

USER'S MANUAL

Slimline *4 in 1* MD 41084
DIGITAL CAMERA

| WELCOME |

Dear user, thanks for purchasing this product. Much investment in time and effort has gone into its development, and it is our hope that it will give you many years of trouble-free service.

CAUTION

1. Do not drop, puncture or disassemble the camera; otherwise the warranty will be voided.
2. Avoid all contact with water and dry hands before using.
3. Do not expose the camera to high temperature or leave it in direct sunlight. Doing so may damage the camera.
4. Use the camera with care. Avoid pressing hard on the camera body.
5. For your own safety, avoid using the camera when there is a storm or lightning.
6. Avoid using batteries of different brands or types at the same time. There is potential of explosion from using incorrect batteries.
7. Remove batteries during long periods between usage, as deteriorated batteries may affect the functionality of the camera.
8. Remove batteries if they show signs of leaking or distortion.
9. We suggest using only the accessories supplied by the manufacturer.



Contents

WELCOME

CAUTION



Getting Started

4

- 1. **Your camera parts** 4
- 2. **Loading the battery** 5
- 3. **Inserting and removing the SD/MMC card** 6
 - Inserting the card 6
 - Removing the card 6
- 4. **Attaching the strap** 7
- 5. **Using the tripod** 8



Basic Operation

9

- 1. **Switching on and off** 9
- 2. **Setting the Mode switch** 10
- 3. **Taking still pictures** 11
 - The LCD display information 11
 - Snapshot 12
- 4. **Recording movies** 13
 - The LCD display information 13
 - Making a movie 14
- 5. **Playing your pictures and movies** 15
 - The LCD display information 15
 - Viewing pictures 16
 - Viewing movies 17
 - Deleting pictures and movies 18

6. Recording an audio clip	19
-----------------------------------	----

 Advanced Settings	20
---	----

1. Menu access	20
Setting the language	21
Setting the date and time	22
Using the flash strobe	23
Setting the resolution	24
Setting the date stamp	25
Setting the flicker	26
Delete all and format	27
2. Using the self-timer	28
3. Using the Smart key	29

 Enjoying your Images and Audio Clips on the Computer	30
--	----

1. Installing MD 41084 Manager	30
2. Connecting your camera to your computer	33
3. Copying images and audio clips to your computer	34
4. Playing on your computer	36

 Using MD 41084 Manager	37
--	----

1. Installing MD 41084 Manager	37
2. Connecting your camera to your computer	38
3. Starting MD 41084 Manager	40
4. Managing images via MD 41084 Manager	41
Album mode panel	41

Picture enhancement	42
Viewing your images	43
Copying your images to "My Album"	44
Designating the album path	45
Creating an AVI file	46
5. Using PC Camera via MD 41084 Manager	47
Live mode panel	47
Capturing immediate images to your computer	48
Advanced settings	49

Troubleshooting 51

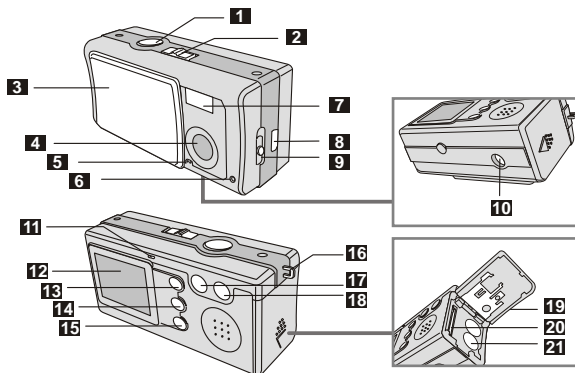
Other Information 53

1. Battery life	53
2. LED indicator events	53
3. Storage capacity	54
4. More on flicker	54
5. Specifications	55

Getting Started

1. Your camera parts

Knowing your camera parts well before using it will help you operate it more easily.

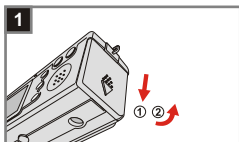


- | | |
|----------------------------|--|
| 1 Shutter/OK button | 12 LCD display |
| 2 Mode switch | 13 PLAYBACK button
(Control button) |
| 3 Lens cover | 14 Smart key
(Control button) |
| 4 Lens | 15 MENU/ button |
| 5 Microphone | 16 Strap hook |
| 6 Self-timer lamp | 17 Control - button (Zoom out) |
| 7 Flash strobe | 18 Control + button (Zoom in) |
| 8 USB port | 19 Battery/card cover |
| 9 Focus switch | 20 Card slot |
| 10 Tripod port | 21 Battery section |
| 11 LED indicator | |

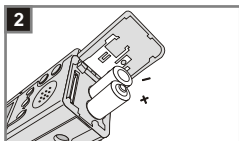
2. Loading the battery

Please use two AAA batteries.

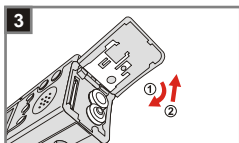
- 1** Slide the **battery/card cover** in the direction of the indication to open it.





- 2** Follow the indication to load batteries into the **battery section** with the correct + and - ends.



- 3** Close inward and slide upward the **battery/card cover** to lock it.



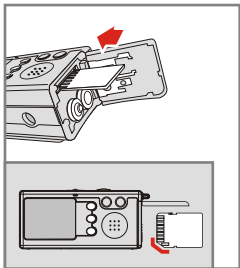
-  1. We recommend you to use rechargeable 1.2 V Ni-MH batteries as this will increase time of usage.
2. You can also use 1.5 V alkaline batteries.

-  For details of the battery life, please see the "Battery life" section on page 53.

3. Inserting and removing the SD/MMC card

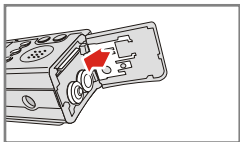
1 Inserting the card

- 1 Open the **battery/card cover**.
- 2 Insert the card in the direction of the indication and push it in till the end of the card plot.
- 3 Close the **battery/card cover**.

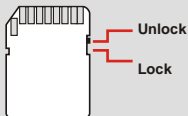


2 Removing the card

Push in and release the card to remove it.



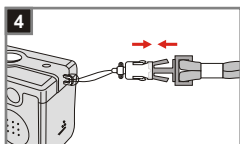
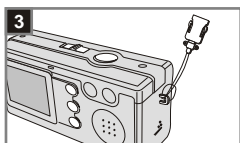
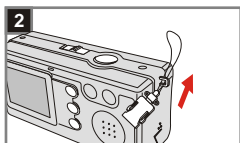
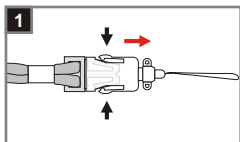
1. The camera comes with 16MB flash memory built inside for storage. If you do not insert a SD/MMC card, the data will be saved in the built-in flash memory automatically.
2. The SD card comes with a write-protect switch. When the write-protect switch is set to the **lock** position, the card will become non-writable. To ensure that the camera can operate normally, please set the write-protect **unlock** position before inserting the card.



4. Attaching the strap

For convenience and safety, you may wish to attach the carrying strap.

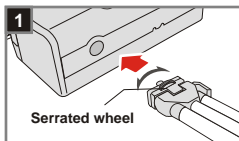
- 1 Press the buttons as indicated to separate the strap into two parts.
- 2 Thread the strap loop through the hook in the direction indicated.
- 3 Fasten the strap loop as indicated.
- 4 Combine the strap as indicated.
- 5 Wear the strap around your neck.



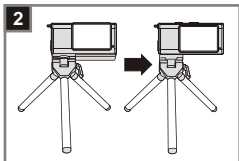
5. Using the tripod

Use the tripod to minimize camera movement and ensure optimal image quality, particularly while taking self-portraits, longer movies, video conferencing or in the macro mode.

- 1 Attach the tripod to the port on the bottom of the camera and rotate the serrated wheel to lock it.



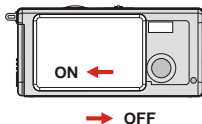
- 2 Unfold the legs to set up. Then adjust the alignment to the desired position.



Basic Operation

1. Switching on and off


Slide the **Lens cover** in the direction of the arrow to switch the camera on or off.




If the camera is idle for over 60 seconds, the LCD display will be turned off to conserve battery power, press any key to wake up the camera. If you do not operate this camera for over 3 minutes, the camera will shut down automatically.

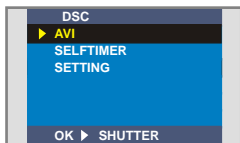
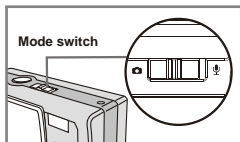
2. Setting the Mode switch

This camera provides two modes of use - DSC (Digital Still Camera) and Audio modes. Push the **Mode switch** to select the mode that you wish to use.

1 DSC mode: 
Taking still pictures, recording movies and setting the camera.

- AVI:** recording a movie.
- SELFTIMER:** taking a self-portrait picture.
- SETTING:** fine tuning the camera settings.

2 Audio mode: 
Recording audio clips.



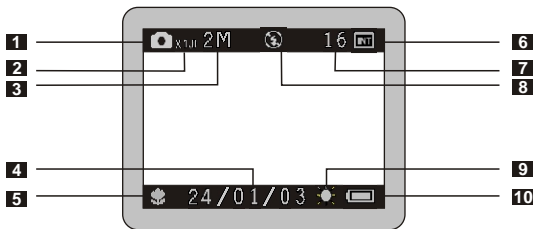
DSC mode



Audio mode

3. Taking still pictures


1 The LCD display information

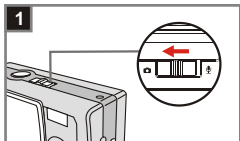


- 1** Still picture mode
- 2** Zoom ratio
- 3** Resolution
- 4** Date stamp
- 5** Focus mode
- 6** Storage media
 - Internal memory:
 - SD card:
 - MMC card:
- 7** Remaining number of pictures
- 8** Flash status
- 9** White balance or effect status
- 10** Battery life

2 Snapshot



1 mode

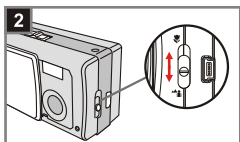
Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



2 Focus

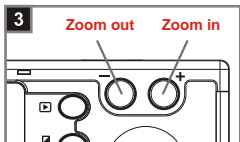
Push the **Focus switch** to set the mode best for your picture.

	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)



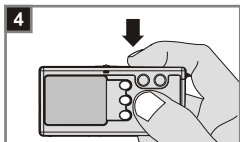
3 Zoom in or zoom out

Press the **Control +** button to zoom in or the **Control -** button to zoom out.



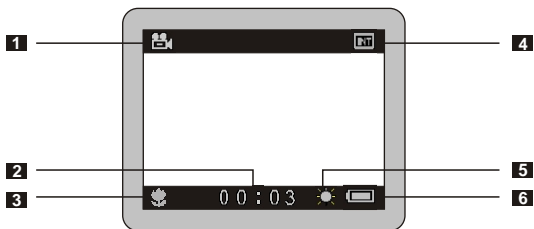
4 Take a still




Press the **Shutter button** to take a shot.



4. Recording movies


1 The LCD display information

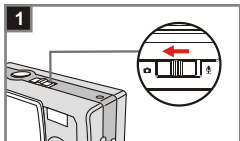


- 1** Movie mode
- 2** Recording time
- 3** Focus mode
- 4** Storage media
 - Internal memory: 
 - SD card: 
 - MMC card: 
- 5** White balance or effect status
- 6** Battery life



2 Making a movie

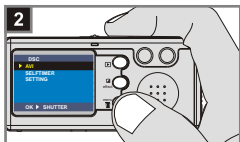
1 mode

Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



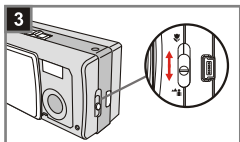
2 Select the AVI item



Press the **MENU/**  **button**. Use the **Control**  **buttons** to highlight the **AVI** item, then press the **Shutter button** to confirm.



3 Focus

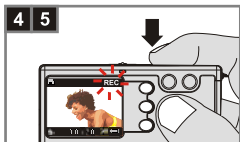
Push the **Focus switch** to set the focus as appropriate.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

4 Start recording

Press the **Shutter button** to start recording.

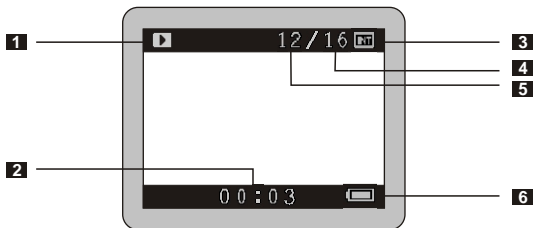





5 Stop recording

Press the **Shutter button** again to stop recording.

5. Playing your pictures and movies


1 The LCD display information

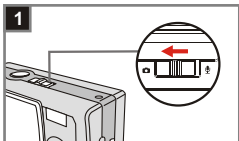


- 1** Playback mode
- 2** Playing time of a recording
- 3** Storage media
 - Internal memory: 
 - SD card: 
 - MMC card: 
- 4** Number of pictures and movies taken
- 5** Picture or movie number
- 6** Battery life


2 Viewing pictures

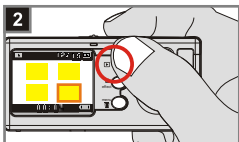
1 mode

Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .




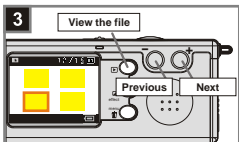
2 Playback mode

Press the  **PLAYBACK button** to enter a thumbnail view. The last image taken will be highlighted.



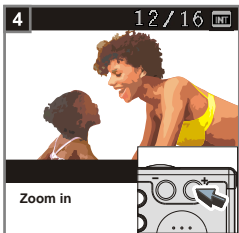
3 Select images


Press the **Control - button** to select the previous image or the **Control + button** to select the next one. Once you select the target file, press the  **PLAYBACK button** to view the file.





4 Zoom in for a close-up look

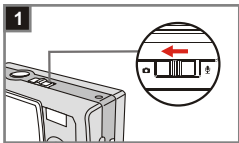
If you want to take a closer look, press the **Control + button** to zoom in.




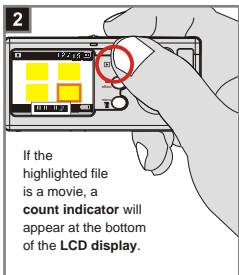
 Press the **MENU/  button** to exit.


3 Viewing movies

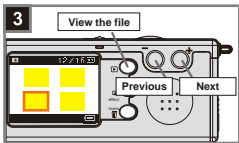
- 1**  mode
Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .





- 2** **Playback mode**
Press the  **PLAYBACK button** to enter a thumbnail view. The last image taken will be highlighted.



- 3** **Select images**
Press the **Control - button** to select the previous image or the **Control + button** to select the next one. Once you select the target file, press the  **PLAYBACK button** to view the file.




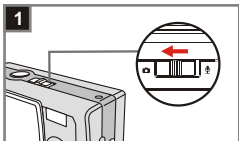
- 4** **Stop playing the movie**
While playing a recording, press the **Shutter button** to stop playing the movie.

-  1. Press the **MENU/**  **button** to exit.
2. While playing a movie on the camera, sound playback is not available. Please copy the movie to your computer (for details, see page 30) to view it with sound playback.


4 Deleting pictures and movies

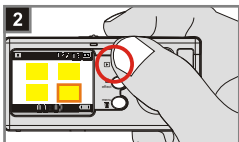
1 mode

Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



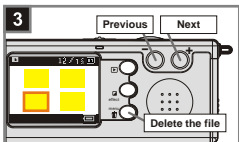
2 Playback mode

Press the  **PLAYBACK** button to enter a thumbnail view. The last image taken will be highlighted.





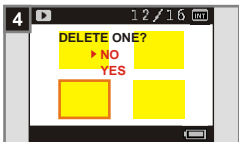
3 Select images

Press the **Control -** button to select the previous image or the **Control +** button to select the next one.



4 Delete the image


Once you select the target file, press the **MENU/**  button to bring up a confirmation screen of deletion. Then press the **Control**  buttons to select the **Yes** item. Press the **Shutter** button to complete the action of deletion.

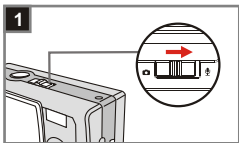


As the step. 4 above, select the **No** item and then press the **Shutter** button to exit if you do not wish to delete the image.

6. Recording an audio clip

1 mode

Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



2 **Start recording**

Press the **Shutter button** to start recording an audio clip. While starting to record, the **count indicator** at the bottom of the LCD display will run.



3 **Stop recording**

Press the **Shutter button** again to stop recording.





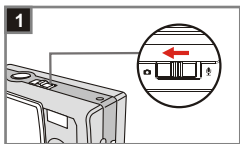
To play your audio clip, please copy the file to your computer first. For details on playing an audio clip, please see page 30.



Advanced Settings

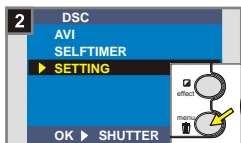
1. Menu access


The **SETTING Menu** provides more advanced features for you to fine-tune the camera. The following describes how to access the **Menu**.

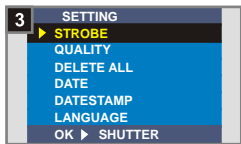
- 1**  mode
Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



- 2** Select the **SETTING** item
Press the **MENU/**  button. Use the **Control**  buttons to highlight the **SETTING** item, then press the **Shutter button** to confirm.




- 3** Adjust the settings
Use the **Control**  buttons to highlight the desired item, then fine tune the setting of your camera.

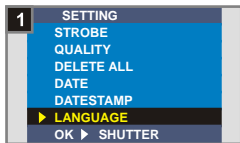




 Press the **MENU/**  button to exit.

1 Setting the language

When you switch the camera on for the first time, the LCD display may not be shown in your local language. You can set the LCD display language by using the method below.

- 1 Select the LANGUAGE item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  **buttons** to highlight the **LANGUAGE** item, then press the **Shutter button** to confirm.




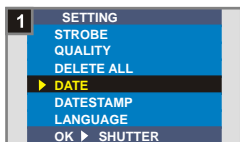
- 2 Select a language**
Use the **Control**  **buttons** to highlight the desired language, then press the **Shutter button** to confirm. Press the **MENU/**  **button** to exit.




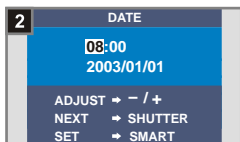
2 Setting the date and time

When you switch the camera on for the first time, please set up the date and time.

- 1 Select the DATE item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  **buttons** to highlight the **DATE** item, then press the **Shutter button** to confirm.




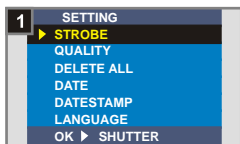
- 2 Set date and time**
Use the **Control +/- buttons** to adjust the value, then press the **Shutter button** to shift between items. Press the **Smart key** to confirm or the **MENU/**  **button** to exit.





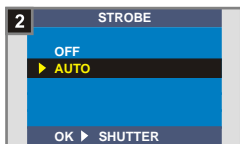
3 Using the flash strobe



When the lighting is not sufficient for your shooting environment, the flash can provide the extra light you need.


- 1 Select the STROBE item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  **buttons** to highlight the **STROBE** item, then press the **Shutter button** to confirm.



- 2 Select the AUTO item**
Use the **Control**  **buttons** to highlight the **AUTO** item and press the **Shutter button** to confirm. Then press the **MENU/**  **button** to exit.




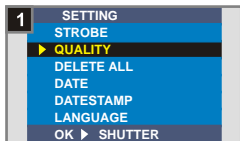
OFF		The strobe does not fire.
AUTO		The strobe will automatically fire as more light is needed.



 Charging the flash strobe requires more battery power. When the battery power is low, the flash strobe **Auto** cannot be set. Please change the batteries.

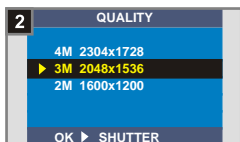
4 Setting the resolution




Changing the resolution affects the number of pictures that can be taken. The higher the resolution is, the more memory-demanding the images will be.

- 1 Select the QUALITY item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  buttons to highlight the **QUALITY** item, then press the **Shutter button** to confirm.



- 2 Select a desired item**
Use the **Control**  buttons to highlight the resolution you want to choose, and press the **Shutter button** to confirm. Then press the **MENU/**  button to exit.



2304X1728		The most memory-demanding option. Select the 2304x1728 type when you want to develop 6*8 photos or smaller.
2048X1536		The default setting. Select the 2048x1536 type when you want to develop 5*7 photos or smaller.
1600X1200		The most memory-saving option. Select the 1600x1200 type when you want to develop 3*5 photos or smaller.




We recommend you to use 2048X1536 to optimize image quality and memory use.



- For details, please see the "Storage capacity" section on page 54.

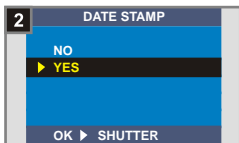
5 Setting the date stamp

Enabling the date stamp will print the date of shooting on the picture.

- 1 Select the DATESTAMP item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  buttons to highlight the **DATESTAMP** item, then press the **Shutter button** to confirm.




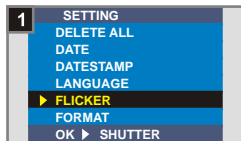
- 2 Select the YES item**
Use the **Control**  buttons to highlight the **YES** item and press the **Shutter button** to confirm. Then press the **MENU/**  button to exit.





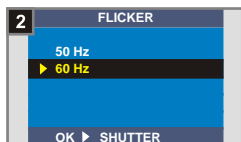
6 Setting the flicker

If you travel to another country, the flicker setting may not suit the country you are staying. To prevent noise on the LCD display, please set the flicker matching the place you are staying.

- 1 Select the FLICKER item**
Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  **buttons** to highlight the **FLICKER** item, then press the **Shutter button** to confirm.



- 2 Select a desired item**
Use the **Control**  **buttons** to highlight the flicker you want to choose, and press the **Shutter button** to confirm. Then press the **MENU/**  **button** to exit.




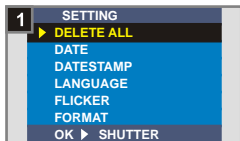
- For more details on flicker settings, please refer to "More on flicker" on page 54.

7 Delete all and format



You can use "delete all" or "format" function to quick erase obsolete files. "Delete all" will only delete files, while "format" will format the storage and thus erase all files.

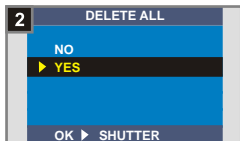
1 Select the DELETE ALL or FORMAT item

Under the **SETTING Menu**, use the **Control**  buttons to highlight the **DELETE ALL** or **FORMAT** item, then press the **Shutter button** to confirm.



2 Select the YES item



Use the **Control**  buttons to select the **YES** item, and press the **Shutter button** to confirm. Then press the **MENU/**  button to exit. Note that the deleted files can not be restored.

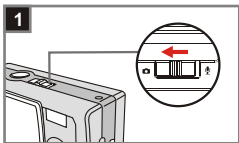





! All images and other files will not be recovered if you select the **Format** item.

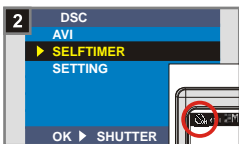
2. Using the self-timer

The self-timer allows a delay of ten seconds before the shutter fires when taking a self-portrait picture.

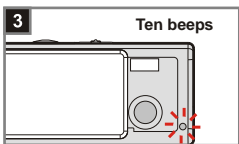
- 1**  **mode**
Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



- 2** **Select the SELFTIMER item**
Press the **MENU/**  **button**. Use the **Control**  **buttons** to highlight the **SELFTIMER** item, then press the **Shutter button** to confirm. You will see a  icon on the top left section of the LCD display.




- 3** **Use the self-timer**
When the **Shutter button** is pressed, the camera will have ten seconds delay with the **Self-timer lamp** flashing and ten beeps emitting before taking a picture. After the shutter fires, the self-timer will be automatically disabled.

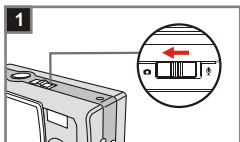


3. Using the Smart key

The **Smart key** allows you to immediately apply the functions in common use - **Auto**, **Sunny**, **Cloudy**, **Tungsten**, **Fluorescent** (white balance [WB]) and **B & W** (photo effect) - of this camera, as well as view the real-time change on the LCD display.

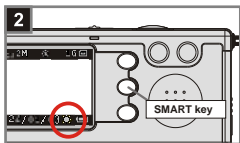
1 mode







Slide the **Lens cover** to switch the camera on. Then set the **Mode switch** to .



2 Press the Smart key

Press the **Smart key** to switch the mode to cycle through six choices - **Auto**, **Sunny**, **Cloudy**, **Tungsten**, **Fluorescent** and **B & W** on the LCD display.



Auto		This item determines the best white balance setting automatically for your shooting environment.
Sunny		Suitable for normal outdoor shooting under sunny (bright) weather.
Cloudy		Suitable for cloudy weather or shady (dim) environments.
Tungsten		Suitable for indoor shooting with incandescent lamp lighting (low color condition).
Fluorescent		Suitable for indoor shooting with fluorescent lamp lighting (high color condition).
B & W		Changes the shot to black and white.

Enjoying your Images and Audio Clips on the Computer

1. Installing MD 41084 Manager


Install **MD 41084 Manager** before connecting your camera to your computer for the first time. Please follow the steps to complete the installation.

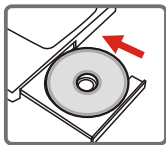
1 Turn on your computer.


❗ Do not connect the USB cable to your computer at this stage.

❗ Turn off other applications running on your computer.

2 Place the supplied CD into the CD-ROM drive.

3 Move the mouse to the  icon (**MD 41084 Manager**) and click it.



 If no title appears on the screen, please follow the steps.

1. Double click the **"My computer"** icon.

2. Double-click the CD-ROM drive icon (**MD 41084 Manager (E:)***). The name of CD-ROM drive changes depending on how your computer is set up.

❗ **For Windows XP users:** Skip step 1. "Installing MD 41084 Manager" and go to step 2. "Connecting your camera to your computer" if you do not use the functions provided in **MD 41084 Manager**.

- 4 The "Install Shield Wizard" dialogue box is occurring and the automatic installation begins. When a window as Fig 1 appears, click "Next". Then follow the on-screen instructions to continue.

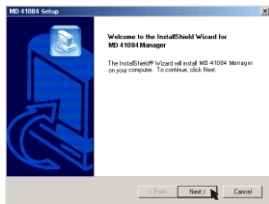
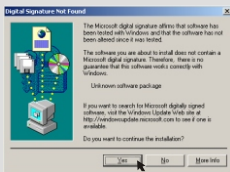


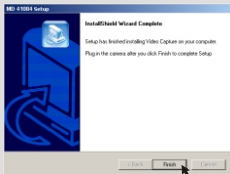
Fig 1

Notice for Windows 2000 users

1. The "Digital Signature Not Found" dialogue box might show twice. Please simply click "Yes". The camera works for Windows 2000.



2. Follow the on-screen instructions and click "Finish".



! Do not restart your computer at this step.

5 When a window as Fig 2 appears, please click **"Yes"** or **"No"** according to your circumstance.

- If you are not a Windows XP user, or never install DirectX 8.0 or above, click **"Yes"**.
- If you are a Windows XP user, or you have already installed DirectX 8.0 or above, click **"No"**.

Fig 2

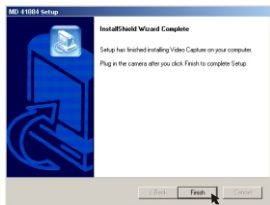


6 When a window as Fig 3 or Fig 4 appears, please click **"OK"** or **"Finish"** to complete the installation.

Fig 3





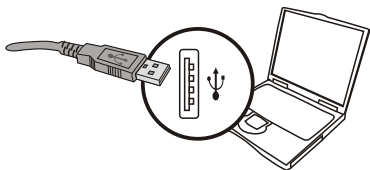
Fig 4



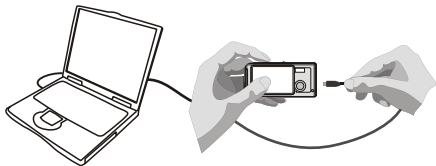
7 The driver will be available after restarting your computer.

2. Connecting your camera to your computer

- 1 Turn on your computer.
- 2 Set the **Mode switch** on your camera to  or .
- 3 Insert the USB cable to the USB port on your computer.



- 4 Insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.



3. Copying images and audio clips to your computer

1 ■ For Windows XP users

After connecting your camera with the computer, a window will automatically appear (as Fig 5). Select the "**Open folder to view files using Windows Explorer**" item and then click "**OK**".

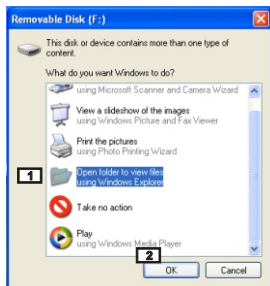
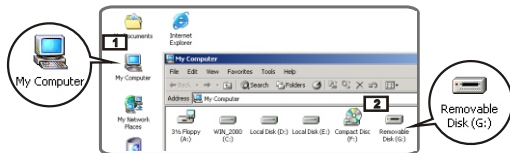


Fig 5

■ For Windows 2000/ME/98SE users

Double-click "**My computer**", then double-click the new "**Removable Disk**" icon.

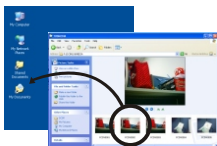


2 Double-click the "DCIM" file folder.

3 Double-click the "100MEDIA" file folder.

4 Drag the file to the "My Documents" file folder to copy your image or audio clip to the computer.

■ For Windows XP users



■ For Windows 2000/ME/98SE users



The storage position of the files

You can find the files of your pictures, movies and audio clips as Fig 6.

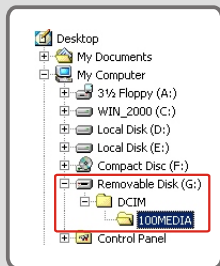


Fig 6

4. Playing on your computer

1 Double-click "My Documents".

■ For Windows XP users





■ For Windows 2000/ME/98SE users



2 Select the desired file and double-click it to view.

 Notice on disconnecting the camera from the computer for Windows 2000/ME users

To disconnect your camera from the computer, please follow these steps.

1. Double-click  on the task bar.
2. Click  (USB Disk), then click "Stop".
3. Select the camera (**MD 41084**) on the confirmation screen and click "OK".
4. Follow the on-screen instruction to disconnect your camera from your computer correctly and safely.

Using MD 41084 Manager

1. Installing MD 41084 Manager

You need to install **MD 41084 Manager** to take advantage of the provided functions - images enhancement, images management and PC Camera.





If you never install **MD 41084 Manager**, please finish the installation first. For details, please see step 1. "Installing MD 41084 Manager" on page 30.

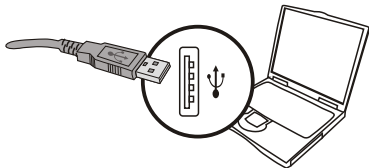
If you have already installed **MD 41084 Manager**, please go to step 2. "Connecting your camera to your computer" on the next page.

2. Connecting your camera to your computer

1 Turn on your computer.

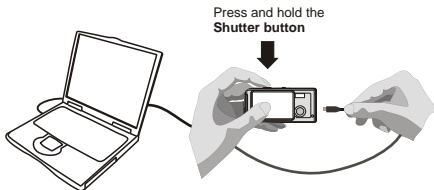
2 Set the **Mode switch** on your camera to  or .

3 Insert the USB cable to the USB port on your computer.



4 Press and hold the **Shutter button** as you insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.

! Please slide the **Lens cover** on if you want to use PC Camera function.



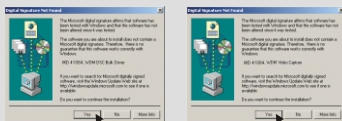
! As the step. 4 above, if you do not press and hold the **Shutter button** when inserting the USB cable to your camera, PC camera function will not be available.

Notice for Windows 2000/ME/98SE users

During the installation process for the first time, please follow the steps below.

■ For Windows 2000 users

The "**Digital Signature Not Found**" dialogue box might appear twice, please simply click "**Yes**". This camera works well for Windows 2000.



■ For Windows ME users

Please select "**Automatic search for a better driver**" when a window as Fig 7 appears.

■ For Windows 98SE users

Click "**Next**" when a window as Fig 8 appears.

- Select "**Search for a best driver for your device**" and click "**Next**" when a window as Fig 9 appears.
- Select the position where your Windows 98SE CD-ROM in your CD-ROM drive. Then follow the on-screen instructions to complete the installation.

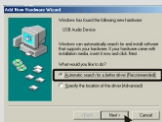


Fig 7

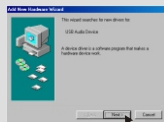


Fig 8

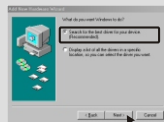



Fig 9

3. Starting MD 41084 Manager

After the installation of software and hardware, you can access **MD 41084 Manager**.

1 Launch the software

Double-click the  **MD 41084 Manager** icon on the desktop to execute the program; or click the "Start" menu and go up to "Programs", then go to the folder named "MD 41084 Manager" and click it to launch the program.

2 "Album" and "Live" mode

The windows below are interface of **MD 41084 Manager - Album mode** (Fig 10) and **Live mode** (Fig 11). Click the switch at the top left section of the mode panel to set the mode.



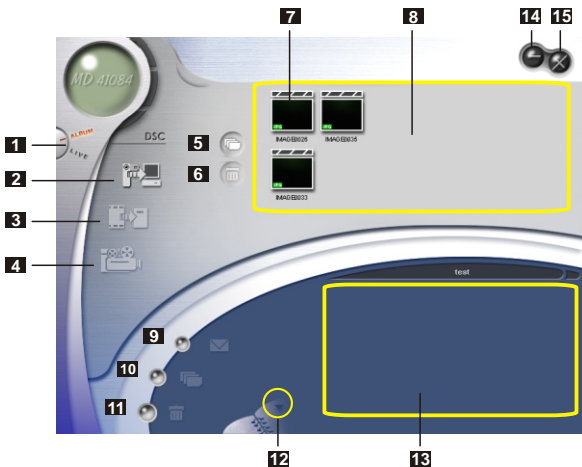
Fig 10



Fig 11

4. Managing images via MD 41084 Manager

1 Album mode panel



1 Album/ Live mode switch

2 Upload images to the work area

3 Transfer images to the album

4 Create an AVI file

5 Select all images in work area

6 Delete images in work area

7 Thumbnail

8 Work area

9 Send mail

10 Select all images in My Album

11 Delete all images in My Album

12 Album manager

13 My Album

14 Minimize

15 Exit

2 Picture enhancement

The enhancement function enhances your images from 4 Mega to 5 Mega, 3 Mega to 4 Mega and 2 Mega to 3 Mega. The enhanced format offers higher quality, but also requires more disk space.

- 1 When launching **MD 41084 Manager**, a dialogue box as Fig 12 will automatically pop up to ask if you want to download photos from your camera.

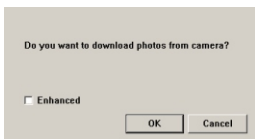

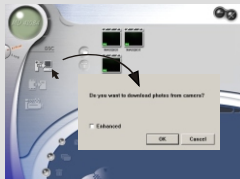


Fig 12

- 2 Select the "**Enhanced**" check box if you want to enhance your images; or skip this step if you do not need to enhance images.
- 3 Click "**OK**" to copy your pictures and movies from the camera; or click "**Cancel**" not to copy them.



Under the **Album mode**, click the  icon to launch the dialog box of enhancement function when you want to enhance your images.





3 Viewing your images

Double-click the desired picture or movie thumbnail in the **Work area** to view it. Then a viewer window as Fig 13 (when viewing a picture) or a default media player window as Fig 14 (when viewing a movie) will appear.



4 Copying your images to "My Album"

- 1 Click the  icon to transfer your pictures and movies to the **Work area**.
- 2 Click the desired image in the **Work area**.
- 3 Click the  icon to copy the image from the **Work area** to **My Album**.



5 Designating the album path

- 1 Click **Album manager** to create a new photo album.



- 2 Key in a new album name, then click to designate a path where the album will be stored. Click "**Update**" to confirm. (Fig 15)

- 3 Double-click the new album item to open the newly created album. (Fig 16)

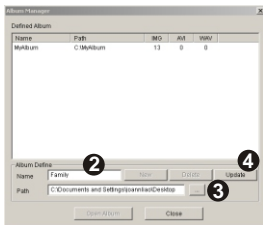


Fig 15

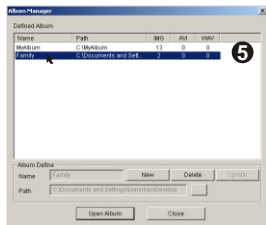



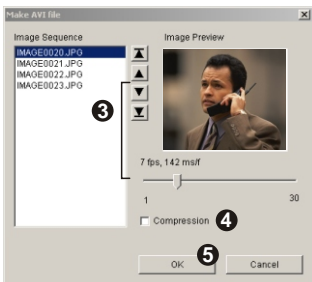
Fig 16

6 Creating an AVI file

- 1 Select one or more images from the **Work area**.
- 2 Click the  icon, then a **"Make AVI file"** window will appear.

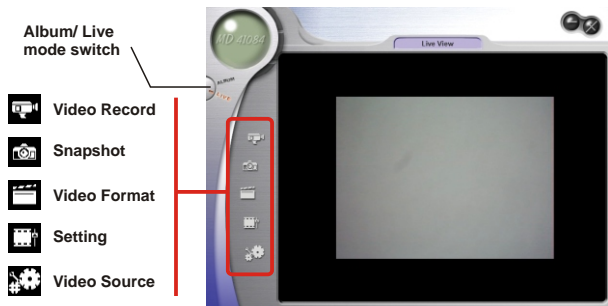


- 3 Arrange the sequence of the images and adjust the frame rate. Select the **"Compression"** check box if you want to reduce the file size. Then press **"OK"** to complete the AVI file creation.



5. Using PC Camera via MD 41084 Manager

1 Live mode panel




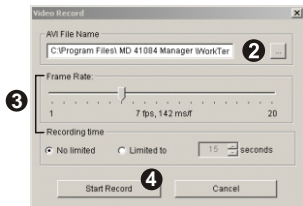
2 Capturing immediate images to your computer

Under the **Live mode**, you can use PC Camera function or run other video conferencing applications. (This manual provides information related to PC Camera function only).

1 Click the  icon.





2 Click  to designate a path where the file will be stored. Set the speed and time of the recording. Then press the **"Start Record"** button to begin recording.



3 Click the  icon to stop recording.

! Continued from the step. 2 above, as you designate the storing path, please make sure that the destination folder should have at least 500 MB of free space. Otherwise, the **"Fail to make AVI file!"** message will appear once you press the **"Start Record"** button.

3 Advanced settings

Click the  (Video Format) and  (Setting) icons on the **Live mode** panel to bring up advanced settings.

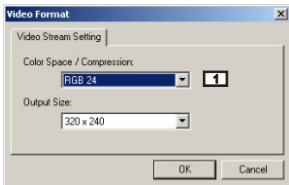
Format settings

1 Color Space/Compression

Set one of the following functions according to your needs.

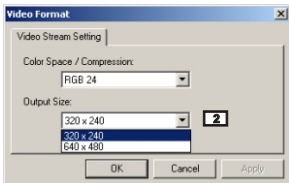
RGB 24: Better image quality.

I420: The file will be compressed to add advantage for faster-speed transformation.



2 Output Size

Set output size to change the size of the preview window. The default size is 320x240. Select larger pixels when you need a larger preview window.

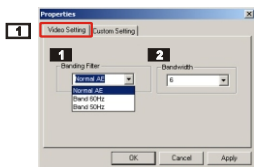


Properties settings

1 Video Setting

1 Banding Filter

If the screen of your computer flickers when using PC Camera function, change the "Banding Filter" item on the "Video Setting" tab to avoid noise. Select "50Hz" or "60Hz" until the screen stops flickering. If you want to restore the default setting, select "Normal AE".

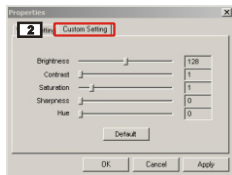


2 Bandwidth





If the controller has no enough bandwidth available for the camera, set the "Bandwidth" item on the "Video Setting" tab. The smaller the bandwidth value is, the less the bandwidth is occupied. Then it will take more time to transmit images.


2 Custom Setting

You can use the default settings or change the settings of brightness, contrast, saturation, sharpness, and hue on your own.



Troubleshooting

Question	Answer 
 When using the camera	
The camera has no power.	The batteries may be out of power, please change the batteries.
Cannot power on my camera even though batteries are installed.	<ol style="list-style-type: none">1 Make sure that the batteries are installed correctly.2 If it is idle over 3 minutes, the camera will shut down automatically, please slide the Lens cover to switch the camera on.
Cannot take pictures and movies when pressing the Shutter button.	<ol style="list-style-type: none">1 Make sure that the Lens cover is open.2 The storage is full. Please free some space of the SD/MMC card or flash memory.3 Check if the camera is under the status of charging batteries.4 Check if the SD/MMC card is set to "protected".5 If the "MEMORY ERROR" or "CARD ERROR" message shows on the LCD display, please set the camera to the Setting mode and format the storage media.
I did not delete the picture and movie, but cannot find the data in the SD/MMC card.	Check if your files are stored in the camera's built-in memory. If there is a  or  icon at the top right section on the LCD display, it means you are using the camera with a SD/MMC card. Please remove the card to find the data in the flash memory. (For details, see the "Removing the card" section on page 6)
Cannot set the strobe to the "Auto" mode.	Charging the flash strobe requires more power of batteries. When the battery is under the status of low power, the strobe Auto cannot be set. Please change the batteries.

<p>The image is too blurred.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Adjust the focus. ❷ Keep the camera steady with pressing the Shutter button while taking pictures.
<p>The image is too dark.</p>	<p>You may need to take pictures or movies in the place with adequate light or use the flash strobe.</p>
<p>Sound playback is not available when viewing the movie on the LCD display.</p>	<p>This situation is normal. If you want the movie with sound playback, please copy the movie to your computer and view it on the computer.</p>
<p>Noise occurs on my camera when viewing the image on the LCD display or on the computer.</p>	<p>Set the filter matching the place you are staying. Please refer to the "More on flicker" section on page 54.</p>
<p> When connecting the camera to your computer</p>	
<p>The driver installation failed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Please remove the driver and other related programs. Follow the installation steps in this manual to reinstall. ❷ Install the driver before inserting the USB cable.
<p>A conflict with other installed camera or capture device.</p>	<p>If you have any other camera or capture device, completely remove the camera and its driver from the computer to avoid a driver conflict.</p>
<p>The movie cannot be played on my computer.</p>	<p>Please install DirectX 8.0 or above. (See the "Installing MD 41084 Manager" section on page 30 or download DirectX 8.0 and get more information on Microsoft website.)</p>
<p>Noise occurs on my computer when using video conferencing.</p>	<p>Set the filter matching the place you are staying. Please refer to the "Banding Filter" section on page 50.</p>

Other Information

1. Battery life

Condition \ Number	Number of images	Battery life (minutes)
Taking Still Pictures 2048x1536 (without flash strobe)	360	30

*Data above is for using rechargeable 750 mAH batteries and in 25 °C, with pictures taken every five seconds.

- Notes:
1. The table above is for reference only.
 2. Life of battery will be shorten in the following conditions.
 - (1) Taking snapshot at low temperature.
 - (2) Switching on/off power repeatedly.
 - (3) Using the flash strobe frequently.

2. LED indicator events

Condition		Meanings
LED indicator	Steady	Ready (waiting for command)
	Flashing	Busy (mode change, storage, capture, flash charge and data transformation)
Self-Timer lamp	Regularly	Counting
	Rapidly	Capturing the picture

I Never eject the card or remove the batteries while the LED indicator is lit up red.

3. Storage capacity

Memory	Still picture			Movie
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Maximum recording time
Flash memory (16MB)	15	20	30	2 mins
SD/MMC card (32MB)	30	40	60	4 mins
SD/MMC card (64MB)	60	80	120	8 mins
SD/MMC card (128MB)	120	160	240	16 mins
SD/MMC card (256MB)	240	320	480	32 mins
SD/MMC card (512MB)	480	640	960	64 mins

Notes: 1. Actual number of pictures stored may vary (up to $\pm 30\%$) depending on the resolution and color saturation.

2. The table above is for reference only.

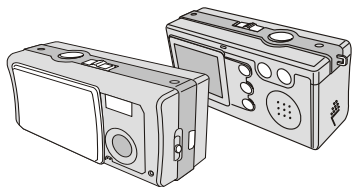
4. More on flicker

The default flicker setting of your camera depends on your country. When using the camera abroad, please refer to the table below to match the flicker setting with the place you go.

Country	England	Germany	France	Italy	Spain	Netherlands
Setting	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Country	Portugal	America	Taiwan	China	Japan	Korea
Setting	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Specifications

Hardware resolution	2304x1728 (4.1 Mega pixels)
Sensor effective resolution	2048x1536 (3.1 Mega pixels)
Internal memory	Built-in 16 MB SDRAM (buffer) 16 MB flash memory (storage)
External memory	Built-in SD/MMC slot (maximum: 512 MB)
Digital still camera	JPEG Format 2304x1728 (4.1 Mega pixels); 2048x1536 (3.1 Mega pixels); 1600x1200 (2 Mega pixels)
Digital video camcorder	Motion JPEG (AVI) Format QVGA (320x240 pixels) / up to 20 fps
Video conferencing	VGA (640x480 pixels) / up to 10 fps QVGA (320x240 pixels) / up to 20 fps
LCD display	1.5" Color TFT LCD
Digital zoom	4x (for still pictures); 2x (for playback view)
Exposure	Auto
Smart key	Auto/ Sunny/ Cloudy/ Fluorescent/ Tungsten (five modes for white balance); black and white (for effect)
Lens	F=2.8
Self Timer	10 seconds
Interface	USB 1.1 (USB 2.0 compatible)
Power saving	Auto power-off if idle for over 3 minutes Auto suspense if idle for over 1 minute
Built-in flash strobe	Yes
Built-in microphone	Yes
Battery	AAAx2 (Rechargeable Ni-MH batteries recommended)
Dimension	88x34x43 mm



BENUTZERHANDBUCH

Slimline *4 in 1* MD 41084

DIGITAL CAMERA

| WILLKOMMEN |

Vielen Dank für Ihren Kauf dieses Produkts. Viel Zeit und Mühe wurde in die Entwicklung dieses Produkts investiert. Wir wünschen uns, dass Ihnen das Produkt viele Jahre problemlos dienen wird.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lassen Sie die Kamera nicht herunterfallen. Stoßen Sie die Kamera nicht an, und bauen Sie sie nicht auseinander. Ansonsten erlischt die Garantie.



2. Lassen Sie die Kamera nicht mit Wasser in Berührung kommen. Trocknen Sie Ihre Hände, bevor Sie die Kamera verwenden.



3. Setzen Sie die Kamera keiner hohen Temperatur oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Die Kamera kann beschädigt werden.



4. Gehen Sie vorsichtig mit der Kamera um. Drücken Sie die Kamera nicht.



5. Verwenden Sie die Kamera aus Sicherheitsgründen nicht, wenn es Gewitter bzw. Blitz gibt.



6. Vermeiden Sie Batterien aus verschiedenen Marken oder Typen gleichzeitig zu verwenden. Es besteht eine Explosionsgefahr dadurch.



7. Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Auslaufende Batterien können die Kamerafunktion beeinträchtigen.

8. Entfernen Sie die Batterien, wenn sie defekt zu sein scheinen.

9. Verwenden Sie nur das vom Hersteller mitgelieferte Zubehör.

Inhaltsverzeichnis

WILLKOMMEN

SICHERHEITSHINWEISE



Inbetriebnahme

4

- | | |
|---|---|
| 1. Kamerakomponenten | 4 |
| 2. Einlegen der Batterien | 5 |
| 3. Einstecken und Entfernen der SD/MMC-Karte | 6 |
| Einstecken der Karte | 6 |
| Entfernen der Karte | 6 |
| 4. Anbringen des Trageriemens | 7 |
| 5. Verwenden des Stativs | 8 |



Grundbedienung

9

- | | |
|---|----|
| 1. Ein- und Ausschalten | 9 |
| 2. Einstellen des Modusschalters | 10 |
| 3. Aufnehmen von Bildern | 11 |
| LCD-Informationsanzeige | 11 |
| Schnappschuss | 12 |
| 4. Aufnehmen von Videoclips | 13 |
| LCD-Informationsanzeige | 13 |
| Aufzeichnen eines Videoclips | 14 |
| 5. Wiedergeben Ihrer Bilder und Videoclips | 15 |
| LCD-Informationsanzeige | 15 |
| Anzeigen von Bildern | 16 |
| Anzeigen von Videoclips | 17 |
| Löschen von Bildern und Videoclips | 18 |

6. Audio aufnehmen	19
---------------------------	----

Erweiterte Einstellungen 20

1. Menü	20
Einstellen der Sprache	21
Zeit und Datum einstellen	22
Verwenden des Blitzes	23
Einstellen der Qualität	24
Einstellen des Datumsaufdrucks	25
Flimmer einstellen	26
Alles löschen und Formatieren	27
2. Verwenden des Selbstauslösers	28
3. Verwendung des Smart key	29

Ihre Bild- und Audiodateien auf dem Computer abspielen 30

1. MD 41084 Manager installieren	30
2. Verbinden der Kamera mit dem Computer	33
3. Bild- und Audiodateien auf Ihren Computer laden	34
4. Wiedergabe auf Ihrem Computer	36

Der MD 41084 Manager 37

1. MD 41084 Manager installieren	37
2. Verbinden der Kamera mit dem Computer	38
3. MD 41084 Manager starten	40
4. Bildmanagement mit MD 41084 Manager	41
Album Modus Benutzeroberfläche	41

Bildaufwertung	42
Ihre Bilder anschauen	43
Ihre Bilder in "Mein Album" kopieren	44
Pfad für Album bestimmen	45
AVI-Datei kreieren	46
5. PC-Kamera mit MD 41084 Manager	47
Live Modus Benutzeroberfläche	47
Live-Bilder auf Ihren Computer übertragen	48
Erweiterte Einstellungen	49

Fehlerbehebung 51

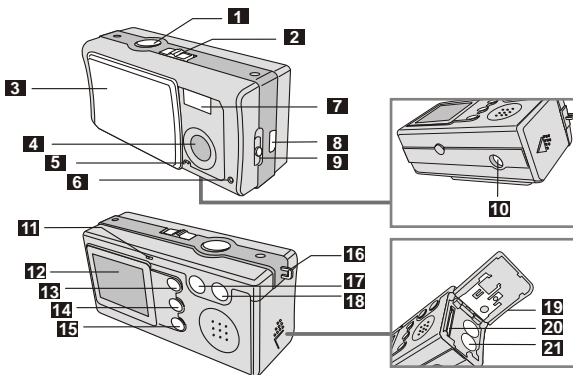
Weitere Informationen 53

1. Batterielebensdauer	53
2. Bedeutungen der LED-Indikator	53
3. Speicherkapazität	54
4. Über Flimmer	54
5. Technische Daten	55

Inbetriebnahme

1. Kamerakomponenten

Für eine einfachere Bedienung Ihrer Kamera, machen Sie sich mit den Bedienelementen vertraut.

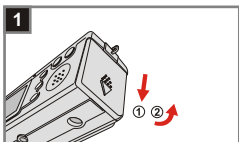


- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Auslöser/OK-Taste | 12 LCD-Anzeige |
| 2 Modusschalter | 13  Wiedergabetaste (Kontrolltaste ) |
| 3 Objektivabdeckung | 14 Smart Key (Kontrolltaste ) |
| 4 Objektiv | 15 MENU/  Taste |
| 5 Mikrophon | 16 Trageriemenöse |
| 6 Selbstauslöser Indikator | 17 Kontrolltaste - (Weitwinkel) |
| 7 Blitz | 18 Kontrolltaste + (Tele) |
| 8 USB-Buchse | 19 Batterie-/Kartenfachdeckel |
| 9 Fokusschalter | 20 Kartenschacht |
| 10 Stativgewinde | 21 Batteriefach |
| 11 LED Indikator | |

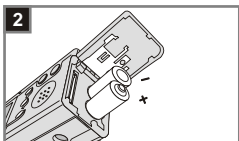
2. Einlegen der Batterien

Verwenden Sie bitte zwei AAA-Batterien.

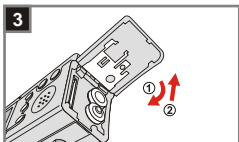
- 1 Schieben Sie den **Batteriefachdeckel** in die angezeigte Richtung, um das Fach zu öffnen.



- 2 Beachten Sie beim Einlegen der Batterien in das **Batteriefach** die korrekte Ausrichtung der Pole + und -.



- 3 Machen Sie den **Batteriefachdeckel** zu und schieben ihn nach oben, um ihn zu schließen.



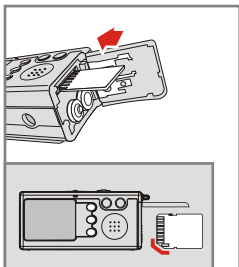
1. Wir empfehlen Ihnen aufladbare 1.2V Ni-MH Batterien zu verwenden, da sie eine längere Standzeit haben.
2. Sie können ebenfalls 1.5V Alkali-Batterien verwenden.

- ✓ Informationen zu der Batterielebensdauer finden Sie im Abschnitt "Batterielebensdauer" auf Seite 53.

3. Einstecken und Entfernen der SD/MMC-Karte

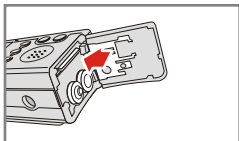
1 Einstecken der Karte

- 1 Öffnen Sie den **Kartenfachdeckel**.
- 2 Stecken Sie die Karte nach der angezeigten Richtung ein und drücken sie bis zum Ende des Kartensteckplatzes ein.
- 3 Schließen Sie den Kartenfachdeckel.

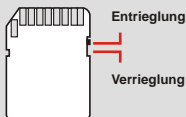


2 Entfernen der Karte

Drücken Sie die Karte einmal, um sie zu entriegeln und entfernen.



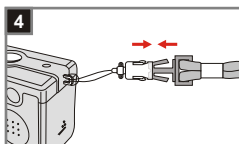
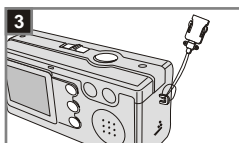
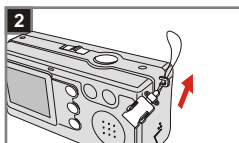
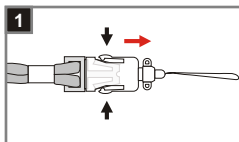
1. Ein 16MB Flash-Speicher ist in der Kamera integriert. Die Daten werden automatisch in den integrierten Flash-Speicher gespeichert, wenn keine SD/MMC-Karte eingesteckt ist.
2. Die SD-Karte ist mit einem Schreibschutz-Schalter ausgestattet. Wenn der Schreibschutz-Schalter auf die **Verrieglungs**-Position gestellt ist, können keine Daten auf die Karte geschrieben werden. Stellen Sie bitte vor dem Einstecken der SD-Karte den Schreibschutz-Schalter auf die **Entrieglungs**-Position, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.



4. Anbringen des Trageriemens

Verwenden Sie den Trageriemen für einfache und sichere Handhabung der Kamera.

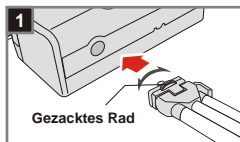
- 1 Drücken Sie die Tasten wie angezeigt, um den Riemen auseinander zu nehmen.
- 2 Stecken Sie die Schlaufe durch die Öse, wie angezeigt.
- 3 Befestigen Sie die Schlaufe wie angezeigt.
- 4 Stecken Sie den Riemen wie angezeigt wieder zusammen.
- 5 Legen Sie den Riemen um Ihren Hals.



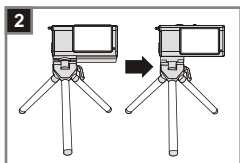
5. Verwenden des Stativs

Sie können ein Stativ an Ihre Kamera anbringen, um ein Wackeln der Kamera zu vermeiden und eine optimale Bildqualität zu erhalten. Sie können so auch Bilder von sich selber, lange Videoclips oder Bilder im Makromodus mit hoher Qualität aufnehmen.

- 1 Befestigen Sie das Stativ an den Anschluss am Kameraboden und drehen das gezackte Rad, um es zu verriegeln.



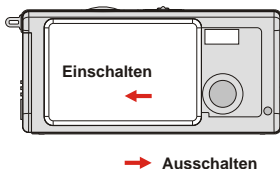
- 2 Falten Sie die Stativfüße auf. Stellen Sie die Position des Stativs nach Bedarf ein.



Grundbedienung

1. Ein- und Ausschalten


Schieben Sie die **Objektivabdeckung** in Pfeilrichtung, um die Kamera ein- oder auszuschalten.

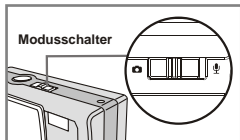


Wenn die Kamera sich 60 Sekunden im Ruhezustand befindet, wird der LCD-Anzeige ausgeschaltet, um Batteriestrom zu sparen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kamera aufzuwecken. Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet, wenn sie sich 3 Minuten im Ruhezustand befindet.


2. Einstellen des Modusschalters

Diese Kamera stellt zwei Modi zur Verfügung - DSC (Digitale Fotokamera) und Audiomodus. Wählen Sie den gewünschten Modus mithilfe des **Modusschalters**.

- 1 DSC Modus:** 
Für Foto- und Videoaufnahmen sowie Kameraeinstellungen.
- AVI:** Videoaufnahmen
 - Selbstausslöser:** Zur Aufnahme eines Selbstportraits
 - Einstellung:** Zur Auswahl der Kameraeinstellungen



DSC-Modus

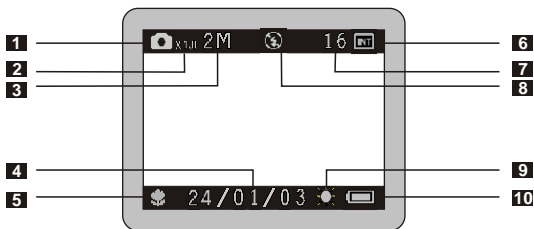
- 2 Audiomodus:** 
Audio aufnehmen.



Audiomodus

3. Aufnahmen von Bildern


1 LCD-Informationsanzeige

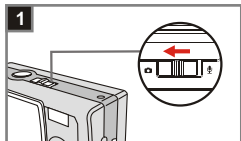


- 1** Fotomodus
- 2** Zoomfaktor
- 3** Auflösung
- 4** Datumsaufdruck
- 5** Fokusmodus
- 6** Speichermedium
 - Interner Speicher:
 - SD-Karte:
 - MMC-Karte:
- 7** Verbleibende Bildanzahl
- 8** Blitz-Status
- 9** Weißabgleich oder Effektstatus
- 10** Batteriestatus

2 Schnappschuss

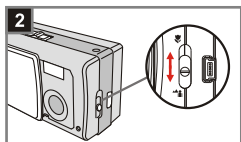
1 Modus



Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .



2 Fokus

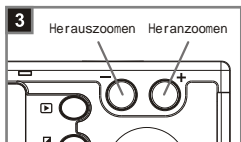
Wählen Sie den geeigneten Fokusmodus mithilfe des **Fokusschalters**.



	Makro	30cm~40cm (12"~16")
	Mikro	40cm~∞ (16"~∞)

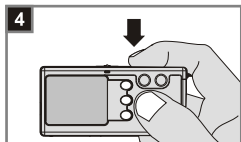
3 Heran/herauszoomen

Drücken Sie die **Kontrolltaste +** zum Heranzoomen, die **Kontrolltaste -** zum Herauszoomen.



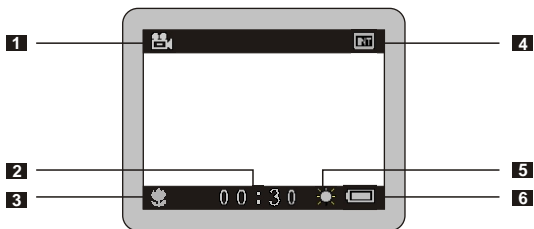
4 Fotoaufnahmen




Drücken Sie den **Auslöser**, um eine Aufnahme zu machen.



4. Aufnahmen von Videoclips


1 LCD-Informationsanzeige

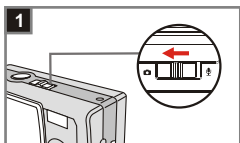


- 1 Videomodus
- 2 Aufnahmezeit
- 3 Fokusmodus
- 4 Speichermedium
 - Interner Speicher: 
 - SD-Karte: 
 - MMC-Karte: 
- 5 Weißabgleich oder Effektstatus
- 6 Batteriestatus



2 Aufzeichnen eines Videoclips

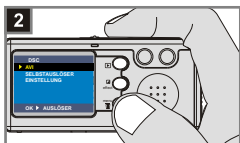
1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf  .



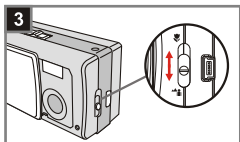
2 Wählen sie den Menüpunkt AVI



Drücken Sie die **MENU /  Taste**. Wählen Sie den Menüpunkt AVI mithilfe der **Kontrolltasten ** und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



3 Fokus

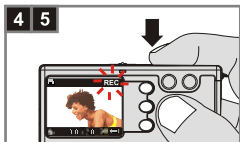
Wählen Sie den geeigneten Fokusmodus mithilfe des **Fokusschalters**.



	Makro	30cm~40cm (12"~16")
	Mikro	40cm~ ∞ (16"~ ∞)

4 Aufnahmestart

Drücken Sie den **Auslöser**, um die Aufnahme zu starten.

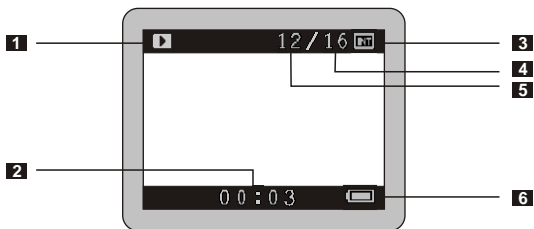





5 Aufnahmestopp

Drücken Sie den **Auslöser** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

5. Wiedergeben Ihrer Bilder und Videoclips


1 LCD-Informationsanzeige

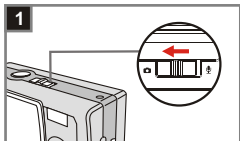


- 1** Wiedergabemodus
- 2** Spielzeit der Aufnahme
- 3** Speichermedium
 - Speichermedium: 
 - SD-Karte: 
 - MMC-Karte: 
- 4** Anzahl der aufgenommenen Fotos und Videos
- 5** Bild- oder Videonummer
- 6** Batteriestatus


2 Anzeigen von Bildern

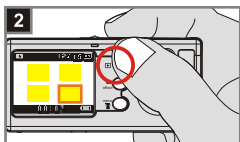
1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf  .




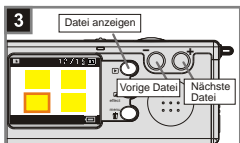
2 **Wiedergabemodus**

Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.



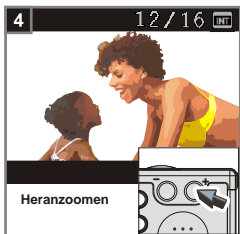
3 **Bild auswählen**

Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen. Haben Sie die gewünschte Datei gewählt, drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Datei anzuzeigen.



4 **Heranzoomen zum Vergrößern**


Um das Bild zu vergrößern, drücken Sie die **Kontrolltaste +** zum Heranzoomen.

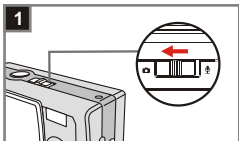


Drücken Sie die **MENU /  Taste** zum Abbrechen.


3 Anzeigen von Videoclips

1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .




2 **Wiedergabemodus**

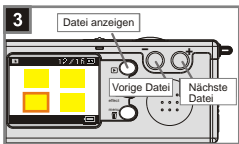
Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.



Ist die gewählte Datei eine **Videoaufnahme**, erscheint am unteren Rand der **LCD-Anzeige** die Spielzeit der Aufnahme.

3 **Video auswählen**


Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen. Haben Sie die gewünschte Datei gewählt, drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Datei anzuzeigen.



4 **Videowiedergabe stoppen**


Während der Wiedergabe, drücken Sie den **Auslöser**, um die Videowiedergabe zu stoppen.

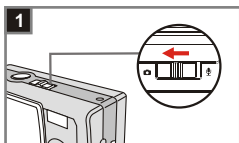


1. Drücken Sie die **MENU /  Taste** zum Abbrechen.
2. Wenn Sie einen Videoclip auf der Kamera wiedergeben, dann ist kein Ton zu hören. Kopieren Sie bitte den Videoclip zu Ihrem Computer (Einzelheiten hierzu siehe Seite 30), um den Videoclip mit Audiowiedergabe anzuschauen.


4 Löschen von Bilder und Videoclips

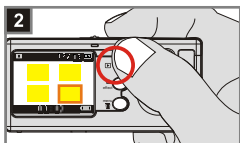
1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .



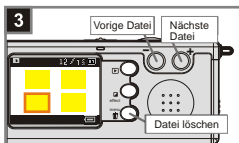
2 **Wiedergabemodus**

Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.





3 **Datei auswählen**

Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen.



4 **Datei löschen**


Haben Sie die gewünschte Datei ausgewählt, drücken Sie die **MENU /  Taste**, um den Bestätigungsdialog zu öffnen. Wählen Sie **Ja** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Datei zu löschen.

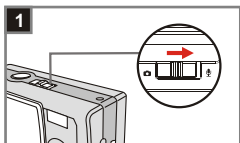


In o.g. Schritt 4, wählen Sie **Nein** und drücken Sie den **Auslöser**, um die Datei nicht zu löschen und den Löschvorgang abzubrechen.

6. Audio aufnehmen

1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .



2 Aufnahme starten

Drücken Sie den **Auslöser**, um die Audioaufnahme zu starten. Wenn Sie die Aufnahme starten, wird der **Zähler** am unteren Rand des LCD-Anzeige aktiviert.



3 Aufnahme stoppen

Drücken Sie **Auslöser** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.




Drücken Sie die **MENU** /  Taste zum Abbrechen.

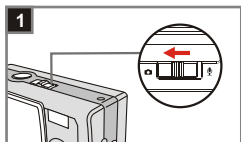
Erweiterte Einstellungen

1. Menü



Das **Einstellungsmenü** stellt Ihnen erweiterte Einstellungen für die Feineinstellung Ihrer Kamera zur Verfügung. Im Folgenden wird der Zugriff auf das **Menü** beschrieben.

1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .




2 Wählen Sie den Menüpunkt **EINSTELLUNG**

Drücken Sie die **MENU /  Taste**. Wählen Sie den Menüpunkt **EINSTELLUNG** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



3 Einstellungen ändern

Markieren Sie die gewünschte Einstellung mithilfe der **Kontrolltasten**  und stellen Sie die Kamera entsprechend ein.




 Drücken Sie die **MENU /  Taste** zum Abbrechen.


1 Einstellen der Sprache

Die Texte auf dem LCD-Anzeige werden wahrscheinlich nicht in Ihrer Sprache angezeigt, wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten. Sie können folgendermaßen die LCD-Anzeigesprache ändern.

1 Wählen Sie den Menüpunkt **SPRACHE**

Markieren Sie den Menüpunkt **SPRACHE** im **Einstellungsmenü** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.

2 Sprache wählen


Wählen Sie die gewünschte Sprache mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU / Taste**, um die Einstellung zu beenden.



2 Zeit und Datum einstellen


Stellen Sie Datum und Zeit ein, wenn Sie die Kamera das erste Mal einschalten.

1 Wählen Sie den Menüpunkt DATUM

Markieren Sie den Menüpunkt **DATUM** im *Einstellungsmenü* mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Datum und Zeit einstellen


Stellen Sie die Werte mithilfe der **Kontrolltasten +/-** ein und drücken Sie den **Auslöser**, um zum nächsten Wert zu gelangen. Drücken Sie den **Smart Key** zur Bestätigung, oder die **Menü/**  **Taste** zum Abbrechen.



3 Verwenden des Blitzes



Der Blitz liefert zusätzliches Licht, wenn das Umgebungslicht für Ihre Aufnahme nicht ausreicht.

1 Wählen Sie den Menüpunkt BLITZ



Markieren Sie den Menüpunkt **BLITZ** im *Einstellungsmenü* mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Wählen Sie AUTO

Wählen Sie **AUTO** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU** /  **Taste**, um die Einstellung zu beenden.



AUS		Der Blitz wird nicht aktiviert.
AUTO		Der Blitz wird automatisch aktiviert, wenn mehr Licht für die Aufnahme benötigt wird.




Das Aufladen des Blitzes benötigt mehr Batteriestrom. Der Blitz kann nicht aktiviert werden, wenn der Batteriestrom schwach ist. Bitte wechseln Sie in diesem Fall die Batterien aus.

4 Einstellen der Qualität



Die Auflösungseinstellung beeinflusst die Anzahl der Bilder, die Sie aufnehmen können. Um so höher die Auflösung ist, desto mehr Speicherplatz beanspruchen die Bilder.

1 Wählen Sie den Menüpunkt QUALITÄT

Markieren Sie den Menüpunkt **QUALITÄT** im *Einstellungsmenü* mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung

Wählen Sie gewünschte Auflösung mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU /**  **Taste**, um die Einstellung zu beenden.



2304X1728	4M	Die am meisten Speicher beanspruchende Option. Wählen Sie diese Option, wenn Sie Bilder mit dem 6x8- oder einem kleineren Format ausdrucken möchten.
2048X1536	3M	Die Standardeinstellung. Wählen Sie diese Option, wenn Sie Bilder mit dem 5x7- oder einem kleineren Format ausdrucken möchten.
1600X1200	2M	Die speichersparendste Option. Wählen Sie diese Option, wenn Sie Bilder mit dem 3x5- oder einem kleineren Format ausdrucken möchten.




Wir empfehlen Ihnen die Auflösung von 2048x1536 zu verwenden, um ein Gleichgewicht zwischen der Bildqualität und dem Speicherbedarf zu haben.

✓ Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt "Speicherkapazität" auf Seite 54.

5 Einstellen des Datumsaufdrucks



Ist der Datumsaufdruck aktiviert, wird das Datum der Aufnahme auf das Bild gedruckt.

1 Wählen Sie den Menüpunkt DATUMSAUFDRUCK

Markieren Sie den Menüpunkt **DATUMSAUFDRUCK** im *Einstellungsmenü* mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Wählen Sie JA


Wählen Sie **JA** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU** /  **Taste**, um die Einstellung zu beenden.



6 Flimmer einstellen



Wenn Sie in ein anderes Land reisen, kann es sein, dass Sie die Flimmereinstellen dementsprechend ändern müssen. Um eine Störung der LCD-Anzeige zu vermeiden, stellen Sie die entsprechende Flimmerfrequenz ein.

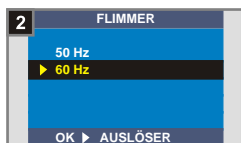
1 Wählen Sie den Menüpunkt FLIMMER

Markieren Sie den Menüpunkt **FLIMMER** im *Einstellungsmenü* mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung

Wählen Sie die gewünschte Flimmereinstellung mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um Ihre Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU / Taste**  um das Untermenü zu beenden.




- ✓ Für weitere Informationen über die Flimmereinstellungen, siehe "Mehr über Flimmer" auf Seite 54.

7 Alles löschen und Formatieren



Mithilfe der "Alles löschen" oder "Formatieren" Funktionen können Sie nicht mehr benötigte Dateien schnell löschen. "Alles löschen" löscht die Dateien, während "Formatieren" den Speicher formatiert und damit alle Dateien löscht.

1 Wählen Sie den Menüpunkt ALLES LÖSCHEN oder FORMATIEREN

Markieren Sie den Menüpunkt **ALLES LÖSCHEN** oder **FORMATIEREN** im **Einstellungsmenü** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2 Wählen Sie JA

Wählen Sie **JA** mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um Ihre Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU** /  **Taste** um das Untermenü zu beenden. Beachten Sie, dass gelöschte Dateien nicht wieder hergestellt werden können.




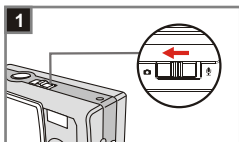
! Wenn Sie **Formatieren** wählen, können Bilder und andere Dateien nicht wieder hergestellt werden.

2. Verwenden des Selbstauslösers




Die Selbstauslöserfunktion gestattet Ihnen ein Bild von sich mit 10 Sekunden Verzögerungszeit aufzunehmen.

1 Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .



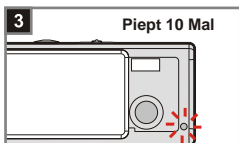
2 Wählen Sie den Menüpunkt SELBSTAUSLÖSER

Drücken Sie die **MENU /  Taste**. Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellung** mithilfe der **Kontrolltasten ** und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Sie sehen das Symbol  in der linken oberen Ecke der LCD-Anzeige.



3 Verwendung des Selbsauslösers


Die Kamera wartet nach dem Drücken des **Auslösers** 10 Sekunden, gibt dabei einen Piepton 10 Mal ab und veranlasst die **Selbstauslöser-LED** zu blinken, bevor ein Bild aufgenommen wird. Der Selbstauslöser wird automatisch deaktiviert, nachdem ein Bild aufgenommen wurde.

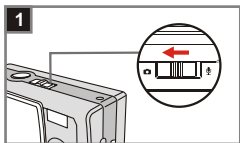


3. Verwendung des Smart key

Mithilfe des **Smart key** können Sie oft gebrauchte Funktionen - **Auto**, **Sonnig**, **Wolkig**, **Wolfram**, **Fluoreszierend** (Weißabgleich [WB]) und **SW** (Fotoeffekt) - der Kamera einstellen und die Änderungen in Echtzeit auf der LCD-Anzeige nachverfolgen.

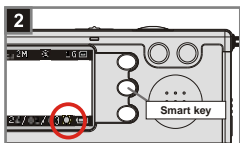
1 Modus







Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modusschalter** auf .



2 Drücken Sie den Smart Key

Drücken Sie den **Smart Key**, um einen der folgenden sechs Modi zu wählen - **Auto**, **Sonnig**, **Wolkig**, **Wolfram**, **Fluoreszierend** und **SW**.




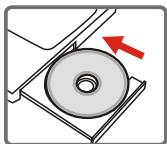
Auto		Zur automatischen Wahl des Weißabgleiches.
Sonnig		Für Außenaufnahmen bei sonnigem Wetter.
Wolkig		Für Aufnahmen bei bewölktem Wetter und dunkler Umgebung.
Wolfram		Für Innenaufnahmen bei Glühbirnenbeleuchtung (niedrige Farbintensität).
Fluoreszierend		Für Innenaufnahmen bei Leuchtstoffröhrenbeleuchtung (hohe Farbintensität).
SW		Für Schwarz/Weiß-Aufnahmen.


Ihre Bild- und Audiodateien auf dem Computer abspielen

1. MD 41084 Manager installieren

Installieren Sie **MD 41084 Manager** bevor Sie Ihre Kamera das erste Mal an Ihren Computer anschließen. Bitte folgen Sie den unten stehenden Schritten zur Installation.

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
 - Verbinden Sie das USB-Kabel noch nicht mit Ihrem Computer.
 - Schließen Sie alle geöffneten Programme auf Ihrem Computer.
- 2 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.
- 3 Bewegen Sie den Mauszeiger auf das Symbol  (**MD 41084 Manager**) und klicken Sie das Symbol.



 Startet das Menü nicht, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Doppelklicken Sie "**Arbeitsplatz**".
2. Doppelklicken Sie das CD-ROM-Laufwerk (**MD 41084 Manager (E:)***). Die Laufwerksbezeichnung dann, je nach Konfiguration des Computers, verschieden sein.

! **Für Windows XP/ 2000 Benutzer:** Wenn Sie die Funktionen des MD 41084 Managers nicht verwenden möchten, überspringen Sie Schritt 1 "MD 41084 Manager installieren" und fahren Sie mit Schritt 2 "Verbinden der Kamera mit dem Computer" fort.

- 4 Das "InstallShield Wizard" -Dialogfenster wird angezeigt und die automatische Installation wird gestartet. Klicken Sie auf "Weiter", wenn ein Fenster wie in Abb. 1 erscheint. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um fortzufahren.

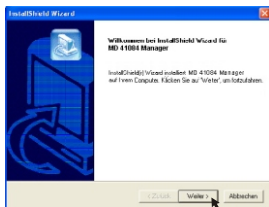
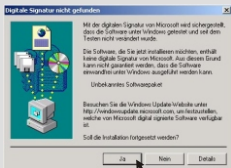


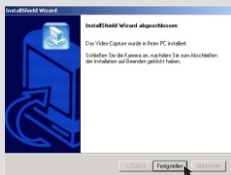
Abb 1

Hinweis für Windows 2000-Benutzer

1. Das "Digitale Signatur nicht gefunden" -Dialogfenster erscheint eventuell zwei Mal. Klicken Sie bitte einfach auf "Ja". Diese Kamera funktioniert gut unter Windows 2000.



2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und klicken auf "Fertigstellen".



 Starten Sie Ihren Computer in diesem Schritt nicht neu.

5 Klicken Sie je nach Ihrer Kondition auf **"Ja"** oder **"Nein"** wenn ein Fenster wie in Abb. 2 erscheint.

- Klicken Sie auf **"Ja"**, wenn Ihr Betriebssystem nicht Windows XP ist oder wenn DirectX 8.0 bzw. sein Nachfolger noch nicht installiert wurde.
- Klicken Sie auf **"Nein"**, wenn Ihr Betriebssystem Windows XP ist oder wenn DirectX 8.0 bzw. eine Nachfolgeversion bereits installiert wurde.

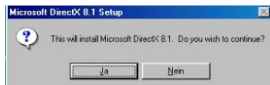


Abb 2

6 Wenn ein Fenster wie in Abb. 3 oder Abb. 4 erscheint, klicken Sie bitte auf **"OK"** oder **"Fertigstellen"**, um die Installation zu vervollständigen.





Abb 3

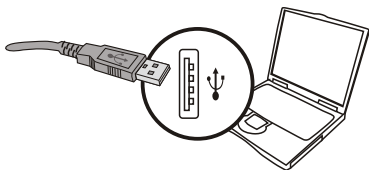


Abb 4

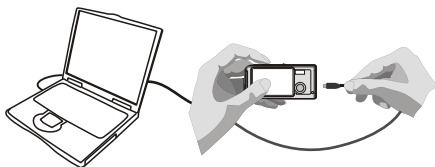
7 Der Treiber ist verfügbar, nachdem Ihr Computer neu gestartet wurde.

2. Verbinden der Kamera mit dem Computer

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2 Schalten Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf  oder .
- 3 Stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Anschluss an Ihrem Computer ein.



- 4 Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss an Ihrer Kamera ein.



3. Bild- und Audiodateien auf Ihren Computer laden

1 ■ Unter Windows XP

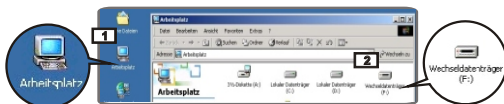
Ein Fenster wie in Abb. 5 wird automatisch angezeigt, nachdem die Kamera an den Computer angeschlossen wurde. Wählen Sie **"Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen mit Windows-Explorer"** und klicken dann auf **"Ok"**.



Abb 5

■ Unter Windows 2000/ME/98SE

Klicken Sie doppelt auf **"Arbeitsplatz"** und dann auf das **"Wechseldatenträger"** -Symbol.

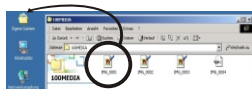


- 2 Klicken Sie doppelt auf den "DCIM"-Ordner.
- 3 Klicken Sie doppelt auf den "100MEDIA" -Ordner.
- 4 Ziehen Sie die Datei in das Verzeichnis "Eigene Dateien", um Ihre Bild- und Audiodateien auf den Computer zu kopieren.

■ Unter Windows XP



■ Unter Windows 2000/ME/98SE



Speicherort der Dateien

Sie finden Ihre Bild-, Video- und Audiodateien wie in Abb. 6 abgebildet.

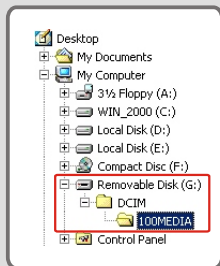


Abb 6

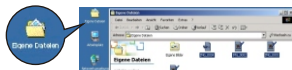
4. Wiedergabe auf Ihrem Computer

1 Klicken Sie doppelt auf "Eigene Dateien".

■ Unter Windows XP




■ Unter Windows 2000/ME/98SE



2 Wählen Sie die gewünschte Datei und klicken doppelt darauf, um Ihr Bild bzw. Ihren Videoclip anzuschauen.

 Hinweis zum Trennen der Kamera von dem Computer unter Windows 2000/ME

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um Ihre Kamera von dem Computer zu trennen.

1. Klicken Sie doppelt auf  auf der Taskleiste.
2. Klicken Sie auf  (USB Disk) und dann auf "**Stoppen**".
3. Bestätigen Sie den Gerätenamen (**MD 41084**) auf dem Bestätigungsfenster und klicken dann auf "**Ok**".
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera richtig und sicher von dem Computer zu trennen.



Der MD 41084 Manager

1. MD 41084 Manager installieren



Um von den Funktionen des **MD 41084 Managers** - Bildaufwertung, Bildmanagement und PC-Kamera - Gebrauch zu machen, müssen Sie die Software zuerst installieren.

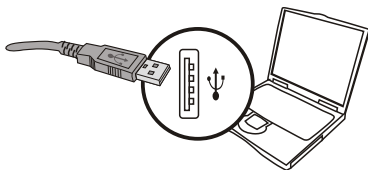


Bitte vervollständigen Sie zuerst die Treiberinstallation, wenn der **MD 41084 Manager** noch nicht installiert wurde. Einzelheiten hierzu siehe Schritt 1 "MD 41084 Manager installieren" auf Seite 30.

Wenn Sie **MD 41084 Manager** bereits installiert haben, fahren Sie mit Schritt 2 "Verbinden der Kamera mit dem Computer" auf der nächsten Seite fort.

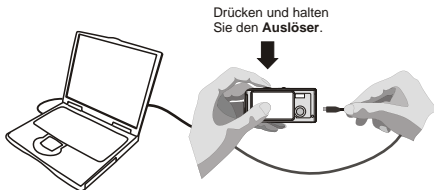
2. Verbinden der Kamera mit dem Computer

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2 Schalten Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf  oder .
- 3 Verbinden Sie das USB-Kabel mit einer USB-Buchse Ihres Computers.



- 4 Drücken Sie den **Auslöser** und halten Sie ihn gedrückt, während Sie das andere Ende des USB-Kabels mit der USB-Buchse der Kamera verbinden.

! Wenn Sie die PC-Kamera Funktion verwenden möchten, öffnen Sie die **Objektivabdeckung**.



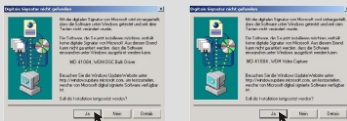
! Wenn Sie den **Auslöser** nicht, wie in Schritt 4 beschrieben, gedrückt halten während Sie das USB-Kabel anschließen, steht die PC-Kamera Funktion nicht zur Verfügung.

Hinweis für Windows 2000/ME/98SE Benutzer

Beachten Sie während der ersten Installation die folgenden Schritte .

■ Unter Windows 2000

Das **"Digitale Signatur nicht gefunden"**-Dialogfenster erscheint eventuell zwei Mal. Klicken Sie bitte einfach auf **"Ja"**. Diese Kamera funktioniert gut unter Windows 2000.



■ Unter Windows ME

Wählen Sie bitte **"Automatisch nach dem besten Treiber suchen"**, wenn ein Fenster wie in Abb. 7 erscheint.

■ Unter Windows 98SE

Klicken Sie auf **"Weiter"**, wenn ein Fenster wie in Abb. 8 erscheint.

- Wählen Sie **"Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen"** und klicken dann auf **"Weiter"**, wenn ein Fenster wie in Abb. 9 erscheint.
- Wählen Sie die Position Ihres Windows 98SE-Treibers. Sie werden eventuell aufgefordert, die lizenzierte Windows 98SE CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk einzulegen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation zu vervollständigen.

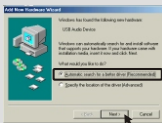


Abb 7

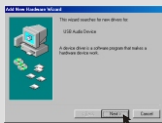


Abb 8

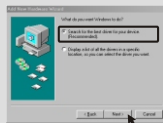



Abb 9

3. MD 41084 Manager starten

Nachdem Software und Hardware installiert sind, können Sie **MD 41084 Manager** starten.

1 Software starten

Doppelklicken Sie das Symbol  **MD 41084 Manager** auf dem Desktop, um das Programm zu starten. Oder klicken Sie **"Start"**, wählen Sie **"Programme"**, dann das Verzeichnis **"MD 41084 Manager"** und klicken Sie das Symbol, um das Programm zu starten.

2 "Album" und "Live" Modi

Die folgenden Abbildungen sind Anzeigen des **MD 41084 Managers - Album Modus** (Abb. 10) und **Live Modus** (Abb. 11). Klicken Sie den Schalter links oben, um den Modus zu wechseln.



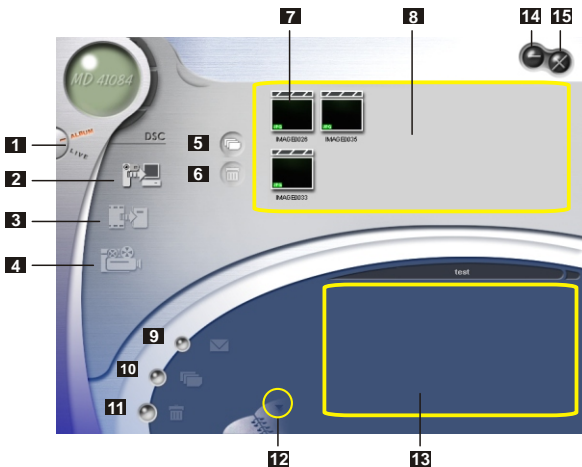
Abb 10



Abb 11

4. Bildmanagement mit MD 41084 Manager

1 Album Modus Benutzeroberfläche



1 Umschalten auf Live Modus

2 Bilder in Arbeitsbereich laden

3 Bilder ins Album übertragen

4 AVI-Datei kreieren

5 Alle Bilder im Arbeitsbereich markieren

6 Bilder im Arbeitsbereich löschen

7 Miniaturbildanzeige

8 Arbeitsbereich

9 Nachricht senden

10 Alle Bilder in Meinem Album markieren

11 Alle Bilder in Meinem Album löschen

12 Album-Manager

13 Mein Album

14 Minimieren

15 Beenden

2 Bildaufwertung

Die Aufwertungsfunktion verbessert Ihre Bilder von 4 Mega auf 5 Mega, 3 Mega auf 4 Mega und 2 Mega auf 3 Mega. Das aufgewertete Format bietet bessere Qualität, benötigt jedoch auch mehr Speicherplatz.

- 1 Wenn Sie **MD 41084 Manager** starten, werden Sie automatisch gefragt, ob Sie Bilder von der Kamera herunterladen möchten (siehe Abb. 12).

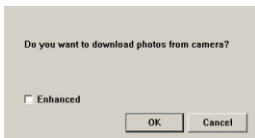

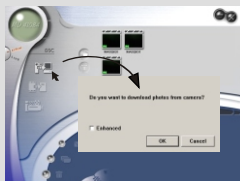


Abb 12

- 2 Wenn Sie Ihre Bilder aufwerten möchten, markieren Sie das Feld "**Erweitert**". Wollen Sie Ihre Bilder nicht aufwerten, lassen Sie dieses Feld leer.
- 3 Klicken Sie "**OK**", um Ihre Bilder und Videos von der Kamera herunterzuladen. Klicken Sie "**Abbrechen**", um den Kopiervorgang zu überspringen.

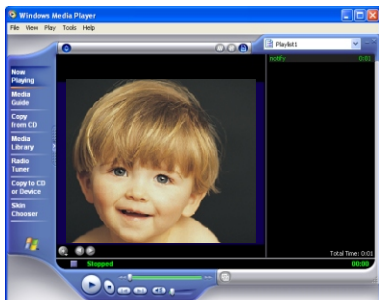


Wenn Sie Ihre Bilder aufwerten möchten, klicken Sie das Symbol , um das Dialogfeld für die Bildaufwertung zu öffnen.





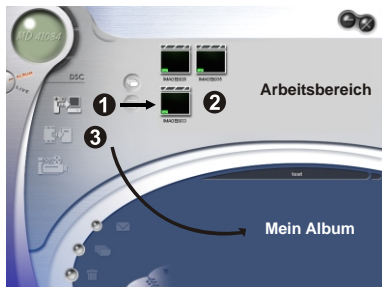
3 Ihre Bilder anschauen

Doppelklicken Sie auf das gewünschte Bilder oder das gewünschte Video im **Arbeitsbereich**, um es anzuschauen. Daraufhin öffnet sich ein Bildbetrachter wie in Abb. 13 (wenn Sie ein Bild anschauen) oder ein Standardprogramm zur Medienwiedergabe wie in Abb. 14 (wenn Sie ein Video anschauen).



4 Ihre Bilder in "Mein Album" kopieren

- 1 Klicken Sie das Symbol  , um Ihre Bilder und Videos in den **Arbeitsbereich** zu übertragen.
- 2 Klicken Sie die gewünschte Datei im **Arbeitsbereich**.
- 3 Klicken Sie das Symbol  , um die Datei vom **Arbeitsbereich** in **Mein Album** zu kopieren.



5 Pfad für Album bestimmen

- 1 Klicken Sie den **Album-Manager**, um ein neues Album zu erstellen.



- 2 Geben Sie einen Namen für das neue Album ein und klicken Sie **...**, um einen Pfad für das Album zu bestimmen. Klicken Sie **"Update"**, um die Eingabe zu bestätigen (Abb. 15).

- 3 Doppelklicken Sie das neue Album, um es zu öffnen (Abb. 16).

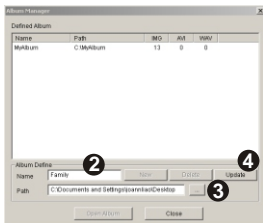


Abb 15

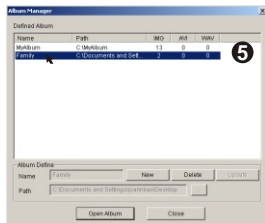



Abb 16

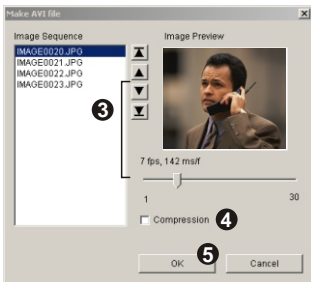
6 AVI-Datei kreieren

1 Wählen Sie ein oder mehr Bilder des **Arbeitsbereiches**.

2 Klicken Sie das Symbol , die Anzeige "**AVI-Datei erstellen**" erscheint.

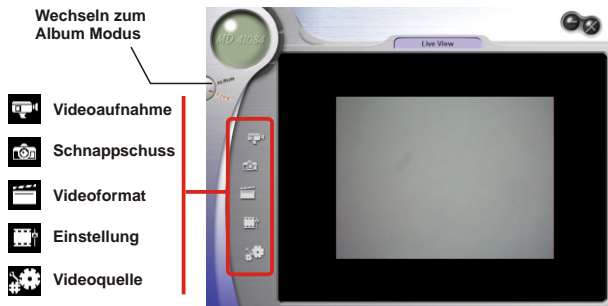


3 Ordnen Sie die Reihenfolge der Bilder und stellen Sie die Bildfrequenz ein. Wenn Sie die Dateigröße reduzieren möchten, markieren Sie das Feld "**Kompression**". Drücken Sie "**OK**", um die AVI-Datei zu erstellen.




5. PC-Kamera mit MD 41084 Manager

1 Live Modus Benutzeroberfläche




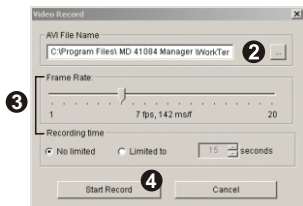
2 Live-Bilder auf Ihren Computer übertragen

Sie können mithilfe der PC-Kamera Funktion andere Videokonferenz-Applikationen verwenden. (Dieses Handbuch beinhaltet nur Informationen bezüglich der PC-Kamera Funktion.)

1 Klicken Sie das Symbol  .





2 Klicken Sie auf  , um einen Pfad anzugeben, wo die Datei gespeichert wird. Stellen Sie Bildfrequenz und Aufnahmezeit ein und drücken Sie die Taste "**Aufnahme beginnen**", um die Aufnahme zu beginnen.



3 Klicken Sie das Symbol  , um die Aufnahme zu stoppen.

! Achten Sie beim Einrichten des Speicherpfads unter Schritt 2. darauf, dass der Zielordner mindestens 500 MB freien Speicher aufweisen sollte. Andernfalls erscheint die Meldung "**Fehler beim Erstellen der AVI-Datei!**", wenn Sie die Schaltfläche "**Aufnahme beginnen**" drücken.

3 Erweiterte Einstellungen

Klicken Sie auf das  (Videoformat) und  (Einstellung) - Symbol auf dem PC-Kamerabedienfeld, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.

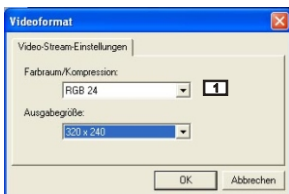
Format Einstellungen

1 Farbraum/Kompression

Wählen Sie nach Ihrem Bedarf eine der folgenden Funktionen.

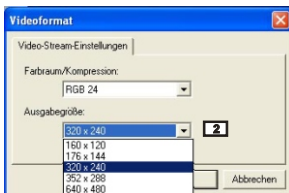
RGB 24: Bessere Bildqualität.

I420: Die Datei wird komprimiert und die Dateiübertragung wird dadurch schneller.



2 Ausgabegröße

Stellen Sie die Ausgabegröße ein, um die Größe des Vorschaufensters zu ändern. Die Standardgröße ist 320x240. Wählen Sie eine höhere Pixelzahl, wenn Sie ein größeres Vorschaufenster brauchen.

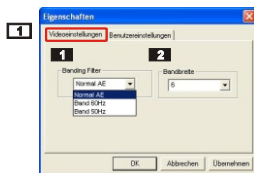


Eigenschaften Einstellungen

1 Videoeinstellungen

1 Banding Filter

Ändern Sie den Wert des "Banding Filter" auf der "Videoeinstellungen"-Registerkarte, wenn der Computerbildschirm beim Verwenden der PC-Kamerafunktion flimmert. Wählen Sie "50Hz" oder "60Hz" je nachdem, bei welcher Frequenz der Bildschirm nicht flimmert. Wählen Sie "Normal AE", um die Standardeinstellung wiederherzustellen.



2 Bandbreite

Ändern Sie den Wert des "Bandbreite" auf der "Videoeinstellungen" - Registerkarte, wenn die Bandbreite des Controllers für die MP3 Cam USB-Kamera nicht ausreicht. Je kleiner der Bandbreitenwert ist, desto weniger wird die Bandbreite belegt.





2 Benutzereinstellungen


Sie können die Standardeinstellungen verwenden oder die Helligkeit-, Kontrast-, Sättigung-, Schärfe-, und Farbton-Einstellungen nach Ihrem Bedarf ändern.





Fehlerbehebung

Problem	Lösung 
 Bei Verwenden der Kamera	
Die Kamera hat keinen Strom.	Die Batterien haben wahrscheinlich keinen Strom mehr. Wechseln Sie bitte die Batterien.
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden, obwohl die Batterien eingelegt wurden.	<ol style="list-style-type: none">1 Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt wurden.2 Ist die Kamera 3 Minuten lang nicht in Betrieb, wird sie automatisch ausgeschaltet. Schieben Sie die Objektivabdeckung, um die Kamera wieder einzuschalten.
Die Kamera nimmt keiner Bilder oder Videoclips auf, nachdem der Auslöser gedrückt wurde.	<ol style="list-style-type: none">1 Prüfen Sie, dass die Objektivabdeckung offen ist.2 Der Speicher ist voll. Bitte machen Sie etwas Speicherplatz auf der SD/MMC-Karte oder im Flash-Speicher frei.3 Prüfen Sie, ob der Blitz gerade aufgeladen wird.4 Prüfen Sie, ob die SD/MMC-Karte schreibgeschützt ist.5 Erscheint die Nachricht "Speicherfehler" oder "Kartenfehler" auf der LCD-Anzeige, schalten Sie die Kamera in den Einstellungsmodus und formatieren Sie das Speichermedium.
Ich habe die Bilder und Videoclips nicht gelöscht, kann aber nicht die Dateien auf der SD/MMC-Karte finden.	Prüfen Sie, ob die Dateien in dem Prüfen Sie, ob die Dateien im internen Speicher der Kamera gespeichert sind. Sehen Sie auf der LCD-Anzeige oben links das Symbol  oder  , verwenden Sie die Kamera mit einer SD/MMC-Karte. Nehmen Sie die Karte heraus, um auf die Dateien im Flash-Speicher zugreifen zu können. (Einzelheiten hierzu siehe im Abschnitt "Entfernen der Karte" auf Seite 6.)
Der Blitzmodus lässt sich nicht auf "Auto" einstellen.	Das Laden des Blitzes benötigt mehr Batteriestrom. Der Blitzmodus kann nicht auf Auto eingestellt werden, wenn der Batteriestrom zu schwach ist. Wechseln Sie bitte die Batterien.

<p>Das Bild ist zu sehr verschwommen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Stellen Sie den Fokus ein. ❷ Halten Sie die Kamera still, wenn Sie zum Aufnehmen den Auslöser drücken.
<p>Das Bild ist zu dunkel.</p>	<p>Nehmen Sie Bilder oder Videoclips in einer Umgebung auf, in der es genügend Licht gibt, oder verwenden Sie den Blitz.</p>
<p>Es gibt keinen Ton bei der Videowiedergabe auf dem LCD-Anzeige.</p>	<p>Dies ist normal. Kopieren Sie bitte den Videoclip zu Ihrem Computer und lassen ihn dort wiedergeben, um Töne bei der Videowiedergabe zu erhalten.</p>
<p>Es gibt Rauschen an der Kamera, wenn Bilder auf dem LCD-Anzeige oder auf dem Computerbildschirm angezeigt werden.</p>	<p>Stellen Sie den Flimmerwert entsprechend Ihrem Standort ein. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Über Flimmer" auf Seite 54.</p>
<p> Beim Verbinden der Kamera mit dem Computer</p>	
<p>Die Treiberinstallation ist fehlgeschlagen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Entfernen Sie bitte den Treiber und andere verwandte Programme. Folgen Sie den Installationsschritten in diesem Handbuch, um die Installation erneut auszuführen. ❷ Installieren Sie den Treiber, bevor Sie das USB-Kabel einstecken.
<p>Es gibt Konflikte mit anderen installierten Kameras bzw. Aufnahmegeräten.</p>	<p>Entfernen Sie die anderen Kameras bzw. Aufnahmegeräte und deren Treiber von dem Computer, um einen Treiberkonflikt zu vermeiden.</p>
<p>Die Videoclips können nicht auf dem Computer wiedergegeben werden.</p>	<p>Installieren Sie bitte DirectX 8.0 oder eine Nachfolgerversion. (Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "MD 41084 Manager installieren" auf Seite 30 sowie auf der Microsoft-Website.)</p>
<p>Es gibt Rauschen am Computer, wenn die Videokonferenzsitzungsfunktion verwendet wird.</p>	<p>Stellen Sie den Filter entsprechend Ihrem Standort ein. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Banding Filter" auf Seite 50.</p>



Weitere Informationen

1. Batterielebensdauer

Kondition \ Anzahl	Bildanzahl	Batterielebensdauer (Minuten)
Fotoaufnahme mit einer Auflösung von 2048x1536 (ohne Blitz)	360	30

* Die obigen Daten gelten unter der Bedingung, dass die Kamera alle fünf Sekunden ein Bild mit 750 mAH Batterien bei einer Temperatur von 25°C aufnimmt.

Hinweise: 1. Die o.g. Tabelle dient nur als Referenz.

2. Die Lebensdauer der Batterien wird unter folgenden Umständen verkürzt:

- (1) Aufnahmen bei niedrigen Temperaturen.
- (2) Wiederholtes Ein- und Ausschalten.
- (3) Häufige Verwendung des Blitzes.

2. Bedeutungen der LED-Indikator

Umstand		Bedeutung
LED-Indikator	Leuchtet	Bereit (wartet auf Anweisungen)
	Blinkt	Arbeitet (Moduswechsel, speichern, Aufnahme, Blitz aufladen und Datenbearbeitung)
Selbsauslöser-Indikator	Gleichmäßig	Zählt
	Schnell	Aufnahme

! Entfernen Sie niemals die Karte oder Batterien, wenn die LED-Indikator rot leuchtet.

3. Speicherkapazität

Speicher	Foto			Videoclip
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Maximale Aufnahmezeit
Flash-Speicher (16MB)	15	20	30	2 Minuten
SD/MMC-Karte (32MB)	30	40	60	4 Minuten
SD/MMC-Karte (64MB)	60	80	120	8 Minuten
SD/MMC-Karte (128MB)	120	160	240	16 Minuten
SD/MMC-Karte (256MB)	240	320	480	32 Minuten
SD/MMC-Karte (512MB)	480	640	960	64 Minuten

- Hinweise: 1. Die tatsächliche Bildspeicherkapazität ändert sich (bis zu $\pm 30\%$) je nach der Auflösung und Farbsättigung.
 2. Die obige Tabelle gilt nur als Referenz.

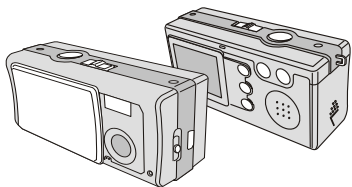
4. Über Flimmer

Die Standardflimmereinstellung der Kamera wird nach dem Land festgelegt. Beziehen Sie sich bitte auf die folgende Tabelle, um die Flimmereinstellung entsprechend Ihrem Standort zu ändern, wenn Sie die Kamera im Ausland verwenden.

Land	England	Deutschland	Frankreich	Italien	Spanien	Holland
Einstellung	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	Amerika	Taiwan	China	Japan	Korea
Einstellung	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Technische Daten

Hardwareauflösung	2304x1728 (4.1Megapixel)
Effektive Sensorauflösung	2048x1536 (3.1Megapixel)
Interner Speicher	Integrierter 16MB SDRAM (Puffer) 16MB Flash-Speicher (Speicherung)
Externer Speicher	Integrierter SD/MMC-Steckplatz (max. 512 MB)
Digitalfotokamera	JPEG-Format. 2304x1728 (4.1Megapixel); 2048x1536 (3.1Megapixel); 1600x1200 (2Megapixel)
Digitalvideo-Camcorder	Motion JPEG (AVI)-Format QVGA (320x240 Pixel) / bis zu 20 fps
PC-Cam	VGA (640x480 Pixel) / bis zu 10 fps QVGA (320x240 Pixel) / bis zu 20 fps
LCD-Bildschirm	1,5" Farb-TFT-LCD
Digitales Zoomen	4x (für Fotos); 2x (für Wiedergabe)
Belichtung	Auto
Smart key	Auto/ Sonnig/ Wolkig/ Fluoreszierend/ Wolfram (fünf Modi für Weißabgleich); Schwarz/Weiß (Fotoeffekt)
Linse	F=2.8
Selbstausröser	10 Sekunden
Schnittstelle	USB 1.1 (USB 2.0-kompatibel)
Energieersparnis	Automatisches Ausschalten nach 3-Minuten Leerlauf; auto-Standby, wenn sich die Kamera eine Minute im Ruhezustand befindet.
Integrierter Blitz	Ja
Integriertes Mikrofon	Ja
Batterie	AAAx2 (Wiederaufladbare Ni-MH-Batterien sind empfehlenswert.)
Abmessungen	88x34x43 mm



MANUEL UTILISATEUR

Slimline *4 in 1* MD 41084
DIGITAL CAMERA

| BIENVENUE |

Cher utilisateur, merci d'avoir acheté ce produit. Beaucoup de temps et d'efforts ont été investis dans le développement de ce produit et nous espérons qu'il vous apportera des années d'utilisation sans aucun souci.

AVERTISSEMENTS

1. Ne faites pas tomber, ne percez pas et ne démontez pas la caméra ; ne pas respecter ces consignes annulera la garantie.
2. Evitez tout contact avec l'eau et séchez vos mains avant utilisation.
3. N'exposez pas votre caméra à de hautes températures et ne le laissez pas à la lumière directe du soleil. Cela risquerait d'endommager la caméra.
4. Utilisez votre caméra avec précautions. Evitez d'appuyer fortement sur le boîtier de la caméra.
5. Pour votre propre sécurité, évitez d'utiliser la caméra lorsqu'il y a un orage ou de la foudre.
6. Evitez d'utiliser simultanément des piles de différentes marques ou de différents types. Ne pas respecter cette consigne peut provoquer une explosion potentielle.
7. Retirez les piles pendant de longues périodes de non-utilisation car des piles détériorées risquent d'affecter les fonctionnalités de votre caméra.
8. Retirez les piles en cas d'apparition de fuite ou de déformation.
9. Utilisez uniquement les accessoires fournis par le fabricant.



Table des Matières

BIENVENUE
AVERTISSEMENTS



Débuter

4

- | | |
|--|---|
| 1. Composants de votre appareil photo | 4 |
| 2. Installer les piles | 5 |
| 3. Insérer et retirer la carte SD/MMC | 6 |
| Insérer la carte | 6 |
| Retirer la carte | 6 |
| 4. Fixer la dragonne | 7 |
| 5. Utiliser le trépied | 8 |



Fonctionnement de Base

9

- | | |
|--|----|
| 1. Mise sous/hors tension | 9 |
| 2. Régler l'Interrupteur de Sélection de Mode | 10 |
| 3. Prendre des photos fixes | 11 |
| Informations affichées sur l'écran LCD | 11 |
| Prise de vue | 12 |
| 4. Enregistrer des vidéos | 13 |
| Informations affichées sur l'écran LCD | 13 |
| Prendre une vidéo | 14 |
| 5. Visualiser vos photos et vos vidéos | 15 |
| Informations affichées sur l'écran LCD | 15 |
| Visualiser vos photos | 16 |
| Visualiser vos vidéos | 17 |
| Supprimer des photos et des vidéos | 18 |

6. Enregistrer un clip audio	19
------------------------------	----

Paramètres Avancés 20

1. Accès au Menu	20
Régler la langue	21
Régler la date et l'heure	22
Utiliser le Flash	23
Régler la résolution	24
Régler l'impression de la date	25
Régler la fréquence	26
Supprimer tous et formater	27
2. Utiliser le retardateur	28
3. Utiliser le bouton 'Smart key'	29

Amusez-vous avec vos Images et vos Clips Audio sur votre ordinateur 30

1. Installer le MD 41084 Manager	30
2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur	33
3. Copier les images et clips audio vers votre ordinateur	34
4. Effectuer la lecture sur votre ordinateur	36

Utiliser le MD 41084 Manager 37

1. Installer le MD 41084 Manager	37
2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur	38
3. Lancer le MD 41084 Manager	40
4. Gérer les images via le MD 41084 Manager	41
Panneau du mode Album	41

Amélioration de l'image	42
Visualiser vos images	43
Copier vos images vers "Mon Album"	44
Spécifier le chemin d'accès à l'album	45
Créer un fichier AVI	46
5. Utiliser la fonction Caméra PC via le MD 41084 Manager	47
Panneau du mode "En Direct"	47
Capturer des images instantanées vers votre ordinateur	48
Paramètres Avancés	49

Dépannage 51

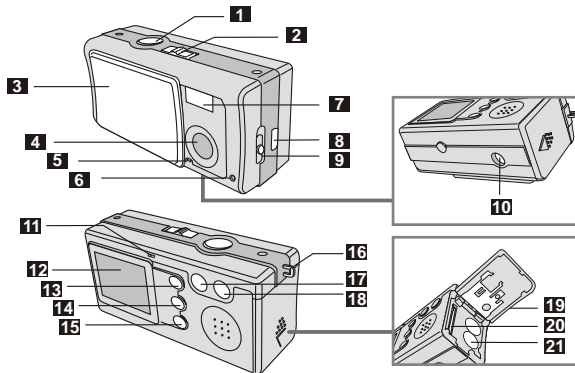
Informations Complémentaires 53



1. Durée de vie des piles	53
2. Etats du témoin LED	53
3. Capacité de Stockage	54
4. En Savoir plus sur la fréquence	54
5. Spécifications	55

Débuter

1. Composants de votre appareil photo

Bien connaître les différents composants de votre appareil photo avant son utilisation vous aidera à l'utiliser plus facilement.

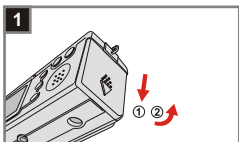


- | | |
|--|--|
| 1 Bouton Déclencheur/OK | 12 Ecran LCD |
| 2 Interrupteur de Sélection de Mode | 13  Bouton Lecture
(Bouton de Contrôle ▲) |
| 3 Couvercle de l'objectif | 14 Bouton Smart Key
(Bouton de Contrôle ▼) |
| 4 Lentille | 15 Bouton MENU /  |
| 5 Microphone | 16 Œillet pour dragonne |
| 6 Témoin du retardateur | 17 Bouton de Contrôle - (Zoom arrière) |
| 7 Flash | 18 Bouton de Contrôle + (Zoom avant) |
| 8 Port USB | 19 Couvercle pour piles / carte |
| 9 Interrupteur de Mise au Point | 20 Slot de carte |
| 10 Support pour trépied | 21 Compartiment des piles |
| 11 Témoin LED | |

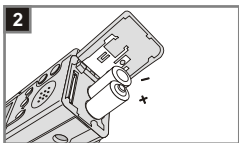
2. Installer les piles

Veillez utiliser deux piles AAA.

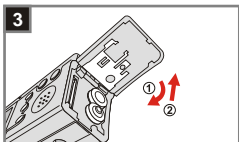
- 1 Faites glisser le **couverture pour piles** en respectant la direction indiquée pour l'ouvrir.



- 2 Suivez les indications pour insérer les piles dans le **compartiment des piles** en respectant les polarités + et - .



- 3 Fermez le **couverture pour piles** vers l'intérieur et faites-le glisser vers le haut pour le verrouiller.



1. Nous vous recommandons d'utiliser des piles Ni-MH 1.2V rechargeables en raison de sa leur capacité de durée d'usage d'utilisation prolongée.

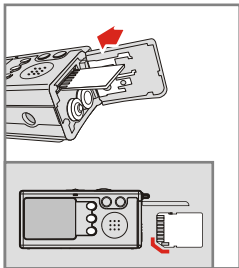
2. Vous pouvez également utiliser des piles alcalines 1.5V.

- ✓ Pour les détails concernant la durée de vie des piles, veuillez vous référer à la section "Durée de vie des piles" en page 53.

3. Insérer et retirer la carte SD/MMC

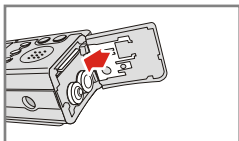
1 Insérer la carte

- 1 Ouvrez le **couverture pour carte**.
- 2 Insérez la carte en respectant la direction indiquée puis poussez-la à fond dans le slot pour cartes.
- 3 Fermez le **couverture pour carte**.

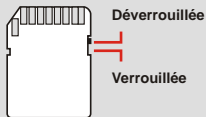


2 Retirer la carte

Poussez et relâchez la carte pour la retirer.



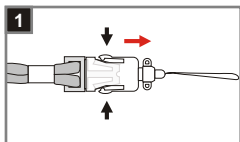
1. L'appareil photo est livré avec 16MB de mémoire flash intégrée pour le stockage des images. Si vous n'insérez pas une carte SD/MMC, les données seront automatiquement enregistrées dans la mémoire flash intégrée.
2. La carte SD comporte une languette de protection en écriture. Lorsque la languette de protection en écriture est en position **Verrouillée**, la carte devient non-inscriptible. Pour que la carte puisse fonctionner correctement, la languette de protection en écriture doit être placée en position **Déverrouillée** avant que vous insériez la carte SD.



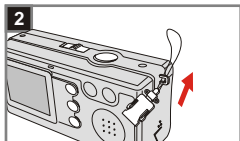
4. Fixer la dragonne

Pour des raisons de confort et de sécurité de l'appareil photo, vous pouvez vouloir fixer la dragonne de transport.

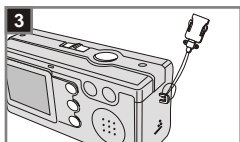
1 Pressez les boutons comme illustré pour séparer la dragonne en deux parties.



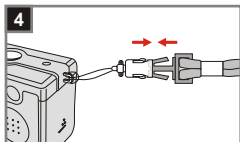
2 Enfilez la boucle de la dragonne à travers l'œillet en suivant la direction indiquée.



3 Fixez la boucle de la dragonne comme illustré.



4 Nouez la dragonne comme illustré.



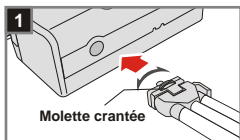
5 Portez la dragonne autour de votre cou.



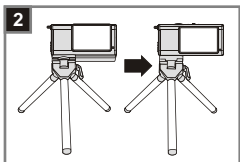
5. Utiliser le trépied

Utilisez un trépied pour minimiser les éventuels mouvements de l'appareil photo et assurer une qualité optimale de l'image, en particulier lorsque vous prenez des auto-portraits, des vidéos de longue durée, des pour les visioconférencesconférences instantanée vidéo ou lorsque vous prenez des photos en mode macro.

- 1 Fixez le trépied au support situé au-dessous de l'appareil photo et tournez la molette dentelée crantée pour le verrouiller.



- 2 Dépliez les pieds pour l'installer. Puis réglez l'alignement jusqu'à obtenir la position désirée.



Fonctionnement de Base

1. Mise sous/hors tension

Faites glisser le **Couvercle de l'objectif** en respectant la direction indiquée par la flèche pour allumer ou éteindre l'appareil photo.



 Arrêt



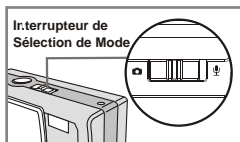
Si l'appareil photo est resté inactif pendant plus de 60 secondes, l'écran LCD sera éteint afin d'économiser la puissance des piles; pressez n'importe quel bouton pour réactiver l'appareil photo. Si l'appareil photo est resté inactif pendant plus de 3 minutes, il s'éteindra automatiquement.

2. Régler l'Interrupteur de Sélection de Mode

Cet appareil photo dispose de deux modes d'utilisation : le mode DSC (Digital Still Camera - Appareil photo numérique) et le mode Audio. Poussez l'**interrupteur de sélection de Mode** pour sélectionner le mode désiré.

- 1** Mode **DSC** : 📷
Permet de prendre des photos fixes, d'enregistrer des films et d'effectuer des réglages de l'appareil photo numérique.

- **AVI**: enregistre un film
- **RETARDATEUR**: prend un auto-portrait
- **RÉGLAGE**: règle précisément les paramètres de l'appareil photo numérique



Mode DSC

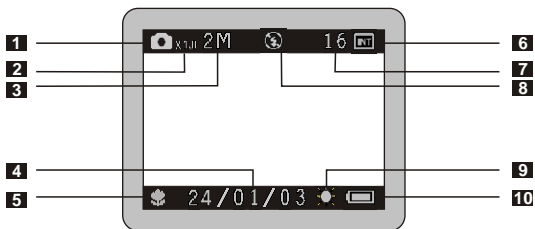
- 2** Mode **Audio** : 🎤
Enregistrer des clips audio.



Mode Audio

3. Prendre des photos fixes


1 Informations affichées sur l'écran LCD

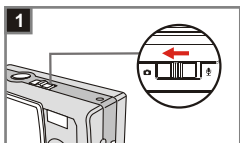


- 1** Mode photo fixe
- 2** Rapport de zoom
- 3** Résolution
- 4** Impression de Date
- 5** Mode de Mise au point
- 6** Média de stockage
 - Mémoire interne:
 - Carte SD:
 - Carte MMC:
- 7** Nombre de photos restantes
- 8** Etat du flash
- 9** Balance des blancs ou état des effets
- 10** Durée de vie des piles

2 Prise de vue

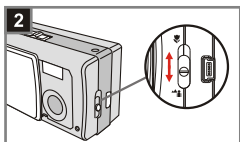
1 Mode



Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection de mode** en position .

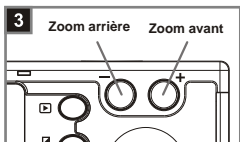


2 Mise au point

Poussez l'**interrupteur** de mise au point pour régler le mode le plus adapté à votre photo.

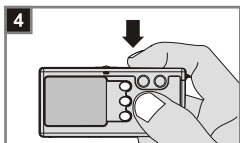


	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)



3 Zoom avant ou zoom arrière

Pressez le **bouton de Contrôle +** pour effectuer un zoom avant ou pressez le **bouton de Contrôle -** pour effectuer un zoom arrière.

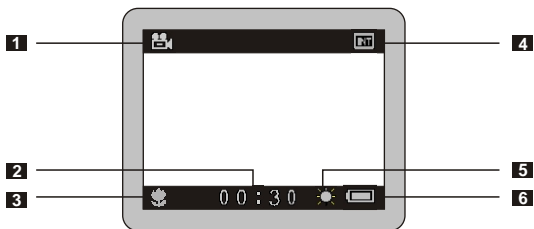





4 Prendre une photo fixe

Pressez le **bouton Déclencheur** pour prendre une photo.

4. Enregistrer des vidéos


1 Informations affichées sur l'écran LCD

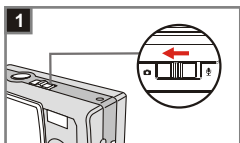


- 1** Mode Film
- 2** Durée d'enregistrement
- 3** Mode de Mise au point
- 4** Média de stockage
 - Mémoire interne: 
 - Carte SD: 
 - Carte MMC: 
- 5** Balance des blancs ou état des effets
- 6** Durée de vie des piles



2 Prendre une Vidéo

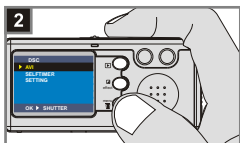
1 Mode

Faites glisser le **couvre-clip de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection de mode** en position  .



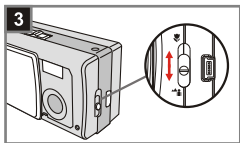
2 Sélectionner l'option AVI



Pressez le **bouton MENU** /  . Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **AVI** en évidence, puis pressez le bouton Déclencheur pour confirmer.



3 Mise au point

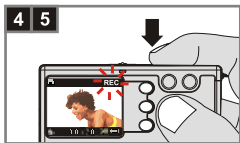
Poussez l'**interrupteur** de Mise au point pour régler et obtenir une mise au point adaptée.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

4 Débuter l'enregistrement

Pressez le **bouton Déclencheur** pour débuter l'enregistrement.

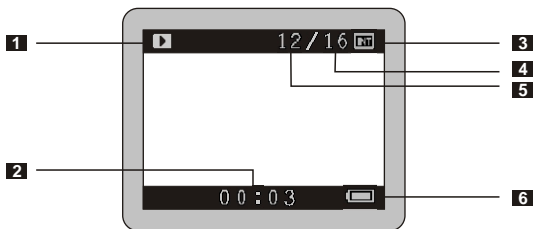





5 Arrêter l'enregistrement

Pressez de nouveau le **bouton Déclencheur** pour arrêter l'enregistrement.

5. Visualiser vos photos et vos vidéos


1 Informations affichées sur l'écran LCD

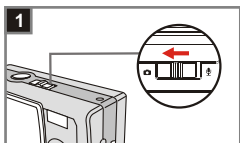


- 1 Mode Lecture
- 2 Durée de lecture d'un enregistrement
- 3 Média de stockage
 - Mémoire interne: 
 - Carte SD: 
 - Carte MMC: 
- 4 Nombre de photos et de films pris
- 5 Numéro de photo ou de film
- 6 Durée de vie des piles

2 Visualiser vos Photos

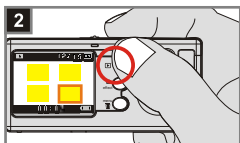
1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection** de mode en position  .




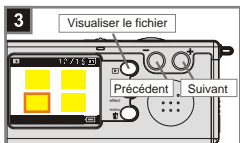
2 Mode Lecture

Pressez le **bouton LECTURE**  pour accéder à une visualisation sous la forme de miniatures. La dernière photo prise sera mise en évidence.



3 Sélectionner des photos

Pressez le **bouton de Contrôle -** pour sélectionner la photo précédente ou pressez le **bouton de Contrôle +** pour sélectionner la photo suivante. Une fois que vous aurez sélectionné le fichier cible, pressez le **bouton LECTURE**  pour visualiser le fichier.



4 Zoom avant pour une visualisation en gros-plan


Si vous voulez obtenir une visualisation en gros-plan, pressez le **bouton de Contrôle +** pour effectuer un zoom avant.

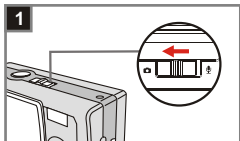


Pressez le **bouton MENU** /  pour quitter.


3 Visualiser vos vidéos

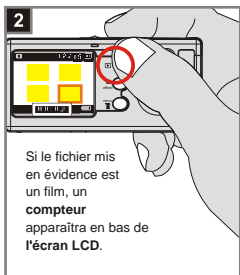
1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection de mode** en position .




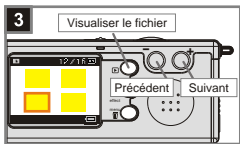
2 Mode Lecture

Pressez le **bouton LECTURE**  pour accéder à une visualisation sous la forme de miniatures. La dernière image prise sera mise en évidence.



3 Sélectionner les images


Pressez le **bouton de Contrôle** - pour sélectionner l'image précédente ou pressez le **bouton de Contrôle +** pour sélectionner l'image suivante. Une fois que vous aurez sélectionné le fichier cible, pressez le **bouton LECTURE**  pour visualiser le fichier.



4 Arrêter la lecture d'un film


Pendant la lecture d'un enregistrement, pressez le **bouton Déclencheur** pour arrêter la lecture du film.

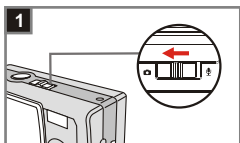


1. Pressez le **bouton MENU** /  pour quitter.
2. Lorsque vous visualisez une vidéo sur l'appareil photo, la lecture du son est indisponible. Veuillez copier la vidéo vers votre ordinateur (pour les détails, voir la page 30) pour obtenir une lecture avec du son.


4 Supprimer des photos et des vidéos

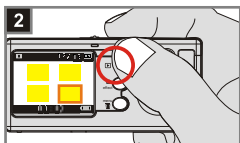
1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection de mode** en position .



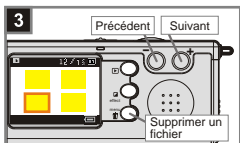
2 Mode Lecture

Pressez le **bouton LECTURE**  pour accéder à une visualisation sous la forme de miniatures. La dernière image prise sera mise en évidence.





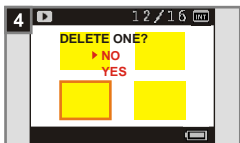
3 Sélectionner les images

Pressez le **bouton de Contrôle** - pour sélectionner l'image précédente ou pressez le **bouton de Contrôle +** pour sélectionner l'image suivante.



4 Supprimer l'image


Une fois que vous aurez sélectionné le fichier cible, pressez le **bouton MENU/**  pour faire afficher l'écran de confirmation de la suppression. Ensuite pressez les **boutons de Contrôle**  pour sélectionner l'option **Oui**. Pressez le **bouton Déclencheur** pour terminer la suppression.

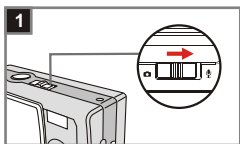


Lorsque vous êtes à l'étape 4 décrite ci-dessus, sélectionnez l'option **Non** puis pressez le bouton Déclencheur pour quitter si vous ne souhaitez pas supprimer l'image.

6. Enregistrer un clip audio

1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez **l'interrupteur de sélection de mode** en position  .



2 Débuter l'enregistrement

Pressez le **bouton Déclencheur** pour débuter l'enregistrement d'un clip audio. Lorsque l'enregistrement démarre, **le compteur** situé en bas de l'écran LCD débutera sa fonction.



3 Arrêter l'enregistrement

Pressez de nouveau le **bouton Déclencheur** pour arrêter l'enregistrement.




Pressez le **bouton MENU** /  pour quitter.

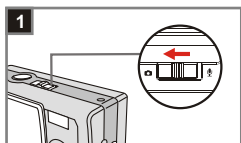
Paramètres Avancés

1. Accès au Menu



Le **menu REGLAGE** fournit plus de paramètres avancés vous permettant de régler précisément l'appareil photo numérique. La section suivante explique comment accéder au **Menu**.

1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez **l'interrupteur de sélection de mode** en position .




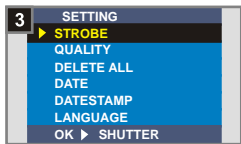
2 Sélectionner l'option RÉGLAGE

Pressez le **bouton MENU / **. Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **RÉGLAGE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



3 Paramétrer les réglages


Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option désirée en évidence, puis paramétrez précisément le réglage de votre appareil photo numérique.

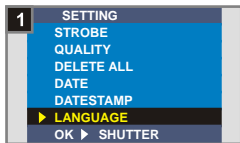




 Pressez le **bouton MENU / ** pour quitter.

1 Régler la langue

Lorsque vous allumez la caméra pour la première fois, il se peut que l'écran LCD n'affiche pas votre langue locale. Vous pouvez choisir la langue affichée par l'OSD en procédant de la façon suivante.

- Sélectionner l'option LANGUE**
Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **LANGUE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.




- Sélectionner une langue**
Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre la langue désirée en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU /**  pour quitter.

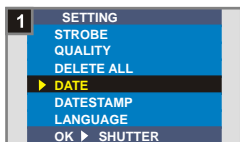


2 Régler la date et l'heure


La première fois que vous allumerez l'appareil photo, veuillez régler la date et l'heure.

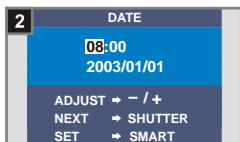
1 Sélectionner l'option DATE

Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **DATE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.




2 Régler la date et l'heure

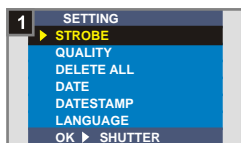
Utilisez les **boutons de Contrôle** **+/-** pour régler la valeur, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour passer d'un élément à l'autre. Pressez le bouton **'Smart key'** pour confirmer ou pressez le **bouton MENU/**  pour quitter.





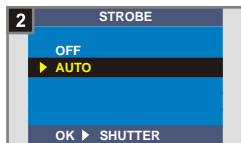
3 Utiliser le Flash



Lorsque l'éclairage n'est pas suffisant pour votre environnement de prise de vue, le flash est capable de fournir l'éclairage complémentaire nécessaire.


- 1 Sélectionner l'option STROBE**
Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **STROBE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



- 2 Sélectionner l'option AUTO**
Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **AUTO** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU** /  pour quitter.



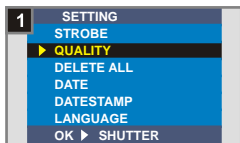
Arrêt		Le flash ne se déclenche pas.
Auto		Le flash se déclenche automatiquement en cas de besoin d'un éclairage complémentaire.

 Charger le flash nécessite plus de puissance des piles. Lorsque la puissance des piles est faible, l'option Flash Activé ne sera pas disponible. Veuillez changer les piles.

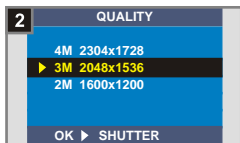
4 Régler la résolution

Changer la résolution affectera le nombre de photos qui peuvent être prises. Plus la résolution est élevée, plus les images auront besoin de mémoire.

- 1 Sélectionner l'option QUALITÉ**
Dans le *Menu REGLAGE*, utilisez les **boutons de Contrôle** pour mettre l'option **QUALITÉ** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



- 2 Sélectionner l'option voulue**
Utilisez les **boutons de Contrôle** pour mettre la résolution choisie en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU /** pour quitter.



2304X1728	4M	L'option nécessitant le plus de mémoire. Sélectionnez le type 2304x1728 lorsque vous voulez développer les photos au format 6*8 ou plus petit.
2048X1536	3M	Réglage par défaut. Sélectionnez le type 2048x1536 lorsque vous voulez développer les photos au format 5*7 ou plus petit.
1600X1200	2M	L'option économisant le plus de mémoire. Sélectionnez le type 1600x1200 lorsque vous voulez développer les photos au format 3*5 ou plus petit.




Nous vous recommandons d'utiliser 2048x1536 pour optimiser la qualité d'image ainsi que l'usage de mémoire.

- ✓ Pour les détails, veuillez vous référer à la section "Capacité de stockage" sur la page 54.

5 Régler l'impression de la date



Activer l'option 'Impr. Date' imprimera la date de prise de vue sur la photo.

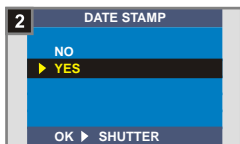
1 Sélectionner l'option IMPR. DATE

Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **IMPR. DATE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



2 Sélectionner l'option OUI


Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour sélectionner **OUI**, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU /**  pour quitter.

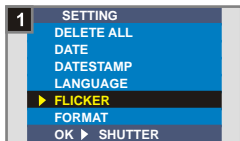


6 Régler la fréquence



Si vous voyagez dans un autre pays, le réglage de la fréquence peut ne pas être adapté au pays où vous séjournez. Pour éviter l'apparition de parasites sur l'écran LCD, veuillez régler la fréquence en accord avec le lieu où vous séjournez.

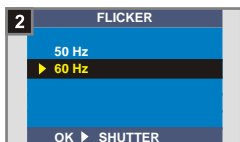
1 Sélectionner l'option FRÉQUENCE

Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre le paramètre **FRÉQUENCE** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



2 Sélectionner l'option désirée

Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre la valeur de la fréquence choisie en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU /**  pour quitter.




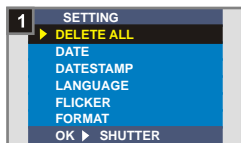
- ✓ Pour plus de détails sur les réglages de la fréquence, veuillez vous référer à la section "En savoir plus sur la fréquence" en page 54.

7 Supprimer tous et formater



Vous pouvez utiliser les fonctions "Supprimer tous" ou "formater" pour effacer rapidement les fichiers inutiles. La fonction "Supprimer tous" effectuera uniquement la suppression des fichiers, tandis que la fonction "formater" formatera la mémoire et effacera ainsi tous les fichiers.

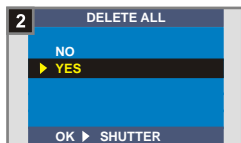
1 Sélectionner SUPPRIMER TOUS ou FORMATER

Dans le **Menu REGLAGE**, utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre les paramètres **SUPPRIMER TOUS** ou **FORMATER** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer.



2 Sélectionner l'option OUI

Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour sélectionner **OUI**, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Pressez le **bouton MENU /**  pour quitter. Notez que les fichiers supprimés ne sont pas récupérables.




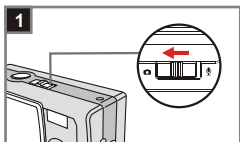
! Toutes les images et tous les autres fichiers ne seront pas récupérables si vous avez sélectionné l'option **Formater**.

2. Utiliser le retardateur




Le retardateur vous permet de spécifier un délai de dix secondes avant que l'obturateur ne se déclenche lorsque vous prenez une photo auto-portrait.

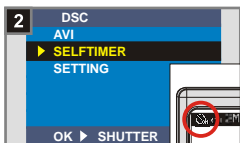
1 Mode

Faites glisser le **couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez **l'interrupteur de sélection de mode** en position  .



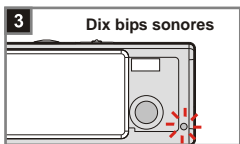
2 Sélectionner l'option RETARDATEUR

Pressez le **bouton MENU / ** . Utilisez les **boutons de Contrôle**  pour mettre l'option **RETARDATEUR** en évidence, puis pressez le **bouton Déclencheur** pour confirmer. Vous verrez une icône  située en haut à gauche de l'écran LCD.



3 Utilisez le retardateur


Une fois le **Déclencheur** pressé, l'appareil photo aura un délai de dix secondes avec le **témoin du Retardateur** clignotant et l'émission de dix bips, avant de prendre une photo. Une fois que l'obturateur aura été déclenché, le retardateur sera désactivé automatiquement.

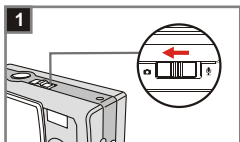


3. Utiliser le bouton 'Smart key'

Le bouton **'Smart key'** vous permet d'appliquer immédiatement les fonctions - **Auto**, **Ensoleillé**, **Nuageux**, **Tungstène**, **Fluorescent** (balance des blancs [BB]) et **N & B** (effets de photo) lors de l'utilisation quotidienne de cet appareil photo, et de visualiser les modifications instantanément sur l'écran LCD.

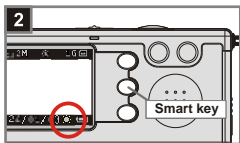
1 Mode







Faites glisser le **covercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo numérique. Ensuite réglez l'**interrupteur de sélection de mode** en position .



2 Presser le bouton 'Smart key'

Pressez le bouton **'Smart key'** pour parcourir en boucle les six modes - **Auto**, **Ensoleillé**, **Nuageux**, **Tungstène**, **Fluorescent** et **N & B** sur l'écran LCD.



Auto		Ce paramètre détermine automatiquement le réglage optimum de la balance des blancs pour votre environnement de prise de vue.
Ensoleillé		Adapté aux prises de vue habituelles en extérieur avec un temps ensoleillé (lumineux).
Nuageux		Adapté à un temps nuageux ou à un environnement ombragé (sombre).
Tungstène		Adapté aux prises de vue en intérieur avec une source d'éclairage incandescente (condition de couleur faible).
Fluorescent		Adapté aux prises de vue en intérieur avec une source d'éclairage fluorescente (condition de couleur élevée).
N & B		Change les photos en noir et blanc.


Amusez-vous avec vos Images et vos Clips Audio sur votre ordinateur

1. Installer le MD 41084 Manager

Installez le programme **MD 41084 Manager** avant de connecter votre appareil photo numérique à votre ordinateur pour la toute première utilisation. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation.

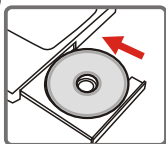
1 Allumez votre ordinateur.


 Ne pas connecter le câble USB à votre ordinateur à cette étape.

 Fermez tous les autres programmes en cours d'exécution sur votre ordinateur.

2 Insérez le CD fourni dans votre lecteur de CD-ROM.


3 Pointez la souris sur l'icône  (**MD 41084 Manager**) et cliquez dessus.



 Si aucun titre n'apparaît à l'écran, veuillez effectuer les étapes ci-dessous.

1. Double-cliquez sur l'icône "**Poste de travail**".

2. Double-cliquez sur l'icône lecteur de CD-ROM (**MD 41084 Manager (E:)***). Le nom du lecteur de CD-ROM peut changer en fonction de la configuration de votre ordinateur.

 **Pour les Utilisateurs de Windows XP/ 2000:** Ignorez l'étape 1. "Installer le MD 41084 Manager" et allez à l'étape 2. "Connecter votre appareil photo à votre ordinateur" si vous ne voulez pas utiliser les fonctions apportées par le programme **MD 41084 Manager**.

- 4 La boîte de dialogue "InstallShield Wizard" Install Shield Wizard" s'affiche et l'installation automatique débute. Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig1 apparaît, cliquez sur "Suivant". Ensuite suivez les instructions à l'écran pour continuer.

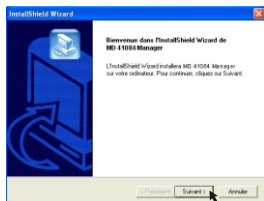
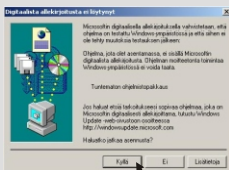


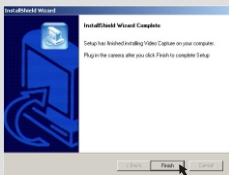
Fig 1

Remarques pour les utilisateurs Windows 2000

1. La boîte de dialogue "Digitaalista allekirjoitus ei löytynyt" peut apparaître deux fois. Veuillez simplement cliquer sur "Kyllä". Cet appareil photo est compatible Windows 2000.



2. Suivez les instructions à l'écran puis cliquez sur "Finish".



! Ne redémarrez pas votre ordinateur à cette étape.

5 Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig2 apparaît, veuillez cliquer sur "**Oui**" ou "**Non**" en fonction de votre cas.

- Si vous n'êtes pas un utilisateur Windows XP, ou si vous n'avez jamais installé DirectX 8.0 ou plus, cliquez sur "**Oui**".
- Si vous êtes un utilisateur Windows XP ou si vous avez déjà installé DirectX 8.0 ou plus, cliquez sur "**Non**".

Fig 2



6 Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig3 ou la Fig4 apparaît, cliquez sur "**Ok**" ou "**Finish**" pour terminer l'installation.

Fig 3

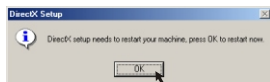
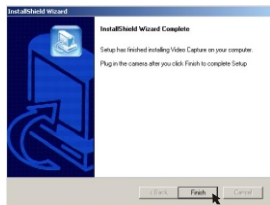



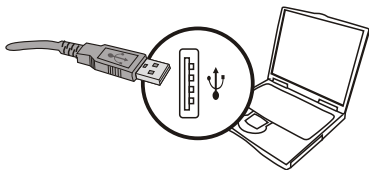
Fig 4



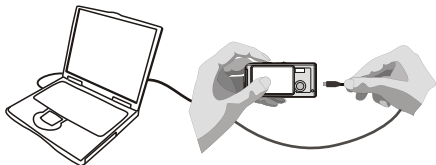
7 L'installation du pilote prendra effet une fois que votre ordinateur aura redémarré.

2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Réglez l'**interrupteur de sélection de Mode** sur votre appareil photo en position  ou  .
- 3 Branchez le câble USB dans le port USB situé sur votre ordinateur.



- 4 Branchez l'autre extrémité du câble USB dans le port USB situé sur votre appareil photo.



3. Copier les images et clips audio vers votre ordinateur

1 ■ Pour les utilisateurs Windows XP

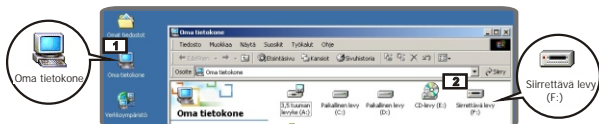
Après avoir connecté votre appareil photo à l'ordinateur, une fenêtre apparaîtra automatiquement (comme illustré sur la Fig 5). Sélectionnez l'item "**Ouvrir le dossier pour afficher les fichiers utilise Explorateur Windows**" puis cliquez sur "Ok".



Fig 5

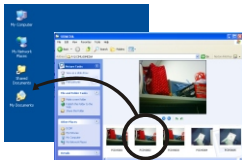
■ Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE

Double-cliquez sur "**Oma tietokone**", puis double-cliquez sur la nouvelle icône "**Siirrettävä levy**".



- 2 Double-cliquez sur le dossier de fichiers "DCIM".
- 3 Double-cliquez sur le dossier de fichiers "100MEDIA".
- 4 Faites glisser/déposer le fichier vers le dossier "Mes Documents" pour copier votre image ou votre clip audio vers l'ordinateur.

■ Pour les utilisateurs
Windows XP



■ Pour les utilisateurs
Windows 2000/ ME/ 98SE



 Emplacement de stockage des fichiers

Vous pouvez retrouver les fichiers de vos photos, vidéos et clips audio comme indiqué sur la Fig 6.

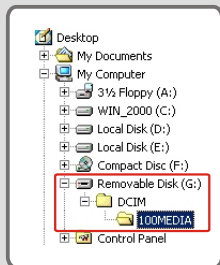


Fig 6

4. Effectuer la lecture sur votre ordinateur

1 Double-cliquez sur "My Documents".


■ Pour les utilisateurs
Windows XP





■ Pour les utilisateurs
Windows 2000/ ME/ 98SE



2 Sélectionnez le fichier désiré et double-cliquez dessus pour consulter vos photos ou vos vidéos.

 Remarques relatives à la déconnexion de l'appareil photo de v l'ordinateur pour les utilisateurs Windows 2000/ ME

Pour déconnecter votre appareil photo de l'ordinateur, veuillez suivre les étapes suivantes.

1. Double-cliquez sur l'icône  située dans la barre des tâches.
2. Cliquez sur l'icône  (USB Disk), puis cliquez sur "Stop".
3. Confirmez le périphérique (MD 41084) sur l'écran de confirmation puis cliquez sur "Ok".
4. Suivez les instructions à l'écran pour déconnecter votre appareil photo de votre ordinateur d'une manière correcte et sûre.

Utiliser le MD 41084 Manager

1. Installer le MD 41084 Manager


Vous devrez installer le **MD 41084 Manager** pour profiter des fonctions mises à disposition - amélioration des images, gestion des images et Caméra PC.

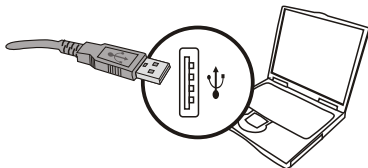


Si vous n'avez jamais installé le **MD 41084 Manager**, veuillez d'abord effectuer son installation. Pour obtenir les détails, référez-vous à l'étape 1. "Installer le MD 41084 Manager" en page 30.

Si vous avez déjà installé le **MD 41084 Manager**, veuillez aller à l'étape 2. "Connecter votre appareil photo à votre ordinateur" en page suivante.

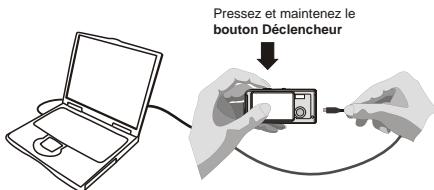
2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Réglez l'**interrupteur de sélection de Mode** sur votre appareil photo en position  ou .
- 3 Connectez le câble USB au port USB de votre ordinateur.



- 4 Pressez et maintenez le **bouton Déclencheur** lorsque vous connectez l'autre extrémité du câble USB au port USB de votre appareil photo.

! Veuillez fermer le **couvercle de l'objectif** en le faisant glisser si vous voulez utiliser la fonction Caméra PC.



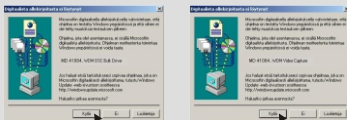
! Lors de l'étape 4 ci-dessus, si vous ne pressez pas et ne maintenez pas le **bouton Déclencheur** pendant que vous connectez le câble USB à votre appareil photo numérique, la fonction Caméra PC ne sera pas disponible.

Remarques pour les utilisateurs de Windows 2000/ME/98SE

Lors de la première procédure d'installation, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

■ Pour les utilisateurs Windows 2000

La boîte de dialogue "**Digitaalista allekirjoit usta ei löytynyt**" peut s'afficher deux fois, veuillez simplement cliquer sur "**Kyllä**". Cet appareil photo est compatible Windows 2000.



■ Pour les utilisateurs Windows ME

Veuillez sélectionner "**Rechercher automat. Un meilleur pilote**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig 7 apparaît.

■ Pour les utilisateurs Windows 98SE

Cliquez sur "**Suivant**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig 8 apparaît.

- à Sélectionnez "**Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique**" et cliquez sur "**Suivant**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig 9 apparaît.
- à Sélectionnez le chemin d'accès vers votre pilote Windows 98SE. Il vous sera demandé d'insérer le CD-ROM Windows 98SE sous licence dans votre lecteur de CD-ROM. à Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

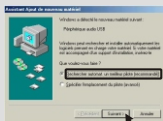


Fig 7

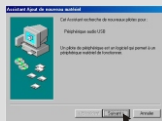


Fig 8

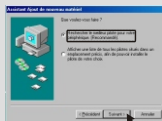



Fig 9

3. Lancer le MD 41084 Manager

Après l'installation logicielle et la connexion matérielle, vous pourrez accéder au **MD 41084 Manager**.

1 Lancer le programme

Double-cliquez sur l'icône  **MD 41084 Manager** située sur le bureau pour lancer le programme; ou cliquez sur le menu "**Démarrer**" puis allez sur "**Programmes**", puis repérez le dossier nommé "**MD 41084 Manager**" et cliquez dessus pour lancer le programme.

2 Mode "Album" et mode "En Direct"

Les fenêtres ci-dessous représentent l'interface du **MD 41084 Manager - mode Album** (Fig 10) et mode **En Direct** (Fig 11). Cliquez sur le bouton de bascule situé sur la partie supérieure à gauche du panneau de mode pour régler le mode.



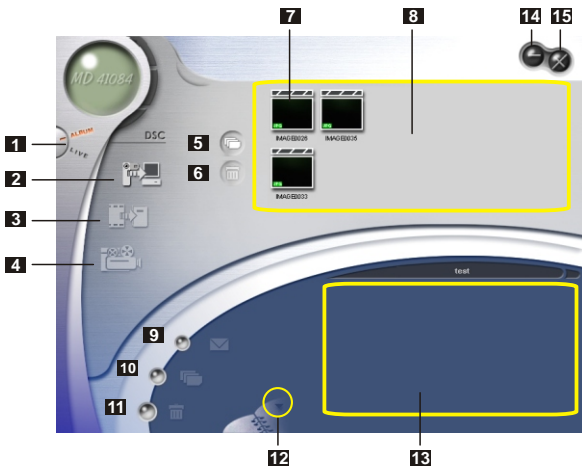
Fig 10



Fig 11

4. Gérer les images via le MD 41084 Manager

1 Panneau du mode Album



- | | |
|---|---|
| 1 Basculer vers le Mode En Direct | 8 Zone de travail |
| 2 Charger les images vers la zone de travail | 9 Envoyer Courrier Electronique |
| 3 Transférer les images vers l'album | 10 Sélectionner toutes les images dans Mon Album |
| 4 Créer un fichier AVI | 11 Supprimer toutes les images dans Mon Album |
| 5 Sélectionner toutes les images dans la zone de travail | 12 Gestionnaire d'Album (Album manager) |
| 6 Supprimer les images dans la zone de travail | 13 Mon Album |
| 7 Miniatures | 14 Minimiser |
| | 15 Quitter |

2 Amélioration de l'image

La fonction d'amélioration permet de rehausser vos images de 4 Méga à 5 Méga, de 3 Méga à 4 Méga et de 2 Méga à 3 Méga. Le format amélioré offre une meilleure qualité mais nécessite en conséquence plus d'espace disque.

- 1 Une fois le **MD 41084 Manager** lancé, une boîte de dialogue identique à celle sur la Fig 12 apparaîtra automatiquement, vous demandant si vous voulez télécharger les photos depuis votre appareil photo numérique.

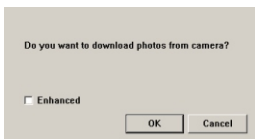

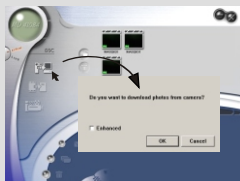


Fig 12

- 2 Cochez la boîte à cocher "**Mettez en valeur**" si vous voulez améliorer vos images; ou ignorez cette étape si vous n'en avez pas besoin.
- 3 Cliquez sur "OK" pour copier vos photos et vos films depuis l'appareil photo numérique ou cliquez sur "**Annuler**" pour ne pas effectuer la copie.



Cliquez sur l'icône  pour faire apparaître la boîte de dialogue de la fonction d'amélioration lorsque vous voulez améliorer vos images.



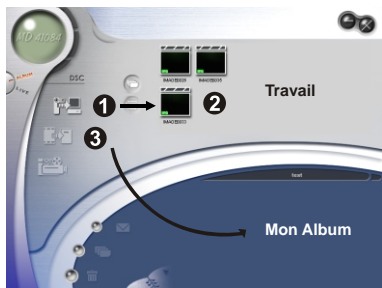
3 Visualiser vos images

Double-cliquez sur la miniature de l'image ou celle de la vidéo désirée dans la **Zone de travail** pour la visualiser. Ensuite une fenêtre de visualisation comme celle de la Fig 13 (lorsque vous visualisez une image) ou la fenêtre du lecteur de média par défaut Fig 14 (lorsque vous visualisez une vidéo) apparaîtra.



4 Copier vos images vers "Mon Album"

- 1 Cliquez sur l'icône  pour transférer vos photos et vos films vers la zone de **Travail**.
- 2 Cliquez sur l'image désirée dans la zone de **Travail**.
- 3 Cliquez sur l'icône  pour copier l'image à partir de la zone de **Travail** vers **Mon Album**.



5 Spécifier le chemin d'accès à l'album

- 1 Cliquez sur **Gestionnaire d'Album** pour créer un nouvel album photo.



- 2 Entrez un nouveau nom d'album puis cliquez sur **...** pour spécifier un chemin d'accès vers l'emplacement où l'album sera enregistré. Cliquez sur **"Mettre à jour"** pour confirmer. (Fig 15)

- 3 Double-cliquez sur l'option nouvel album pour ouvrir l'album nouvellement créé. (Fig 16)

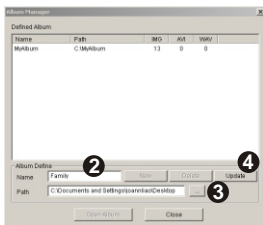


Fig 15

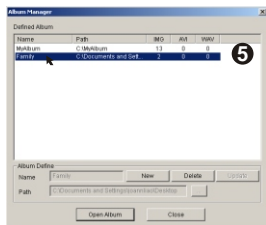



Fig 16

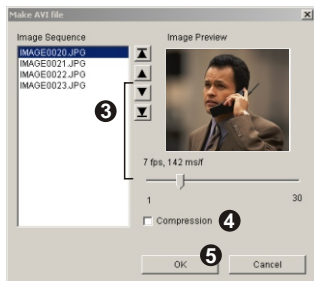
6 Créer un fichier AVI

1 Sélectionnez une ou plusieurs images dans la zone de **Travail**.

2 Cliquez sur l'icône  , une fenêtre "**Faire un fichier AVI**" apparaîtra.

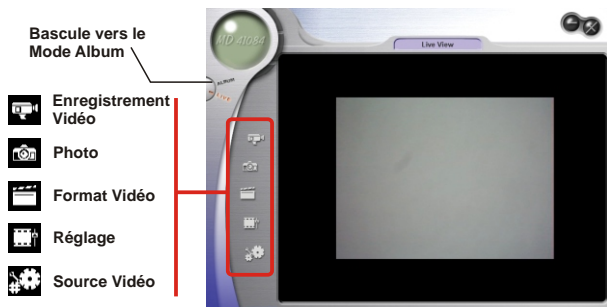


3 Ordonnez la séquence des images et réglez le taux d'image. Cochez la boîte à cocher "**Compression**" si vous voulez réduire la taille du fichier. Ensuite pressez "**OK**" pour terminer la création du fichier AVI.




5. Utiliser la fonction Caméra PC via le MD 41084 Manager

1 Panneau du mode "En Direct"




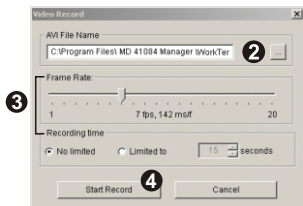
2 Capturer des images instantanées vers votre ordinateur

Vous pouvez soit utiliser la fonction Caméra PC soit exécuter d'autres applications de visioconférence. (Ce manuel fournit des informations relatives uniquement à la fonction Caméra PC).

1 Cliquez sur l'icône .





2 Cliquez sur  pour désigner un chemin sur lequel le fichier sera enregistré. Réglez la vitesse et la durée d'enregistrement. Ensuite pressez le bouton "**Début d'enregistrement**" pour débuter l'enregistrement.



3 Cliquez sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement.

! Après l'étape 2 ci-dessus, lorsque vous désignez le chemin d'enregistrement, veuillez vous assurer que le dossier de destination a au moins 500 Mo d'espace libre. Sinon, le message "**Echec de la création du fichier AVI !**" s'affichera lorsque vous cliquerez sur le bouton "**Debut d'enregistrement**".

3 Paramètres Avancés

Cliquez sur l'icône  (**Format Vidéo**) et l'icône  (**Réglage**) situées sur le panneau Caméra PC pour accéder aux paramètres avancés.

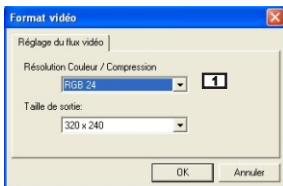
Paramètres des Format

1 Résolution Couleur / Compression

Sélectionnez l'une des options ci-dessous en fonction de vos besoins.

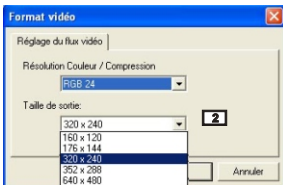
RGB 24: Meilleure qualité d'image.

1420: Le fichier sera compressé pour permettre un transfert à haute vitesse.



2 Taille de sortie

Réglez la taille de sortie pour modifier la taille de la fenêtre d'aperçu. La taille par défaut est de 320x240. Sélectionnez les pixels élevés si vous avez besoin d'une fenêtre d'aperçu plus grande.

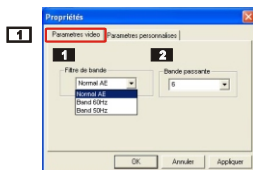


Paramètres des Propriétés

1 Paramètres video

1 Filter de bande

Si l'image sur l'écran de votre ordinateur vacille lorsque vous utilisez la fonction Caméra PC, modifiez le paramètre "Filter de bande" situé sous l'onglet "Paramètres video" pour éliminer les parasites. Sélectionnez "50Hz" ou "60 Hz" jusqu'à ce que l'écran s'arrête de clignoter. Si vous voulez réinitialiser le paramètre par défaut, sélectionnez "Normal AE".



2 Bande passante





Si le contrôleur ne dispose pas de la largeur de bande suffisante pour la Caméra USB MP3 Cam, réglez le paramètre "Bande passante" situé sous l'onglet "Paramètres video". Plus la valeur de la largeur de bande est basse, moins la largeur de bande sera occupée.


2 Paramètres personnalisés

Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut ou modifier les paramètres de la luminosité, du contraste, de la saturation, de la netteté et du teinte à vos convenances.



Dépannage

Question	Réponse 
 Lors de l'utilisation de l'appareil photo	
L'appareil photo n'a pas d'alimentation.	Les piles peuvent être à court de puissance, veuillez les remplacer par des piles neuves.
Impossible d'allumer mon appareil photo même après l'installation des piles.	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Assurez-vous de bien avoir installé correctement les piles. ❷ Si l'appareil photo est resté inactif pendant plus de 3 minutes, il s'éteindra automatiquement, veuillez faire glisser le couvercle de l'objectif pour le rallumer.
Impossible de prendre des photos lorsque le Bouton déclencheur est pressé.	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Assurez-vous que le couvercle de l'objectif est ouvert. ❷ L'espace de stockage est plein. Veuillez libérer de l'espace sur la carte SD/MMC ou en mémoire flash. ❸ Vérifiez si l'appareil photo est en train de charger les batteries. ❹ Vérifiez si la carte SD/MMC est réglée sur "protégée". ❺ Si l'un des messages "ERREUR MEMOIRE" ou "ERREUR CARTE" s'affiche sur l'écran LCD, veuillez passer l'appareil photo en mode Réglage et formater le média de stockage.
Je n'ai pas effectué la suppression des photos ou des vidéos mais je ne trouve aucune donnée sur la carte SD/MMC.	Vérifiez si vos fichiers sont enregistrés dans la mémoire intégrée de l'appareil photo numérique. Si l'une des icônes  ou  apparaît en haut à droite de l'écran LCD, cela indique que vous êtes en train d'utiliser l'appareil photo avec une carte SD/MMC. Veuillez retirer la carte pour pouvoir accéder aux données enregistrées dans la mémoire flash. (Pour les détails, voir la section "Retirer la carte" en page 6.)
Impossible de régler le flash sur le mode "AUTO".	Charger le flash nécessite plus de puissance des piles. Lorsque les piles sont en état de puissance faible, le Flash Auto n'est pas disponible. Veuillez changer les piles.

<p>L'image est trop floue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Réglez la mise au point. ❷ Maintenez l'appareil immobile lorsque vous pressez le déclencheur pour prendre des photos.
<p>L'image est trop sombre.</p>	<p>Vous devrez prendre des photos ou des vidéos dans un endroit avec la source de lumière adéquate ou vous devrez utiliser le flash.</p>
<p>La lecture du son n'est pas disponible lors de la visualisation des vidéos sur l'écran LCD.</p>	<p>Ce phénomène est normal. Si vous voulez consulter une vidéo avec du son, veuillez copier la vidéo vers votre ordinateur puis visualisez-la sur l'ordinateur.</p>
<p>Les parasites se produisent sur mon appareil photo lors de la visualisation des images sur l'écran LCD ou sur l'ordinateur.</p>	<p>Réglez la fréquence en fonction de la région où vous résidez. Veuillez vous référer à la section "En savoir plus sur la fréquence" en page 54.</p>
<p> Lors de la connexion de l'appareil photo avec votre ordinateur</p>	
<p>L'installation du pilote a échoué.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Veuillez supprimer le pilote et les autres programmes associés. Suivez les étapes d'installation décrites dans ce manuel pour réinstaller le pilote. ❷ Installez le pilote avant de brancher le câble USB.
<p>Apparition d'un conflit avec un autre appareil photo ou un autre périphérique de capture.</p>	<p>Si vous avez précédemment installé un autre appareil photo ou un autre périphérique de capture, supprimez complètement un tel appareil photo et son pilote pour éliminer le conflit entre pilotes.</p>
<p>Echec de lecture de vidéos sur mon ordinateur.</p>	<p>Veuillez installer DirectX 8.0 ou plus. (Référez-vous à la section "Installer le MD 41084 Manager" en page 30 ou téléchargez DirectX 8.0 et obtenez plus d'informations sur le site web de Microsoft.)</p>
<p>Les parasites se produisent sur mon ordinateur lors de l'utilisation de Visioconférence.</p>	<p>Réglez la fréquence en fonction de la région où vous résidez. Veuillez vous référer à la section "Filter de bande" en page 50.</p>



Informations Complémentaires

1. Durée de vie des piles

Condition \ Quantité	Nombre de photos	Durée de vie des piles (minutes)
Prendre des photos fixes en 2048x1536 (sans flash)	360	30

*Les données ci-dessus correspondent à des piles rechargeables de 750 mAH, à une température de 25°C, et avec des photos prises toutes les 5 secondes.

Remarques : 1. Le tableau ci-dessus est donné uniquement à titre indicatif.

2. La durée de vie des piles sera réduite dans les situations suivantes.

- (1) Prendre des photos avec une température ambiante basse.
- (2) Allumer et éteindre l'appareil de manière répétitive.
- (3) Utiliser fréquemment le flash.

2. Etats du témoin LED

Condition		Significations
Témoin LED	Fixe	Prêt (en attente de commandes)
	Clignotant	Occupé (changement de mode, enregistrement, prise de vue, chargement du flash et transfert de données)
Témoin du retardateur	Régulier	Compte à rebours
	Rapide	Capture d'une photo en cours

- I** Ne jamais éjecter la carte et ne jamais retirer les piles lorsque le voyant LED s'allume de couleur rouge.

3. Capacité de Stockage

Mémoire	Photo fixe			Vidéo
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Durée d'enregistrement maximum
Mémoire flash (16MB)	15	20	30	2 mins
Carte SD/MMC (32MB)	30	40	60	4 mins
Carte SD/MMC (64MB)	60	80	120	8 mins
Carte SD/MMC (128MB)	120	160	240	16 mins
Carte SD/MMC (256MB)	240	320	480	32 mins
Carte SD/MMC (512MB)	480	640	960	64 mins

- Remarques: 1. Le nombre exact des photos stockées peut varier (jusqu'à $\pm 30\%$) en fonction de la résolution et de la saturation des couleurs.
2. Le tableau ci-dessus est donné uniquement à titre indicatif.

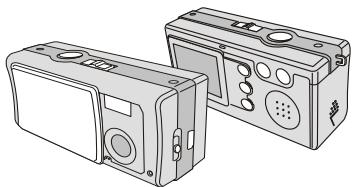
4. En Savoir plus sur la fréquence

Le paramétrage par défaut de la fréquence de votre appareil photo est spécifique au pays. Lorsque vous utilisez l'appareil photo lors d'un voyage à l'étranger, veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour connaître le paramètre de la fréquence correspondant à la région où vous voyagez.

Pays	Angleterre	Allemagne	France	Italie	Espagne	Pays-bas
Réglage	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Pays	Portugal	Amérique	Taiwan	Chine	Japon	Corée
Réglage	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Spécifications

Résolution Matérielle	2304x1728 (4.1 Mega pixels)
Résolution efficace du capteur	2048x1536 (3.1 Mega pixels)
Mémoire interne	SDRAM de 16MB intégrée (buffer) 16 MB de mémoire flash (stockage)
Mémoire externe	Slot intégré pour de carte SD/MMC (maximum: 512 MB)
Appareil photo numérique	Format JPEG. 2304x1728 (4.1 Mega pixels); 2048x1536 (3.1 Mega pixels); 1600x1200 (2 Mega pixels)
Caméscope vidéo numérique	Format Motion JPEG (AVI) QVGA (320x240 pixels) / jusqu'à 20 fps
Visioconférence	VGA (640x480 pixels) / jusqu'à 10 fps QVGA (320x240 pixels) / jusqu'à 20 fps
Ecran LCD	LCD TFT couleur de 1.5 pouces
Zoom numérique	4x (pour photos fixes); 2x (pour lecture)
Exposition	Auto
Smart key	Auto/ Ensoleillé/ Nuageux/ Fluorescent/ Tungstène (cinq modes pour la balance des blancs); noir et blanc (pour effets)
Objectif	F=2.8
Retardateur	10 secondes
Interface	USB 1.1 (compatible USB 2.0)
Economie d'énergie	Arrêt d'alimentation automatique en cas d'inactivité pendant plus de 3 minutes; Mise en Veille Automatique si l'appareil est laissé non utilisé plus d'une minute.
Flash intégré	Oui
Microphone intégré	Oui
Piles	AAAx2 (Des piles Rechargeables Ni-MH sont recommandées.)
Dimensions	88x34x43 mm



MANUALE DELL'UTENTE

Slimline *4 in 1* MD 41084

DIGITAL CAMERA

| BENVENUTO |

Caro utente, grazie per avere acquistato questo prodotto. Abbiamo investito molto tempo ed energie in questo progetto e speriamo che procuri molti anni di servizio senza problemi.

CAUTELA

1. Non far cadere, forare o smontare la videocamera diversamente si annullerà la garanzia.



2. Evitare tutti contatti con l'acqua ed asciugarsi le mani prima dell'uso.



3. Non esporre la videocamera ad alte temperature o lasciarla alla luce diretta del sole. Diversamente si danneggia la videocamera.



4. Utilizzare la videocamera con cura. Evitare di esercitare pressioni sul corpo della videocamera.



5. Per la propria sicurezza evitare di utilizzare la videocamera durante i temporali.



6. Evitare di utilizzare contemporaneamente batterie di marche e tipo diverso. Diversamente si crea il potenziale d'esplosioni.



7. Rimuovere le batterie quando il dispositivo non è utilizzato per periodi prolungati poiché le batterie deteriorate danneggiano il funzionamento della videocamera.

8. Rimuovere le batterie se mostrano segni di perdita di liquido o distorsione.

9. Utilizzare solamente gli accessori forniti dal produttore.

Indice

BENVENUTO
CAUTELA



Per iniziare

4

- | | |
|---|---|
| 1. Parti della macchina fotografica | 4 |
| 2. Inserimento delle batterie | 5 |
| 3. Inserimento e rimozione della scheda SD/MMC | 6 |
| Inserimento della scheda | 6 |
| Rimozione della scheda | 6 |
| 4. Fissaggio della cinghietta | 7 |
| 5. Utilizzo del treppiede | 8 |



Operazioni di base

9

- | | |
|---|----|
| 1. Accensione e spegnimento | 9 |
| 2. Impostazione del commutatore Modalità | 10 |
| 3. Fotografare | 11 |
| Informazioni sullo schermo LCD | 11 |
| Istantanea | 12 |
| 4. Registrazione di filmati | 13 |
| Informazioni sullo schermo LCD | 13 |
| Creazione di un filmato | 14 |
| 5. Riproduzione di immagini e filmati | 15 |
| Informazioni sullo schermo LCD | 15 |
| Visualizzazione delle immagini | 16 |
| Visualizzazione dei filmati | 17 |
| Eliminazione di immagini e filmati | 18 |

6. Registrare file audio	19
---------------------------------	-----------

Impostazioni avanzate 20



1. Menu access	20
Impostazione della lingua	21
Impostazione di data e ora	22
Impiego del flash	23
Impostazione della risoluzione	24
Impostazione della stampa della data	25
Impostazione della frequenza	26
Elimina tutto e formattazione	27
2. Impiego dell'autoscatto	28
3. Uso del tasto Smart	29

Godere delle proprie immagini e sequenze audio sul computer 30

1. Installare MD 41084 Manager	30
2. Collegamento della macchina fotografica al computer	33
3. Copiare le immagini e le sequenze audio sul computer	34
4. Esecuzione sul computer	36

Uso di MD 41084 Manager 37

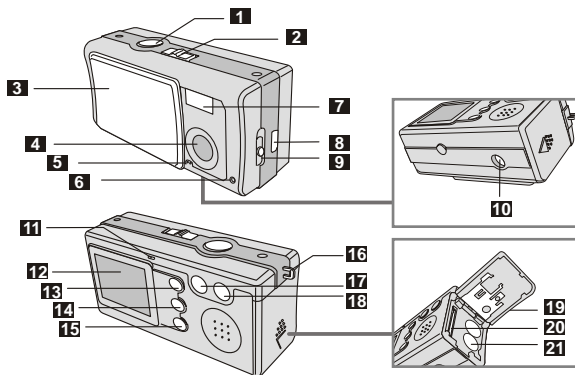
1. Installare MD 41084 Manager	37
2. Collegamento della macchina fotografica al computer	38
3. Avviare MD 41084 Manager	40
4. Gestione immagini con MD 41084 Manager	41
Pannello modalità Album	41

Miglioramento immagini	42
Visualizzare le immagini	43
Copiare le immagini in "Album"	44
Identificazione di un percorso	45
Creare un file AVI	46
5. Uso della webcam con MD 41084 Manager	47
Pannello modalità Diretta	47
Cattura di immagini istantanee nel computer	48
Impostazioni avanzate	49
 Risoluzione dei problemi	51
<hr/>	
 Altre informazioni	53
<hr/>	
1. Durata delle batterie	53
2. Eventi dei LED	53
3. Capacità d'archiviazione	54
4. Maggiori informazioni sullo sfarfallio	54
5. Specifiche	55

Per iniziare

1. Parti della macchina fotografica

Per poter utilizzare bene la fotocamera è importante conoscerne i componenti della fotocamera.

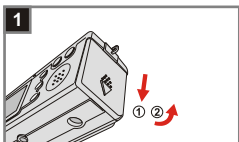


- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Tasto Otturatore / OK | 12 Schermo LCD |
| 2 Commutatore Modalità | 13 ▶ Tasto RIPRODUZIONE
(Tasto ▲ controllo) |
| 3 Copriobiettivo | 14 Tasto Smart
(Tasto ▼ controllo) |
| 4 Obiettivo | 15 MENU / Tasto ⏏ |
| 5 Microfono | 16 Occhiello per cinghietta |
| 6 Indicatore autoscatto | 17 Tasto controllo - (Zoom indietro) |
| 7 Flash | 18 Tasto controllo + (Zoom in avanti) |
| 8 Porta USB | 19 Sportello batteria / scheda |
| 9 Commutatore Messa a fuoco | 20 Alloggiamento scheda |
| 10 Attacco treppiedi | 21 Alloggiamento batterie |
| 11 Indicatore LED | |

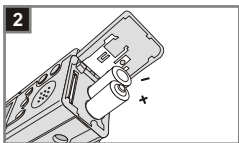
2. Inserimento delle batterie

Utilizzare due batterie AAA.

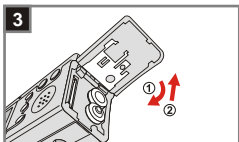
- 1 Far scorrere il **coperchio scomparto batterie** nella direzione indicata per aprirlo.



- 2 Seguire le indicazioni per inserire le batterie nello **vano batterie** con la corretta polarità + e -.



- 3 Chiudere il **coperchio scomparto batterie** spingendolo verso l'interno e facendolo scorrere verso l'alto per bloccarlo.



1. Si raccomanda di utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH da 1,2 V, poiché aumentano la durata d'utilizzo.
2. Si possono anche utilizzare batterie alcaline da 1,5 V.

- ✓ Fare riferimento alla sezione "Durata delle batterie", a pagina 53, per i dettagli sulla durata delle batterie.

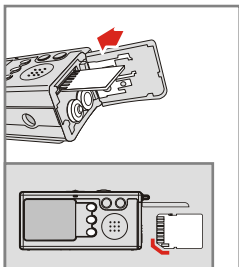
3. Inserimento e rimozione della scheda SD/MMC

1 Inserimento della scheda

1 Aprire il **coperchio alloggiamento scheda**.

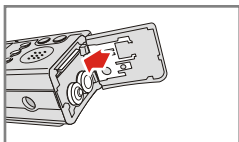
2 Inserire la scheda nella direzione indicata e spingerla fino a raggiungere il fondo dell'alloggiamento.

3 Chiudere il **coperchio alloggiamento scheda**.



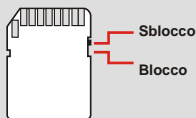
2 Rimozione della scheda

Spingere verso l'interno e rilasciare la scheda per rimuoverla.



1. La macchina fotografica ha una memoria Flash da 16MB incorporata per l'archiviazione dei dati. Se non è inserita una scheda SD/MMC, i dati saranno salvati automaticamente nella memoria Flash.

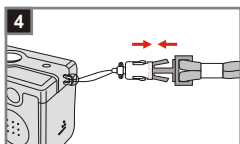
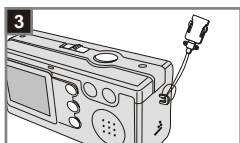
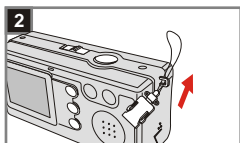
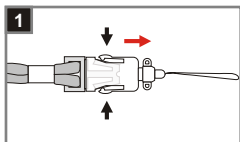
2. La scheda SD è dotata di un interruttore per la protezione da scrittura. Quando l'interruttore si trova nella posizione **Blocco** non è possibile scrivere/aggiungere dati alla scheda. Per assicurare il corretto funzionamento della fotocamera, l'interruttore deve essere posizionato nella posizione **Sblocco** prima di inserire la scheda SD.



4. Fissaggio della cinghietta

Per maggiore comodità e sicurezza nel trasporto e nell'uso fissare la cinghietta.

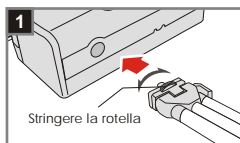
- 1** Premere i pulsanti come indicato in figura per separare le due parti della cinghietta.
- 2** Infilare l'occhiello della cinghietta nel gancio, nel verso mostrato.
- 3** Fissare la cinghietta come indicato.
- 4** Riunire le due parti della cinghietta.
- 5** Mettere la cinghietta al collo, come se fosse una collana.



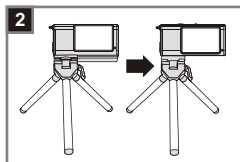
5. Utilizzo del treppiede

Utilizzare il treppiede per ridurre al minimo i movimenti della macchina fotografica ed assicurare la migliore qualità d'immagine, in modo particolare quando si eseguono autoritratti, filmati prolungati e videoconferenze, oppure con la modalità Macro.

- 1 Attaccare il treppiede al connettore sulla parte inferiore della macchina fotografica e stringere la rotella per bloccarlo.



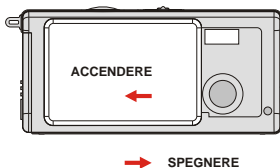
- 2 Allargare le gambe del treppiede per renderlo stabile. Poi regolare l'inquadratura sulla posizione desiderata.



Operazioni di base

1. Accensione e spegnimento

Per accendere o spegnere la macchina fotografica, far scorrere il **Copriobiettivo** nella direzione indicata dalla freccia.



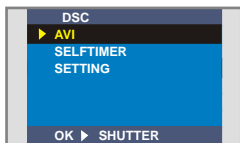
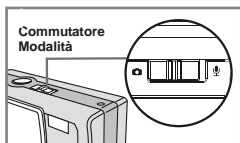
Se la macchina fotografica resta inattiva per più di 60, lo schermo LCD si spegnerà per conservare la carica delle batterie; premere un tasto qualsiasi per riattivare la macchina fotografica. Se la macchina fotografica non è utilizzata per un periodo superiore ai 3 minuti, si spegnerà automaticamente.

2. Impostazione del commutatore Modalità


La fotocamera dispone di due modalità per l'utilizzo: la modalità DSC (Fotocamera digitale) e la modalità Audio. Premere il **commutatore Modalità** per selezionare la modalità desiderata.

- 1** Modalità **DSC**: 
Per scattare foto, registrare filmati e per le impostazioni della fotocamera.

- AVI**: registrazione di filmati
- AUTOSCATTO**: per scattare una foto con se stessi tra i soggetti.
- IMPOSTAZIONE**: per mettere a punto le impostazioni della fotocamera.



Modalità DSC

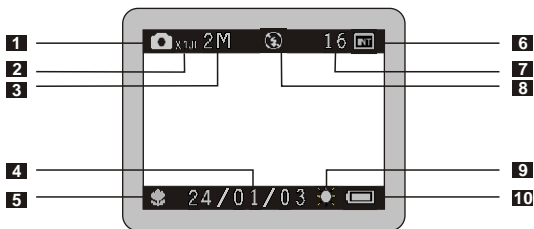
- 2** Modalità **Audio**: 
Registrazione di sequenze audio.



Modalità Audio

3. Fotografare

1 Informazioni sullo schermo LCD

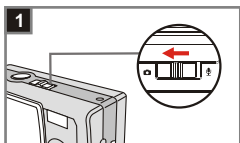


- 1** Modalità Foto
- 2** Rapporto dello zoom
- 3** Risoluzione
- 4** Stampa data
- 5** Modalità Messa a fuoco
- 6** Supporto per l'archiviazione
 - Memoria interna:
 - Scheda SD:
 - Scheda MMC:
- 7** Numero di foto rimanente
- 8** Stato del flash
- 9** Bilanciamento del bianco o stato effetti
- 10** Autonomia della batteria

2 Istantanea

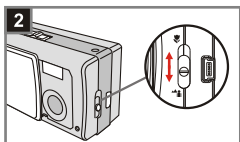
1 Modalità



Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .



2 Messa a fuoco

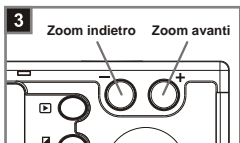
Premere il **commutatore Messa a fuoco** per selezionare la modalità migliore per le foto.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

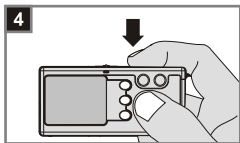
3 Zoom in avanti o zoom indietro

Premere il **tasto Controllo +** per zoomare in avanti e il **tasto Controllo -** per zoomare indietro.



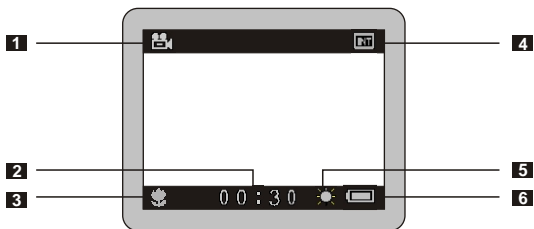
4 Scattare una foto

Premere il **tasto Otturatore** per scattare una foto.



4. Registrazione di filmati

1 Informazioni schermo LCD

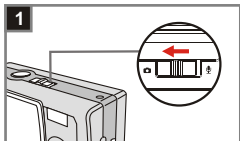


- 1** Modalità Filmato
- 2** Tempo di registrazione
- 3** Modalità Messa a fuoco
- 4** Supporto per l'archiviazione
 - Memoria interna:
 - Scheda SD:
 - Scheda MMC:
- 5** Bilanciamento del bianco o stato effetti
- 6** Autonomia della batteria



2 Creazione di un filmato

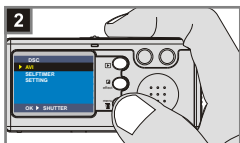
1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione  .



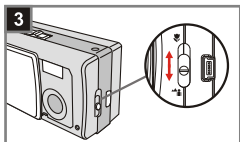
2 Selezionare AVI



Premere il **tasto MENU**  . Usare i **tasti Controllo**  per evidenziare Avì, e poi premere il **tasto Otturatore** per confermare.



3 Messa a fuoco

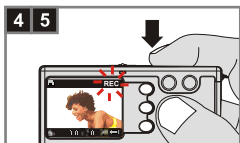
Premere il **commutatore Messa a fuoco** per selezionare la modalità migliore per le foto.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

4 Avvio della registrazione

Per avviare la registrazione premere il **tasto Otturatore**.

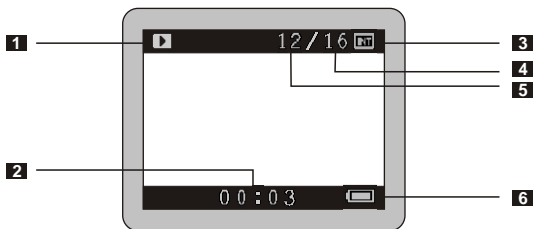





5 Arresto della registrazione

Per interrompere la registrazione premere di nuovo il **tasto Otturatore**.

5. Riproduzione di immagini e filmati

1 Informazioni schermo LCD

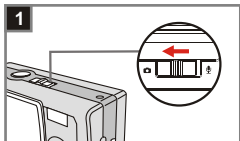


- 1** Modalità Riproduzione
- 2** Durata della registrazione
- 3** Supporto per l'archiviazione
 - Memoria interna: 
 - Scheda SD: 
 - Scheda MMC: 
- 4** Numero di immagini e filmati
- 5** Numero dell'immagine o del filmato
- 6** Autonomia della batteria

2 Visualizzazione delle immagini

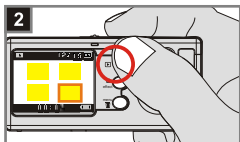
1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .




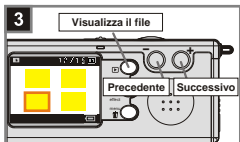
2 Modalità Riproduzione

Premere il **tasto RIPRODUZIONE**  per passare alla modalità miniature. Viene evidenziata l'ultima immagine scattata.



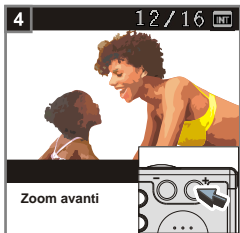
3 Selezionare immagini

Premere il **tasto Controllo -** per selezionare l'immagine precedente o il **tasto Controllo +** per selezionare l'immagine successiva. Una volta selezionato il file desiderato premere il **tasto RIPRODUZIONE**  per visualizzare l'immagine.



4 Zoom in avanti per i dettagli

Per ingrandire i dettagli premere il **tasto Controllo +**.

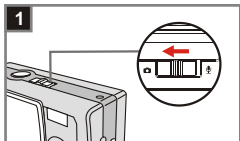


 Premere il **tasto Menu**  per uscire.


3 Visualizzazione dei filmati

1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione  .




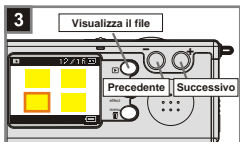
2 Modalità Riproduzione

Premere il **tasto RIPRODUZIONE**  per passare alla modalità miniature. Viene evidenziata l'ultima immagine ripresa.



3 Selezionare immagini


Premere il **tasto Controllo** - per selezionare l'immagine precedente o il **tasto Controllo +** per selezionare l'immagine successiva. Una volta selezionato il file desiderato premere il **tasto RIPRODUZIONE**  per visualizzare l'immagine.



4 Arresto riproduzione filmati

Per interrompere la visualizzazione di filmati durante la riproduzione premere il **tasto Otturatore**.

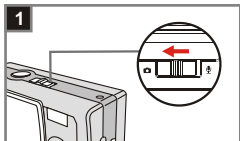


1. Premere il **tasto Menu**  per uscire.
2. Quando si esegue un filmato sulla macchina fotografica la riproduzione del suono non è disponibile. Copiare il filmato sul computer (fare riferimento a pagina 30 per i dettagli) per prenderne visione con riproduzione del suono.


4 Eliminazione di immagini e filmati

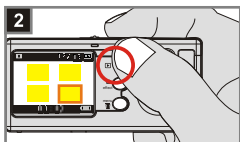
1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione  .



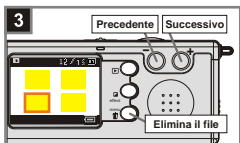
2 Modalità Riproduzione

Premere il **tasto RIPRODUZIONE**  per passare alla modalità miniature. Viene evidenziata l'ultima immagine scattata.





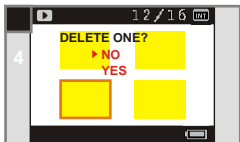
3 Selezionare immagini

Premere il **tasto Controllo** - per selezionare l'immagine precedente o il **tasto Controllo +** per selezionare l'immagine successiva.



4 Eliminare immagini


Una volta selezionato il file desiderato premere il **tasto MENU/**  per visualizzare una schermata in cui si conferma l'eliminazione. Premere quindi i **tasti Controllo**  per poter selezionare **Si**. Premere il **tasto Otturatore** per completare l'eliminazione.

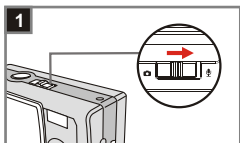


Se non si desidera eliminare l'immagine seguire le istruzioni del punto 4, ma selezionare **No** e premere il **tasto Otturatore**.

6. Registrare file audio

1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .



2 Avvio della registrazione

Per avviare la registrazione del file audio premere il **tasto Otturatore**. Quando la registrazione è avviata, il **contatore** sulla parte inferiore dello schermo LCD si attiverà.



3 Arresto della registrazione

Per interrompere la registrazione premere di nuovo il **tasto Otturatore**.

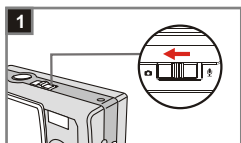




Impostazioni avanzate

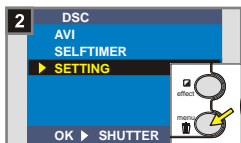
1. Menu access


Il **Menu IMPOSTAZIONI** offre una serie di funzionalità per la messa a punto della fotocamera. Di seguito viene descritto come accedere al **Menu**.

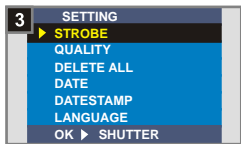
- 1 Modalità **
Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .



- 2 Selezionare IMPOSTAZIONI**
Premere il **tasto MENU/ **. Usare i **tasti Controllo ** per evidenziare **IMPOSTAZIONI**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.



- 3 Regolare le impostazioni**
Usare i **tasti Controllo ** per evidenziare la voce desiderata e quindi procedere a regolare le impostazioni della fotocamera.




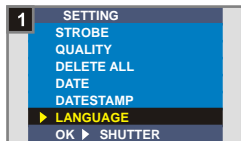
 Premere il **tasto MENU/ ** per uscire.

1 Impostazione della lingua



Alla prima accensione della fotocamera, il schermo LCD potrebbe non presentare la lingua desiderata. È possibile impostare la lingua del schermo LCD seguendo le procedure riportate di seguito.

1 Selezionare la voce LINGUA

Nel *Menu IMPOSTAZIONI* usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **LINGUA**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.




2 Selezionare la lingua

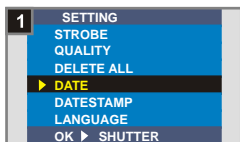
Usare i **tasti Controllo**  per selezionare la lingua desiderata, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. Premere quindi il **tasto MENU /**  per uscire.




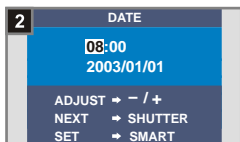
2 Impostazione di data e ora

Quando si accende la fotocamera per la prima volta è necessario impostare data e ora.

- 1** **Selezionare la voce DATA**
Nel **Menu IMPOSTAZIONI** usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **DATA**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.




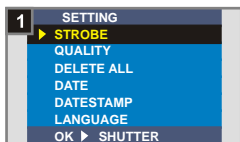
- 2** **Impostare data e ora**
Usare i **tasti Controllo +/-** per regolare il valore, premere quindi il **tasto Otturatore** per scorrere le voci. Premere il **tasto Smart** per confermare o il **tasto MENU /**  per uscire.





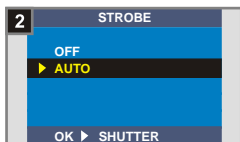
3 Impiego del flash



Quando l'illuminazione d'ambiente è insufficiente per fotografare, il flash procura la luce necessaria.


- 1** **Selezionare la voce FLASH**
Nel **Menu IMPOSTAZIONI** usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **FLASH**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.



- 2** **Impostare l'AUTOMATICO**
Usare i **tasti Controllo**  per selezionare il valore desiderato, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. Premere quindi il **tasto MENU /**  per uscire.




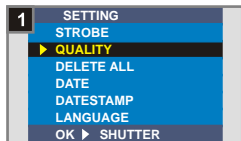
Disattivo		Flash non si attiva.
Automatico		Flash si attiverà automaticamente se è necessaria più luce.



 La ricarica del flash assorbe molta energia delle batterie. Quando le batterie sono scariche non è possibile impostare la funzione Flash attivo. Cambiare le batterie.

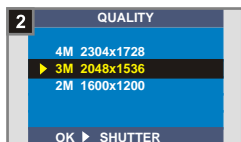
4 Impostazione della risoluzione




La modifica della risoluzione influenza il numero di immagini che possono essere acquisite. Più alta è la risoluzione, maggiore sarà la quantità di memoria esatta dalle immagini.

- 1** **Selezionare la voce QUALITÀ**
Nel **Menu IMPOSTAZIONI** usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **QUALITÀ**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.



- 2** **Impostare la voce desiderata**
Usare i **tasti Controllo**  per selezionare la risoluzione desiderata, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.
Premere quindi il **tasto MENU /**  per uscire.



2304X1728		L'opzione che esige più memoria. Selezionare il tipo 2304x1728 quando si vogliono sviluppare fotografie 6x8 o più piccole.
2048X1536		È l'impostazione predefinita. Selezionare il tipo 2048x1536 quando si vogliono sviluppare fotografie 5x7 o più piccole.
1600X1200		L'opzione che esige meno memoria. Selezionare il tipo 1600x1200 quando si vogliono sviluppare fotografie 3x5 o più piccole.




Si raccomanda di utilizzare l'opzione 2048x1536 per ottimizzare la qualità d'immagine e l'impiego di memoria.

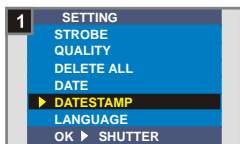
- Fare riferimento alla sezione "Capacità d'archiviazione", a pagina 54, per i dettagli.

5 Impostazione della stampa della data



Se si abilita la stampa data, sulle foto verrà stampata la data in cui si sono scattate le foto.

1 Selezionare la voce STAMPA DATA

Nel *Menu IMPOSTAZIONI* usare i tasti **Controllo**  per evidenziare la voce **STAMPA DATA**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.



2 Selezionare la voce Sì


Usare i tasti **Controllo**  per selezionare la voce **Sì**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. Premere quindi il **tasto MENU** /  per uscire.

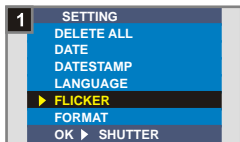


6 Impostazione della frequenza



Se ci si sposta in un'altra nazione, potrebbe essere necessario intervenire sull'impostazione della frequenza. Per evitare disturbi sullo schermo LCD, è necessario impostare il valore della frequenza secondo quanto indicato per la nazione in cui ci si trova.

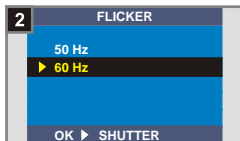
1 Selezionare la voce FREQUENZA

Nel *Menu IMPOSTAZIONI* usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **FREQUENZA**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare.



2 Selezionare la voce desiderata

Usare i **tasti Controllo**  per selezionare il valore desiderato per la frequenza, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. Premere quindi il **tasto MENU** /  per uscire.




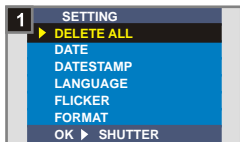
- ✓ Per maggiori informazioni sulle impostazioni della frequenza, si veda "Altre informazioni sulla frequenza" a pagina 54.

7 Elimina tutto e formattazione



È possibile usare le funzioni "elimina tutto" o "formattazione" per eliminare rapidamente i file obsoleti. La funzione "Elimina tutto" consente di cancellare i file, mentre "formattazione" esegue la formattazione della memoria, e in questo modo si cancellano tutti i file.

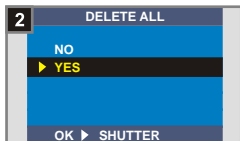
1 Selezionare la voce ELIMINA TUTTO o FORMATTAZIONE

Nel *Menu IMPOSTAZIONI* usare i **tasti Controllo**  per evidenziare la voce **ELIMINA TUTTO** o **FORMATTAZIONE**, premere quindi il tasto **Otturatore** per confermare.



2 Selezionare la voce Sì

Usare i **tasti Controllo**  per selezionare la voce **Sì**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. Premere quindi il **tasto MENU /**  per uscire. **Attenzione:** non è possibile recuperare i file eliminati.



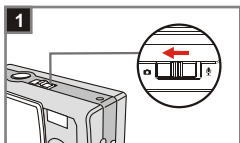
! Se si seleziona la voce **Formattazione** non sarà più possibile recuperare le immagini e gli altri file.

2. Impiego dell'autoscatto




L'autoscatto permette di specificare un ritardo di dieci secondi, prima dell'apertura dell'otturatore, per acquisire autoritratti.

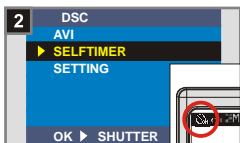
1 Modalità

Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .



2 Selezionare AUTOSCATTO

Premere il **tasto MENU/** . Usare i **tasti Controllo**  per evidenziare **AUTOSCATTO**, premere quindi il **tasto Otturatore** per confermare. In alto a sinistra, sullo schermo, verrà visualizzata l'icona .



3 Usare l'autoscatto


Quando è premuto **tasto otturatore**, la macchina fotografica attenderà dieci secondi prima di scattare la foto; il **LED autoscatto** lampeggerà e saranno emessi dieci avvisi sonori. Dopo l'attivazione dell'otturatore l'autoscatto sarà disabilitato automaticamente.

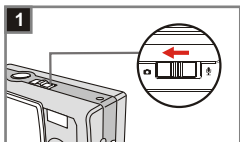


3. Uso del tasto Smart

Il **tasto Smart** consente di applicare immediatamente le funzioni di uso più comune **Automatico**, **Sole**, **Nuvoloso**, **Fluorescente**, **Tungsteno** (bilanciamento del bianco [WB] e **B/N** (effetto foto) disponibili su questa fotocamera e visualizzare immediatamente le modifiche nello schermo LCD.

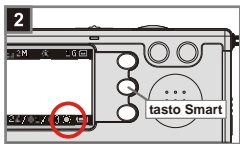
1 Modalità







Aprire il **Copriobiettivo** per accendere la fotocamera. Portare il **commutatore Modalità** in posizione .



2 Premere il tasto Smart

Premere il **tasto Smart** per scorrere le sei opzioni visualizzate sullo schermo LCD: **Automatico**, **Sole**, **Nuvoloso**, **Fluorescente**, **Tungsteno** e **B/N**.



Automatico		Per determinare automaticamente le impostazioni per il bilanciamento del bianco in relazione all'ambiente in cui si scattano le foto.
Sole		Adatto per scattare foto all'esterno, in giornate di sole (luminose).
Nuvoloso		Adatto per scattare foto in giornate nuvolose o in ambienti in ombra (scuri).
Fluorescente		Adatto per scattare foto in ambienti illuminati con luce artificiale da lampadine ad incandescenza (colori bassi).
Tungsteno		Adatto per scattare foto in ambienti illuminati con luce artificiale al neon (colori alti).
B/N		Cambia la foto in bianco e nero.


Godere delle proprie immagini e sequenze audio sul computer

1. Installare MD 41084 Manager


Prima di collegare la fotocamera per la prima volta al computer è necessario installare **MD 41084 Manager**. Per completare l'installazione seguire le istruzioni riportate di seguito.

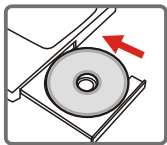
1 Accendere il computer.


 Non collegare ancora il cavo USB al computer.

 Chiudere tutte le altre applicazioni in esecuzione sul computer.


2 Inserire il CD nel lettore di CD-ROM.

3 Portare il mouse sull'icona  (**MD 41084 Manager**) e fare clic.



 Se nessun titolo viene visualizzato sullo schermo, seguire le istruzioni.

1. Fare doppio clic sull'icona "Risorse del computer".
2. Fare doppio clic sull'icona del lettore di CD-ROM (**MD 41084 Manager(E:)***). La lettera che indica l'unità CD-ROM può cambiare in relazione alla configurazione del computer.

 **Per gli utilizzatori di Windows XP/ 2000:** Ignorare il punto 1 "Installare MD 41084 Manager" e passare al punto 2 "Collegamento della macchina fotografica al computer" se non si utilizzano le funzioni fornite da **MD 41084 Manager**.

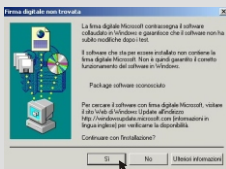
- 4 Appare la finestra di dialogo "Install Shield Wizard" e l'installazione automatica si avvia. Quando appare una finestra come quella della Figura 1 fare clic su "Avanti". Seguire quindi le istruzioni presentate nello schermo per poter continuare.



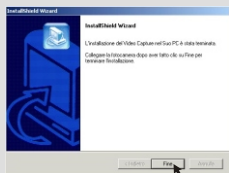
Figura 1

Avviso per gli utenti Windows 2000

1. Potrebbe apparire per due volte la finestra di dialogo "**Firma digitale non trovata**". Fare semplicemente clic su "**Si**". Questa macchina fotografica funziona bene Con Windows 2000.



2. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione e fare clic su "**Fine**".

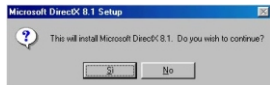


! Non riavviare il computer questo punto dell'installazione.

5 Quando appare una finestra come quella della Figura 2, fare clic su **"Sì"** o **"No"** in base alle proprie circostanze.

- Se non si è un utente Windows XP, oppure se non si è mai installato DirectX 8.0 o superiore, fare clic su **"Sì"**.
- Se si è un utente Windows XP, oppure se si è già installato DirectX 8.0 o superiore, fare clic su **"No"**.

Figura 2



6 Quando appare una finestra come quella della Figura 3 o 4, fare clic su **"Ok"** o **"Fine"** per completare l'installazione.

Figura 3





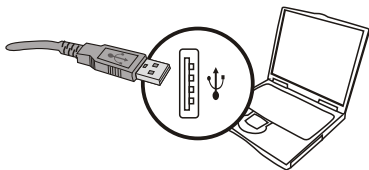
Figura 4



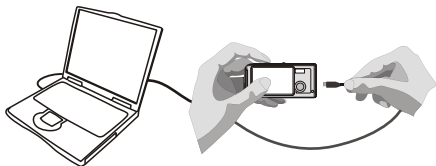
7 Il driver sarà disponibile dopo avere riavviato il computer.

2. Collegamento della macchina fotografica al computer

- 1 Accendere il computer.
- 2 Portare il **commutatore Modalità** in posizione  o .
- 3 Inserire il cavo USB alla porta USB del computer.



- 4 Inserire l'altra estremità del cavo USB alla porta USB della macchina fotografica.



3. Copiare le immagini e le sequenze audio sul computer

1 ■ Per utenti Windows XP

Dopo avere collegato la macchina fotografica al computer, appare automaticamente una finestra (come quella della Figura 5). Selezionare la voce **"Apri cartella per visualizzare i file utilizzando Esplora risorse"** e fare clic su **"Ok"**.

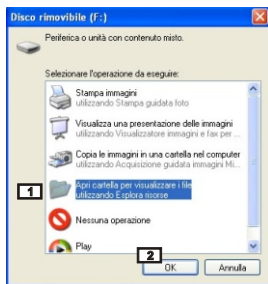
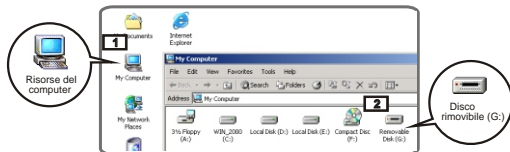


Figura 5

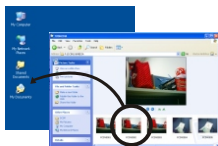
■ Utenti Windows 2000/ ME/ 98SE

Fare doppio clic su **"Risorse del computer"** e poi doppio clic sulla nuova icona **"Disco rimovibile"**.

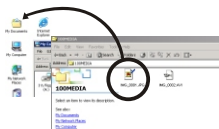



- 2 Fare doppio clic sulla cartella "DCIM".
- 3 Fare doppio clic sulla cartella "100MEDIA".
- 4 Trascinare il file nella cartella "Documenti" per copiare le immagini o le sequenze audio sul computer.

■ Per utenti Windows XP



■ Utenti Windows 2000/ME/98SE



 Posizione d'archiviazione dei file

I file di immagini, filmati e sequenze audio si trovano nella posizione indicata dalla Figura 6.

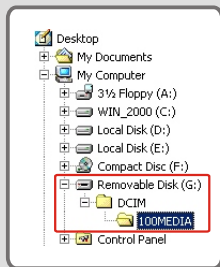
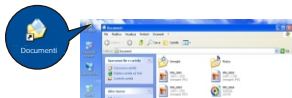


Figura 6

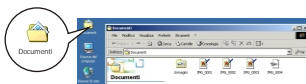
4. Esecuzione sul computer

1 Fare doppio clic su "Documenti".


■ Per utenti Windows XP





■ Utenti Windows 2000/ ME/ 98SE



2 Selezionare il file desiderato e fare doppio clic su di esso per prendere visione dell'immagine o del filmato.

 Avviso per gli utenti Windows 2000/ ME per scollegare la macchina fotografica dal computer

Per scollegare la macchina fotografica dal computer attenersi ai seguenti passaggi.

1. Fare doppio clic su  sulla barra delle applicazioni.
2. Fare clic su  (USB Disk) e poi su "Stop".
3. Confermare il dispositivo (**MD 41084**) nella schermata di conferma e fare clic su "Ok".
4. Seguire le istruzioni su schermo per scollegare la macchina fotografica dal computer in modo corretto e sicuro.

Uso di MD 41084 Manager

1. Installare MD 41084 Manager



Per poterne usare le funzioni, è necessario installare **MD 41084 Manager** miglioramento delle immagini, gestione immagini e webcam.

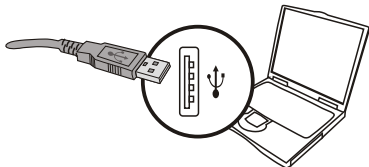


Se non si è mai installato **MD 41084 Manager** completare l'installazione prima. Per avere maggiori informazioni consultare "Installare MD 41084 Manager" a pagina 30.

Se si è già installato **MD 41084 Manager** passare al punto 2 "Collegamento della macchina fotografica al computer" alla pagina seguente.

2. Collegamento della macchina fotografica al computer

- 1 Accendere il computer.
- 2 Portare il **commutatore Modalità** in posizione  o .
- 3 Inserire il cavo USB nella porta USB del computer.



- 4 Premere e tenere premuto il **tasto Otturatore** mentre si inserisce l'altra estremità del cavo USB nella porta USB della fotocamera.

! Aprire il **Copriobiettivo** per utilizzare le funzioni della fotocamera.



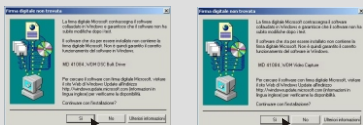
! Come indicato al punto 4 sopra, se non si preme e si continua a tenere premuto il **tasto Otturatore** quando si inserisce il cavo USB nella fotocamera, le funzioni di webcam non saranno disponibili.

📖 Avviso per gli utilizzatori di Windows 2000/ME/98SE

Nel corso della prima installazione, seguire le istruzioni riportate di seguito.

■ Utenti Windows 2000

Potrebbe apparire due volte la finestra di dialogo **"Firma digitale non trovata"**; fare semplicemente clic su **"Sì"**. Questa macchina fotografica funziona bene con Windows 2000.



■ Utenti Windows ME

Quando appare una finestra come quella della Figura 7, selezionare **"Cercare un driver migliore"**.

■ Utenti Windows 98SE

Quando appare una finestra come quella della Figura 8 fare clic su **"Avanti"**.

- Quando appare una finestra come quella della Figura 9 selezionare **"Cerca il miglior driver per la periferica"** e fare clic su **"Avanti"**.
- Selezionare la posizione in cui si trova il proprio driver Windows 98SE. Potrebbe essere richiesto di inserire il CD di Windows 98SE nell'unità CD-ROM. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.

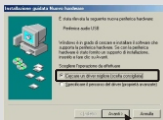


Figura 7

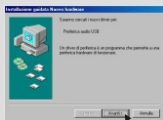


Figura 8

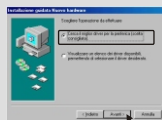



Figura 9

3. Avviare MD 41084 Manager

Una volta completata l'installazione del software e dell'hardware è possibile accedere alle funzioni offerte da **MD 41084 Manager**.

1 Lanciare il software

Fare doppio clic sull'icona  **MD 41084 Manager** nel desktop per eseguire il programma; o fare clic su "**Start**" e poi su "**Programmi**" e poi andare alla cartella "**MD 41084 Manager**".

2 Modalità "Album" e "Diretta"

Le finestre mostrate sotto sono le interfacce di **MD 41084 Manager - Modalità Album** (Figura 10) e **modalità Diretta** (Figura 11). Fare clic sull'interruttore che si trova in alto a sinistra per impostare la modalità desiderata.



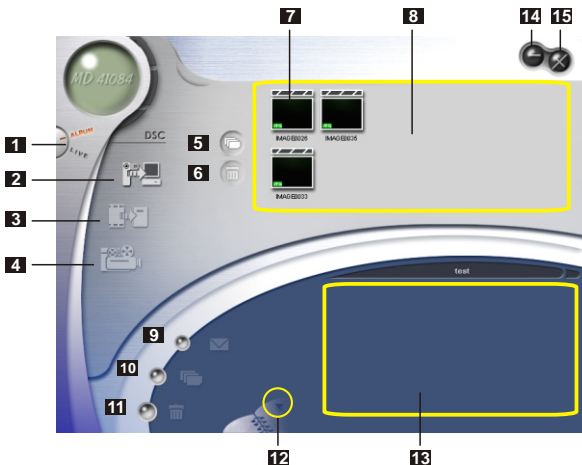
Figura 10



Figura 11

4. Gestione immagini con MD 41084 Manager

1 Pannello modalità Album



- | | |
|---|---|
| 1 Commuta modalità Diretta | 8 Area di lavoro |
| 2 Caricare foto nell'area di lavoro | 9 Spedisci posta |
| 3 Trasferire foto nell'album | 10 Seleziona tutte le foto presenti in Album |
| 4 Crea un file AVI | 11 Elimina tutte le foto presenti in Album |
| 5 Seleziona tutte le foto nell'area di lavoro | 12 Album manager |
| 6 Elimina le foto presenti nell'area di lavoro | 13 Album |
| 7 Miniature | 14 Minimizzare |
| | 15 Esci |

2 Miglioramento immagini

La funzione per il miglioramento delle immagini consente di portare le immagini da 4 Mega a 5 Meg, quelle da 3 Mega a 4 Mega e quelle da 2 Mega a 3 Mega. Il formato maggiore offre una qualità migliore, ma occupa anche più spazio sul disco.

- 1 Quando si lancia **MD 41084 Manager** viene automaticamente visualizzata una finestra di dialogo come quella mostrata in Figura 12 che chiede se si desidera scaricare foto dalla fotocamera.

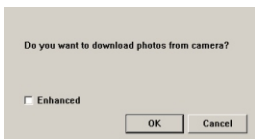

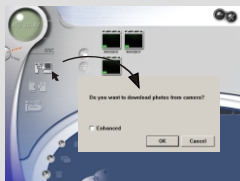


Figura 12

- 2 Selezionare la casella "**Potenziato**" se si desidera migliorare le immagini; oppure ignorare questo punto se non è necessario migliorare le immagini.
- 3 Fare clic su "**OK**" per copiare le foto e i filmati dalla fotocamera, oppure fare clic su "**Annulla**" per non copiarli.



Fare clic sull'icona  per lanciare la finestra di dialogo per la funzione di miglioramento quando si desidera migliorare le immagini.





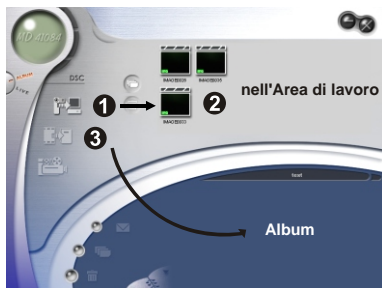
3 Visualizzare le immagini

Fare due volte clic sulla fotografia o sull'anteprima di filmato desiderata nell'**Area di lavoro** per visualizzarla. Apparirà una finestra di visualizzazione come quella illustrata nella Figura 13 oppure quella del lettore multimediale predefinito, come illustrato nella Figura 14 (se si tratta di un filmato) .



4 Copiare le immagini in "Album"

- 1 Fare clic sull'icona  per trasferire immagini e filmati nell'**Area di lavoro**.
- 2 Fare clic sull'immagine desiderata presente nell'**Area di lavoro**.
- 3 Fare clic sull'icona  per copiare l'immagine dall'**Area di lavoro** all'**Album**.



5 Identificazione di un percorso

- 1 Fare clic su **Album manager** per creare un nuovo album per foto.



- 2 Digitare un nuovo nome per l'album, fare clic su **...** per indicare il percorso dove salvare l'album. Fare clic su **"Rinnovare"** per confermare. (Figura 15)

- 3 Fare doppio clic sul nuovo album per aprirlo. (Figura 16)

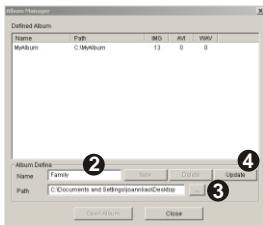


Figura 15

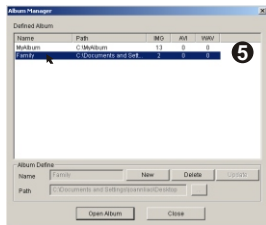



Figura 16

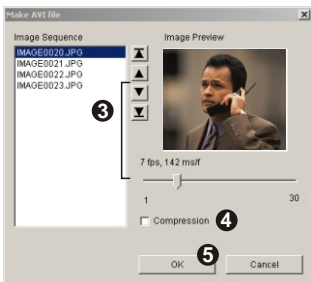
6 Creare un file AVI

1 Selezionare una o più foto dall'**Area di lavoro**.

2 Fare clic sull'icona , verrà visualizzata la finestra "Creare un file di formato AVI".



3 Ordinare le foto in sequenza e regolare il frame rate. Selezionare la casella "**Compressione**" se si desidera ridurre la dimensione del file. Premere "**OK**" per concludere la creazione del file AVI.



5. Uso della webcam con MD 41084 Manager

1 Pannello modalità Diretta


Commuta modalità Album

-  Registrazione voce
-  Foto
-  Formato del video
-  Impostazioni
-  Provenienza del video




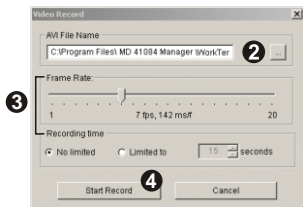
2 Cattura di immagini istantanee nel computer

È possibile utilizzare le funzioni della webcam o eseguire altre applicazioni per la videoconferenza (Il presente manuale fornisce solo indicazioni in merito alle funzioni webcam).

1 Fare clic sull'icona .



2 Fare clic su  per creare un percorso per la memorizzazione del file. Impostare la velocità e la durata della registrazione. Premere **"Comincia la registrazione"** per iniziare a registrare.



3 Fare clic sull'icona  per interrompere la registrazione.

! Quando si crea il percorso (passo 2), assicurarsi che la cartella di destinazione ha almeno 500 MB di spazio libero. Altrimenti si visualizza il messaggio **"Fallimento nel creare un file di formato AVI!"** quando si preme il tasto **"Comincia la registrazione"**.

3 Impostazioni avanzate

Fare clic sull'icona  (**Formato del video**) e  (**Impostazioni**) del pannello PC camera per fare apparire le impostazioni avanzate.

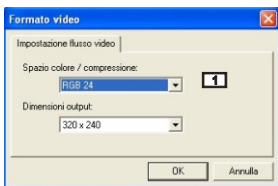
Impostazioni di formattazione

1 Spazio colore / compressione

Selezionare una delle seguenti funzioni in base alle proprie necessità.

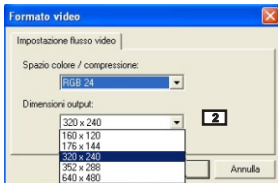
RGB 24: migliore qualità d'immagine.

I420: il file sarà compresso per aggiungere il vantaggio di una trasformazione d una più alta velocità.



2 Dimensioni output

Impostare le dimensioni del rendimento per modificare le dimensioni della finestra d'anteprima. Le dimensioni predefinite sono di 320 x 240 pixel. Scegliere più pixel quando si necessita di una finestra d'anteprima più grande.

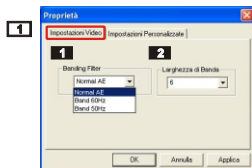


Impostazioni delle proprietà

1 Impostazioni Video

1 Banding Filter

Se lo schermo del computer sfarfalla quando si utilizza la funzione PC Camera, modificare la voce "Banding Filter" nella scheda "Impostazioni Video" per evitare il disturbo. Selezionare "50Hz" o "60 Hz" finché lo schermo smette di sfarfallare. Se si vuole ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare "Normal AE".

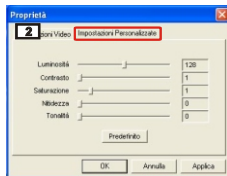


2 Larghezza di Banda

Se il controller non ha sufficiente larghezza di banda disponibile per la macchina fotografica USB MP3Cam, impostare la voce "Larghezza di Banda" nella scheda "Impostazioni Video". Minore è il valore della larghezza di banda, minore è la larghezza di banda occupata.





2 Impostazioni Personalizzate


Si possono utilizzare le impostazioni predefinite, oppure personalizzarle in base alle proprie preferenze (luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza e tonalità).





Risoluzione dei problemi

Domanda	Risposta 
 Quando si utilizza la macchina fotografica	
La macchina fotografica non ha energia.	Le batterie potrebbero essere scariche; cambiare le batterie.
Impossibile accendere la macchina fotografica sebbene siano installate le	<ol style="list-style-type: none">1 Assicurarsi che le batterie siano installate in modo corretto.2 Se inattiva per più di 3 minuti la fotocamera di spegne automaticamente, per riaccendere la fotocamera aprire il Copriobiettivo.
Impossibile acquisire fotografie e filmati quando si preme il tasto otturatore.	<ol style="list-style-type: none">1 Verificare che il Copriobiettivo sia aperto.2 La memoria è piena. Liberare dello spazio nella scheda SD/MMC o nella memoria Flash.3 Controllare se la macchina fotografica sta caricando le batterie.4 Controllare se la scheda SD/MMC è impostata su "protected" (protezione scrittura).5 Se sullo schermo LCD vengono visualizzati i messaggi "ERRORE MEMORIA" o "ERRORE SCHEDA" portare la fotocamera in modalità Impostazioni e formattare il supporto di memoria.
Impossibile trovare i dati nella scheda SD/MMC sebbene non siano state eliminate né immagini né filmati.	Verificare che i file siano salvati nella memoria integrata nella fotocamera. Se nella parte superiore destra c'è un'icona  oppure  sta ad indicare che si sta utilizzando la fotocamera con una scheda SD/MMC. Per poter cercare i dati richiesti nella memoria flash è necessario togliere la scheda. (Fare riferimento alla sezione "Rimuovere la scheda" a pagina 6 per i dettagli)
Impossibile impostare il flash sulla modalità "Automatico".	La ricarica del flash assorbe molta energia delle batterie. Quando le batterie sono scariche il flash non può essere impostato su Automatico . Cambiare le batterie.

<p>L'immagine è sfuocata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Regolare la messa a fuoco. ❷ Tenere ferma la macchina fotografica, con il tasto otturatore premuto, mentre si scattano le fotografie.
<p>L'immagine è troppo scura.</p>	<p>Potrebbe essere necessario acquisire le immagini con una adeguata illuminazione oppure utilizzando il flash.</p>
<p>La riproduzione del suono non è disponibile quando si prende visione di un filmato sullo schermo LCD.</p>	<p>Questa è una situazione normale. Copiare il filmato sul computer per prenderne visione con riproduzione del suono.</p>
<p>Si verificano disturbi nella macchina fotografica quando si visualizzano le immagini sullo schermo LCD o sullo schermo del computer.</p>	<p>Impostare il filtro in base al proprio paese. Fare riferimento alla sezione "Maggiori informazioni sullo sfarfallio" a pagina 54.</p>
<p> Quando si collega la macchina fotografica al computer</p>	
<p>L'installazione del driver non è riuscita.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Rimuovere il driver ed i relativi programmi. Seguire le fasi d'installazione in questo manuale per installare di nuovo il driver. ❷ Installare i driver prima di inserire il cavo USB.
<p>Si verificano conflitti con altre macchine fotografiche, o dispositivi d'acquisizione installati.</p>	<p>Se sul computer è installata un'altra macchina fotografica, o dispositivo d'acquisizione, rimuovere completamente la macchina fotografica ed il suo driver dal sistema per evitare un conflitto di driver.</p>
<p>Impossibile eseguire il filmato sul computer.</p>	<p>Installare DirectX 8.0 o superiore. (fare riferimento alla sezione "Installare MD 41084 Manager" a pagina 30, oppure scaricare DirectX 8.0 ed ottenere maggiori informazioni dal sito Microsoft.)</p>
<p>Si verificano disturbi sul computer durante la videoconferenza.</p>	<p>Impostare il filtro in base al proprio paese. Fare riferimento alla sezione "Banding Filter" a pagina 50.</p>

Altre informazioni

1. Durata delle batterie

Condizione \ Numero	Numero d'immagini	Durata delle batterie (minuti)
Fotografie 2048x1536 (senza flash)	360	30

*I dati sopra riportati si riferiscono all'utilizzo di batterie ricaricabili 750 mAh, temperatura di 25° C e fotografie scattate ogni cinque secondi.

- Nota:
1. La tabella sopra serve solo come riferimento.
 2. L'autonomia della batteria si riduce a causa delle seguenti condizioni:
 - (1) Scattare foto con temperature basse.
 - (2) Accendere e spegnere la fotocamera ripetutamente.
 - (3) Usare il flash frequentemente.

2. Eventi dei LED

Condizione		Significato
Indicatore LED	Fisso	Pronto (in attesa di un comando)
	Lampeggiante	Occupato (cambio modalità, salvataggio, cattura, ricarica flash e trasformazione dati)
Indicatore Autoscatto	Regolare	Conteggio
	Rapido	Cattura dell'immagine

! Non espellere mai la scheda o rimuovere le batterie mentre il LED è acceso di colore rosso.

3. Capacità d'archiviazione

Memoria	Fotografie			Filmato
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Tempo massimo Di registrazione
Memoria Flash (16MB)	15	20	30	2 minuti
Scheda SD/MMC (32MB)	30	40	60	4 minuti
Scheda SD/MMC (64MB)	60	80	120	8 minuti
Scheda SD/MMC (128MB)	120	160	240	16 minuti
Scheda SD/MMC (256MB)	240	320	480	32 minuti
Scheda SD/MMC (512MB)	480	640	960	64 minuti

- Nota: 1. Il numero effettivo di immagini archiviate può variare (fino al $\pm 30\%$) secondo la risoluzione e la saturazione del colore.
2. La tavola sopra riportata è solo per riferimento.

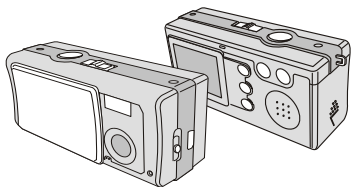
4. Maggiori informazioni sullo sfarfallio

Il valore predefinito della macchina fotografica dipende dal proprio paese. Quando si utilizza la macchina fotografica all'estero, fare riferimento alla tavola sotto riportata per far coincidere l'impostazione con il paese in cui ci si trova.

Nazione	Inghilterra	Germania	Francia	Italia	Spagna	Olanda
Impostazione	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Nazione	Portogallo	America	Taiwan	Cina	Giappone	Corea
Impostazione	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Specifiche

Risoluzione hardware	2304x1728 (4.1 Mega pixels)
Risoluzione effettiva sensore	2048x1536 (3.1 Mega pixels)
Memoria interna	SDRAM incorporata da 16 MB (buffer) Memoria Flash da 16 MB (archiviazione)
Memoria esterna	Alloggiamento incorporato scheda SD/MMC (dimensioni massime: 512 MB)
Macchina fotografica digitale	Formato JPEG. 2304x1728 (4.1 Mega pixels); 2048x1536 (3.1 Mega pixels); 1600x1200 (2 Mega pixels)
Videocamera digitale	Formato JPEG in movimento (AVI) QVGA (320 x 240 pixel) / fino a 20 fps
Videoconferenza	VGA (640 x 480 pixel) / fino a 10 fps QVGA (320 x 240 pixel) / fino a 20 fps
Schermo LCD	LCD TFT a colori da 1.5 pollici
Zoom digitale	4x (immagini fisse); 2x (visione durante la riproduzione)
Esposizione	Automatica
Tasto Smart	Automatico/Sole/Nuvoloso/Tungsteno (cinque modalità per il bilanciamento del bianco), bianco e nero (per gli effetti).
Obiettivo	F=2.8
Autoscatto	10 secondi
Interfaccia	USB 1.1 (compatibile USB 2.0)
Risparmio energetico	Spegnimento automatico dopo più di 3 minuti d'inattività; sospensione automatica dopo 1 minuto d'inattività.
Flash incorporato	Sì
Microfono incorporato	Sì
Batterie	AAAx2 (Sono raccomandate le batterie ricaricabili Ni-MH)
Dimensioni	88x34x43 mm



MANUAL DE USUARIO

Slimline *4 in 1* MD 41084
DIGITAL CAMERA

| BIENVENIDA |

Estimado usuario, gracias por adquirir este producto. Se ha empleado mucho tiempo y esfuerzo en su desarrollo y esperamos que le proporcione muchos años de servicio sin problemas.

PRECAUCIÓN

1. No deje caer, perfore ni desmonte la cámara; de lo contrario se anulará la garantía.
2. Evite cualquier contacto con agua y séquese las manos antes de usar el aparato.
3. No exponga la cámara a altas temperaturas ni la deje bajo la luz directa del sol. Si lo hace podría dañarse la cámara.
4. Utilice la cámara con cuidado. Evite presionar con fuerza el cuerpo de la cámara.
5. Por su propia seguridad, evite utilizar la cámara cuando haya tormenta o truenos.
6. Evite utilizar pilas de marcas distintas o de otro tipo al mismo tiempo. Existe peligro de explosión si lo hace.
7. Retire las baterías cuando pasen largos períodos sin utilizarse, ya que las baterías deterioradas podrían afectar al funcionamiento de la cámara.
8. Retire las baterías si muestran signos de corrosión o distorsión.
9. Utilice únicamente los accesorios suministrados por el fabricante.



Contenido

BIENVENIDA
PRECAUCIÓN



Primeros pasos

4

- | | |
|---|---|
| 1. Componentes de la cámara | 4 |
| 2. Instalar las pilas | 5 |
| 3. Inserción y extracción de la tarjeta SD/MMC | 6 |
| Inserción de la tarjeta | 6 |
| Extracción de la tarjeta | 6 |
| 4. Colocación de la correa | 7 |
| 5. Utilizar el trípode | 8 |



Funcionamiento básico

9

- | | |
|---|----|
| 1. Encender y apagar la cámara | 9 |
| 2. Configuración del Interruptor de modo | 10 |
| 3. Hacer fotografías fijas | 11 |
| La información de la pantalla de LCD | 11 |
| Fotografía | 12 |
| 4. Grabar películas | 13 |
| La información de la pantalla de LCD | 13 |
| Hacer una película | 14 |
| 5. Reproducir sus imágenes películas | 15 |
| La información de la pantalla de LCD | 15 |
| Visualización de fotografías | 16 |
| Visualización de películas | 17 |
| Eliminar imágenes y películas | 18 |

6. Grabación de un clip de audio	19
---	-----------

Configuración avanzada 20

1. Acceso al menú	20
Ajustar el idioma	21
Configuración de fecha y hora	22
Utilización del flash	23
Ajustar la resolución	24
Configuración del sello de fecha	25
Configuración del Parpadeo	26
Borrar todo y formato	27
2. Utilización del temporizador automático	28
3. Uso de la Tecla Inteligente	29

Disfrutar de imágenes y clips de sonido en el PC 30

1. Instale el MD 41084 Manager	30
2. Conecte su cámara a su computadora	33
3. Copiar imágenes y clips de sonido al PC	34
4. Reproducirlos en el PC	36

Uso del MD 41084 Manager 37

1. Instale el MD 41084 Manager	37
2. Conecte su cámara a su computadora	38
3. Iniciar el MD 41084 Manager	40
4. Administración de imágenes vía el MD 41084 Manager	41
Panel de modo de álbum	41

Mejoramiento de imagen	42
Ver sus imágenes	43
Copiar sus imágenes a "Mi álbum"	44
Designar el camino de álbum	45
Cree un archivo AVI	46
5. Uso de la Cámara de PC vía el MD 41084 Manager	47
Panel de modo vivo	47
Capturar imágenes inmediatas a su computadora	48
Configuración avanzada	49

Solución de problemas 51

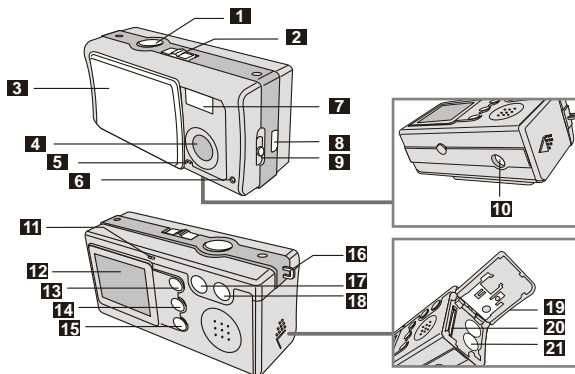
Otra información 53

1. Duración de las pilas	53
2. Estados del indicador LED	53
3. Capacidad de almacenamiento	54
4. Más información acerca del parpadeo	54
5. Especificaciones	55

Primeros pasos

1. Componentes de la cámara

Conocer las partes de su cámara bien antes de usarla le ayudará a operarla más fácilmente.

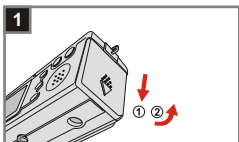


- | | |
|--|---|
| 1 Botón OK/ Obturador | 12 Pantalla de LCD |
| 2 Interruptor de modo | 13 ▶ Botón de REPRODUCCIÓN (botón de control ▲) |
| 3 Tapa del objetivo | 14 Tecla inteligente (botón de control ▼) |
| 4 Objetivo | 15 MENU/ botón ☰ |
| 5 Micrófono | 16 Gancho para correa |
| 6 Lámpara del temporizador automático | 17 Botón de control + (ampliación de acercamiento) |
| 7 Flash | 18 Botón de control - (reducción de acercamiento) |
| 8 Puerto USB | 19 Tapa de tarjeta/ batería |
| 9 Interruptor de foco | 20 Ranura para tarjeta |
| 10 Puerto del trípode | 21 Sección para batería |
| 11 Indicador luminoso | |

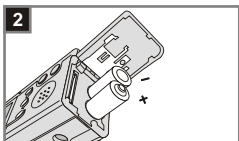
2. Instalar las pilas

Utilice dos baterías AAA.

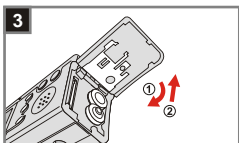
- 1 Deslice la **cubierta de la batería** en la dirección que se indica para abrirla.



- 2 Siga la indicación para cargar las baterías en la **sección de batería** con los polos + y correctos.



- 3 Cierre hacia adentro y deslice hacia arriba la **cubierta de la batería** para bloquearla.



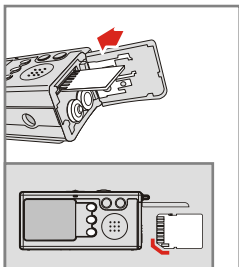
1. Le recomendamos utilizar baterías recargables 1.2 Ni-MH, ya que aumentará el tiempo de utilización.
2. También puede utilizar la batería alcalina de 1.5 V.

- ✓ Para obtener una información detallada sobre la duración de las pilas, consulte la sección "Duración de las pilas" en la página 53.

3. Inserción y extracción de la tarjeta SD/MMC

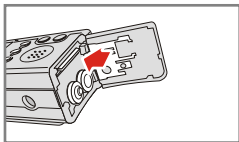
1 Inserción de la tarjeta

- 1 Abra la **Cubierta de la tarjeta**.
- 2 Inserte la tarjeta en la dirección de la indicación y presiónela hasta que quede encajada la tarjeta.
- 3 Cierre la **Cubierta de la tarjeta**.

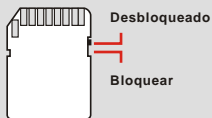


2 Extracción de la tarjeta

Para extraer la tarjeta, empújela y suéltela.



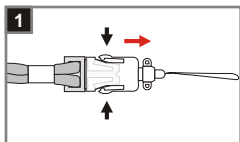
1. La cámara viene con 16MB de memoria flash incorporada para almacenaje. Si no inserta una tarjeta SD/MMC, los datos se guardarán automáticamente en la memoria flash incorporada.
2. La tarjeta SD incluye un dispositivo de protección de escritura. Cuando el dispositivo de protección de escritura se encuentra en la posición **Bloquear**, no se podrá escribir en la tarjeta. Para asegurar que la cámara funciona con normalidad, debe colocar el dispositivo de protección en la posición **Desbloqueado** antes de insertar la tarjeta SD.



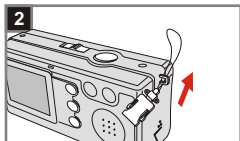
4. Colocación de la correa

Para comodidad y seguridad, posiblemente desee colocar la correa para el cuello.

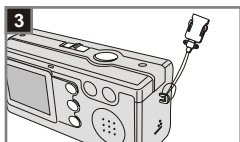
1 Presione los botones como se indica para separar la correa en dos partes.



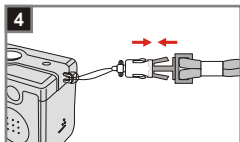
2 Pase la correa por el gancho en la dirección indicada.



3 Ajuste las tiras de la correa como se indica.



4 Combine la correa como se indica.



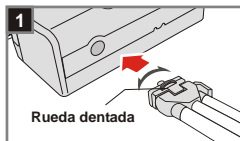
5 Use la correa alrededor de su cuello.



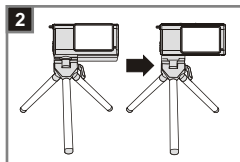
5. Utilizar el trípode

Utilice el trípode para minimizar el movimiento de la cámara y asegurar una calidad óptima de la imagen, especialmente cuando vaya a realizar autorretratos, grabar películas más largas, durante videoconferencias o en un modo macro.

1 Coloque el trípode en el puerto situado en la parte inferior de la cámara y gire la rueda dentada para fijarlo.



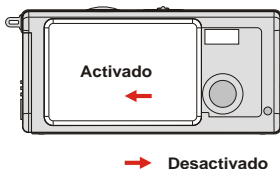
2 Despliegue las patas de soporte. A continuación, ajuste la dirección a la posición que desee.




Funcionamiento básico

1. Encender y apagar la cámara


Deslice la **Tapa del objetivo** en la dirección de la flecha para encender o apagar la cámara.




-  Si la cámara permanece inactiva durante 60 segundos, la pantalla LCD se apagará para ahorrar energía de las pilas, pulse cualquier tecla para activar la cámara de nuevo. Si no utiliza la cámara durante más de 3 minutos, la cámara se apagará automáticamente.

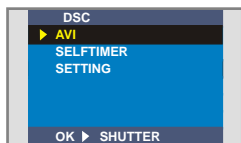
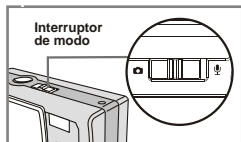
2. Configuración del Interruptor de modo

Esta cámara proporciona dos modos de uso DSC (Cámara Digital Fija) y modos de Audio. Presione el **Interruptor de modo** para seleccionar el modo que usted desea usar.

- 1** Modo **DSC**: 
Tomar fotografías fijas, grabar películas y configurar la cámara.

- AVI**: grabar una película
- TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO**: tomar una fotografía de uno mismo
- CONFIGURACIÓN**: ajuste fino de las configuraciones de la cámara

- 2** Modo **Audio**: 
Grabación de clips de sonido.



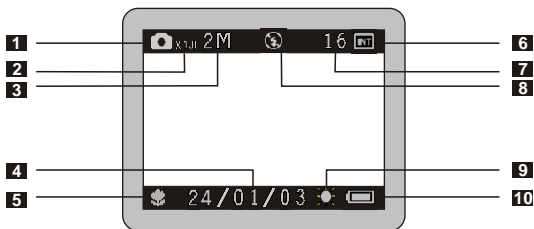
Modo DSC



Modo de audio

3. Hacer fotografías fijas


1 La información de la pantalla de LCD

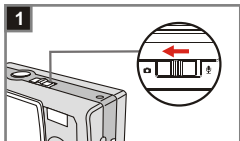


- 1** Modo de fotografía fija
- 2** Relación de acercamiento
- 3** Resolución
- 4** Sello fecha
- 5** Modo de foco
- 6** Medios de almacenamiento
 - Memoria interna:
 - Tarjeta SD:
 - Tarjeta MMC:
- 7** Número restante de fotografías
- 8** Estado del flash
- 9** Nivel de blancos o estado de efecto
- 10** Vida de la batería

2 Fotografía

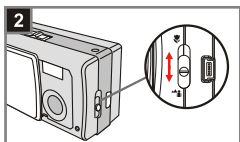
1 Modo



Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



2 Foco

Presione el **Interruptor de modo** para ajustar el mejor modo para su fotografía.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

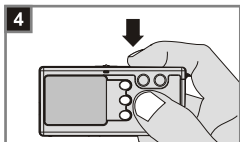
3 Ampliación de acercamiento o reducción de acercamiento

Presione el **Botón de control +** para ampliar el acercamiento o el **Botón de control -** para reducir el acercamiento.



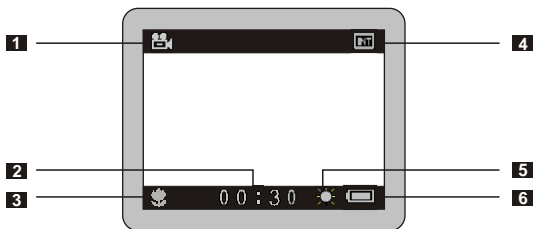
4 Tome una fotografía fija

Presione el **Botón del obturador** para tomar una foto.



4. Grabar películas


1 La información de la pantalla de LCD

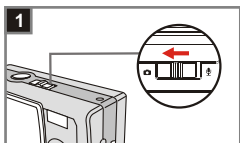


- 1** Modo de película
- 2** Tiempo de grabación
- 3** Modo de foco
- 4** Medios de almacenamiento
 - Memoria interna:
 - Tarjeta SD:
 - Tarjeta MMC:
- 5** Nivel de blancos o estado de efecto
- 6** Vida de la batería



2 Hacer una película

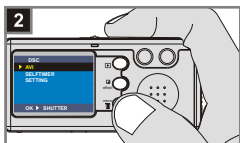
1 Modo

Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



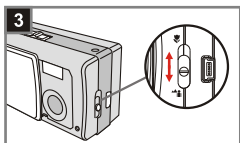
2 Seleccione el elemento AVI



Presione el **MENU/ Botón** . Use los **Botones de control**  para resaltar el elemento **AVI**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



3 Foco

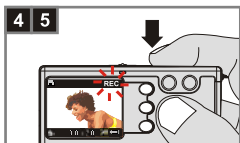
Presione el **Interruptor de foco** para ajustar el foco más apropiado.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

4 Comience a grabar

Presione el **Botón del obturador** para comenzar a grabar.

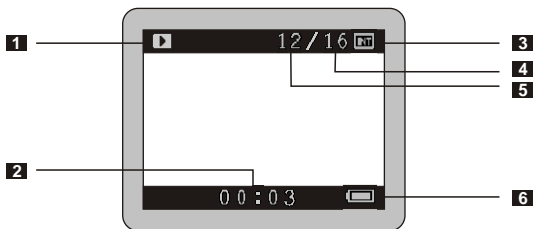


5 Termine de grabar

Presione de nuevo el **Botón del obturador** para dejar de grabar.

5. Reproducir sus imágenes y películas


1 La información de la pantalla de LCD

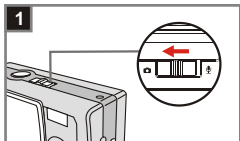


- 1 Modo de reproducción
- 2 Tiempo de reproducción de una grabación
- 3 Medios de almacenamiento
 - Memoria interna:
 - Tarjeta SD:
 - Tarjeta MMC:
- 4 Número de fotografías y películas tomadas
- 5 Número de fotografía o película
- 6 Vida de la batería

2 Visualización de fotografías

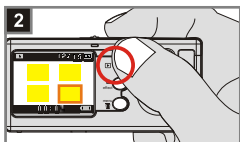
1 Modo

Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .




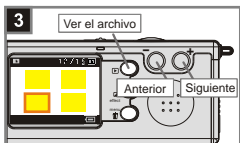
2 Modo de reproducción

Presione el **Botón de REPRODUCCIÓN**  para seleccionar una vista preliminar. Se resaltará la última imagen tomada.



3 Selección de imágenes

Presione el **Botón de control -** para seleccionar la imagen anterior o el **Botón de control +** para seleccionar la siguiente. Una vez que usted seleccione el archivo deseado, presione el **Botón de REPRODUCCIÓN**  para ver el archivo.



4 Reducción del acercamiento para vista de acercamiento


Si usted desea ver un acercamiento, presione el **Botón de control +** para aumentar la ampliación.

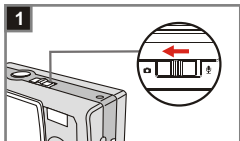


Presione el **MENU/ Botón**  para salir.


3 Visualización de películas

1 Modo

Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .




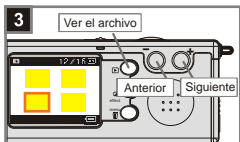
2 Modo de reproducción

Presione el **Botón de REPRODUCCIÓN**  para seleccionar una vista preliminar. Se resaltará la última imagen tomada.



3 Selección de imágenes


Presione el **Botón de control -** para seleccionar la imagen anterior o el **Botón de control +** para seleccionar la siguiente. Una vez que usted seleccione el archivo deseado, presione el **Botón de REPRODUCCIÓN**  para ver el archivo.



4 Detener la reproducción de la película


Mientras esté viendo una película, presione el **Botón del obturador** para dejar de reproducir la película.

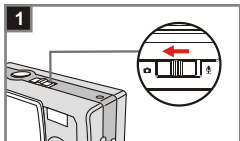


1. Presione el **MENU/ Botón**  para salir.
2. Cuando reproduzca una película en la cámara, el sonido no estará disponible. Copie la película a su PC (para obtener una información detallada, consulte la página 30) para verla con sonido.

4 Eliminar imágenes y películas

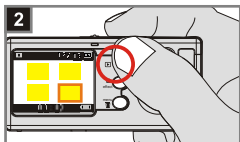
1 Modo

Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



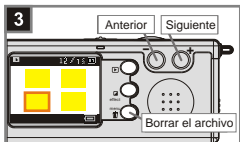
2 Modo de reproducción

Presione el **Botón de REPRODUCCIÓN**  para seleccionar una vista preliminar. Se resaltará la última imagen tomada.





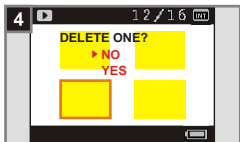
3 Selección de imágenes


Presione el **Botón de control -** para seleccionar la imagen anterior o el **Botón de control +** para seleccionar la siguiente.



4 Borrar la imagen


Una vez que seleccione el archivo deseado, presione el **MENU/ Botón**  para que aparezca una pantalla de confirmación de borrado. Entonces presione los **Botones de control**  para seleccionar el elemento Sí. Presione el **Botón del obturador** para completar la acción de borrado.

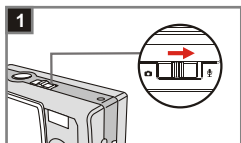


 En el paso 4 anterior, seleccione el elemento **No** y entonces presione el **Botón del obturador** para salir si usted no desea borrar la imagen.

6. Grabación de un clip de audio

1 Modo

Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



2 Comience a grabar

Presione el **Botón del obturador** para comenzar a grabar un clip de audio. Al iniciar la grabación, el **contador** situado en la parte inferior de la pantalla LCD comenzará a contar.



3 Termine de grabar

Presione de nuevo el **Botón del obturador** para dejar de grabar.



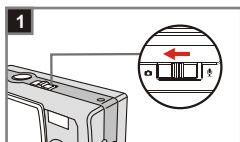
Presione el **MENU/ Botón**  para salir.



Configuración avanzada

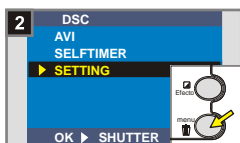
1. Acceso al menú


El **Menú de CONFIGURACIÓN** le proporciona funciones más avanzadas para que usted haga un ajuste fino de la cámara. A continuación se describe la manera de tener acceso al **Menú**.

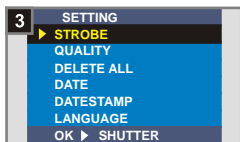
- 1** **Modo **
Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .





- 2** **Seleccione el elemento CONFIG.**
Presione el **MENU/ Botón **. Use los **Botones de control ** para resaltar el elemento **CONFIG.**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



- 3** **Ajuste de las configuraciones**
Use los **Botones de control ** para resaltar el elemento deseado, después realice los ajustes finos en la configuración de su cámara.




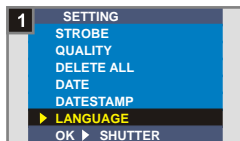
 Presione el **MENU/ Botón ** para salir.

1 Ajustar el idioma



Cuando encienda la cámara por primera vez, la pantalla LCD podría mostrar un idioma distinto al suyo. Puede definir el idioma de la pantalla LCD utilizando el siguiente método.

1 Seleccione el elemento de IDIOMA

Bajo el *Menú de CONFIGURACIÓN*, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **IDIOMA**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Seleccione un idioma


Use los **Botones de control**  para resaltar el idioma deseado, después presione el **Botón del obturador** para confirmar. Presione el **MENU/ Botón**  para salir.

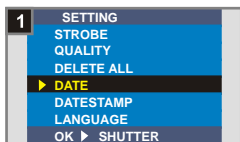


2 Configuración de fecha y hora


Cuando usted encienda la cámara por primera vez, por favor configure la fecha y hora.

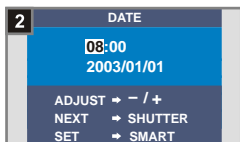
1 Seleccione el elemento de FECHA

Bajo el **Menú de CONFIGURACIÓN**, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **FECHA**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Fije la fecha y hora


Use los **Botones de control +/-** para ajustar el valor, después presione el **Botón del obturador** para cambiar entre los elementos. Presione la **Tecla inteligente** para confirmar o el el **MENU/ Botón**  para salir.

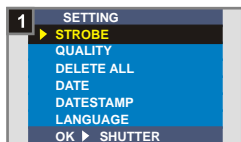


3 Utilización del flash



Cuando la iluminación no es suficiente para hacer fotografías, el flash puede proporcionar la luz extra que necesita.

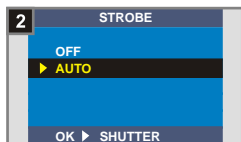
1 Seleccione el elemento de FLASH



Bajo el **Menú de CONFIGURACIÓN**, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **FLASH**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Configura el elemento AUTO

Use los **Botones de control**  para resaltar el elemento **AUTO** y presione el **Botón del obturador** para confirmar. Presione el **MENU/ Botón**  para salir.



Apagar		No se enciende el flash
Auto		El flash se enciende automáticamente cuando se necesite más luz.




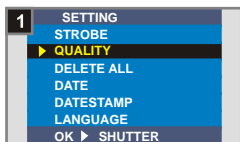
El cargar el flash requiere más energía por parte de la batería. Cuando la batería esté baja de energía, no puede establecerse la opción Flash encendido. Por favor, cambie las baterías.

4 Ajustar la resolución



El cambio de resolución afecta al número de imágenes que pueden tomarse. Cuanto mayor sea la resolución, más memoria necesitarán las imágenes.

1 Seleccione el elemento de CALIDAD




Bajo el **Menú de CONFIGURACIÓN**, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **CALIDAD**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Seleccione un elemento deseado

Use los **Botones de control**  para resaltar la resolución que usted desee seleccionar y presione el **Botón del obturador** para confirmar. Entonces presione el **MENU/ Botón**  para salir.



2304x1728		La opción que requiere más memoria. Seleccione el tipo 2304x1728 cuando desee revelar fotos de 6x8 o más pequeñas.
2048x1536		El valor predeterminado. Seleccione el tipo 2048x1536 cuando desee revelar fotos de 5x7 o más pequeñas.
1600x1200		La opción que ahorra más memoria. Seleccione el tipo 1600x1200 cuando desee revelar fotografías de 3x5 o más pequeñas.




Le recomendamos que utilice 2048x1536 para optimizar la calidad de la imagen y la utilización de memoria.

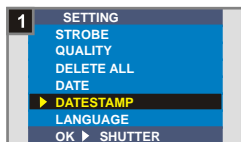
- ✓ Para obtener más detalles, consulte la sección "Capacidad de almacenamiento" de la página 54.

5 Configuración del sello de fecha



Activar el sello fecha imprimirá la fecha de la captura en la fotografía.

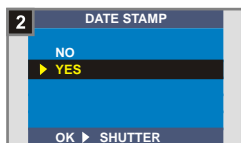
1 Seleccione el elemento de SELLO FECHA

Bajo el *Menú de CONFIGURACIÓN*, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **SELLO FECHA**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Seleccione el elemento Sí


Use los **Botones de control**  para seleccionar el elemento **Sí** y presione el **Botón del obturador** para confirmar. Entonces presione el **MENU/ Botón**  para salir.

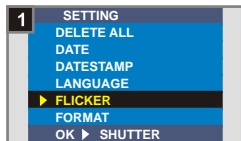


6 Configuración del Parpadeo



Si usted viaja a otro país, la configuración de parpadeo puede no ser la adecuada para el país en el que se encuentre. Para evitar ruido en la pantalla de LCD, por favor ajuste el parpadeo de acuerdo al lugar donde se encuentre.

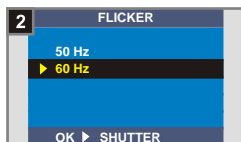
1 Seleccione el elemento de PARPADEO

Bajo el **Menú de CONFIGURACIÓN**, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **PARPADEO**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



2 Seleccione un elemento deseado

Use los **Botones de control**  para resaltar el parpadeo que usted desee seleccionar y presione el **Botón del obturador** para confirm. Entonces presione el **MENU/ Botón**  para salir.




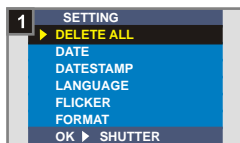
- ✓ Para más detalles sobre las configuraciones de parpadeo, por favor consulte "Más acerca del parpadeo" en la página 54.

7 Borrar todo y formato



Usted puede usar la función de "borrar todo" o "formato" para borrar rápidamente archivos obsoletos. "Borrar todo" sólo borrará archivos, mientras que "formato" formateará el almacenamiento y por lo tanto borrará todos los archivos.

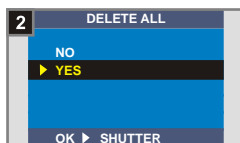
- 1 Seleccione el elemento de BORRAR TODO o FORMAT**

Bajo el *Menú de CONFIGURACIÓN*, use los **Botones de control**  para resaltar el elemento de **BORRAR TODO** o **FORMATO**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar.



- 2 Seleccione el elemento Sí**



Use los **Botones de control**  para seleccionar el elemento **Sí** y presione el **Botón del obturador** para confirmar. Entonces presione el **MENU/ Botón**  para salir. Tenga en cuenta que los archivos borrados no se pueden recuperar.

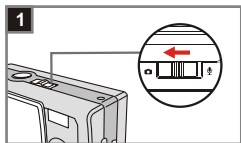


- !** Todas las imágenes y otros archivos no se podrán recuperar si usted selecciona el elemento de **Formato**.




2. Utilización del temporizador automático

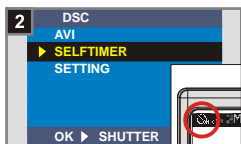
El temporizador automático permite un retraso de diez segundos antes de dispararse el obturador cuando se toma un autorretrato.

- 1** **Modo**  Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



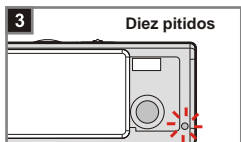
- 2** **Seleccione el elemento TEMP. AUTOMA.**

Presione el **MENU/ Botón** . Use los **Botones de control**  para resaltar el elemento **TEMP. AUTOMA.**, después presione el **Botón del obturador** para confirmar. Usted verá un icono de  en la sección superior izquierda de la pantalla de LCD.





- 3** **Use el Temporizador automático**

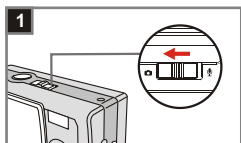
Cuando se pulsa el **botón del Disparador**, la cámara dispondrá de diez segundos de retraso con la **bombilla del temporizador automático** parpadeando y se emiten diez pitidos antes de tomar una fotografía. Una vez que se dispara el obturador, el temporizador automático se desactivará automáticamente.



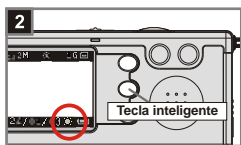
3. Uso de la Tecla Inteligente







La **Tecla inteligente** le permite aplicar inmediatamente las funciones en uso común - **Auto, Soleado, Nublado, Tungsteno, Fluorescente** (nivel de blanco [BN]) y **B y N** (efecto fotográfico) de esta cámara, así como ver el cambio en tiempo real en la pantalla de LCD.

- 1** **Modo**  Deslice la **Tapa del objetivo** para encender la cámara. Entonces ajuste el **Interruptor de modo** a .



- 2** **Presione la Tecla inteligente** Presione la **Tecla inteligente** para cambiar el modo para que pase por las seis selecciones **Auto, Soleado, Nublado, Tungsteno, Fluorescente** y **B y N** en la pantalla de LCD.



Auto		Este elemento determina el mejor ajuste de nivel de blanco de manera automática para su ambiente de captura.
Soleado		Adecuado para captura normal en exteriores en un clima soleado (brillo)
Nublado		Adecuado para clima nublado o ambientes sombreados (gris)
Tungsteno		Adecuado para captura en interiores con iluminación de lámparas incandescentes (baja condición de color)
Fluorescente		Adecuado para captura en interiores con iluminación de lámparas fluorescente (baja condición de color)
B y N		Cambia la fotografía a blanco y negro.

Disfrutar de imágenes y clips de sonido en el PC

1. Instale el MD 41084 Manager

Instale el **MD 41084 Manager** antes de conectar su cámara a su computadora por primera vez. Por favor siga los pasos para completar la instalación.

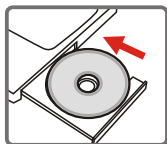
1 Encienda su computadora


❗ No conecte el cable USB a su computadora en esta etapa.

❗ Apague otras aplicaciones que este corriendo en su computadora.

2 Coloque el CD proporcionado en la unidad de CD-ROM.

3 Mueva el ratón al icono  (**MD 41084 Manager**) y haga clic en el mismo.



 Si no aparece un título en la pantalla, por favor siga los pasos.

1. Haga doble clic en el icono de "Mi computadora".

2. Haga doble clic en el icono de la unidad de CD-ROM (**MD 41084 Manager (E:)***) El nombre de la unidad de CD-ROM cambia depende de la manera en que su computadora está configurada.

❗ **Para usuarios de Windows XP/ 2000:** No realice el paso 1. "Instale el MD 41084 Manager" y vaya al paso 2 "Conecte su cámara a su computadora" si no utiliza las funciones proporcionadas en el **MD 41084 Manager**.

- 4 Aparecerá el cuadro de diálogo "Install Shield Wizard" y comenzará la instalación automática. Cuando aparezca una ventana como la Figura 1, haga clic en "Siguiente". Entonces siga las instrucciones en pantalla para continuar.

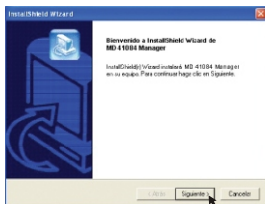


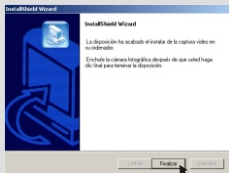
Figura 1

Aviso para los usuarios de Windows 2000

1. El cuadro de diálogo "Firma digital no encontrada" puede aparecer dos veces. Simplemente, pulse "Sí". Esta cámara funciona perfectamente en Windows 2000.



2. Siga las instrucciones en pantalla y haga clic en "Finalizar".



! No reinicie el equipo aún.

5 Cuando aparezca una ventana como la Figura 2, haga clic en "Sí" o "No" dependiendo de la circunstancia.

- Si no es un usuario de Windows XP o nunca ha instalado DirectX 8.0 o una versión posterior, haga clic en "Sí".
- Si es usuario de Windows XP o ya ha instalado DirectX 8.0 o una versión superior, haga clic en "No".



Figura 2

6 Cuando aparezca una ventana como la Figura 3 o 4, haga clic en "Aceptar" o "Finalizar" para completar la instalación.

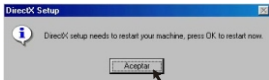




Figura 3

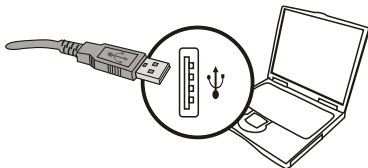


Figura 4

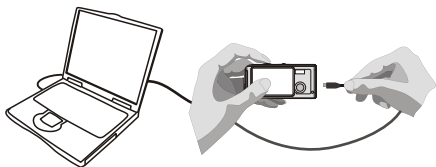
7 El controlador estará disponible una vez reinicie el equipo.

2. Conecte su cámara a su computadora

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Cambie el **Interruptor de modo** en su cámara a  o a .
- 3 Inserte el cable USB en el Puerto USB de su equipo.



- 4 Inserte el otro extremo del cable USB en el puerto USB de la cámara.



3. Copiar imágenes y clips de sonido al PC

1 ■ Para usuarios Windows XP

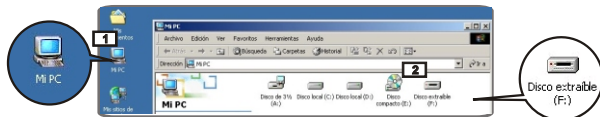
Tras conectar la cámara al equipo, aparecerá una ventana automáticamente (como en la Figura 5). Seleccione **"Abrir carpeta para ver archivos usar Explorador de Windows"** y haga clic en "Aceptar".



Figura 5

■ Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE

Haga doble clic en **"Mi PC"** y, a continuación, haga doble clic en el icono **"Disco extraíble"**.

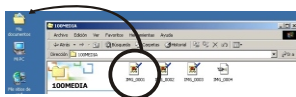



- Haga doble clic en la carpeta archivos "**DCIM**".
- Haga doble clic en la carpeta de archivos "**100MEDIA**".
- Arrastre el archivo a la carpeta "**Mis Documentos**" para copiar las imágenes o clips de sonido al PC.

■ **Para usuarios
Windows XP**



■ **Para usuarios de
Windows 2000/ ME/ 98SE**



 **La posición de almacenamiento de los archivos**

Puede encontrar los archivos de las imágenes, películas y clips de sonido como en la Figura 6.

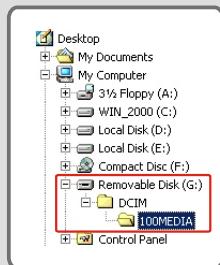


Figura 6

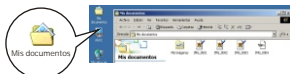
4. Reproducirlos en el PC

1 Haga doble clic en "Mis documentos".


■ Para usuarios
Windows XP





■ Para usuarios de
Windows 2000/ ME/ 98SE



2 Seleccione el archivo que desee y haga doble clic sobre él para ver la imagen o la película.

 Aviso para la desconexión de la cámara del PC para usuarios de Windows 2000/ ME

Para desconectar la cámara del equipo, siga estos Pasos.

1. Haga doble clic en  la barra de tareas.
2. Haga clic en  (USB Disk) y, a continuación, en "Stop".
3. Confirme el dispositivo (**MD 41084**) en la pantalla de confirmación y haga clic en "Aceptar".
4. Siga las instrucciones en pantalla para desconectar la cámara del PC correctamente y con seguridad.

Uso del MD 41084 Manager

1. Instale el MD 41084 Manager



Usted debe instalar el **MD 41084 Manager** para aprovechar las funciones proporcionadas: mejoramiento de imágenes, administración de imágenes y Cámara de PC.

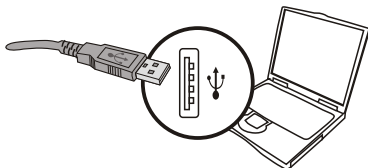


Si usted nunca instala el **MD 41084 Manager**, por favor termine la instalación primero. Para ver los detalles, por favor vea el paso 1. "Instale el MD 41084 Manager" en la página 30.

Si usted ya instaló el **MD 41084 Manager**, por favor vaya al paso 2. "Conecte su cámara a su computadora" en la siguiente página.

2. Conecte su cámara a su computadora

- 1 Encienda su computadora.
- 2 Cambie el **Interruptor de modo** en su cámara a  o a .
- 3 Inserte el cable USB al puerto USB en su computadora.



- 4 Presione y sostenga el **Botón del obturador** mientras inserta el otro extremo del cable USB al puerto USB en su cámara.

I Por favor deslice la **Tapa del objetivo** si quiere usar la función de cámara de PC.



I En el paso 4 anterior si usted no presiona y sostiene el **Botón del obturador** al insertar el cable USB a su cámara, la función de cámara de PC no estará disponible.

Nota para los usuarios de Windows 2000/ME/98E

Durante el proceso de instalación la primera vez, por favor siga los pasos a continuación.

■ Para usuarios de Windows 2000

El cuadro de diálogo "**Firma digital no encontrada**" podría aparecer dos veces, simplemente pulse "**Si**". Esta cámara funciona perfectamente en Windows 2000.



■ Para usuarios de Windows ME

Seleccione "**Buscar automáticamente el controlador.**" Cuando aparezca una ventana como la de la Figura 7.

■ Para usuarios de Windows 98SE

Haga clic en "**Siguiente**" cuando aparezca una ventana como la de la Figura 8.

- Seleccione "**Buscar el mejor controlador para su dispositivo.**" y haga clic en "**Siguiente**" cuando aparezca una ventana como la de la Figura 9.
- Seleccione la ubicación del controlador de Windows 98SE. El sistema podría pedirle que inserte el CD-ROM original de Windows 98SE en la unidad de CD-ROM. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación.

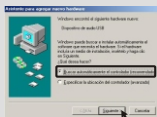


Figura 7

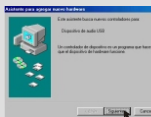


Figura 8

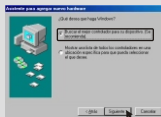



Figura 9

3. Iniciar el MD 41084 Manager

Después de la instalación de software y hardware, usted puede acceder al **MD 41084 Manager**.

1 Active el software

Haga doble clic en el icono  **MD 41084 Manager** en el escritorio para ejecutar el programa; o haga clic en el menú de "Inicio" y vaya a "Programas", después vaya a la carpeta llamada "MD 41084 Manager" y haga clic para iniciar el programa.

2 Modo "Álbum" y "Vivo"

Las ventanas mostradas a continuación son las interfases del **MD 41084 Manager - Modo álbum** (Figura 10) y **Modo vivo** (Figura 11) Haga clic en el interruptor en la sección superior izquierda del panel de modo para configurar el modo.



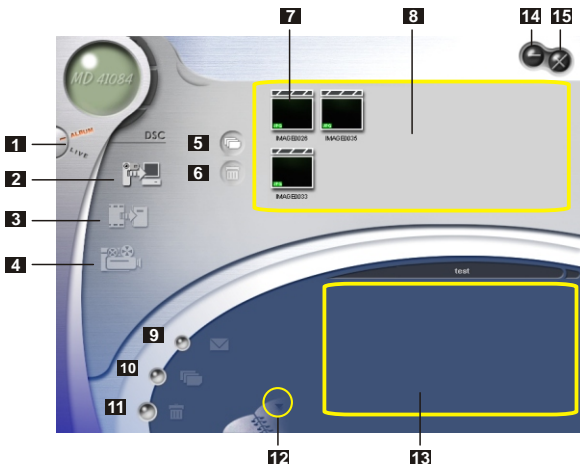
Figura 10



Figura 11

4. Administración de imágenes vía el MD 41084 Manager

1 Panel de modo de álbum



- | | |
|---|--|
| 1 Cambio a Modo vivo | 8 Área de trabajo |
| 2 Cargar imágenes al área de trabajo | 9 Enviar correo |
| 3 Transferir imágenes al álbum | 10 Seleccionar todas las imágenes en Mi álbum |
| 4 Crear un archivo AVI | 11 Borrar todas las imágenes en Mi álbum |
| 5 Seleccionar todas las imágenes en el área de trabajo | 12 Gerente de álbum |
| 6 Borrar imágenes en el área de trabajo | 13 Mi álbum |
| 7 Vista preliminar | 14 Minimizar |
| | 15 Salir |

2 Mejoramiento de imagen

La función de mejoramiento mejora sus imágenes de 4 Mega a 5 Mega, 3 Mega a 4 Mega y 2 Mega a 3 Mega. El formato mejorado ofrece mayor calidad, pero también requiere más espacio en disco.

- 1 Al abrir el **MD 41084 Manager**, aparecerá automáticamente una casilla de diálogo como la que se muestra en la Figura 12 y se le preguntará si desea descargar fotografías de su cámara.

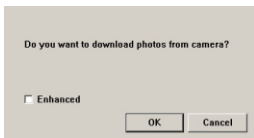

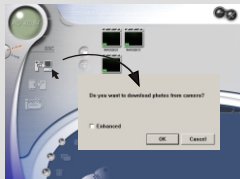


Figura 12

- 2 Seleccione la casilla de selección "**Mejorado**" si usted desea mejorar sus imágenes; o sáltese este paso si no necesita mejorar las imágenes.
- 3 Haga clic en "**OK**" para copiar sus fotografías y películas de la cámara; o haga clic en "**Cancelar**" para no copiarlas.

Haga clic en el icono  para activar la casilla de diálogo de la función de mejoramiento cuando usted desee mejorar sus imágenes.




3 Ver sus imágenes

Haga doble clic sobre la miniatura de la imagen o de la película deseada en el **Área de trabajo** para verla. A continuación, aparecerá una ventana visora, como la que se muestra en la Figura 13 (cuando se visualiza una imagen) o una ventana de reproductor de medio predeterminada, como la que aparece en la Figura 14 (cuando se ve una película).



4 Copiar sus imágenes a "Mi álbum"

1 Haga clic en el icono de  para transferir sus fotografías y películas al **Área de trabajo**.

2 Haga clic en la imagen deseada en el **Área de trabajo**.

3 Haga clic en el icono de  para copiar la imagen del **Área de trabajo** a **Mi álbum**.



5 Designar el camino de álbum

- 1 Haga clic en el **Gerente de álbum** para crear un nuevo álbum de fotografías.



- 2 Escriba un nuevo nombre de álbum, después haga clic en para designar un camino en donde se guardará el álbum. Haga clic en "**Actualizar**" para confirmar. (Figura 15)

- 3 Haga doble clic en el elemento del nuevo álbum para abrir el álbum recién creado. (Figura 16)

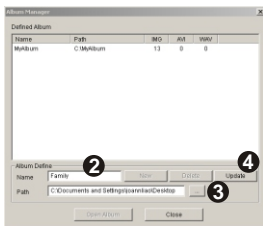


Figura 15

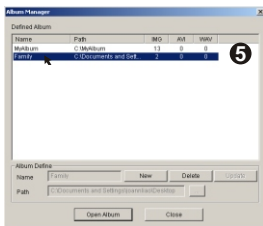



Figura 16

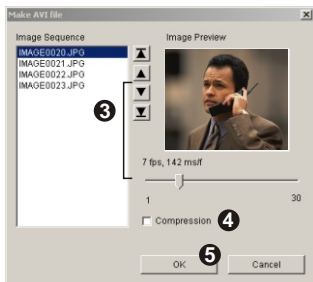
6 Cree un archivo AVI

1 Seleccione una o más imágenes del **Área de trabajo**.

2 Haga clic en el icono de , entonces aparecerá la ventana de "Haga archivo AVI".



3 Arregle la secuencia de las imágenes y ajuste la tarifa de marco. Seleccione la casilla de selección **"Compresión"** si desea reducir el tamaño del archivo. Entonces presione **"OK"** para completar la creación del archivo AVI.



5. Uso de la Cámara de PC vía el MD 41084 Manager

1 Panel de modo vivo


Cambio a Modo álbum

-  Registro de vídeo
-  Foto
-  Formato de vídeo
-  Ajuste
-  Fuente de vídeo




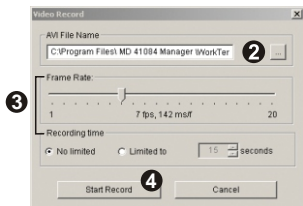
2 Capturar imágenes inmediatas a su computadora

Usted puede usar la función de Cámara de PC o correr otras aplicaciones de conferencia de vídeo. (Este manual proporciona únicamente información relacionada a la función de Cámara de PC.)

1 Haga clic en el icono de .





2 Haga clic en  para designar una ruta de acceso donde almacenar el archivo. Ajuste la velocidad y tiempo de la grabación. Entonces presione el botón de **"Comenzar a registrar"** para comenzar a grabar.



3 Haga clic en el icono de  para dejar de grabar.

! Continuación del paso 2 anterior, tal y como se designó en la ruta de acceso de almacenamiento, asegúrese de que la carpeta de destino tenga al menos 500 MB de espacio libre. Si no es así, aparecerá el mensaje **"Suspense para hacer archivo AVI!"** una vez que pulse en el botón **"Comenzar a registrar"**.

3 Configuración avanzada

Haga clic en el icono  (**Formato de vídeo**) y  (**Ajuste**) del panel de la cámara de PC para hacer aparecer la configuración avanzada.

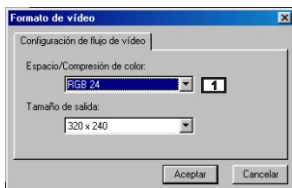
Configuración del formato

1 Espacio/Compresión de color

Seleccione una de las funciones siguientes que se adecue a sus necesidades.

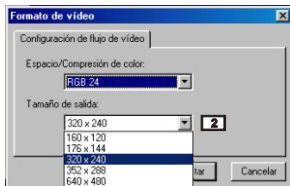
RGB24: Mejor calidad de imagen.

I420: El archivo se comprimirá para añadir la ventaja de una transformación más rápida.



2 Tamaño de salida

Seleccione esta opción para modificar el tamaño de la ventana de vista preliminar. El tamaño predeterminado es 320x240. Seleccione unos píxeles mayores cuando necesite una ventana de vista previa mayor.

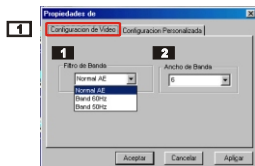


Configuración de propiedades

1 Configuración de Video

1 Filtro de Banda

Si la pantalla del Pc parpadea cuando utiliza la función de cámara de PC, modifique "Filtro de Banda" en la ficha "Configuración de Video" para evitar el ruido. Seleccione "50Hz" o "60 Hz" hasta que la pantalla deje de parpadear. Si desea restaurar los valores predeterminados, seleccione "Normal AE".

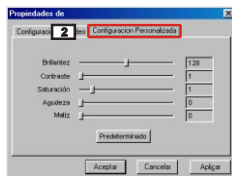


2 Ancho de Banda

Si el controlador no dispone de un ancho de banda suficiente para la cámara USB MP3 Cam, configure la opción "Ancho de Banda" en la ficha "Configuración de Video". Cuanto menor sea el valor de ancho de banda, menor ancho de banda ocupará.





2 Configuración Personalizada


Puede utilizar la configuración predeterminada o modificar los valores de Brillantez, Contraste, Saturación, Agudeza y Matiz para obtener su propia configuración.





Solución de problemas

Pregunta	Respuesta 
 Durante la utilización de la cámara	
La cámara no se enciende.	Las pilas podrían estar agotadas, cámbielas por unas nuevas.
No puede encender la cámara incluso con las pilas nuevas.	<ol style="list-style-type: none">1 asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente.2 Si está inactiva por más de 3 minutos, la cámara se apagará automáticamente, por favor deslice la Tapa del objetivo para encender la cámara.
Las fotografías o películas no se graban al pulsar el botón Obturador.	<ol style="list-style-type: none">1 Asegúrese que la Tapa del objetivo esté abierta.2 El almacenamiento está lleno. Libere espacio en la tarjeta SD/MMC o en la memoria flash.3 Compruebe si la cámara está cargando las baterías.4 Compruebe si la tarjeta SD/MMC está en la posición "protegida".5 Si se muestra el mensaje de "ERROR DE MEMORIA" o "ERROR DE TARJETA" en la pantalla de LCD, por favor cambie la cámara al modo de Configuración y formatee el medio de almacenamiento.
No he eliminado una fotografía o película, pero no puedo encontrar los datos en la tarjeta SD/MMC.	Revise si sus archivos están guardados en la memoria integrada de la cámara. Si hay un icono  o  en la sección derecha superior en la pantalla de LCD, significa que usted está usando la cámara con una tarjeta SD/MMC. Por favor retire la tarjeta para encontrar los datos en la memoria flash. (Para obtener una información detallada, consulte la sección "Extraer la tarjeta" en la página 6)
No puedo seleccionar el modo "Auto" para el flash.	Cargar el flash necesita más energía de las pilas. Cuando la carga de las pilas se encuentre baja, no podrá seleccionarse el modo Auto . Cambie las pilas por unas nuevas.

<p>La imagen es demasiado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Ajuste el foco. ❷ Mantenga la cámara en una posición estable cuando pulse el botón del disparador para tomar fotografías.
<p>La imagen aparece demasiado oscura.</p>	<p>Puede que sea necesario hacer las fotografías o películas en un lugar con la iluminación adecuada o utilizar el flash.</p>
<p>El sonido no está disponible cuando reproduzco una película en la pantalla LCD.</p>	<p>Esta situación es normal. Si desea ver una película con sonido, cópiela al PC y vea el contenido en el equipo.</p>
<p>Cuando veo una imagen o película en la pantalla LCD o el PC, aparece ruido en la imagen.</p>	<p>Seleccione el filtro adecuado para el área en la que se encuentre. Consulte la sección "Más información acerca del parpadeo" en la página 54.</p>
<p> Durante la conexión de la cámara al PC</p>	
<p>La instalación del controlador ha fallado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Elimine el controlador y otros programas relacionados. Siga los pasos de instalación incluidos en este manual para volver a instalarlo. ❷ Instale el controlador antes de conectar el cable USB.
<p>Aparece un conflicto con otra cámara instalada o dispositivo de captura.</p>	<p>Si tiene otra cámara o dispositivo de captura, desinstale la cámara y el controlador completamente para evitar un conflicto con el controlador.</p>
<p>No puedo reproducir la película en mi PC.</p>	<p>Instale DirectX 8.0 o una versión posterior. (Consulte la sección "Instale el MD 41084 Manager" en la página 30 o descargue DirectX 8.0 y obtenga más información del sitio web de Microsoft.)</p>
<p>Cuando utilizo la función de videoconferencia, aparece ruido en la imagen.</p>	<p>Seleccione el filtro adecuado para el área en la que se encuentre. Consulte la sección "Filtro de Banda" en la página 50.</p>

Otra información

1. Duración de las pilas

Número Situación	Numero de imágenes	Duración de las pilas (minutos)
Hacer fotografías fijas 2048x1536 (Sin flash)	360	30

*Los datos anteriores son para utilizar baterías recargables 750 mAH y en 25°C, con imágenes tomadas cada cinco segundos.

Notas: 1. La tabla anterior es sólo para referencia.

2. La vida de la batería se reducirá en las siguientes condiciones.

- (1) Tomar una fotografía a baja temperatura.
- (2) Encender/ apagar de manera repetida.
- (3) Usar el flash frecuentemente.

2. Estados del indicador LED

Condición		Significados
Indicador LED	Estable	Listo (esperando comando)
	Parpadeando	Ocupado (cambio de modo, almacenamiento, captura, carga del flash y transformación de datos)
Lámpara de Temporizador Automático	Regularmente	Contando
	Rápidamente	Capturando la fotografía

I No extraiga nunca la tarjeta o las pilas cuando el indicador LED se encuentre iluminado en rojo.

3. Capacidad de almacenamiento

Memoria	Fotografía			Película
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Tiempo máximo de grabación
Memoria Flash (16MB)	15	20	30	2 mins
Tarjeta SD/MMC (32MB)	30	40	60	4 mins
Tarjeta SD/MMC (64MB)	60	80	120	8 mins
Tarjeta SD/MMC (128MB)	120	160	240	16 mins
Tarjeta SD/MMC (256MB)	240	320	480	32 mins
Tarjeta SD/MMC (512MB)	480	640	960	64 mins

Notas: 1. El número real de imágenes guardadas puede variar (hasta $\pm 30\%$) dependiendo de la resolución y la saturación de color.

2. La tabla anterior es sólo como referencia.

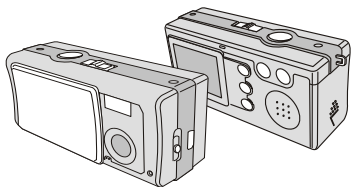
4. Más información acerca del parpadeo

La configuración de parpadeo de la cámara se basa en los estándares del país. Cuando utilice la cámara en un país extranjero, consulte la tabla siguiente para seleccionar la configuración de parpadeo del lugar en el que se encuentre.

País	Inglaterra	Alemania	Francia	Italia	España	Países Bajos
Configuración	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	América	Taiwán	China	Japón	Corea
Configuración	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Especificaciones

Resolución de hardware	2304x1728 (4.1Mega pixeles)
Resolución efectiva del sensor	2048x1536 (3.1Mega pixeles)
Memoria interna	16 MB de SDRAM interna (memoria intermedia) 16 MB de memoria flash (almacenamiento)
Memoria externa	Ranura para tarjeta SD/MMC (máximo: 512 MB)
Digital still camera	Formato JPEG. 2304x1728 (4.1Mega pixeles); 2048x1536 (3.1Mega pixeles); 1600x1200 (2Mega pixeles)
Videocámara digital	Formato JPEG de movimiento (AVI) QVGA (320x240 pixeles) / hasta 20 fps
Vídeoconferencia	VGA (640x480 pixeles) / hasta 10 fps QVGA (320x240 pixeles) / hasta 20 fps
Pantalla de cristal líquido	LCD TFT color de 1.5"
Zoom digital	4x (para fotografías fijas); 2x (para vista de reproducción)
Exposición	Auto
Tecla inteligente	Auto/ Soleado/ Nublado/ Fluorescente/ Tungsteno (cinco modos para nivel de blancos); blanco y negro (para efecto)
Objetivo	F=2.8
Temporizador	10 segundos
Interfaz	USB 1.1 (compatible con USB 2.0)
Ahorro de energía	Desconexión automática si permanece inactiva durante 3 minutos; se recomienda la suspensión automática si quedan en reposo durante más de 1 minuto.
Flash incorporado	Sí
Micrófono incorporado	Sí
Pilas	AAAx2 (Las baterías Ni-MH recargables.)
Dimensiones	88x34x43 mm



GEBRUIKSHANDLEIDING

Slimline *4 in 1* MD 41084
DIGITAL CAMERA

| WELKOM |

Geachte gebruiker, we danken u voor de aankoop van dit product. We hebben veel tijd en moeite geïnvesteerd in de ontwikkeling ervan, en we hopen dat u er veel jaren probleemloos gebruik van kunt maken.

WAARSCHUWING

1. Laat de camera niet vallen, doorboor en demonteer hem niet. Het maakt de garantie ongeldig.
2. Vermijd contact met water en gebruik de camera met droge handen.
3. Stel de camera niet bloot aan hoge temperaturen en leg hem niet in direct zonlicht. Het kan de camera beschadigen.
4. Gebruik de camera voorzichtig. Druk niet hard op de behuizing van de camera.
5. Gebruik, voor uw eigen veiligheid, de camera niet tijdens een storm of onweer.
6. Gebruik geen batterijen van verschillende merken of typen tegelijk. De camera zou dan kunnen exploderen.
7. Verwijder de batterijen als u de camera langere tijd niet gebruikt. Uitgeputte batterijen kunnen de functionaliteit van de camera schaden.
8. Verwijder de batterijen als ze tekenen vertonen van lekkage of vervorming.
9. Gebruik alleen de toebehoren die door de fabrikant geleverd zijn.



Inhoud

WELKOM
WAARSCHUWING



Aan de slag

4

- | | |
|---|---|
| 1. De onderdelen van uw camera | 4 |
| 2. De batterij laden | 5 |
| 3. De SD/MMC-kaart plaatsen en verwijderen | 6 |
| De kaart plaatsen | 6 |
| De kaart verwijderen | 6 |
| 4. De riem vastmaken | 7 |
| 5. Het statief gebruiken | 8 |



Basisfuncties

9

- | | |
|---|----|
| 1. De camera in- en uitschakelen | 9 |
| 2. De Modusschakelaar | 10 |
| 3. Foto's maken | 11 |
| Informatie op het lcd-scherm | 11 |
| Foto | 12 |
| 4. Films opnemen | 13 |
| Informatie op het lcd-scherm | 13 |
| Een film maken | 14 |
| 5. Uw foto's en films afspelen | 15 |
| Informatie op het lcd-scherm | 15 |
| Foto's weergeven | 16 |
| Films weergeven | 17 |
| Foto's en films verwijderen | 18 |

6. Een geluidsfragment opnemen	19
---------------------------------------	-----------

 Geavanceerde instellingen	20
---	-----------

1. Toegang tot het menu	20
De taal instellen	21
De datum en tijd instellen	22
De flitser gebruiken	23
De resolutie instellen	24
De datumstempel instellen	25
De flikkering instellen	26
Alles verwijderen en formatteren	27
2. De zelfontspanner gebruiken	28
3. Gebruik van Sneltoets	29

 Foto's en audioclips op de computer bekijken en beluisteren	30
---	-----------

1. MD 41084 Manager installeren	30
2. De camera op de computer aansluiten	33
3. Foto's en audioclips naar de computer kopiëren	34
4. Afspelen op de computer	36

 MD 41084 Manager gebruiken	37
--	-----------

1. MD 41084 Manager installeren	37
2. De camera op de computer aansluiten	38
3. MD 41084 Manager starten	40
4. Beheer van afbeeldingen met MD 41084 Manager	41
Het paneel van de Albumstand	41

Verbetering van een afbeelding	42
Opnamen bekijken	43
Foto's kopiëren naar "Mijn Album"	44
Het pad van het album opgeven	45
Een AVI-bestand creëren	46
5. Een computercamera gebruiken met MD 41084 Manager	47
Het paneel van de Liveness	47
Opnamen direct op de computer maken	48
Geavanceerde instellingen	49

Probleemoplossing 51

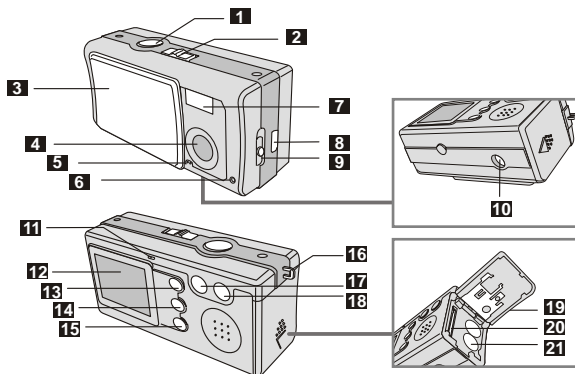
Andere Informatie 53

1. Levensduur van de batterij	53
2. Gebeurtenissen LED-indicator	53
3. Opslagcapaciteit	54
4. Meer over flikkeringen	54
5. Specificaties	55

Aan de slag

1. De onderdelen van uw camera

Het is belangrijk dat u de onderdelen van de camera kent om er gemakkelijk mee te kunnen werken.



1 Ontspan /OK knop

2 Modusschakelaar

3 Lenskap

4 Lens

5 Microfoon

6 Lamp van Zelfontsp.

7 Flitser



8 Usb-aansluiting


9 Focusschakelaar

10 Statiefmoer

11 Led-indicator

12 Lcd-scherm

13  Afspeelknop
(Besturingsknop )

14 Sneltoets
(Besturingsknop )

15 MENU /  knop

16 Lus voor riem

17 Besturingsknop - (uitzoomen)

18 Besturingsknop + (inzoomen)

19 Deksel van batterij en kaart

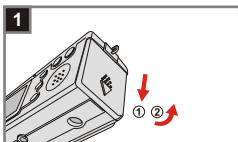
20 Gleuf voor kaart

21 Batterijvak

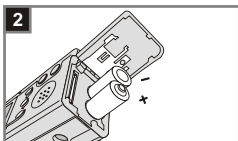
2. De batterij laden

Gelieve twee AAA-batterijen te gebruiken.

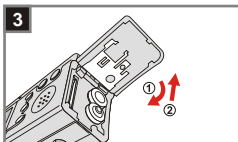
- 1 Schuif het **batterijdeksel** in de richting zoals aangegeven om het vak te openen.



- 2 Volg de aanwijzing om de batterijen te laden in het **batterijvak** met de correcte plaatsing van + en - polen.



- 3 Sluit het **batterijdeksel** naar binnen en schuif het omhoog om het vak te sluiten.



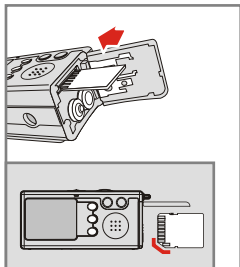
1. We raden u aan een herlaadbare 1.2 V Ni-MH batterij te gebruiken aangezien u hierdoor de camera langer zult kunnen gebruiken.
2. U kunt eveneens een 1.5 V alkalinebatterij gebruiken.

- ✓ Zie de paragraaf "Levensduur van de batterij" op pagina 53 voor details over de levensduur van de batterij.

3. De SD/MMC-kaart plaatsen en verwijderen

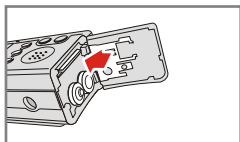
1 De kaart plaatsen

- 1 Open het **Kaartdeksel**.
- 2 Plaats de kaart in de richting zoals aangegeven en duw de kaart helemaal tot het einde van de kaartsleuf.
- 3 Sluit het **Kaartdeksel**.

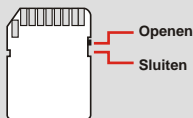


2 De kaart verwijderen

Duw de kaart in en laat hem vervolgens los zodat u hem kunt verwijderen.



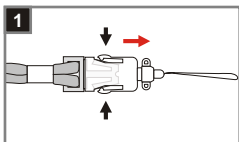
-  1. De camera wordt geleverd met een intern flashgeheugen van 16MB voor het opslaan van uw beelden. Indien u de SD/MMC-kaart niet plaatst, zullen de gegevens automatisch worden opgeslagen op het interne
2. Een SD-kaart heeft een schakelaar om hem tegen beschrijven te beschermen. Staat deze schakelaar in de stand **Sluiten**, dan kan de kaart niet beschreven worden. Om normaal met de camera te kunnen werken, moet u de schakelaar in de stand **Openen** zetten voordat u de SD-kaart in de gleuf drukt.



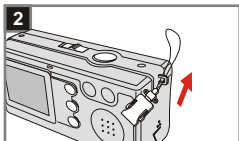
4. De riem vastmaken

Voor uw gemak en voor de veiligheid is het aan te bevelen de riem te gebruiken.

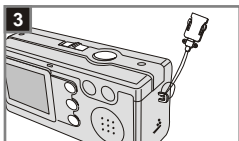
- 1** Druk op de knop zodat de riem in twee delen gescheiden wordt.



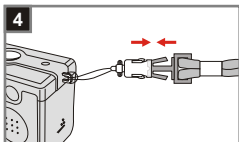
- 2** Rijg de riem in de aangegeven richting door het lusje.



- 3** Maak de riem op de aangegeven manier vast.



- 4** Maak de delen van de riem op de aangegeven manier aan elkaar vast.



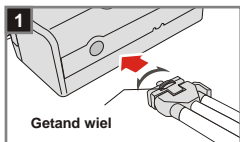
- 5** Hang de riem om uw hals.



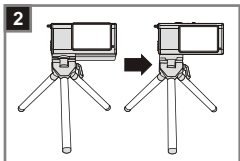
5. Het statief gebruiken

Gebruik een statief om het bewegen van de camera tot een minimum te herleiden en om een optimale beeldkwaliteit te bekomen. Dit is vooral handig wanneer u zelfportretten of langere films maakt, bij een videoconferentie, of in een macromodus.

- 1 Bevestig het statief op de aansluiting aan de onderzijde van de camera en draai het getande wiel om het te vergrendelen.



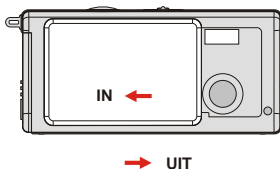
- 2 Plooi de poten open om het statief op te stellen. Pas vervolgens de uitlijning aan tot de gewenste positie is bereikt.



Basisfuncties

1. De camera in- en uitschakelen


Schuif de **Lenskap** in de richting van de pijl om de camera in of uit te schakelen.




Indien de camera langer dan 60 seconden inactief is zal het LCD-scherm worden uitgeschakeld om het vermogen van de batterij te sparen; druk op een willekeurige knop om de camera opnieuw te activeren. Indien u de camera niet gebruikt gedurende meer dan 3 minuten, zal de camera automatisch uitgeschakeld worden.

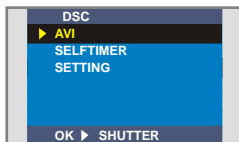
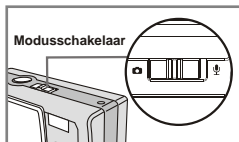
2. De Modusschakelaar

Deze camera heeft twee gebruiksstanden: DSC (digitale fotocamera) en Audio. Druk op de **Modusschakelaar** om de gewenste stand te kiezen.

1 DSC-stand: 
Foto's maken, films opnemen en de camera instellen.

- AVI:** een film opnemen
- ZELFONTSPANNER:** een zelfportret maken
- INSTELLING:** De instellingen van de camera veranderen settings

2 Audiostand: 
Audioclips opnemen.



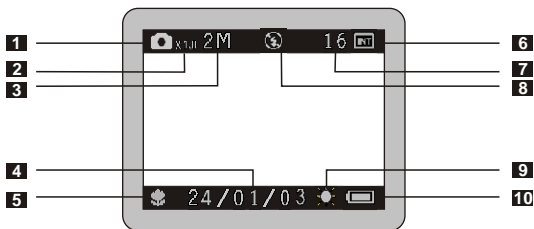
DSC-stand



Audiostand

3. Foto's maken

1 Informatie op het lcd-scherm

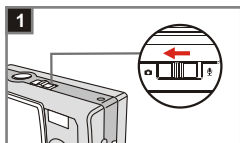


- 1** Fotostand
- 2** Zoomverhouding
- 3** Resolutie
- 4** Datumstempel
- 5** Focusstand
- 6** Opslagmedium
 - intern geheugen:
 - SD-kaart:
 - MMC-kaart:
- 7** Nog te maken aantal foto's
- 8** Toestand van flitser
- 9** Witbalans of effect
- 10** Levensduur van batterij

2 Foto



1 Stand

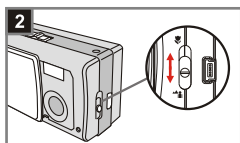
Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



2 Scherpstellen

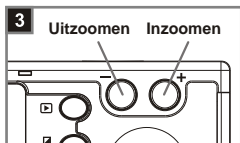
Zet de **Focusschakelaar** in de stand die het beste met de afstand overeenkomt.

	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)



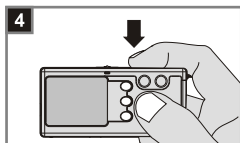
3 Inzoomen of uitzoomen

Druk op de **Besturingsknop +** om in te zoomen en op de **Besturingsknop -** om uit te zoomen.



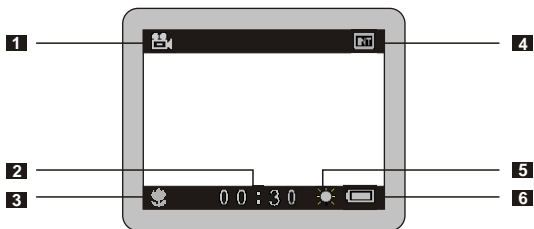
4 Opnamen maken




Druk op de **Ontspanknop** om de opname te maken.



4. Films opnemen

1 Informatie op het lcd-scherm

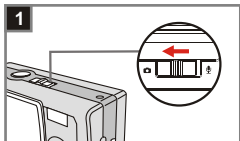


- 1** Filmstand
- 2** Opnametijd
- 3** Scherpstelling
- 4** Opslagmedium
 - intern geheugen: 
 - SD-kaart: 
 - MMC-kaart: 
- 5** Witbalans of effect
- 6** Levensduur van batterij

2 Een film maken

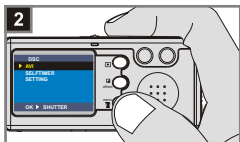
1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



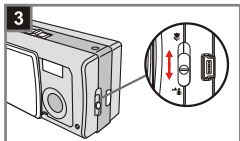
2 Kies het object AVI



Druk op de knop **MENU/** . Gebruik de **Besturingsknoppen**  om **AVI** te markeren en druk op de **Ontspanknop** ter bevestiging.



3 Scherpstellen

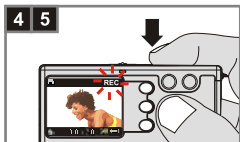
Zet de **Focusschakelaar** in de stand die het beste met de afstand overeenkomt.



	Macro	12"~16" (30cm~40cm)
	Micro	16"~∞ (40cm~∞)

4 De opname starten

Druk op de **Ontspanknop** om de opname te starten.

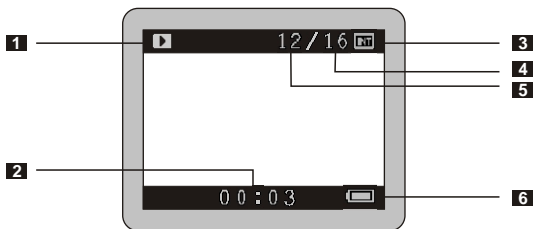


5 De opname stoppen

Druk opnieuw op de **Ontspanknop** om de opname te stoppen.

5. Uw foto's en films afspelen

1 Informatie op het lcd-scherm

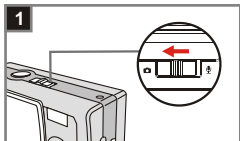


- 1** Weergavestand
- 2** Speelduur van een opname
- 3** Opslagmedium
 - intern geheugen:
 - SD-kaart:
 - MMC-kaart:
- 4** Aantal gemaakte foto's en films
- 5** Nummer van foto of film
- 6** Levensduur van batterij

2 Foto's weergeven

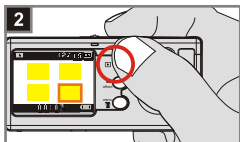
1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .




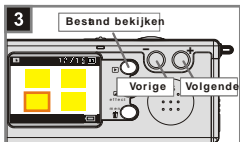
2 Afspeelstand

Druk op de knop  **AFSPELEN** om naar de weergave van miniafbeeldingen te gaan. De laatst gemaakte opname wordt gemarkeerd.



3 Opnamen selecteren

Druk op de **Besturingsknop -** om naar de vorige opname te gaan en op de **Besturingsknop +** om naar de volgende opname te gaan. Hebt u de gewenste opname gevonden, druk dan op de knop  **AFSPELEN** om het bestand te bekijken.



4 Inzoomen om nauwkeuriger te kijken

Wilt u een detail beter bekijken, druk dan op de **Besturingsknop +** om in te zoomen.

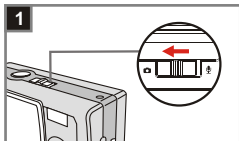


 Druk op de knop **MENU** /  om te stoppen.

3 Films weergeven

1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .




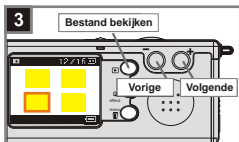
2 Weergavestand

Druk op de knop  **AFSPELEN** om naar de weergave van miniafbeeldingen te gaan. De laatst gemaakte opname wordt gemarkeerd.



3 Opnamen selecteren


Druk op de **Besturingsknop** - om naar de vorige opname te gaan en op de **Besturingsknop +** om naar de volgende opname te gaan. Hebt u de gewenste opname gevonden, druk dan op de knop  **AFSPELEN** om het bestand te bekijken.



4 De film stoppen


Druk tijdens het afspelen van een film op de **Ontspanknop** om de film te stoppen.

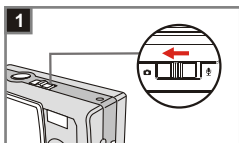


1. Druk op de knop **MENU/**  om te stoppen.
2. Wanneer u een film afspeelt op de camera is er geen geluidswaergave beschikbaar. Kopieer de film naar uw computer (voor details, zie pagina 30) om de film te bekijken met geluidswaergave.

4 Foto's en films verwijderen

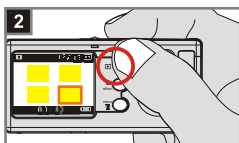
1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



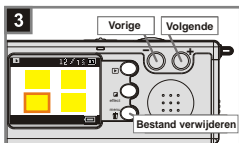
2 Weergavestand

Druk op de knop  **AFSPELEN** om naar de weergave van miniafbeeldingen te gaan. De laatst gemaakte opname wordt gemarkeerd.




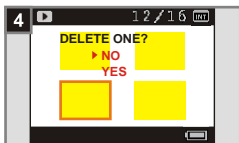
3 Opnamen selecteren

Druk op de **Besturingsknop** - om naar de vorige opname te gaan en op de **Besturingsknop +** om naar de volgende opname te gaan.



4 Opname verwijderen

Is de gewenste opname geselecteerd, druk dan op de knop **MENU/** . Er wordt nu om bevestiging gevraagd. Druk nu op de **Besturingsknoppen**  tot **Ja** geselecteerd is en druk op de **Ontspanknop** om de opname te verwijderen.

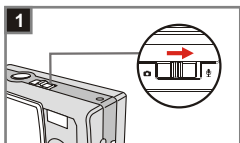


In stap 4 kunt u **Annuleren** selecteren en vervolgens op de **Ontspanknop** drukken als u de opname niet wenst te verwijderen.

6. Een geluidsfragment opnemen

1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



2 Start de opname


Druk op de **Ontspanknop** om de opname te starten. Start u een opname, dat **gaat de teller** onderaan het LCD-scherm lopen.



3 Stop de opname

Druk opnieuw op de **Ontspanknop** om de opname te stoppen.



Druk op de knop **MENU**/ om te stoppen.

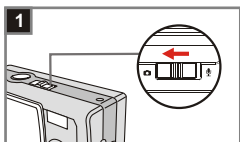
Geavanceerde instellingen

1. Toegang tot het menu



Het **menu Instelling** biedt meer geavanceerde functies om de camera in te stellen. Hieronder staat hoe u het **Menu** opent.

1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



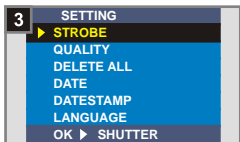
2 Selecteer **INSTELLING**

Druk op de knop **MENU/** . Gebruik de **Besturingsknoppen**  om het object **INSTELLING** te selecteren en druk ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



3 Verander de instellingen

Gebruik de **Besturingsknoppen**  om het gewenste object te selecteren en verander de instelling.



 Druk op de knop **MENU/**  om te stoppen.

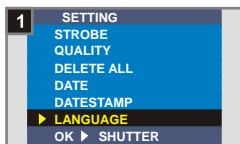
1 De taal instellen

Zet u de camera voor het eerst aan, dan zal de tekst op het lcd-scherm wellicht niet in uw eigen taal zijn. U kiest de taal als volgt.



1 Selecteer het object TAAL

In het *menu INSTELING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **TAAL** te selecteren.

Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



2 Een taal kiezen


Gebruik de **Besturingsknoppen**  om de gewenste taal te markeren en druk op de Ontspanknop om te bevestigen. Druk op de knop **MENU/**  om af te sluiten.

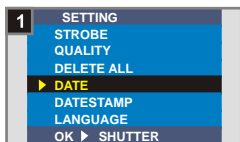


2 De datum en tijd instellen

Zet u de camera voor het eerst aan, dan moet u de datum en de tijd instellen.

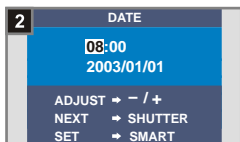
1 Selecteer het object DATUM

In het *menu INSTELING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **DATUM** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



2 Stel datum en tijd in


Gebruik de **Besturingsknoppen** om de waarde te veranderen en druk op de **Ontspanknop** om naar het volgende cijfer te gaan. Druk op **Sneltoets** om te bevestigen of op **MENU/**  om de functie te beëindigen.

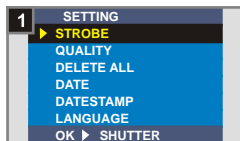


3 De flitser gebruiken

Wanneer de belichting in de omgeving waar u de opname wilt maken niet volstaat, kan de flitser u de extra belichting bieden die u nodig hebt.

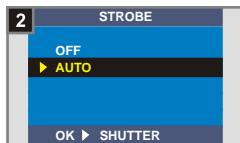
1 Selecteer het object FLITS

In het *menu INSTELING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **FLITS** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



2 Het object AUTO kiezen

Gebruik de **Besturingsknoppen**  om **AUTO** te markeren en druk op de **Ontspanknop** om te bevestigen. Druk op de knop **MENU/**  om af te sluiten.




UIT		De flitser wordt niet gebruikt
AUTO		De flitser zal automatisch worden gebruikt wanneer meer belichting nodig is.

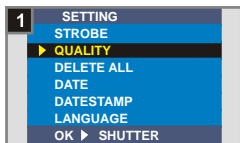




Het laden van de flitser vraagt meer vermogen van de batterijen. Wanneer het batterijvermogen laag is kan de flitser niet worden ingeschakeld. Plaats in dat geval nieuwe batterijen.

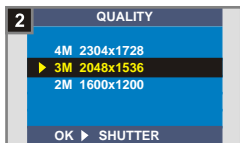
4 De resolutie instellen




Het wijzigen van de resolutie heeft invloed op het aantal foto's dat u kunt maken. Hoe hoger u de resolutie instelt, hoe meer geheugen nodig is voor de foto's.

- 1 Selecteer het object KWALITEIT**
In het *menu INSTELING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **KWALITEIT** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



- 2 Een object selecteren**
Gebruik de **Besturingsknoppen**  om de gewenste resolutie te markeren en druk op de **Ontspanknop** om te bevestigen. Druk op de knop **MENU/**  om af te sluiten.



2304x1728		De optie die het meeste geheugen vraagt. Selecteer het type 2304x1728 wanneer u 6*8 foto's of kleiner wilt ontwikkelen.
2048x1536		De standaardinstelling. Selecteer het type 2048x1536 wanneer u 5*7 foto's of kleiner wilt ontwikkelen.
1600x1200		De optie die het minste geheugen vraagt. Selecteer het type 1600x1200 wanneer u 3*5 foto's of kleiner wilt ontwikkelen.




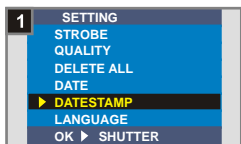
We raden u aan om de optie 2048x1536 te gebruiken om de beste beeldkwaliteit te bekomen en optimaal gebruik te maken van het geheugen.

- Voor details, zie "Opslagcapaciteit" op pagina 54.

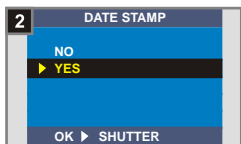
5 De datumstempel instellen

Door het datumstempel in te schakelen wordt de datum geprint als u een opname maakt.

- 1 Selecteer het object DATUM**
In het *menu INSTELING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **DATUM** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.




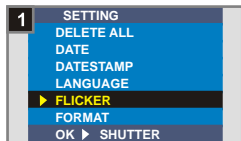
- 2 Selecteer JA**
Gebruik de **Besturingsknoppen**  om **JA** te kiezen en druk op de **Ontspanknop** om te bevestigen. Druk op **MENU/**  om de functie te beëindigen.



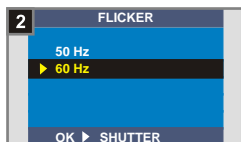
6 De flikkering instellen

Gaat u naar een ander land, dan is het mogelijk dat de flikker instelling niet overeenkomt met het land waar u verblijft. Om storing op het lcd-scherm te vermijden, moet u ervoor zorgen dat de flikker instelling overeenkomt met het land.

- 1 Selecteer het object FLIKKER**
In het *menu INSTELLING* gebruikt u de **Besturingsknoppen**  om het object **FLIKKER** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.



- 2 Selecteer de gewenste waarde**
Gebruik de **Besturingsknoppen**  om de waarde te kiezen en druk op de **Ontspanknop** om te bevestigen. Druk op **MENU/**  om de functie te beëindigen.



- Voor details over de flikkerinstelling leest u "Meer over flikkering" op pagina 54.

7 Alles verwijderen en formatteren

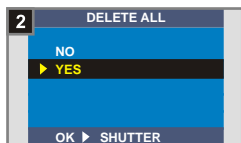
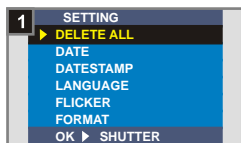
Met "alles verwijderen" en "formatteren" kunt u ongewenste bestanden snel verwijderen. "Alles verwijderen" verwijdert alleen de bestanden, en "formatteren" formateert het opslagmedium en wist dus ook alle bestanden.

1 Selecteer het object ALLES VERWIJDEREN of FORMATTEREN

In het **menu INSTELLING** gebruikt u de **Besturingsknoppen** om het object **ALLES VERWIJDEREN** of **FORMATTEREN** te selecteren. Vervolgens drukt u ter bevestiging op de **Ontspanknop**.

2 Selecteer JA

Gebruik de **Besturingsknoppen** om **JA** te kiezen en druk op de **Ontspanknop** om te bevestigen. Druk op **MENU/** om de functie te beëindigen. De verwijderde bestanden kunnen niet meer hersteld worden.




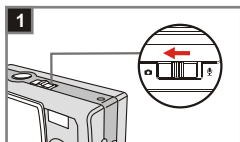
! Alle opnamen en andere bestanden gaan definitief verloren als u het opslagmedium **formateert**.

2. De zelfontspanner gebruiken

Met de zelfontspanner kunt u een vertraging van tien seconden definiëren voordat de ontspanknop geactiveerd wordt, zodat u de mogelijkheid hebt een zelfportret kunt maken.

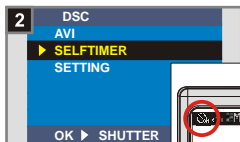
1 Stand

Schuif de **Lenskap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



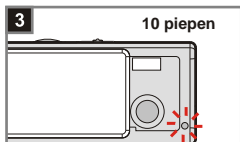
2 Selecteer ZELFONTSP.

Druk op de knop **MENU**/. Gebruik de **Besturingsknoppen**  om het object **ZELFONTSP.** te selecteren en druk ter bevestiging op de **Ontspanknop**. U ziet het pictogram  linksboven op het lcd-scherm.



3 De Zelfontsp. gebruiken


Wanneer de **Ontspanknop** is ingedrukt, zal de camera tien seconden wachten terwijl de **Zelfontspannerlamp** knippert en tien piepen laat horen voordat de foto wordt genomen. Nadat de ontspanknop werd geactiveerd, zal de zelfontspanner automatisch uitgeschakeld worden.

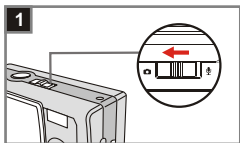


3. Gebruik van Sneltoets

Met **Sneltoets** hebt u direct toegang tot de meestgebruikte functies van de camera: **Auto**, **Zonnig**, **Bewolkt**, **Gloeilamp**, **TL** (witbalans [WB]) en **Z&W** (foto-effect). Bovendien kunt u de veranderingen direct zien op het lcd-scherm.

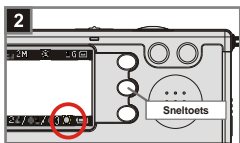
1 Stand

Schuif de **Lenkap** open om de camera aan te zetten. Zet daarna de **Modusschakelaar** op .



2 Druk op de Sneltoets

Door op de **Sneltoets** te drukken ziet u de zes instellingen op het lcd-scherm voorbijkomen: **Auto**, **Zonnig**, **Bewolkt**, **Gloeilamp**, **TL** en **Z&W**.



Auto		Hiermee bepaalt u automatisch de beste witbalans voor de omgeving waarin u de opname maakt.
Zonnig		Geschikt voor gewone opnamen buitenshuis bij helder zonnig weer.
Bewolkt		Geschikt voor bewolkt weer of een omgeving in de schaduw.
Gloeilamp		Geschikt voor opnamen binnenshuis met gloeilampverlichting (lage kleurtemperatuur).
TL		Geschikt voor opnamen binnenshuis met TL-verlichting (hoge kleurtemperatuur).
Z&W		Maakt een zwartwitopname.

Foto's en audioclips op de computer bekijken en beluisteren

1. MD 41084 Manager installeren


U moet **MD 41084 Manager** installeren voordat u de camera voor het eerst op de computer aansluit. U gaat daarvoor als volgt te werk.

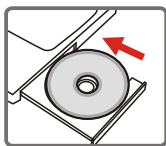
1 Zet de computer aan.


 Sluit op dit moment de usb-kabel nog niet op de computer aan.

 Sluit alle toepassingen die op de computer actief zijn.

2 Doe de meegeleverde cd in de cd-lezer.

3 Ga met de muis naar het pictogram  (**MD 41084 Manager**) en klik erop.



 Verschijnt er geen titel op het scherm, doe dan het volgende.

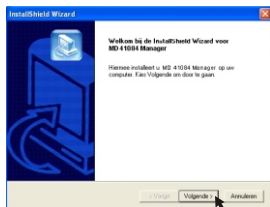
1. Dubbelklik op het pictogram "**Deze Computer**".

2. Dubbelklik op het pictogram van de cd-lezer (**MD 41084 Manager(E:)**).

De letter van de cd-lezer is afhankelijk van de instelling van de computer.

 **Gebruikers van Windows XP/ 2000:** U kunt stap 1 "MD 41084 Manager installeren" overslaan en meteen naar stap 2 "De camera op de computer aansluiten" gaan als u geen gebruik maakt van de functies in **MD 41084 Manager**.

- 4 Het "InstallShield Wizard" dialoogvenster verschijnt op het scherm en de installatie wordt automatisch gestart. Wanneer een venster zoals in Figuur 1 verschijnt, klik dan op "**Volgende**". Volg de instructies op het scherm om verder te gaan.



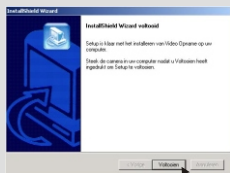
Figuur 1


Opmerking voor Windows 2000 gebruikers

1. Het dialoogvenster "**Kan digitale handtekening niet viden**" kan tweemaal weergegeven worden. Klik gewoon op "**Ja**". Deze camera werkt goed onder Windows 2000.



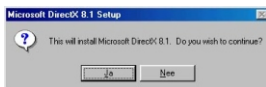
2. Volg de instructies op het scherm en klik op "**Voltoeien**".



 Start uw computer op dit ogenblik nog niet opnieuw op.

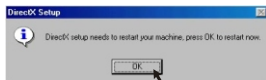
5 Wanneer een venster verschijnt zoals in Figuur 2, klik dan op "Ja" of "Nee" naargelang de omstandigheden.

- Indien u geen Windows XP gebruiker bent, of DirectX 8.0 of hoger nog nooit geïnstalleerd hebt, klik dan op "Ja".
- Indien u een Windows XP gebruiker bent, of u hebt DirectX 8.0 of hoger reeds geïnstalleerd, klik dan op "Nee".

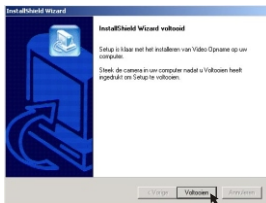


Figuur 2

6 Wanneer een venster zoals Figuur 3 of Figuur 4 verschijnt, klik dan op "Ok" of "Voltooien" om de installatie te voltooien.





Figuur 3

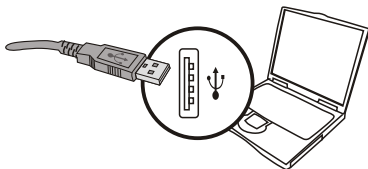


Figuur 4

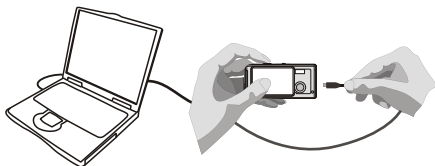
7 Het stuurprogramma zal beschikbaar zijn nadat u uw computer opnieuw gestart hebt.

2. De camera op de computer aansluiten

- 1 Zet uw computer aan.
- 2 Zet de **Modusschakelaar** van de computer op  of .
- 3 Verbind de USB-kabel met de USB-aansluiting van uw computer.



- 4 Verbind het andere uiteinde van de USB-kabel met de USB-aansluiting van uw camera.



3. Foto's en audioclips naar de computer kopiëren

1 ■ Voor Windows XP gebruikers

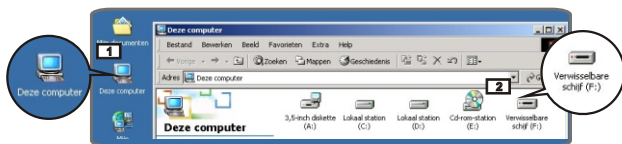
Nadat u uw camera aangesloten hebt op uw computer, zal automatisch een venster weergegeven worden (zoals in Figuur 5). Selecteer het item **"Map openen en bestanden weergeven met Windows Verkenner"** en klik op **"Ok"**.



Figuur 5

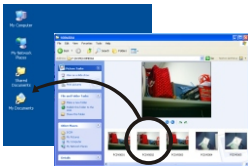
■ Voor Windows 2000/ ME/ 98SE gebruikers

Dubbeltklik op **"Deze computer"**, en dubbeltklik vervolgens op het nieuwe pictogram **"Verwisselbare schijf"**.



- 2 Dubbelklik op de bestandsmap "DCIM".
- 3 Dubbelklik op de map "100MEDIA".
- 4 Sleep het bestand naar "Mijn documenten" om een foto of audioclip naar de computer te kopiëren.

■ Voor Windows XP gebruikers

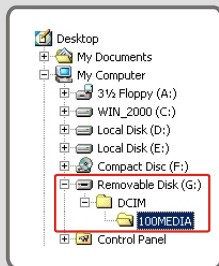


■ Voor Windows 2000/ ME/ 98SE gebruikers



De opslagplaats van de bestanden

U vindt de bestanden met uw foto's, films en audioclips in Figuur 6.

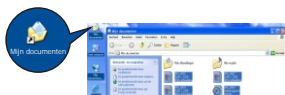


Figuur 6

4. Afspelen op de computer

1 Dubbelklik op "Mijn documenten".

■ Voor Windows XP gebruikers ■ Voor Windows 2000/ ME/ 98SE gebruikers



2 Selecteer het gewenste bestand en dubbelklik erop om uw foto of film te bekijken.

 **Opmerking voor Windows 2000/ ME gebruikers over het loskoppelen van de camera van de computer.**

Volg onderstaande stappen om de camera los te koppelen van uw computer.

1. Dubbelklik op het  pictogram in de taakbalk.
2. Klik op  (USB Disk), en vervolgens op "Stop".
3. Bevestig het apparaat (**MD 41084**) in het venster en klik op "Ok".
4. Volg de instructies op het scherm om uw camera op een correcte en veilige manier los te koppelen van uw computer.

MD 41084 Manager gebruiken

1. MD 41084 Manager installeren

U moet **MD 41084 Manager** installeren om gebruik te kunnen maken van de geboden functies: verbetering van opnames, beheer van opnames en Computercamera.



Hebt u **MD 41084 Manager** nog nooit geïnstalleerd, voltooi de installatie dan eerst. Zie voor de details stap 1 "MD 41084 Manager installeren" op pagina 30.

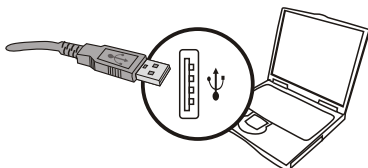
Hebt u **MD 41084 Manager** al geïnstalleerd, ga dan naar stap 2 "De camera op de computer aansluiten" op de volgende pagina.

2. De camera op de computer aansluiten

1 Zet de computer aan.

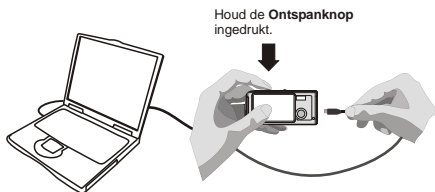
2 Zet de **Modusschakelaar** van de computer op  of .

3 Steek de usb-kabel in de usb-aansluiting van de computer.



4 Houd de **Ontspanknop** ingedrukt terwijl u het andere uiteinde van de usb-kabel op de usb-aansluiting van de camera aansluit.

 Schuif de **Lenskap** open als u gebruik wilt maken van de computercamera.



 Houdt u in stap 4 de **Ontspanknop** niet ingedrukt tijdens het aansluiten van de usb-kabel, dan is de functie computercamera niet beschikbaar.

Opmerking voor gebruikers van Windows 2000/Me/98SE

Tijdens de eerste installatie volgt u onderstaande stappen.

■ Voor Windows 2000 gebruikers

Het dialoogvenster "**Kan digitale handtekening niet vinden**" kan tweemaal weergegeven worden. Klik gewoon tweemaal op "**Ja**". Deze camera werkt goed onder Windows 2000.



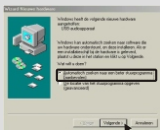
■ Voor Windows ME gebruikers

Kies voor "**Automatisch zoeken naar een beter stuurprogramma**" wanneer een venster verschijnt zoals in Figuur 7.

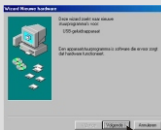
■ Voor Windows 98SE gebruikers

Klik op "**Volgende**" wanneer een venster verschijnt zoals in Figuur 8.

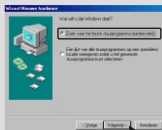
- Kies voor "**Zoek naar het beste stuurprogramma**" en klik op "**Volgendet**" wanneer een venster verschijnt zoals in Figuur 9.
- Electeer de plaats waar het stuurprogramma van Windows 98SE zich bevindt. Het is mogelijk dat u gevraagd wordt om de Windows 98SE CDROM in uw CD-romstation te plaatsen. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Figuur 7



Figuur 8




Figuur 9

3. MD 41084 Manager starten

Nadat software en hardware geïnstalleerd zijn, kunt u **MD 41084 Manager** gaan gebruiken.

1 Start de software

Dubbelklik op het pictogram  **MD 41084 Manager** op het bureaublad om het programma te starten. Of klik op "**Start**", "**Programma's**", ga naar de map "**MD 41084 Manager**" en klik om het programma te starten.

2 De standen "Album" en "Live"

In de vensters hieronder ziet u de interface van **MD 41084 Manager** in de **Albumstand** (Figuur 10) en de **Livestand** (Figuur 11). Klik op de schakelaar linksboven om de stand te veranderen.



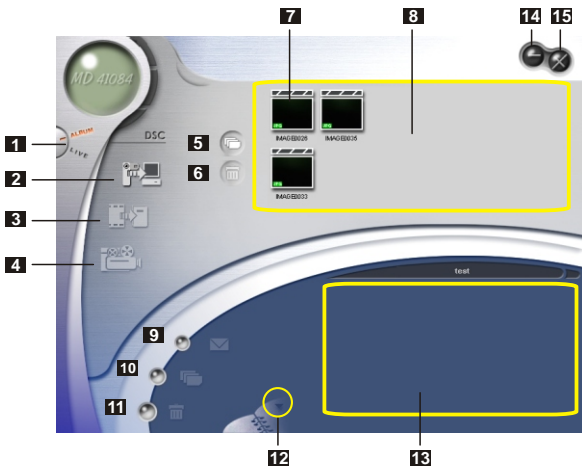
Figuur 10



Figuur 11

4. Beheer van afbeeldingen met MD 41084 Manager

1 Het paneel van de Albumstand

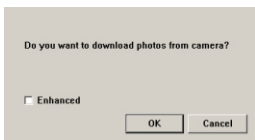


- | | |
|---|---|
| 1 Omschakelen naar Livestand | 8 Werkgebied |
| 2 Afbeeldingen naar Werkgebied versturen | 9 Mail verzenden |
| 3 Afbeeldingen naar album versturen | 10 Alle afbeeldingen in Mijn Album selecteren |
| 4 AVI-bestand creëren | 11 Alle afbeeldingen in Mijn Album verwijderen |
| 5 Alle afbeeldingen in het Werkgebied selecteren | 12 Album Manager |
| 6 Afbeeldingen in het Werkgebied verwijderen | 13 Mijn album |
| 7 Miniafbeelding | 14 Minimaliseren |
| | 15 Afsluiten |

2 Verbetering van een afbeelding

Door verbetering wordt het aantal pixels van een afbeelding verhoogd van 4M naar 5M, van 3M naar 4M en van 2M naar 3M. Dat resulteert in een betere kwaliteit, maar ook meer schijfruimte.

- 1 Start u **MD 41084 Manager**, dan verschijnt er een dialoogvenster zoals in Figuur 12. Het vraagt u of u foto's van de camera wilt oversturen.

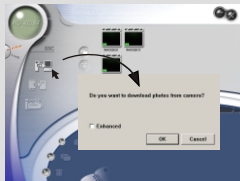


Figuur 12

- 2 Zet het vakje "**Verbeteren**" aan als u de kwaliteit wil verbeteren. Wilt u dat niet, sla deze stap dan over.
- 3 Klik op "**OK**" om de foto's en films van de camera naar de computer te zenden, of klik op "**Annuleren**" om ze niet te kopiëren.



Klik op het pictogram  om het dialoogvenster te openen waarin u opgeeft hoe de afbeeldingen verbeterd moeten worden.




3 Opnamen bekijken


Dubbelklik op de miniafbeelding van de gewenste foto of film in het **werkgebied**. U ziet een venster als in Figuur 13 (als het een foto is) of het standaardvenster van de mediaplayer als in Figuur 14 (als het een film is).

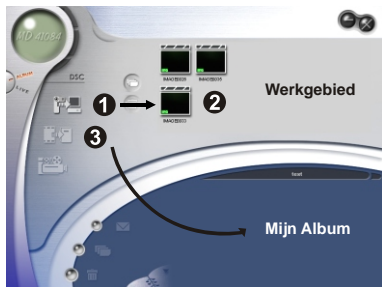


4 Foto's kopiëren naar "Mijn Album"

1 Klik op het pictogram  om foto's en films naar het **Werkgebied** te kopiëren.

2 Klik in het **Werkgebied** op de gewenste afbeelding.

3 Klik op het pictogram  om de afbeelding in het **Werkgebied** naar **Mijn album** te kopiëren.



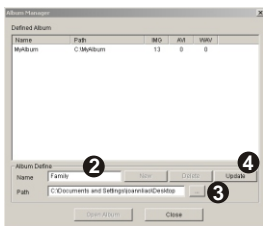
5 Het pad van het album opgeven

- 1 Klik op **Album Manager** om een nieuw fotoalbum te creëren.

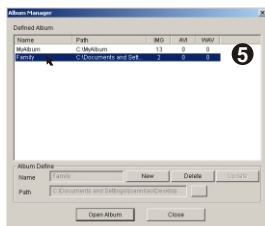


- 2 Geef een naam op voor het album en klik op om het pad op te geven waarin het album wordt opgeslagen. Klik op "**Updaten**" om dat te bevestigen (Figuur 15).

- 3 Dubbelklik op het nieuwe album om het te openen (Figuur 16).




Figuur 15



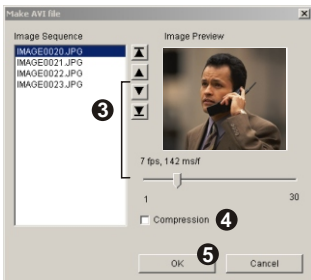
Figuur 16

6 Een AVI-bestand creëren

- 1 Selecteer een of meer afbeeldingen in het **Werkgebied**.
- 2 Klik op het pictogram . Het venster "AVI-bestand maken" verschijnt.

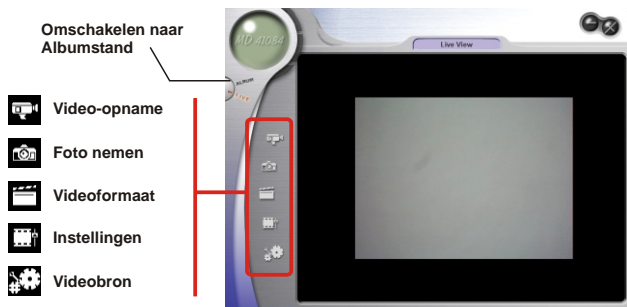


- 3 Verander zonodig de volgorde van de afbeeldingen en stel de beeldfrequentie in. Selecteer het aankruisvakje "**Compressie**" als u de bestandsgrootte wilt verminderen. Klik op "OK" om het creëren van het AVI-bestand te voltooien.



5. Een computercamera gebruiken met MD 41084 Manager

1 Het paneel van de Livestand




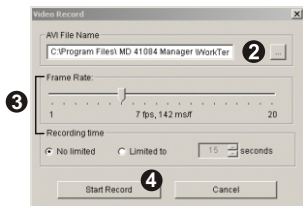
2 Opnamen direct op de computer maken

U kunt de camera gebruiken als computercamera of andere toepassingen voor videoconferentie gebruiken. (Deze handleiding geeft alleen informatie over de computercamera.)

1 Klik op het pictogram  .





2 Klik op  om een pad aan te duiden waar het bestand zal worden opgeslagen. Stel de snelheid in en de opnametijd. Druk op de knop "**Het opnemen beginnen**" waarna de opname begint.



3 Klik op het pictogram  om de opname te stoppen.

! Vervolg van stap 2. Wanneer u het pad invoert voor het opslaan moet u ervoor zorgen dat de doelmap minstens 500 MB vrije ruimte heeft. Anders zal het bericht "**Het maken van het AVI-bestand mislukte!**" Verschijnen zodra u op de knop "**Het opnemen beginnen**" klikt.

3 Geavanceerde instellingen

Klik op de pictogrammen  (**Videoformaat**) en  (**Instellingen**) op het PC-camera paneel om toegang te krijgen tot de geavanceerde instellingen.

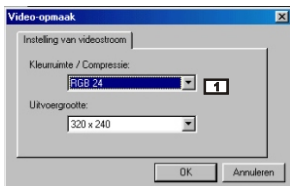
Instellingen Video-opmaak

1 Kleurruimte / Compressie

Selecteer een van de volgende functies volgens uw behoeften.

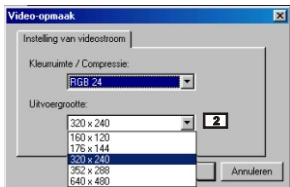
RGB 24: Betere beeldkwaliteit.

I420: Het bestand zal gecomprimeerd worden zodat de transformatie sneller kan gebeuren.



2 Uitvoergrootte

Stel de uitvoergrootte in om de grootte van het weergavevenster te wijzigen. De standaardgrootte is 320x240. Selecteer grotere pixels indien u een groter weergavevenster wilt.

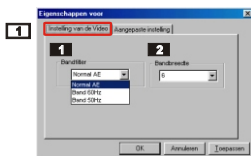


Instellingen Eigenschappen voor

1 Instelling van de Video

1 Bandfitter

Indien het scherm van uw computer flinkt wanneer u de PC-Camera functie gebruikt, wijzig dan het item "Bandfitter" op het tabblad "Instelling van de Video" om ruis te voorkomen. Selecteer "50Hz" of "60 Hz" tot het flikeren van het scherm stopt. Indien u de standaardinstelling wilt terugstellen, kies dan voor "Normal AE".

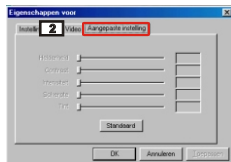


2 Bandbreedte





Indien de controller niet beschikt over voldoende bandbreedte voor de MP3 Cam USB camera, stel dan het item "Bandbreedte" in op het tabblad "Instelling van de Video". Hoe kleiner de waarde is voor de bandbreedte, hoe minder bandbreedte bezet wordt.


2 Aangepaste instelling

U kunt de standaardinstellingen gebruiken of de instellingen Helderheid, Contrast, Intensiteit, Scherpte, en Tint zelf wijzigen.



Probleemoplossing

Vraag	Antwoord 
 Wanneer u de camera gebruikt	
De camera kan niet ingeschakeld worden.	De batterijen kunnen leeg zijn. Vervang de batterijen.
Ik kan mijn camera niet inschakelen, ondanks het feit dat de batterijen	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Zorg ervoor dat de batterijen correct geïnstalleerd zijn. ❷ Wordt hij 3 minuten niet gebruikt, dan schakelt de camera zichzelf uit. Met de Lenskap kunt u de camera weer inschakelen.
Ik kan geen foto's maken of films opnemen wanneer ik de sluiterknop indruk.	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Zorg ervoor dat de Lenskap open is. ❷ Het geheugen is vol. Maak ruimte vrij op de SD/MMC-kaart of het flashgeheugen. ❸ Controleer of de camera bezig met het laden van batterijen. ❹ Controleer of de SD/MMC-kaart "beschermd" is. ❺ Staat de melding "GEHEUGENFOUT" of "KAARTFOUT" op het lcd-scherm, ga dan naar de stand instellingen en formateer het opslagmedium.
Ik heb de foto en de film niet verwijderd, maar ik kan de gegevens niet terugvinden op de SD/MMC kaart.	Controleer of de bestanden in het ingebouwde geheugen van de camera zijn opgeslagen. Staat het pictogram  of  rechtsboven op het lcd-scherm, dan gebruikt u de camera met een SD- of MMC-kaart. Verwijder die kaart om het interne flashgeheugen te kunnen gebruiken. (Voor meer details, zie paragraaf "De kaart verwijderen" op pagina 6)
Ik kan de flitser niet in de "Auto" modus instellen.	Het laden van de flitser vraagt meer vermogen van de batterijen. Wanneer de batterijen een laag vermogen hebben, kan de flitser niet op de Auto status ingesteld worden. Gelieve de batterijen te vervangen.

<p>Het beeld is te wazig</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ De scherpte instellen. ❷ Houd de camera stil wanneer u op de ontspanknop drukt tijdens het maken van de foto's .
<p>Het beeld is te donker</p>	<p>U zult de foto's of films moeten maken in een plaats met voldoende verlichting, of de flitser gebruiken.</p>
<p>De geluidsweergave is niet beschikbaar wanneer de film weergegeven op het LCD-scherm.</p>	<p>Dit is normaal. Indien u een film wilt afspelen met geluidsweergave, moet u de film naar uw computer kopiëren, en deze bekijken op uw computer.</p>
<p>Er is ruis op mijn camera wanneer ik een beeld op het LCD-scherm of op de computer bekijk.</p>	<p>Stel de filter in volgens de plaats waar u zich bevindt. Zie de paragraaf "Meer over flikkeringen" op pagina 54.</p>
<p> Wanneer de camera aangesloten wordt op de computer</p>	
<p>De installatie van het stuurprogramma is mislukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Verwijder het stuurprogramma en andere verwante programma's. Volg de stappen voor de installatie in deze handleiding om het programma opnieuw te installeren. ❷ Installeer het stuurprogramma voordat u de USB-kabel aansluit.
<p>Er is een conflict opgetreden met een andere camera of opnameapparaat.</p>	<p>Indien u een andere camera of opnameapparaat hebt, moet u de camera en zijn stuurprogramma volledig verwijderen van uw computer om conflicten tussen stuurprogramma's te voorkomen.</p>
<p>De film kan niet afgespeeld worden op mijn computer.</p>	<p>Installeer DirectX 8.0 of hoger. (Zie de paragraaf "MD 41084 Manager installeren" op pagina 30 of download DirectX 8.0 en haal meer informatie van de Microsoft website.)</p>
<p>Er is ruis op mijn computer wanneer ik Videoconferentie gebruik.</p>	<p>Stel de filter in volgens de plaats waar u zich bevindt. Zie paragraaf "Bandfitter" op pagina 50.</p>



Andere Informatie

1. Levensduur van de batterij

Toestand \ Aantal	Aantal beelden	Levensduur batterij (minuten)
Stilstaande foto's maken 2048x1536 (zonder flitser)	360	30

* De hierboven vermelde gegevens zijn van toepassing bij gebruik van herlaadbare 750 mA/H batterijen op 25°C, en met foto's die om de vijf seconden worden gemaakt.

Opmerkingen: 1. Bovenstaande tabel is alleen voor referentie.

2. De levensduur van de batterij wordt in de volgende situaties verkort:

- (1) Foto's maken bij een lage temperatuur.
- (2) Herhaaldelijk in- en uitschakelen.
- (3) Veelvuldig flitsen.

2. Gebeurtenissen LED-indicator

Conditie		Betekenis
Led-indicator	Brandt constant	Gereed (wacht op opdracht)
	Knippert	Bezig (andere stand kiezen, opslag, fotograferen, flitser opladen of gegevens versturen)
Lampje van Zelfontsp.	Knippert langzaam	Tellen
	Knippert snel	Foto wordt gemaakt

I Haal nooit de geheugenkaart of de batterijen uit de camera terwijl de LED-indicator rood gekleurd is.

3. Opslagcapaciteit

Geheugen	Stilstaand beeld			Film
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Maximale opnametijd
Flashgeheugen (16MB)	15	20	30	2 minuten
SD/MMC kaart (32MB)	30	40	60	4 minuten
SD/MMC kaart (64MB)	60	80	120	8 minuten
SD/MMC kaart (128MB)	120	160	240	16 minuten
SD/MMC kaart (256MB)	240	320	480	32 minuten
SD/MMC kaart (512MB)	480	640	960	64 minuten

- Opmerkingen: 1. Het eigenlijke aantal opgeslagen foto's kan variëren (tot $\pm 30\%$) afhankelijk van de resolutie en de kleurintensiteit.
2. De bovenstaande tabel is enkel bedoeld als referentie.

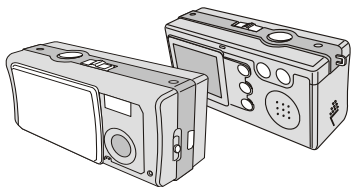
4. Meer over flikkeringen

De standaardinstelling voor de flikkering van uw camera is gebaseerd op uw land. Wanneer u de camera in het buitenland gebruikt, raadpleeg dan onderstaande tabel om de flikkerinstelling aan te passen aan de plaats waar u naartoe gaat.

Land	Engeland	Duitsland	Frankrijk	Italië	Spanje	Nederland
Instelling	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portuga	Amerika	Taiwan	China	Japan	Korea
Instelling	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Specificaties

Hardwareresolutie	2304x1728 (4.1 Mega pixels)
Effectieve sensorresolutie	2048x1536 (3.1 Mega pixels)
Intern geheugen	Intern 16 MB SDRAM (buffer) 16 MB flashgeheugen (opslag)
Extern geheugen	Interne SD/MMC sleuf (maximum: 512 MB)
Digitale fotocamera	JPEG Formaat. 2304x1728 (4.1 Mega pixels); 2048x1536 (3.1 Mega pixels); 1600x1200 (2 Mega pixels)
Digital videocamcorder	Bewegende beelden JPEG (AVI) indeling QVGA (320x240 pixels) / tot 20 fps
Videoconferentie	VGA (640x480 pixels) / tot 10 fps QVGA (320x240 pixels) / tot 20 fps
LCD-scherm	1.5" TFT LCD kleurenscherm
Digitale zoom	4 x (voor momentopnamen) 2 x (voor weergave)
Belichting	Auto
Sneltoets	Auto / Zonnig / Bewolkt / TL / Gloeilamp (vijf standen voor witbalans) / Zwartwit (voor effect)
Lens	F=2.8
Zelfontspanner	10 seconden
Interface	USB 1.1 (USB 2.0 compatibel)
Energiebesparing	Automatisch uitschakelen indien niet actief gedurende meer dan 3 minuten; Automatisch uitschakelen wanneer de camera langer dan 1 minuut inactief is.
Ingebouwde flitser	Ja
Ingebouwde microfoon	Ja
Batterij	AAAx2 (Herlaadbare Ni-MH batterijen zijn aanbevolen.)
Afmeting	88x34x43 mm



MANUAL DO UTILIZADOR

Slimline *4 in 1* MD 41084
DIGITAL CAMERA

| BOAS-VINDAS |

Caro utilizador, obrigado por ter adquirido este produto. Foi feito um grande investimento em tempo e em esforços para desenvolver este produto. Além disso, esperamos que este dispositivo funcione durante muitos anos sem qualquer tipo de problemas.

AVISAR

1. Não deixe cair ao chão ou desmonte a câmara, caso contrário a garantia perde a validade.
2. Evite qualquer contacto do dispositivo com a água e seque as mãos antes de utilizar a câmara.
3. Não exponha a câmara a temperaturas elevadas ou deixe a câmara em contacto com a luz solar directa. Se o fizer, poderá danificar a câmara.
4. Utilize a câmara com cuidado. Não exerça pressão sobre a estrutura da câmara.
5. Para sua própria segurança, não utilize a câmara com trovoada.
6. Não utilize baterias de marcas ou tipos diferentes simultaneamente. Se o fizer, há o perigo de ocorrer uma explosão.
7. Se não utilizar o dispositivo durante um longo período de tempo, retire as baterias, uma vez que as baterias deterioradas podem afectar o funcionamento da câmara.
8. Retire as baterias do dispositivo se houver algum sinal de estas estarem a libertar electrólito ou de estarem deformadas.
9. Utilize apenas componentes suplementares fornecidos pelo fabricante.



Índice

BOAS-VINDAS
AVISAR



Primeiros Passos

4

-
- | | |
|--|---|
| 1. Os componentes da sua câmara | 4 |
| 2. Colocação das pilhas | 5 |
| 3. Introdução ou remoção de um cartão de memória SD/MMC | 6 |
| Introdução do cartão de memória | 6 |
| Remoção do cartão de memória | 6 |
| 4. Colocação da correia | 7 |
| 5. Utilização do tripé | 8 |



Funcionamento Básico

9

-
- | | |
|--|----|
| 1. Ligar e desligar a câmara | 9 |
| 2. Definição do Botão de modo | 10 |
| 3. Captura de imagens fixas | 11 |
| A informação do ecrã LCD | 11 |
| Instantâneo | 12 |
| 4. Gravação de filmes | 13 |
| A informação do ecrã LCD | 13 |
| Criação de um filme | 14 |
| 5. Reprodução das suas imagens e filmes | 15 |
| A informação do ecrã LCD | 15 |
| Visualizar imagens | 16 |
| Visualizar filmes | 17 |
| Eliminar imagens e filmes | 18 |

6. Gravação de um clip de áudio	19
---------------------------------	----

Definições Avançadas 20

1. Acesso ao menu	20
Definição do idioma	21
Definição da data e hora	22
Utilização do flash	23
Definição da resolução	24
Definição do carimbo de data	25
Definição da cintilação	26
Eliminar tudo e formatar	27
2. Utilização do temporizador	28
3. Utilização do botão Smart Key	29

Desfrute das suas imagens e clips de áudio através do computador 30

1. Instalação do MD 41084 Manager	30
2. Ligar a câmara ao computador	33
3. Copiar imagens e clips de áudio para o computador	34
4. Reproduzir ficheiros no computador	36

Utilização do MD 41084 Manager 37

1. Instalação do MD 41084 Manager	37
2. Ligar a câmara ao computador	38
3. Iniciar o MD 41084 Manager	40
4. Gestão de imagens através do MD 41084 Manager	41
O painel do modo Álbum	41

Melhoramento das imagens	42
Visualizar as suas imagens	43
Copiar imagens para "O meu álbum"	44
Designar o caminho para o álbum	45
Criação de um ficheiro AVI	46
5. Utilização da função PC Camera através do MD 41084 Manager	47
O painel do modo Ao Vivo	47
Captura imediata de imagens para o computador	48
Definições Avançadas	49

Resolução de problemas 51

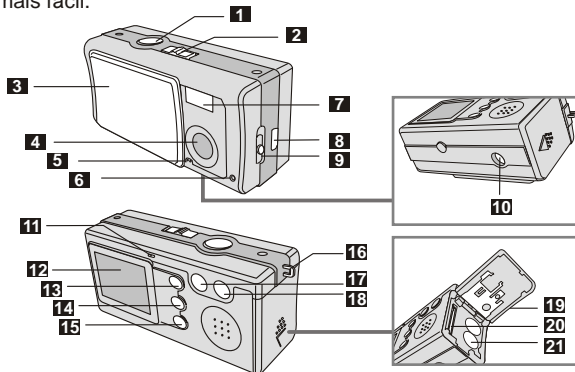
Outras Informações 53

1. Vida útil das pilha	53
2. Estados do LED indicador	53
3. Capacidade de armazenamento	54
4. Mais sobre a cintilação	54
5. Especificações	55

Primeiros Passos

1. Os componentes da sua câmara

Se conhecer bem os componentes da sua câmara antes de a utilizar, isto permitir-lhe-á funcionar com a mesma de forma muito mais fácil.



1 Botão do obturador/OK

2 Botão de modo

3 Tampa da lente

4 Lente

5 Microfone

6 Luz do temporizador automático

7 Flash

8 Porta USB


9 Botão de focagem

10 Orifício do tripé

11 LED indicador

12 Ecrã LCD

13 Botão REPRODUÇÃO  (Botão de comando )

14 Smart Key (Botão de comando )

15 Botão MENU/ 

16 Ilhós da correia

17 Botão de comando - (menos zoom)

18 Botão de comando + (mais zoom)

19 Tampa do compartimento das pilhas/do cartão de memória

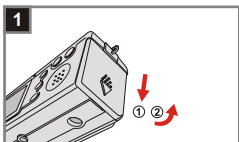
20 Ranhura do cartão de memória

21 Compartimento das pilhas

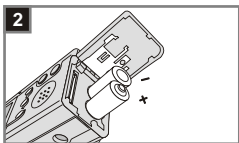
2. Colocação das pilhas

Utilize duas pilhas AAA.

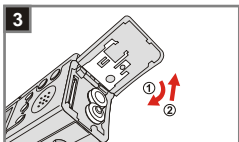
- 1 Faça deslizar a **tampa do compartimento das pilhas** na direcção indicada para o abrir.



- 2 Siga a indicação para colocar as pilhas no **compartimento das pilhas** e com os pólos + e - na posição correcta.



- 3 Feche e faça deslizar para a frente a **tampa do compartimento das pilhas** para o trancar.



1. Recomendamos a utilização de pilhas recarregáveis Ni-MH de 1,2 V uma vez que isto alargará o tempo de utilização.
2. Pode também utilizar pilhas alcalinas de 1,5 V.

- ✓ Para mais informações sobre a vida útil das pilhas, consulte a secção "Vida útil das pilha" na página 53.

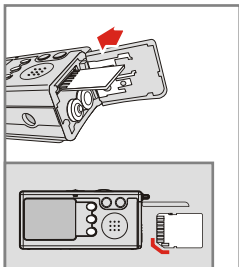
3. Introdução ou remoção de um cartão de memória SD/MMC

1 Introdução do cartão de memória

1 Abra a **tampa da ranhura do cartão**.

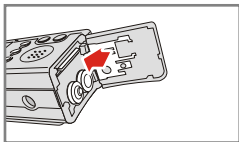
2 Introduza o cartão na direcção indicada e empurre-o até chegar ao fundo da ranhura.

3 Feche a **tampa da ranhura do cartão**.

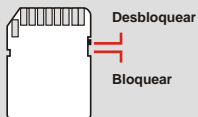


2 Remoção do cartão de memória

Empurre e liberte o cartão para o remover.



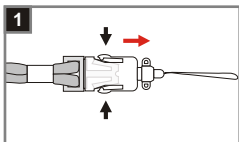
1. A câmara inclui uma memória flash de 16MB incorporada no interior para armazenamento. Se não introduzir um cartão de memória SD/MMC, os dados serão automaticamente guardados na memória
2. O cartão de memória inclui um comutador para protecção contra escrita. Quando este está na posição **Bloquear**, não será possível escrever no cartão. Para assegurar o normal funcionamento da câmara, deve definir o comutador de protecção contra escrita para a posição **Desbloquear** antes de introduzir o cartão de memória SD na ranhura.



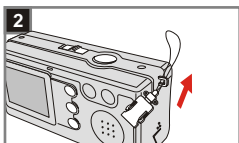
4. Colocação da correia

Para uma melhor utilização e como medida de segurança, coloque a correia da câmara.

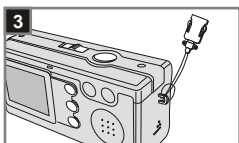
1 Prima os botões, tal como indicado, para separar a correia em duas



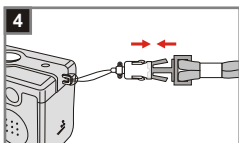
2 Faça passar o anel da correia pela ilhós na direcção indicada.



3 Aperte a correia tal como indicado.



4 Regule a correia tal como indicado.



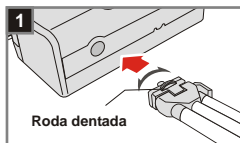
5 Coloque a correia ao pescoço.



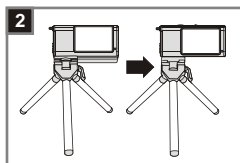
5. Utilização do tripé

Utilize um tripé para minimizar a deslocação da câmara e para assegurar uma óptima qualidade da imagem, sobretudo ao tirar retratos a si próprio, ao capturar filmes de longa duração, durante as sessões de vídeo conferência ou no modo macro.

- 1 Una o tripé à porta situada na parte inferior da câmara e faça rodar a roda dentada para trancar.



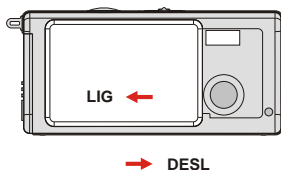
- 2 Abra as pernas do tripé para o montar. Regule o alinhamento tendo em conta a posição desejada.



Funcionamento Básico

1. Ligar e desligar a câmara

Faça deslizar a **Tampa da lente** na direcção da seta para ligar e desligar a câmara.



Se a câmara estiver inactiva por mais de 60 segundos, o ecrã LCD é desligado para poupar as pilhas; prima qualquer tecla para reactivar a câmara. Se a câmara não for utilizada por um período superior a 3 minutos, esta será automaticamente desligada.

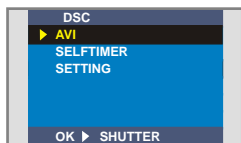
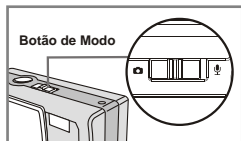
2. Definição do Botão de modo

Esta câmara inclui dois modos de utilização - DSC (Digital Still Camera) e Audio (Áudio). Faça deslizar o **Botão de modo** para seleccionar o modo que pretende utilizar.

1 **Modo DSC:**

Para captura de imagens fixas, gravação de filmes e definição da câmara.

- AVI:** gravação de um filme
- TEMP. AUTOM.:** para captura de um auto-retrato
- DEFINIÇÃO:** para sintonização fina das definições da câmara



Modo DSC

2 **Modo Audio:**

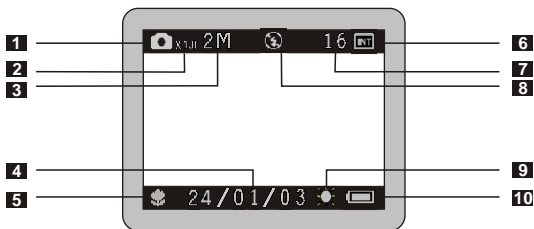
Gravar clips de áudio.



Modo Audio

3. Captura de imagens fixas


1 A informação do ecrã LCD

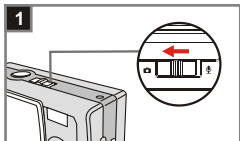


- 1** Modo de imagem fixa
- 2** Razão de zoom
- 3** Resolução
- 4** Datador
- 5** Modo de focagem
- 6** Memória de armazenamento
 - Memória interna:
 - Cartão de memória SD:
 - Cartão de memória MMC:
- 7** Número de imagens restantes
- 8** Estado do flash
- 9** Estado do balanço de brancos ou dos efeitos
- 10** Vida útil da pilha

2 Instantâneo



1 Modo

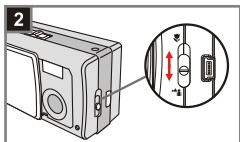
Faça deslizar a **tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



2 Focagem

Faça deslizar o **botão de focagem** para definir o modo mais adequado à sua fotografia.

	Macro	12"~16" (30 cm~40 cm)
	Micro	16"~∞ (40 cm~∞)



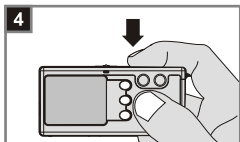
3 Mais zoom ou menos zoom

Prima o **Botão de comando +** para aplicar mais zoom ou o **Botão de comando -** para aplicar menos zoom.



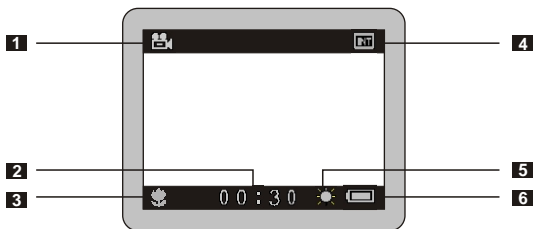
4 Captura de uma imagem fixa

Prima o **Botão do obturador** para tirar uma fotografia.



4. Gravação de filmes


1 A informação do ecrã LCD

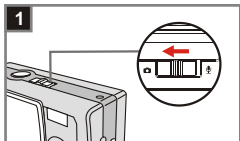


- 1** Modo filme
- 2** Duração da gravação
- 3** Modo de focagem
- 4** Memória de armazenamento
 - Memória interna:
 - Cartão de memória SD:
 - Cartão de memória MMC:
- 5** Estado do balanço de brancos ou dos efeitos
- 6** Vida útil da pilha



2 Criação de um filme

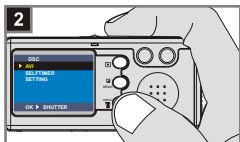
1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



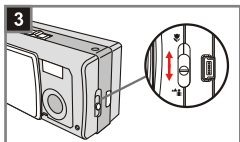
2 Seleccione o item AVI



Prima o **Botão MENU** . Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **AVI**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



3 Focagem

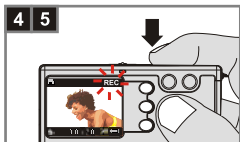
Faça deslizar o **Botão de focagem** para definir a focagem apropriada.



	Macro	12"~16" (30 cm~40 cm)
	Micro	16"~∞ (40 cm~∞)

4 Inicie a gravação

Prima o **Botão do obturador** para iniciar a gravação.

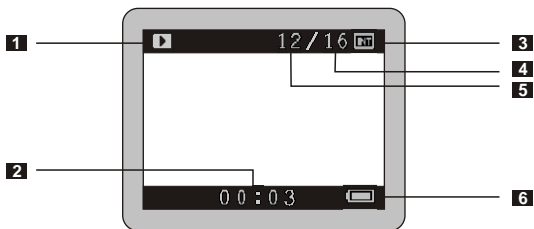


5 Pare a gravação

Prima novamente o **Botão do obturador** para parar a gravação.

5. Reprodução das suas imagens e filmes


1 A informação do ecrã LCD

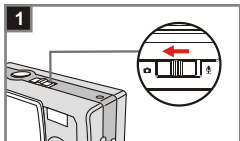


- 1 Modo Reprodução
- 2 Duração da reprodução
- 3 Memória de armazenamento
 - Memória interna:
 - Cartão de memória SD:
 - Cartão de memória MMC:
- 4 Número de imagens e filmes capturados
- 5 Número da imagem ou do filme
- 6 Vida útil da pilha


2 Visualizar imagens

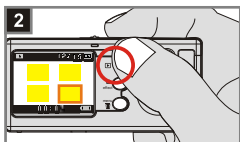
1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .




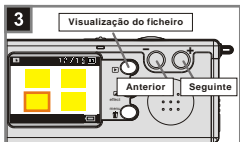
2 Modo Reprodução

Prima o **Botão REPRODUÇÃO**  para aceder à visualização de miniaturas. A última imagem capturada será seleccionada.



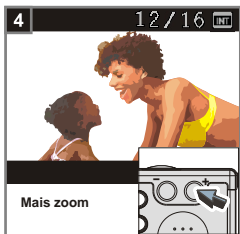
3 Selecção de imagens

Prima o **Botão de comando** - para seleccionar a imagem anterior ou o **Botão de comando +** para seleccionar a imagem seguinte. Quando escolher o ficheiro de destino, prima o **Botão REPRODUÇÃO**  para visualizar o ficheiro.



4 Aplique mais zoom para obter um grande plano


Se quiser observar a imagem mais de perto, prima o **Botão de comando +** para aplicar mais zoom.

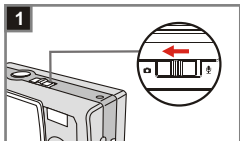


Prima o **Botão MENU**  para sair.


3 Visualizar filmes

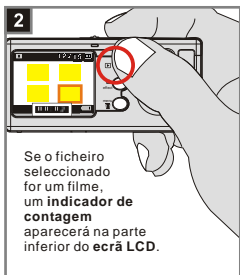
1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .




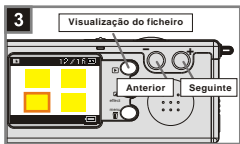
2 Modo Reprodução

Prima o **Botão REPRODUÇÃO**  para aceder à visualização de miniaturas. A última imagem capturada será seleccionada.



3 Selecção de imagens


Prima o **Botão de comando** - para seleccionar a imagem anterior ou o **Botão de comando +** para seleccionar a imagem seguinte. Quando escolher o ficheiro de destino, prima o **Botão REPRODUÇÃO**  para visualizar o ficheiro.



4 Pare a reprodução do filme


Durante a reprodução de um filme, prima o **Botão do obturador** para parar a reprodução.

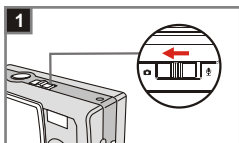


1. Prima o **Botão MENU**  para sair.
2. Durante a reprodução de um filme na câmara, não é possível reproduzir som. Copie o filme para o computador (para mais informações, consulte a página 30) para o visualizar com som.


4 Eliminar imagens e filmes

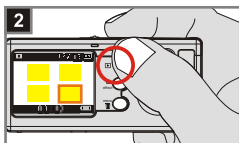
1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



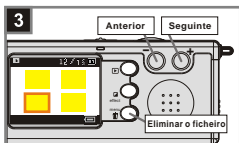
2 Modo Reprodução

Prima o **Botão REPRODUÇÃO**  para aceder à visualização de miniaturas. A última imagem capturada será seleccionada.





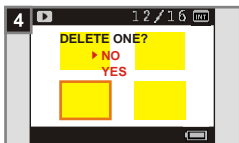
3 Selecção de imagens

Prima o **Botão de comando** - para seleccionar a imagem anterior ou o **Botão de comando +** para seleccionar a imagem seguinte.



4 Eliminar a imagem


Quando escolher o ficheiro de destino, prima o **Botão MENU**  para aceder ao ecrã de confirmação da eliminação. De seguida, prima os **Botões de comando**  para seleccionar o item **Sim**. Prima o **Botão do obturador** para concluir a operação.

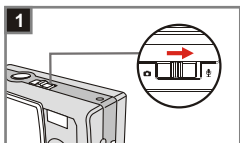


Na etapa 4 acima, seleccione o item **Cancelar** e prima o **Botão do obturador** para sair caso não deseje eliminar a imagem.

6. Gravação de um clip de áudio

1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



2 Inicie a gravação

Prima o **Botão do obturador** para iniciar a gravação de um clip de áudio. Quando iniciar a gravação, o **contador** situado na parte inferior do ecrã LCD inicia também a contagem.



3 Pare a gravação

Prima novamente o **Botão do obturador** para parar a gravação.




Prima o **Botão MENU**/ para sair.

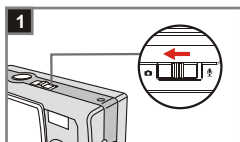
Definições Avançadas

1. Acesso ao menu



O **Menu DEFINIÇÃO** oferece-lhe funções mais avançadas para fazer a sintonização fina da câmara. Segue-se uma descrição de como aceder ao **Menu**.

1 **Modo**

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .




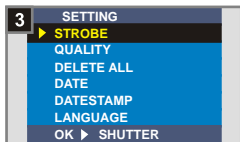
2 **Selecione o item DEFINIÇÃO**

Prima o **Botão MENU/** . Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **DEFINIÇÃO**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



3 **Ajuste as definições**

Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item desejado, de seguida faça a sintonização fina das definições da sua câmara.




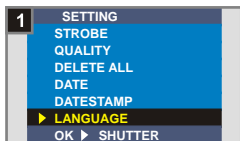
 Prima o **Botão MENU/**  para sair.

1 Definição do idioma



Ao ligar a câmara pela primeira vez, o ecrã LCD pode não apresentar a informação no idioma local. Pode definir o idioma do ecrã LCD utilizando o método descrito a seguir.

1 Seleccione o item IDIOMA

No **Menu DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **IDIOMA**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.




2 Escolha de um idioma

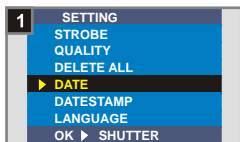
Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o idioma pretendido, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Prima o **Botão MENU**  para sair.




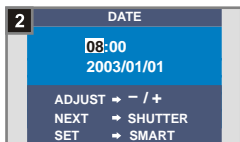
2 Definição da data e hora

Ao ligar a câmara pela primeira vez, defina a data e a hora.

- 1 Seleccione o item DATA**
No Menu **DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **DATA**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



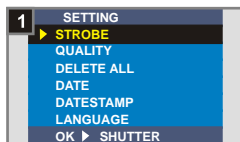
- 2 Definir a data e hora**
Utilize os **Botões de comando +/-** para ajustar o valor, de seguida prima o **Botão do obturador** para alternar entre os itens. Prima o botão **Smart Key** para confirmar ou o **Botão MENU/**  para sair.



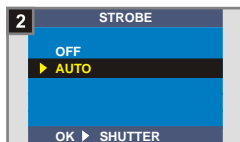
3 Utilização do flash



Quando não existe luz suficiente, o flash pode fornecer a luz extra de que necessita.


- 1 Seleccione o item FLASH**
No Menu **DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando** para seleccionar o item **FLASH**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



- 2 Definir o item AUTO**
Utilize os **Botões de comando** para seleccionar o item **AUTO**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Prima o **Botão MENU** para sair.



Desligado		O flash não dispara.
Auto		O flash dispara automaticamente se for necessária mais luz.

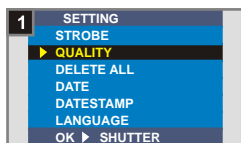
 O carregamento do flash consome mais energia das pilhas. Quando estas estão fracas, o flash não pode ser definido para o modo Auto. Neste caso, substitua as pilhas.

4 Definição da resolução

A alteração da resolução afecta o número de fotografias que podem ser tiradas. Quanto maior for a resolução, maior será o espaço ocupado na memória pelas fotografias tiradas.

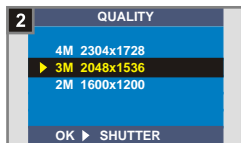
1 Seleccione o item QUALIDADE

No **Menu DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando** para seleccionar o item **QUALIDADE**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



2 Selecção do item pretendido

Utilize os **Botões de comando** para seleccionar a resolução pretendida, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Prima o **Botão MENU/** para sair.



2304x1728	4M	Opção que mais memória ocupa. Seleccione a resolução 2304x1728 quando quiser revelar fotos de 6*8 ou menores.
2048X1536	3M	Definição predefinida. Seleccione a resolução 2048x1536 quando quiser revelar fotos de 5*7 ou menores.
1600X1200	2M	Opção que exige menos memória. Seleccione a resolução 1600x1200 quando quiser revelar fotos de 3*5 ou menores.



Recomendamos a utilização da resolução 2048x1536 para optimizar a qualidade da imagem e a utilização da memória.

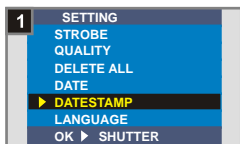
- ✓ Para mais informações, consulte a secção "Capacidade de armazenamento" na página 54.

5 Definição do carimbo de data

A activação do datador permite imprimir a data da captura da imagem na própria foto.

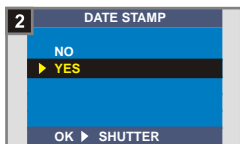
1 Seleccione o item DATADOR

No **Menu DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando** para seleccionar o item **DATADOR**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



2 Seleccione o item SIM


Utilize os **Botões de comando** para seleccionar o item **SIM**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Prima o **Botão MENU** para sair.

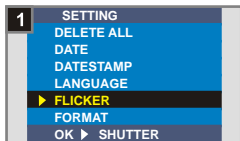


6 Definição da cintilação



Se viajar para outro país, a definição da cintilação pode não corresponder com a do país onde está. Para evitar ruído no ecrã LCD, defina a cintilação para o valor em vigor no país onde se encontra.

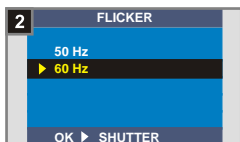
1 Seleccione o item CINTILAÇÃO

No Menu DEFINIÇÃO, utilize os Botões de comando  para seleccionar o item CINTILAÇÃO, de seguida prima o Botão do obturador para confirmar.



2 Seleccione o item desejado

Utilize os Botões de comando  para seleccionar o valor de cintilação que pretende, de seguida prima o Botão do obturador para confirmar. Prima o Botão MENU/ para sair.




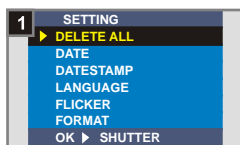
- ✓ Para mais informações sobre as definições da cintilação, consulte a secção "Mais informações sobre a cintilação" na página 54.

7 Eliminar tudo e formatar



Pode utilizar as funções "eliminar tudo" e "formatar" para eliminar rapidamente os ficheiros obsoletos. A função "Eliminar tudo" elimina apenas os ficheiros, enquanto que a função "formatar" formata a memória eliminando desta forma todos os ficheiros.

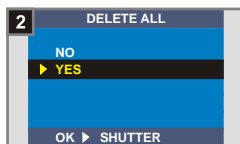
1 Seleccione o item ELIMINAR TUDO ou FORMATAR

No **Menu DEFINIÇÃO**, utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **ELIMINAR TUDO** ou **FORMATAR**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar.



2 Seleccione o item SIM

Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **SIM**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Prima o **Botão MENU/**  para sair. Lembre-se de que os ficheiros eliminados não podem ser restaurados.




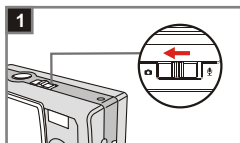
! Todas as imagens e outros ficheiros não poderão ser recuperados se escolher o item **Formatar**.

2. Utilização do temporizador




O temporizador permite-lhe especificar um período de tempo de dez segundos antes do obturador disparar, permitindo-lhe tirar uma fotografia a si próprio.

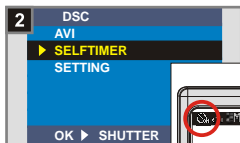
1 Modo

Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



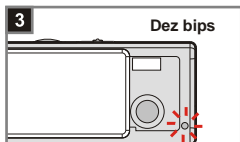
2 Seleccione o item TEMP. AUTOM.

Prima o **Botão MENU** . Utilize os **Botões de comando**  para seleccionar o item **TEMP. AUTOM.**, de seguida prima o **Botão do obturador** para confirmar. Verá um ícone  na secção superior esquerda do ecrã LCD.



3 Utilizar o temporizador automático


Quando o **botão do obturador** é premido, a câmara inicia a contagem dos dez segundos com a **luz do temporizador** intermitente e emitindo dez bips antes de tirar a fotografia. Após o obturador disparar, o temporizador é automaticamente desactivado.

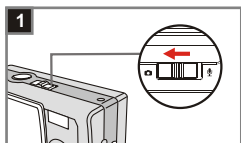


3. Utilização do botão Smart Key

O botão **Smart Key** permite-lhe aplicar imediatamente as funções de utilização mais comum - **Auto**, **Com sol**, **Com nuvens**, **Tungsténio**, **Fluorescente** (balanço de brancos [WB] e **P&B** (efeito de foto) - desta câmara, bem como visualizar a alteração no ecrã LCD em tempo real.

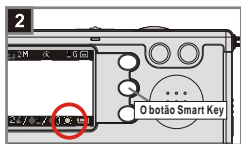
1 Modo







Faça deslizar a **Tampa da lente** para ligar a câmara. De seguida, defina o **Botão de modo** para .



2 Prima o botão Smart Key

Prima o botão Smart Key para mudar de modo para poder percorrer as seis opções à sua escolha - **Auto**, **Com sol**, **Com nuvens**, **Tungsténio**, **Fluorescente** e **P&B** no ecrã LCD.



Auto		Este item define automaticamente a melhor definição do balanço de brancos tendo em conta as condições de luminosidade.
Com sol		Adequado para captura de imagens no exterior e com bastante luz natural.
Com nuvens		Adequado para captura de imagens em tempo nublado ou com sombras (pouca luminosidade).
Tungsténio		Adequado para captura de imagens no interior e com iluminação por lâmpada incandescente (low color).
Fluorescente		Adequado para captura de imagens no interior e com iluminação por lâmpada fluorescente (high color).
P&B		Altera a imagem para preto e branco.

Desfrute das suas imagens e clips de áudio através do computador

1. Instalação do MD 41084 Manager

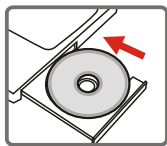
Antes de ligar a sua câmara ao computador pela primeira vez, instale o **MD 41084 Manager**. Siga as etapas seguintes para instalar.


1 Ligue o computador

- ❗ Não ligue o cabo USB ao computador nesta etapa.
- ❗ Feche outras aplicações em execução no seu computador.

2 Introduza o CD fornecido na unidade de CD-ROM.

3 Desloque o rato para o ícone (**MD 41084 Manager**) e faça clique sobre o mesmo.



 Se não aparecer nenhum título no ecrã, siga as etapas seguintes.

1. Faça um duplo clique sobre o ícone "**O meu computador**".
2. Faça um duplo clique sobre o ícone da unidade de CD-ROM (**MD 41084 Manager (E:)***). O nome da unidade de CD-ROM varia dependendo da configuração do seu computador.

❗ Para os **utilizadores do Windows XP/ 2000**: Ignorar a etapa 1. "Instalação do MD 41084 Manager" e ir directamente para a etapa 2. "Ligar a câmara ao computador" se não utilizar as funções fornecidas pelo **MD 41084 Manager**.

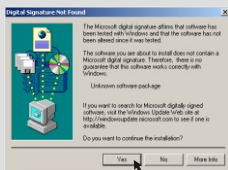
- 4 A caixa de diálogo "Install Shield Wizard" é apresentada e a instalação automática começa. Quando uma janela semelhante à da Fig1 surgir, clique em "Avançar". De seguida, siga as instruções OSD para continuar.



Fig 1

Aviso para utilizadores do Windows 2000

1. A caixa de diálogo "Digital Signature Not Found" poderá surgir duas vezes. Basta clicar em "Sim". Esta câmara é perfeitamente compatível com o Windows 2000.



2. Siga as instruções no ecrã e clique em "Concluir".



! Não reinicie o computador nesta fase.

5 Quando uma janela semelhante à Fig2 surgir, clique em "**Sim**" ou "**Não**" de acordo com as circunstâncias.

- Se não for utilizador do Windows XP ou nunca tiver instalado o DirectX 8.0 ou superior, clique em "**Sim**".
- Se for utilizador do Windows XP e já tiver instalado o DirectX 8.0 ou superior, clique em "**Não**".

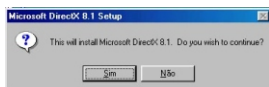


Fig 2

6 Quando uma janela semelhante à Fig3 ou Fig4 surgir, clique em "**Ok**" ou "**Concluir**" para completar a instalação.





Fig 3

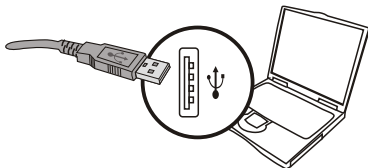


Fig 4

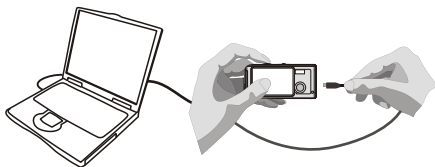
7 A unidade fica disponível depois de reiniciar o computador.

2. Ligar a câmara ao computador

- 1 Ligue o computador.
- 2 Defina o **Botão de modo** da sua câmara para  ou .
- 3 Ligue o cabo USB na porta USB do computador.



- 4 Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB da câmara.



3. Copiar imagens e clips de áudio para o computador

1 ■ Windows XP

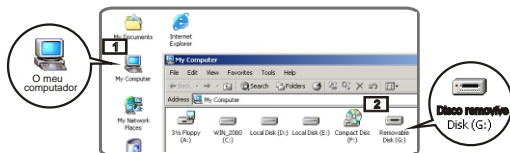
Depois de ligar a câmara ao computador, abre-se automaticamente uma janela (como na Fig. 5). Selecciona a opção "**Abrir pasta para exibir arquivos Usando Windows Explorer**" e clique em "**OK**".



Fig 5

■ Windows 2000/ME/98SE

Faça duplo clique sobre "**Meus documentos**" e depois duplo clique sobre o novo ícone "**Disco removível**".

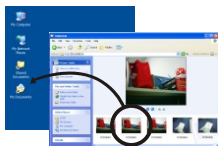


2 Faça duplo clique sobre a pasta "DCIM".

3 Faça duplo clique sobre a pasta "100MEDIA".


4 Arraste o ficheiro para a pasta "Os meus documentos" para copiar a imagem ou clip de áudio para o computador.

■ Windows XP



■ Windows 2000/ME/98SE



 Posição de armazenamento dos ficheiros

Pode localizar os ficheiros de imagens, de filmes ou de clips de áudio tal como mostra a Fig. 6.

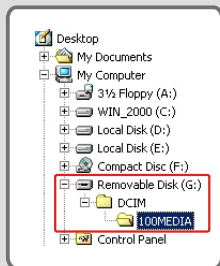


Fig 6

4. Reproduzir ficheiros no computador


1 Double-click "My Documents".

■ For Windows XP users



■ Windows 2000/ME/98SE



2 Selecciono o ficheiro pretendido e faça duplo clique para visualizar a imagem ou filme.

 Aviso para utilizadores do Windows 2000/ME sobre como desligar a câmara do computador

Para desligar a câmara do computador, siga as instruções.

1. Faça duplo clique  sobre a barra de tarefas.
2. Clique em  (USB Disk) e depois clique em "Stop".
3. Confirme o dispositivo (MD 41084) no ecrã de confirmação e clique em "OK".
4. Siga as instruções no ecrã para desligar correctamente e com segurança a câmara do computador.

Utilização do MD 41084 Manager

1. Instalação do MD 41084 Manager

Terá de instalar o **MD 41084 Manager** para poder tirar partido das funções oferecidas - melhoria das imagens , gestão das imagens e PC Camera.





Se nunca instalou o **MD 41084 Manager**, comece por concluir a instalação. Para mais informações, consulte a etapa 1. "Instalação do MD 41084 Manager" na página 30.

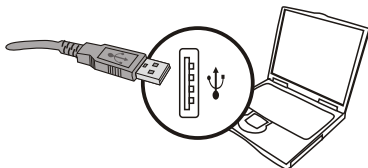
Se já instalou o **MD 41084 Manager**, vá até à etapa 2. "Ligar a câmara ao computador" na página seguinte.

2. Ligar a câmara ao computador

1 Ligue o computador.

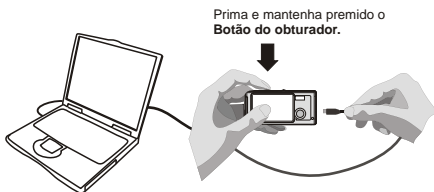
2 Defina o **Botão de modo** da sua câmara para  ou .

3 Introduza o cabo USB na porta USB do seu computador.



4 Prima e mantenha premido o **Botão do obturador** enquanto introduz a outra extremidade do cabo USB na porta USB da sua

! Faça deslizar a **Tampa da lente** se desejar utilizar a função PC Camera.



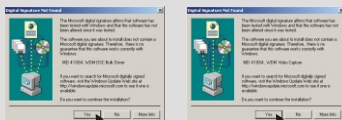
! Siga as instruções da etapa 4 em cima, se não premir e mantiver premido o **Botão do obturador** durante a ligação do cabo USB à sua câmara, a função PC Camera não ficará disponível.

Aviso para os utilizadores do Windows 2000/ME/98SE

Ao proceder pela primeira vez à instalação, siga as etapas seguintes.

■ Windows 2000

A caixa de diálogo "**Digital Signature Not Found**" poderá surgir duas vezes. Basta clicar em "**Sim**". Esta câmara é perfeitamente compatível com o Windows 2000.



■ Windows ME

Selecione "**Procurar automaticamente por um driver melhor**" quando uma janela semelhante à Fig 7 surgir.

■ Windows 98SE

Clique em "**Avançar**" quando uma janela semelhante à Fig 8 surgir.

- Selecione "**Procurar o melhor controlador para o dispositivo**" e clique em "**Avançar**" quando uma janela semelhante à Fig 9 surgir.
- Selecione a localização do controlador Windows 98SE. Poderá ser necessário inserir o CD-ROM do Windows 98SE na unidade do CD-ROM. Siga as instruções no ecrã para completar a instalação.

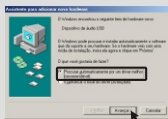


Fig 7

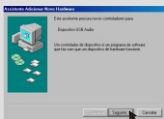


Fig 8

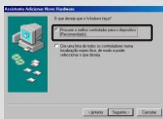



Fig 9

3. Iniciar o MD 41084 Manager

Após instalação do software e hardware, é possível aceder ao **MD 41084 Manager**.

1 Lançamento do software

Faça um duplo clique sobre o ícone  **MD 41084 Manager** no ambiente de trabalho para executar o programa, ou clique no menu "**Iniciar**" e vá até "**Programas**". De seguida, vá até à pasta "**MD 41084 Manager**" e faça clique sobre a mesma para iniciar o programa.

2 O modo "Álbum" e "Ao Vivo"

As janelas em baixo são a interface do **MD 41084 Manager** para os modos **Álbum** (Fig 10) e **Ao Vivo** (Fig 11). Clique no botão deslizante na secção superior esquerda do painel de modo para definir o modo.



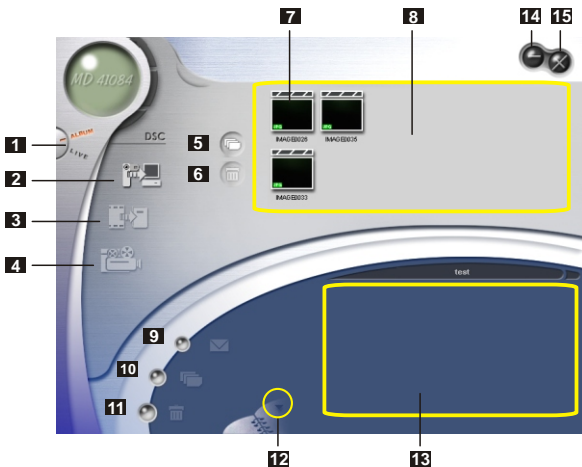
Fig 10



Fig 11

4. Gestão de imagens através do MD 41084 Manager

1 O painel do modo Álbum



- | | |
|---|---|
| 1 Botão para mudar para o modo Ao Vivo | 8 Área de trabalho |
| 2 Carregar imagens para a área de trabalho | 9 Enviar correio electrónico |
| 3 Transferir imagens para o álbum | 10 Seleccionar todas as imagens em O meu álbum |
| 4 Criar um ficheiro AVI | 11 Eliminar todas as imagens em O meu álbum |
| 5 Seleccionar todas as imagens na área de trabalho | 12 Gestor do álbum |
| 6 Eliminar imagens na área de trabalho | 13 O meu álbum |
| 7 Miniatura | 14 Minimizar |
| | 15 Sair |

2 Melhoramento das imagens

A função de melhoramento permite-lhe melhorar as suas imagens de 4 Megas para 5 Megas, de 3 Megas para 4 Megas e de 2 Megas para 3 Megas. O formato melhorado oferece uma qualidade superior mas ocupa também mais espaço no disco.

- 1 Ao iniciar o **MD 41084 Manager**, aparece automaticamente uma caixa de diálogo como a mostrada na Fig 12 que lhe pergunta se deseja transferir as fotos da sua câmara.

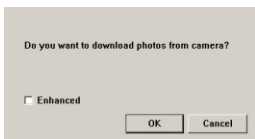

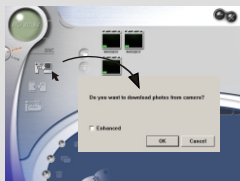


Fig 12

- 2 Assinale a caixa de verificação "**Melhorada**" se desejar melhorar as imagens; ou ignore esta etapa se não o quiser fazer.
- 3 Clique em "**OK**" para copiar as imagens e filmes da câmara, ou clique em "**Cancelar**" para não as copiar.



Clique no ícone  para iniciar a caixa de diálogo da função de melhoramento sempre que pretender melhorar as suas imagens.




3 Visualizar as suas imagens


Faça duplo clique sobre a amostra da imagem ou filme desejado na **Área de trabalho** para a visualizar. Abre-se uma janela de visualização como a Fig 13 (quando visualizar uma imagem) ou uma janela multimédia como na Fig 14 (quando visualizar um filme).

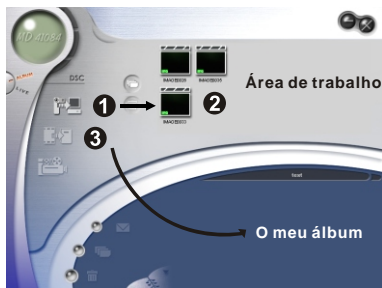


4 Copiar imagens para "O meu álbum"

1 Clique no ícone  para transferir as suas imagens e filmes para a **Área de trabalho**.

2 Clique na imagem pretendida na **Área de trabalho**.

3 Clique no ícone  para copiar as imagens da **Área de trabalho** para **O meu álbum**.



5 Designar o caminho para o álbum

- 1 Clique sobre o **Gestor do álbum** para criar um novo álbum de fotografias.



- 2 Digite um novo nome para o álbum, de seguida clique em para designar um caminho para armazenamento do álbum. Clique em "**Actualizar**" para confirmar. (Fig 15)

- 3 Faça um duplo clique sobre o item do novo álbum para abrir o álbum recém-criado. (Fig 16)

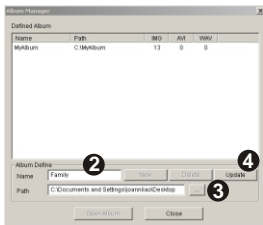


Fig 15

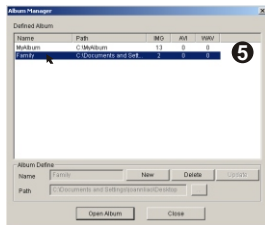



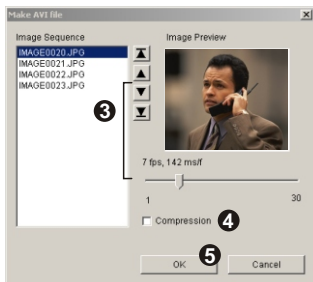
Fig 16

6 Criação de um ficheiro AVI

- 1 Seleccione uma ou mais imagens na **Área de trabalho**.
- 2 Clique no ícone  para aceder à janela "**Criar um ficheiro AVI**".



- 3 Organize a sequência de imagens e ajusta a frequência de imagens. Assinale a caixa de verificação "**Compressão**" se desejar reduzir o tamanho do ficheiro. De seguida, prima "**OK**" para concluir a criação do ficheiro AVI.



5. Utilização da função PC Camera através do MD 41084 Manager

1 O painel do modo Ao Vivo


Botão para mudar para o modo Álbum

-  Gravação de vídeo
-  Instantâneo
-  Formato de vídeo
-  Definição
-  Origem do vídeo




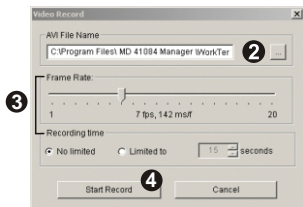
2 Captura imediata de imagens para o computador

Pode utilizar a função PC Camera ou executar outras aplicações de vídeo-conferência. (Este manual fornece informação relacionada apenas com a função PC Camera).

1 Clique no ícone .





2 Clique  para designar um caminho para armazenamento do ficheiro. Defina a velocidade e duração da gravação. De seguida, prima o botão "Iniciar a gravacao" para iniciar a gravação.



3 Clique no ícone  para parar a gravação.

! Continuação da etapa 2 acima. Ao designar um caminho para armazenamento, certifique-se de que a pasta de destino tem pelo menos 500 MB de espaço disponível. Caso contrário, a mensagem "A criação de um ficheiro AVI falhou!" aparece quando premir o botão "Iniciar a gravacao".

3 Definições Avançadas

Clique sobre o ícone  (**Formato de vídeo**) e  (**Definição**) no painel para aceder às funções avançadas.

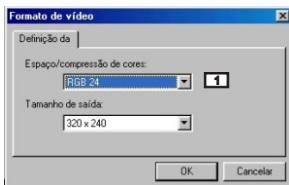
Definições de formatação

1 Espaço / compressão de cores

Selecione uma das seguintes funções de acordo com as suas necessidades.

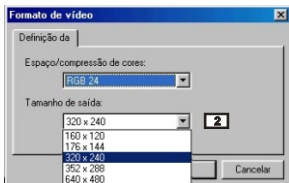
RGB 24: Melhor qualidade de imagem.

I420: O ficheiro é comprimido para tirar partido de uma conversão mais rápida.



2 Tamanho de saída

Configure o tamanho final para adaptar o tamanho à janela de pré-visualização. O tamanho predefinido é 320x240. Selecione pixels maiores quando desejar uma janela de pré-visualização maior.

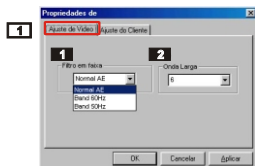


Definições das propriedades

1 Ajuste de vídeo

1 Filtro em faixa

Se o ecrã do computador cintilar quando usar a função PC Câmara, altere "Filtro em faixa" no separador "Ajuste de vídeo" arar de cintilar. Se pretender repor a configuração predefinida, seleccione "Normal AE".

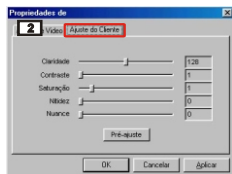


2 Onda Larga

Se o controlador não possuir largura de banda suficiente para a câmara USB MD 41084, configure "Onda Larga" no separador "Ajuste de vídeo" Quando menor o valor da largura de banda, menor a largura de banda ocupada.

2 Ajuste do Cliente


Pode usar as configurações predefinidas ou alterar a configuração de claridade, contraste, saturação, nitidez, e nuance.





Resolução de Problemas

Pergunta	Resposta
Ao usar a câmara	
A câmara não liga.	A carga das pilhas pode estar esgotada. Troque as pilhas.
Não consigo ligar a câmara mesmo depois de colocar as pilhas.	<ol style="list-style-type: none">1 Verifique se as pilhas foram colocadas correctamente.2 Se estiver inactiva por mais de 3 minutos, a câmara desliga-se automaticamente. Faça deslizar a Tampa da lente para ligar a câmara.
Não consigo tirar fotografias ou graver filmes quando primo o Botão do obturador.	<ol style="list-style-type: none">1 Certifique-se de que a Tampa da lente está aberta.2 O armazenamento está cheio. Livre espaço na memória do cartão SD/MMC ou do flash.3 Verifique se a câmara estiver sob o status de baterias carregando.4 Verifique se o cartão de SD/MMC for ajustado ao "protegido".5 Se a mensagem "ERRO DE MEMÓRIA" ou "ERRO DE CARTÃO" aparecer no ecrã LCD, defina a câmara para o modo Definição e formate a memória de armazenamento.
Não apaguei a imagem e filme mas não consigo localizar os dados no cartão SD/MMC.	Verifique se os seus ficheiros estão armazenados na memória incorporada da câmara. Se existir um ícone ou na secção superior direita do ecrã LCD, isto significa que está a utilizar a câmara com o cartão de memória SD/MMC. Retire o cartão para localizar os dados na memória flash. (Para mais informações, consulte "Remoção do cartão de memória" na página 6.)
Não consigo ajustar o flash para o modo "Auto".	A utilização do flash exige mais carga das pilhas. Quando o estado da carga das pilhas for baixo, não é possível configurar o flash para Auto . Troque as pilhas.

<p>Imagem demasiado desfocada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Ajuste a focagem. ❷ Mantenha a câmara estável enquanto prime o botão do obturador durante a captura de fotografias.
<p>Imagem demasiado escura.</p>	<p>Poderá ser necessário tirar fotografias ou graver filmes em locais com iluminação adequada ou usar o flash.</p>
<p>O som não é audível durante a reprodução do filme no ecrã LCD.</p>	<p>Esta situação é normal. Se desejar visualizar o filme com som, copie o filme para o computador.</p>
<p>Ruídos audíveis na câmara durante a visualização de imagens no ecrã LCD ou computador.</p>	<p>onfigure o filtro em função do local onde se encontra. Consulte a secção "Mais sobre a cintilação" na página 54.</p>
<p> Quando ligar a câmara ao computador</p>	
<p>Erro durante a instalação do controlador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Remova o controlador e outros programas associados. Siga as instruções neste manual para instalar de novo. ❷ Instale o controlador antes de inserir o cabo USB.
<p>Conflicto com outra câmara ou dispositivo de captura instalado.</p>	<p>Se ligar qualquer outra câmara ou dispositivo de captura, remova completamente a câmara e respectivo controlador do computador para evitar conflitos.</p>
<p>O filme não reproduz no computador.</p>	<p>Instale o DirectX 8.0 ou superior. (Consulte a secção "Instalação do MD 41084 Manager" na página 30 ou transfira o DirectX 8.0 e obtenha mais informações no website da Microsoft.)</p>
<p>Ruídos audíveis durante videoconferências no computador.</p>	<p>Configure o filtro em função do local onde se encontra. Consulte a secção "Filtro em faixa" na página 50.</p>



Outras Informações

1. Vida útil das pilha

Condição \ Número	Número de imagens	Vida útil das pilhas (minutos)
Tirar Fotografias 2048x1536 (sem flash)	360	30

*Os dados acima referem-se à utilização de pilhas recarregáveis 750 mAH a uma temperatura de 25°C, com fotografias a serem tiradas a intervalos de cinco segundos.

Notas: 1. A tabela acima serve apenas como referência.

2. A vida útil das pilhas é reduzida nas seguintes condições.

- (1) Captura de fotografias a baixas temperaturas.
- (2) Ligar e desligar a câmara repetidamente.
- (3) Utilizar o flash frequentemente.

2. Estados do LED indicador

Condição		Significados
LED indicador	Estável	Pronto (a aguardar comando)
	Intermitente	Ocupado (alteração de modo, armazenamento, captura, carregamento do flash e transformação de dados)
Luz do temporizador automático	Regularmente	A contar
	Rapidamente	A capturar a imagem

! Nunca remova o cartão ou as pilhas enquanto o LED indicador for vermelho.

3. Capacidade de armazenamento

Memória	Fotografia			Filme
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Tempo máximo de
Memória instantânea (16 MB)	15	20	30	2 mins
Cartão SD/MMC (32MB)	30	40	60	4 mins
Cartão SD/MMC (64MB)	60	80	120	8 mins
Cartão SD/MMC (128MB)	120	160	240	16 mins
Cartão SD/MMC (256MB)	240	320	480	32 mins
Cartão SD/MMC (512MB)	480	640	960	64 mins

Notas: 1. O número real de imagens memorizadas pode variar (até $\pm 30\%$) em função da resolução e saturação das cores.

2. A tabela anterior é apenas para referência.

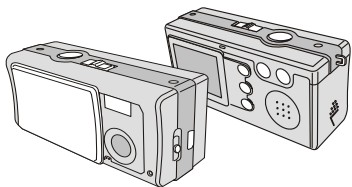
4. Mais sobre a cintilação

O valor predefinido de cintilação baseia-se no seu país. Quando usar a câmara no estrangeiro, consulte a seguinte tabela para configurar a cintilação em função do local onde se encontra.

País	Inglaterra	Alemanha	França	Itália	Espanha	Holanda
Configuração	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	América	Taiwan	China	Japão	Coreia
Configuração	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Especificações

Resolução do hardware	2304x1728 (4.1 Mega pixéis)
Resolução efectiva do sensor	2048x1536 (3.1 Mega pixéis)
Memória interna	SDRAM 16 MB Incorporada (buffer) Memória instantânea 16 MB (armazenamento)
Memória externa	Entrada SD/MMC incorporada (máximo: 512 MB)
Câmara fotográfica digital	Formato JPEG. 2304x1728 (4.1 Mega pixéis); 2048x1536 (3.1 Mega pixéis); 1600x1200 (2 Mega pixéis)
Câmara de vídeo digital	Formato Movimento JPEG (AVI) QVGA (320x240 pixéis) / até 20 fps
Videoconferência	VGA (640x480 pixéis) / até 10 fps QVGA (320x240 pixéis) / até 20 fps
Monitor LCD	LCD TFT a cores 1,5"
Zoom digital	4x (para imagens fixas); 2x (para reprodução)
Exposição	Auto
Smart key	Auto/Com sol/Com nuvens/Fluorescente/Tungsténio (cinco modos para o balanço de brancos); preto e branco (para efeito)
Lentes	F=2.8
Temporizador Automático	10 segundos
Interface	USB 1.1 (compatível com USB 2.0)
Poupança de energia	Desactivação automática se não utilizada durante mais de 3 minutos; a câmara auto suspende o seu funcionamento se não for utilizada por um período superior a 1 minuto.
Flash incorporado	Sim
Microfone incorporado	Sim
Pilhas	AAAx2 (Recomendamos a utilização de pilhas recarregáveis Ni-MH)
Dimensões	88x34x43 mm



BRUGERVEJLEDNING

Slimline *4 in 1* MD 41084

DIGITAL CAMERA

| VELKOMMEN |

Kære forbruger, tillykke med det nye kamera. Megen tid og arbejde er lagt i dets udvikling, og det er derfor vort håb, at De vil få glæde af kameraet med mange års problemfri anvendelse.

ADVARSEL

1. Kameraet må ikke tabes, punkteres eller adskilles, da garantien i så fald er ugyldig.
2. Undgå al kontakt med vand og tør hænderne før brug.
3. Udsæt ikke kameraet for høje temperaturer, og efterlad det ikke i direkte sollys, da det kan ødelægge kameraet.
4. Brug kameraet med omhu. Undgå at trykke hårdt på kamerahuset.
5. Af sikkerhedshensyn skal man undgå at bruge kameraet i storm- og tordenvejr.
6. Undgå brug af batterier af forskellige fabrikat eller type på samme tid. Der eksisterer en mulighed for eksplosion ved at bruge ukorrekte batterier.
7. Fjern batterierne under længerevarende perioder uden anvendelse af kameraet, eftersom ødelagte batterier kan indvirke på kameraets funktionsduelighed.
8. Fjern straks batterierne, hvis der er tegn på lækage eller deformationer.
9. Vi anbefaler, at der kun bruges originalt tilbehør leveret af fabrikanten.



Indhold

VELKOMMEN
ADVARSEL

Sådan kommer man i gang 4

- 1. De forskellige kameradele 4
- 2. Isætning af batterier 5
- 3. Isætning og fjernelse af SD/MMC kort 6
 - Isætning af kort 6
 - Fjernelse af kort 6
- 4. Fastgøring af bærerem 7
- 5. Brug af fotostativ 8

Grundbetjening 9

- 1. Tænd og sluk 9
- 2. Indstilling af tilstandskontakten 10
- 3. Still-billeder 11
 - LED-displayet viser 11
 - Snapshot 12
- 4. Optagelse af film 13
 - LED-displayet viser 13
 - Optagelse af en film 14
- 5. Afspilning af billeder og film 15
 - LED-displayet viser 15
 - Vis billeder 16
 - Gennemse filmsekvenser 17
 - Sletning af billeder og film 18

6. Optagelse af lydclip	19
-------------------------	----

Avancerede indstillinger 20

1. Menuadgang	20
Indstilling af sprog	21
Indstilling af dato og tid	22
Brug af blitz	23
Indstilling af opløsning	24
Indstilling af datostempling	25
Indstilling af flimmer	26
Slet alt og formater	27
2. Brug af selvudløser	28
3. Brug af smarttaste	29

Se på dine billeder og lyt til dine lydclip på din computer 30

1. Installering af MD 41084 Manager	30
2. Forbind kameraet til computeren	33
3. Kopier billeder og lydclip til din computer	34
4. Afspilning på din computer	36

Brug af MD 41084 Manager 37

1. Installering af MD 41084 Manager	37
2. Forbind kameraet til computeren	38
3. Start af MD 41084 Manager	40
4. Administration af billeder via MD 41084 Manager	41
Tilstandspanelet Album	41

Billedforbedring	42
Gennemse billeder	43
Kopiering af billeder til "Mit album"	44
Tildeling af sti til album	45
Opret en AVI-fil	46
5. Brug af PC-kamera via MD 41084 Manager	47
Tilstandspanelet Live	47
Optagelse af tidstro billeder til computeren	48
Avancerede indstillinger	49

Fejlfinding 51

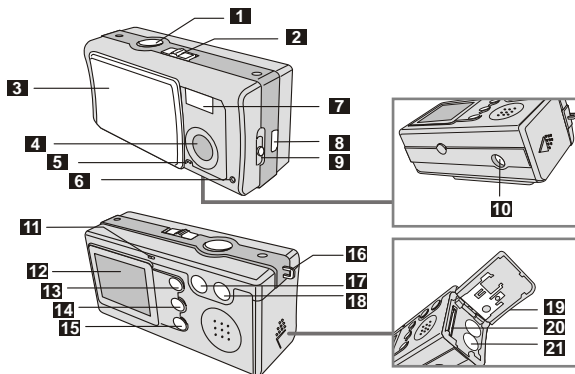
Anden information 53

1. Levetid for batterier	53
2. LED indikator hændelser	53
3. Lagerkapacitet	54
4. Mere om flimmer	54
5. Specifikationer	55

Sådan kommer man i gang

1. De forskellige kameradele

Fortrolighed med de enkelte dele af kameraet, inden det tages i brug, er med til at gøre det lettere at betjene.

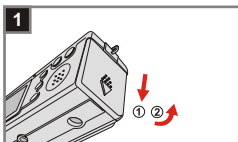


- | | |
|---------------------------|---|
| 1 Udløser/OK-knap | 12 LCD-display |
| 2 Tilstandskontakt | 13 ▶ Afspilleknap (Betjeningsknap ▲) |
| 3 Objektivdækslet | 14 Smarttaste (Betjeningsknap ▼) |
| 4 Objektiv | 15 MENU/ knappen ☒ |
| 5 Mikrofon | 16 Krog til bæreremmen |
| 6 Selvudløserlampe | 17 Betjeningsknappen - (zoom ud) |
| 7 Blitz | 18 Betjeningsknappen + (zoom ind) |
| 8 USB-port | 19 Kort- og batteridæksel |
| 9 Fokuskontakt | 20 Kortslot |
| 10 Til stativ | 21 Batterirum |
| 11 LED indikator | |

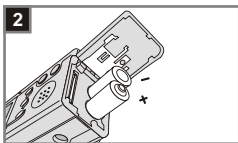
2. Isætning af batterier

Der anvendes 2 stk. AAA-batterier.

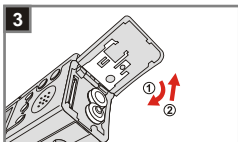
- 1 Skyd **kort- og batteridækslet** i den viste retning for at åbne det.



- 2 Læg batterierne i **batterirummet** med polerne + og - vendt rigtigt ved at gøre som anvist.



- 3 Luk **kort- og batteridækslet** i og træk det opad for at låse det.



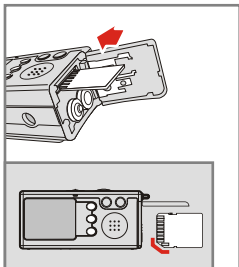
1. Det anbefales at anvende genopladelige 1.2 V Ni-MH batterier, da det normalt forøger brugstiden.
2. Der kan også anvendes 1.5 V alkaliske batterier.

- ✓ For yderligere detaljer om levetiden for batterier, se venligst afsnittet "Levetid for batterier" på side 53.

3. Indsætning og fjernelse af SD/MMC-kort

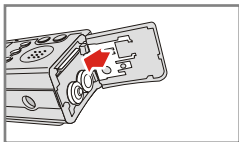
1 Isætning af kort


- 1 Åbn kort- og batteridækslet.
- 2 Indsæt kortet i den angivne retning og skub det ind til bunden af kortslottet.
- 3 Luk batteri/kort dækslet.

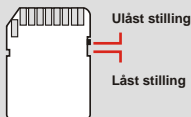


2 Fjernelse af kort

Tryk ind og frigør kortet for at fjerne det.



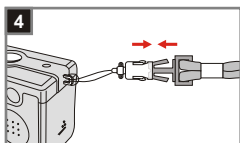
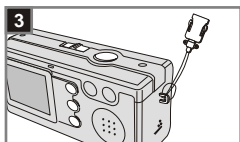
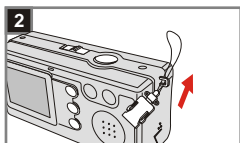
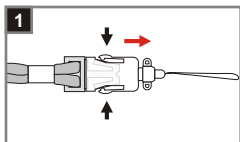
-  1. Kameraet leveres med 16Mb indbygget Flash-hukommelse til lagring. Hvis der ikke indsættes et SD/MMC-kort, gemmes dataene automatisk i den indbyggede Flash-hukommelse.
2. SD-kortet leveres med en skrivebeskyttet kontakt. Når skrivebeskyttelsen er sat i låst stilling, er kortet skrivebeskyttet. For at sikre at kameraet kan fungere normalt, skal skrivebeskyttelsen sættes i ulåst stilling, inden kortet indsættes.



4. Fastgøring af bærerem

Af hensyn til bekvemmeligheden og sikkerheden anbefales det at montere bæreremmen på kameraet.

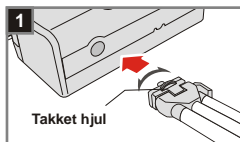
- 1 Tryk som vist for at skille bæreremmen i to dele.
- 2 Tråd løkken på bæreremmen gennem krogen som vist.
- 3 Fastgør løkken som vist.
- 4 Saml bæreremmen som vist.
- 5 Tag bæreremmen over hovedet.



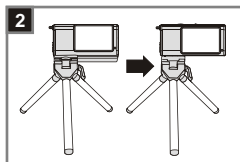
5. Brug af fotostativ

Anvend et fotostativ for at undgå, at kameraet bevæges unødigt og for at sikre en optimal billedkvalitet, specielt når der tages selvportrætter, længerevarende film, videokonferencer eller i arbejdes i makrotilstand.

- 1 Monter stativet på beslaget i bunden af kameraet, og drej på det takkede hjul, så det falder i hak.



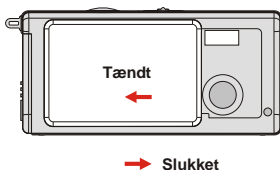
- 2 Fold benene ud og justér dem i den ønskede højde og stilling.



Grundbetjening

1. Tænd og sluk

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde og slukke for kameraet.



Hvis kameraet ikke er i anvendelse i over 60 sekunder, slukkes LCD-displayet for at spare på batteriet. Tryk på en hvilken som helst taste for at aktivere kameraet. Hvis kameraet henstår uberørt i mere end 3 minutter, slukkes det automatisk.

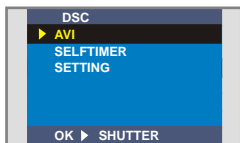
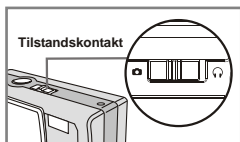
2. Indstilling af tilstandskontakten

Der er to tilstande til anvendelse af dette kamera, nemlig DSC (Digital Still Camera/digitalt still-kamera) og lydkamera. Tryk på **tilstandskontakten** for at vælge den ønskede anvendelsestilstand.

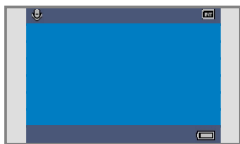
- 1** Tilstanden **DSC**: 📷
Anvendes til at tage still-billeder, optage film og indstille kameraet med.

- **AVI**: Optagelse af film
- **SELFTIMER**: Til selvportrætter
- **SETTING**: Finindstilling af kameraet

- 2** Tilstanden **Lyd**: 🎤
Optage lydfiler.



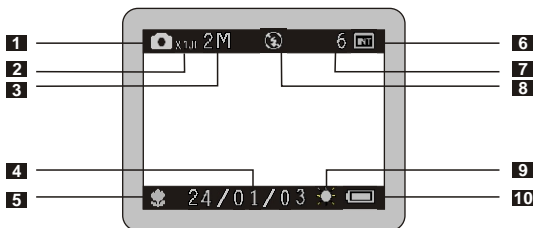
Tilstanden DSC



Tilstanden lyd

3. Still-billeder


1 LED-displayet viser

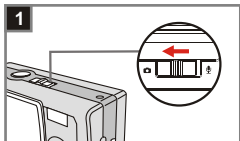


- 1** Tilstanden stillbillede
- 2** Zoomforhold
- 3** Opløsning
- 4** Datostempling
- 5** Tilstanden fokus
- 6** Lagermedier
 - Intern hukommelse:
 - SD-kort:
 - MMC-kort:
- 7** Antal billeder, der er tilbage
- 8** Blitz-status
- 9** Hvidhedsbalance eller effektstatus
- 10** Batteristatus

2 Snapshot



1 Tilstand

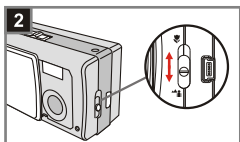
Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



2 Fokusering

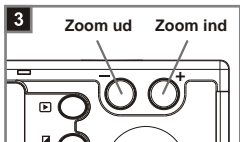
Stil **fokuskontakten**, så tilstanden passer rigtigt til det aktuelle billede.

	Makro	(30cm~40cm)
	Mikro	(40cm~∞)



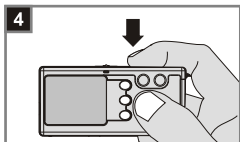
3 Zoom ind eller ud

Tryk på **betjeningsknappen +** for at zoome ind eller **betjeningsknappen -** for at zoome ud.



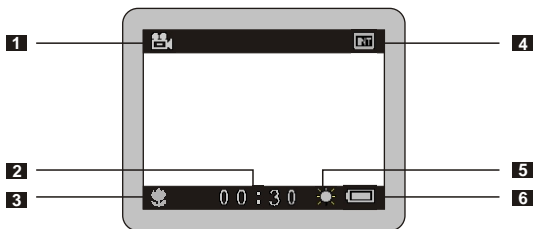
4 Tag et stilbillede




Tryk på **udløserknappen** for at tage et billede.



4. Optagelse af film

1 LED-displayet viser

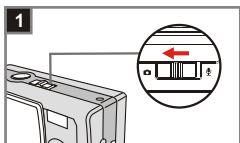


- 1 Tilstanden film
- 2 Optagelsestid
- 3 Tilstanden fokus
- 4 Lagringsmedier
 - Intern hukommelse: 
 - SD-kort: 
 - MMC-kort: 
- 5 Hvidhedsbalance eller effektstatus
- 6 Batteristatus

2 Optagelse af en film

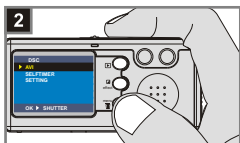
1 KameraTilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



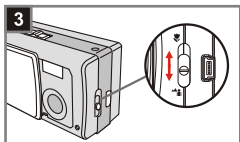
2 Vælg punktet AVI



Tryk på **MENU/ knappen** . Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **AVI** og bekræfte det ved at trykke på **udløserknappen**.



3 Fokusering

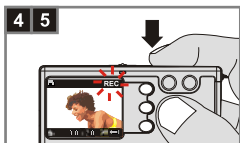
Stil **fokuskontakten**, så tilstanden passer rigtigt til det aktuelle billede.



	Makro	(30cm~40cm)
	Mikro	(40cm~∞)

4 Start optagelsen

Tryk på **udløserknappen** for at starte optagelsen.

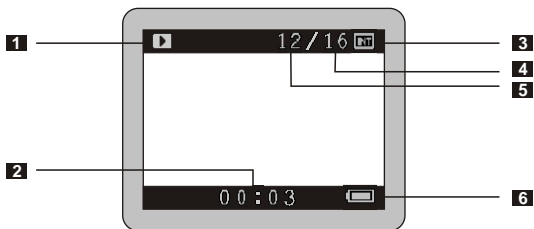


5 Stop optagelsen

Tryk igen på **udløserknappen** for at standse optagelsen.

5. Afspilning af billeder og film


1 LED-displayet viser

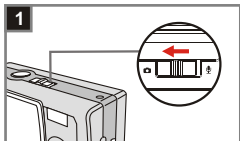


- 1** Tilstanden afspilning
- 2** Spilletiden for en optagelse
- 3** Lagringsmedier
 - Intern hukommelse: [memory icon]
 - SD-kort: [SD icon]
 - MMC-kort: [MMC icon]
- 4** Antal billeder og film taget
- 5** Billede- eller filmnummer
- 6** Batteristatus

2 Vis billeder

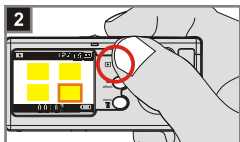
1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



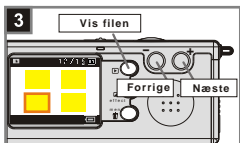
2 Tilstanden afspilning

Tryk på **knappen**  **AFSPILNING** for at gå til miniaturrevisning. Det seneste billede er markeret.



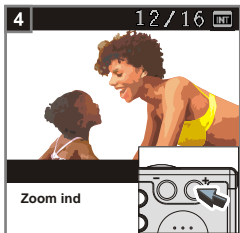
3 Vælg billede



Tryk på **betjeningsknappen** - for at vælge det foregående billede, eller på **betjeningsknappen +** for at vælge det næste billede. Når filen er valgt, trykkes der på **knappen**  **AFSPILNING** for at vise filen.



4 Zoom ind for at få et nærbillede


Tryk på **betjeningsknappen +** for at zoome ind og få et nærbillede det aktuelle billede.

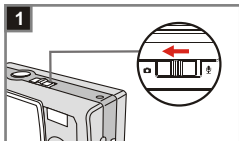


 Tryk på **MENU/ knappen**  for at afslutte.


3 Gennemse filmsekvenser

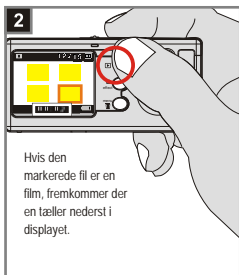
1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .




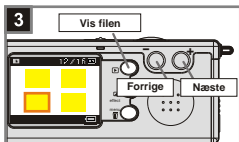
2 Tilstanden afspilning

Tryk på **knappen**  **AFSPILNING** for at gå til miniaturrevisning. Det seneste billede er markeret.



3 Vælg billede


Tryk på **betjeningsknappen -** for at vælge det foregående billede, eller på **betjeningsknappen +**, for at vælge det næste billede. Når filen er valgt, trykkes der på **knappen**  **AFSPILNING** for at vise filen.



4 Stop afspilning af filmen

Tryk på **udløserknappen** for at standse afspilningen af filmen, mens den kører.

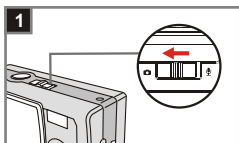


1. Tryk på **MENU/ knappen**  for at afbryde.
2. Når man afspiller en film på kameraet, er der ikke tilgang til lyden. Vensligst kopier filmen til deres computer (se hvordan på side 30) for at kunne se filmen med lyd.


4 Sletning af billeder og film

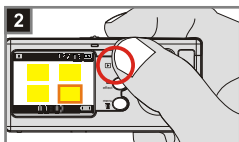
1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



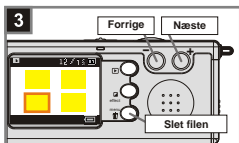
2 Tilstanden afspilning

Tryk på **knappen**  **AFSPILNING** for at gå til miniaturrevisning. Det seneste billede er markeret





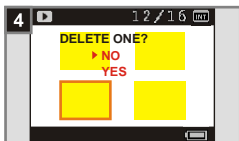
3 Vælg billede

Tryk på **betjeningsknappen** - for at vælge det foregående billede, eller på **betjeningsknappen +**, for at vælge det næste billede.



4 Sletning af billede


Når den rigtige fil er valgt, trykkes der på **MENU/ knappen**  for at kalde en bekræftelse af sletningen frem. Derefter trykkes på **betjeningsknappen**  for at vælge punktet **ja**. Og tryk til slut på **udløserknappen** for at fuldføre sletningen.

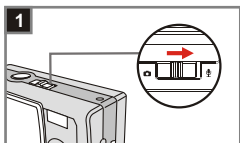


Hvis billedet alligevel ikke skal slettes, gøres der som i trin 4 ovenfor. Dog med valg af **nej**, hvorefter der trykkes på **udløserknappen** for at afbryde slettefunktionen.

6. Optagelse af lydklip

1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



2 **Start optagelse**

Tryk på **udløserknappen** for at starte optagelsen af lydklip. Når optagelsen starter, vil **tællefunktionen** nedest i LCD-displayet begynde at tælle



3 **Stop optagelse**

Tryk igen på **udløserknappen** for at standse optagelsen.




Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte.

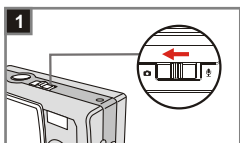
Avancerede indstillinger

1. Menuadgang

Menuen INDSTILLING giver flere avancerede egenskaber til finindstilling af kameraet. I det efterfølgende beskrives, hvordan man får adgang til **menuen**.

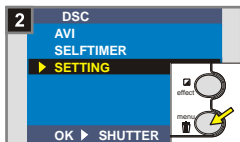
1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .




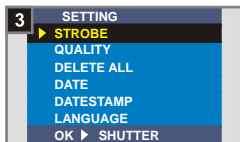
2 Vælg punktet **SETTING**

Tryk på **MENU/ knappen** . Brug **betjeningsknappen**  for at markere punktet **SETTING**. Bekræft det ved at trykke på **udløserknappen**.



3 Justering af indstillingerne


Brug **betjeningsknappen**  for at markere det ønskede punkt. Finjuster derefter indstillingerne af kameraet.

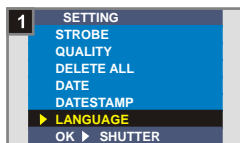


 Tryk på **MENU/ knappen**  for at afslutte.

1 Indstilling af sprog

Når kameraet tændes for første gang, vises LCD-displayet ikke nødvendigvis på det ønskede sprog. Sproget kan dog indstilles på LCD-displayet ved brug følgende fremgangsmåde.

- 1 Vælg punktet LANGUAGE**
I *menuen INDSTILLING* bruges **betjeningsknappen**  for at markere punktet **LANGUAGE**. Bekræft det ved at trykke på **udløserknappen**.



- 2 Valg af sprog**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere det ønskede sprog, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk på **MENU/ knappen**  for at afslutte.

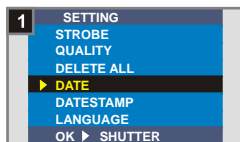


2 Indstilling af dato og tid


Når kameraet tændes for første gang, skal dato og tid indstilles.

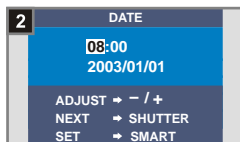
1 Vælg punktet DATE

Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **DATE** i **menuen INDSTILLING**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**.




2 Indstilling af dato og tid

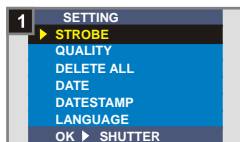
Brug **betjeningsknapperne +/-** til at ændre værdien, og tryk derefter på **udløserknappen** for at skifte mellem punkterne. Tryk på **smartknappen** for at bekræfte eller på **MENU/knappen**  for at afslutte.





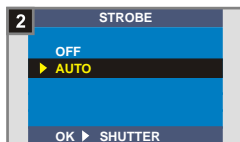
3 Brug af blitz



Når der ikke er tilstrækkeligt lys i omgivelserne, kan blitzen give det ekstra lys, der er nødvendigt.


- 1 Vælg STROBE punkt**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **STROBE** i **menuen INDSTILLING**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**.



- 2 Indstilling af punktet AUTO**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **AUTO**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte.




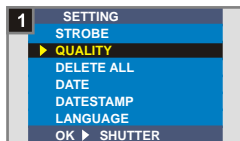
OFF		Blitzen udløses ikke
AUTO		Blitzen udløses automatisk, når der er behov for mere lys.



 Ladning af blitzen kræver mere effekt fra batterierne. Hvis batterieffekten er lav, kan blitzpunktet **AUTO** ikke indstilles. Batterierne kræver derfor opladning først.

4 Indstilling af opløsning

Ændring i opløsningen har indvirkning på, hvor mange billeder der kan tages. Jo højere opløsningen er, desto mere hukommelse kræver billederne.

- 1 Vælg punktet QUALITY**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **QUALITY** i **menuen INDSTILLING**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**.



- 2 Vælg det ønskede punkt**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere den ønskede opløsning, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte.



2304X1728	4M	Det valg, der kræver mest hukommelse. Vælg opløsningen 2304 x 1728, når der ska tages billeder i størrelsen 6*8 eller mindre.
2048X1536	3M	Standardindstilling. Vælg opløsningen 2048 x 1536, når der skal tages billeder i størrelsen 5*7 eller mindre.
1600X1200	2M	Det valg, der sparer mest på hukommelsen. Vælg opløsningen 1600 x 1200, når der skal tages billeder i størrelsen 3*5 eller mindre.



Vi anbefaler anvendelsen af opløsningen 2048 x 1536 for at opnå optimal billedkvalitet og hukommelsesforbrug.

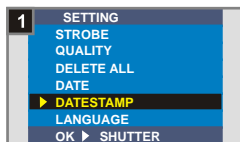
- Se afsnittet "Lagerkapacitet" på side 54 for nærmere detaljer.

5 Indstilling af datostempling



Aktivering af funktionen datostempling vil printe datoen for optagelsen på selve billedet.

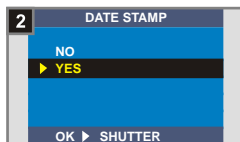
1 Vælg punktet DATESTAMP

Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **DATESTAMP** i **menuen INDSTILLING**, og bekræft det derefter ved at trykke på **dløserknappen**.



2 Indstilling af punktet YES

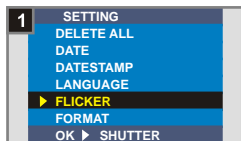
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **YES**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte.





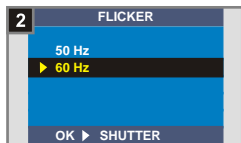
6 Indstilling af flimmer

Ved udlandsrejser passer flimmerindstillingerne nødvendigvis ikke til det pågældende land. For at undgå støj på LCD-displayet, indstilles flimringen til at passe de lokale forhold.

- 1 Vælg punktet FLICKER**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **FLICKER**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**.



- 2 Vælg det ønskede antal Hz**
Brug **betjeningsknapperne**  til at markere den ønskede flimren, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte.



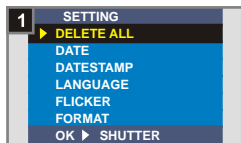
- Se afsnittet "Mere om flimmer" på side 54 for nærmere oplysninger om justering af flimren.

7 Slet alt og formater



Brug funktionerne "slet alt" eller "formater" til hurtigt at slette uønskede filer. "Slet alt" sletter kun filer, mens "formater" formaterer hele lagret og sletter derved også alle filer.

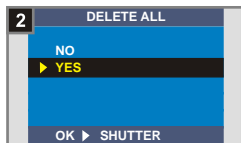
1 Vælg punktet DELETE ALL eller FORMAT

Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **DELETE ALL** eller **FORMAT** i **menuen INDSTILLING**, og bekræft det derefter ved at trykke på **dløserknappen**.



2 Vælg punktet YES

Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **YES**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Tryk derefter på **MENU/knappen**  for at afslutte. Bemærk, at de slettede filer ikke kan gendannes.



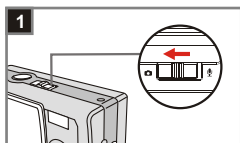
! Ikke alle billeder og andre filer ikke gendannes, hvis punktet Formater vælges.

2. Brug af selvudløser




Selvudløseren giver en forsinkelse på 10 sekunder, før kameraet tager billedet, når der f.eks. tages selvportrætter.

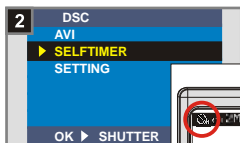
1 Tilstand

Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



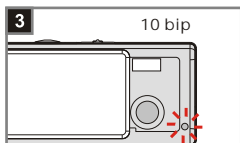
2 Vælg punktet SELFTIMER

Tryk på **MENU/ knappen** . Brug **betjeningsknapperne**  til at markere punktet **SELFTIMER**, og bekræft det derefter ved at trykke på **udløserknappen**. Der vises et ikon  i øverste venstre hjørne af LCD-displayet.



3 Brug af selvudløser


Når der trykkes på **udløserknappen**, venter kameraet i 10 sekunder, mens selvudløserlampen blinker, og der høres 10 bip, før billedet tages. Når billedet er taget, slår **selvudløseren** automatisk fra.

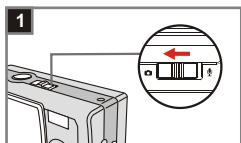


3. Brug af smarttaste

Smarttasten gør det muligt umiddelbart at anvende de almindelige funktioner på dette kamera, så som **auto**, **solskin**, **overskyet**, **wolfram**, **fluorescerende** (hvidbalance [WB]) og **B & W** (fotoeffekt), såvel som at se realtidsændringerne på LCD-displayet.

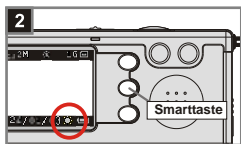
1 Tilstand







Skyd **objektivdækslet** i pilens retning for at tænde for kameraet. Sæt derefter **tilstandskontakten** på .



2 Tryk på smarttasten

Tryk på **smarttasten** for at skifte tilstand og kunne bladere mellem de seks valgmuligheder **auto**, **solskin**, **overskyet**, **wolfram**, **fluorescerende** og **B & W** på LCD-displayet.



Auto		Dette punkt fastlægger automatisk den bedste hvidbalanceindstilling for de aktuelle omgivelser.
Solskin		Passende til normal udendørs brug i solskinsvejr.
Overskyet		Passende til overskyet vejr eller disede omgivelser.
Wolfram		Passende til indendørs fotografering med almindelig lampebelysning
Fluorescerende		Passende til indendørs fotografering med lysstofbelysning (høj farvemætning).
B & W		Ændrer billedet til sort-hvid billede.

Se på dine billeder og lyt til dine lydklip på din computer

1. Installering af MD 41084 Manager

Inden kameraet tilsluttes computeren første gang, skal programmet **MD 41084 Manager** installeres først. Følg nedenstående trin for at fuldføre installationen.

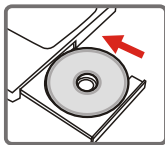
1 Tænd for computeren.


❗ Tilslut endnu ikke USB-kablet til computeren på dette tidspunkt.

❗ Afslut alle andre programmer, der kører på computeren.

2 Indsæt den medfølgende CD i CD-ROM-drevet.

3 Flyt musen til ikonet  (**MD 41084 Manager**) og klik på det.



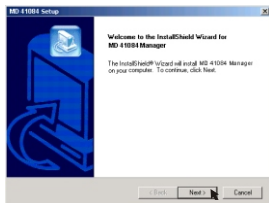
 Hvis der ikke fremkommer en titel på skærmen, følges nedenstående trin.

1. Dobbeltklik på ikonet "**Min computer**".

2. Dobbeltklik på ikonet for CD-ROM-drevet (**MD 41084 Manager(E:)***).
Bogstavnavnet på CD-ROM-drevet skifter afhængig af, hvordan computeren er sat op.

❗ **For Windows XP/ 2000 brugere:** Spring trin 1 "Installering af MD 41084 Manager" over og gå til trin 2 "Forbind kameraet til computeren", såfremt funktionerne i **MD 41084 Manager** ikke skal benyttes.

- 4 Dialogboksen "**Installeringsprogrammet**" vises klar til at begynde den automatiske installation. Klik på "**Næste**", når der fremkommer et vindue, som vist i figur 1. Følg derefter instruktionerne for at fortsætte med installationen.



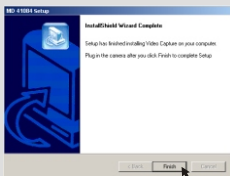
Figur 1

Bemærkning til Windows 2000 brugere

1. Dialogboksen "**Digital signatur ikke fundet**" kan fremkomme to gange. Tryk blot på knappen "**Ja**". Kameraet fungerer også udmærket med Windows 2000.



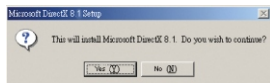
2. Følg instruktionerne på skærmen og klik på "**Afslut**".



! Genstart ikke computeren på dette stadie!

5 Når der vises et vindue som i figur 2, klikkes der på "**Ja**" eller "**Nej**" alt afhængigt af sammenhængen.

- Hvis De ikke er Windows XP bruger, eller aldrig har installeret DirectX 8.0 eller højere, så klik på "**Ja**".
- Hvis De er Windows XP bruger, eller allerede har installeret DirectX 8.0 eller højere, så klik på "**Nej**".

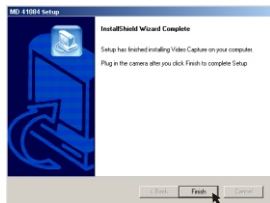


Figur 2

6 Når der vises et vindue som i figur 3 eller figur 4, skal der klikkes på "**OK**" eller "**Afslut**" for at fuldføre installationen.





Figur 3

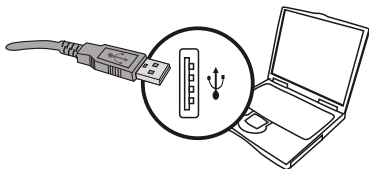


Figur 4

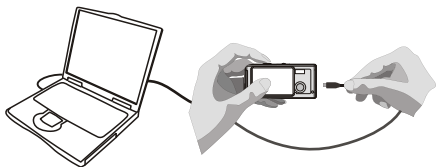
7 Driveren bliver tilgængelig efter genstart af computeren.

2. Forbind kameraet til computeren

- 1 Tænd for computeren.
- 2 Stil **tilstandskontakten** på kameraet til  eller .
- 3 Forbind USB-kablet til USB-porten på computeren.



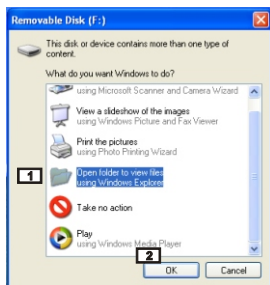
- 4 Indsæt den anden ende af USB-kablet til USB-porten på kameraet.



3. Kopier billeder og lydklip til din computer

1 ■ For Windows XP brugere

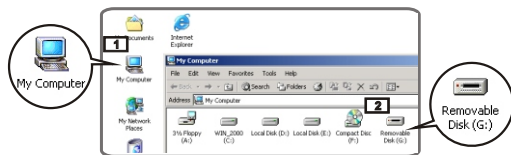
Efter at have forbundet kameraet til computeren, fremkommer der automatisk et vindue (som vist i figur. 5). Vælg punktet "Åbn mappen for at vise filer ved hjælp af Windows-stifinder", og klik derefter på "OK".



Figur 5

■ For Windows 2000/ME/98SE brugere

Dobbeltklik på "Min computer", og derefter på det nye ikon for "Flytbart drev".

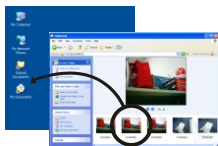


2 Dobbeltklik på mappen "DCIM".

3 Dobbeltklik på mappen "100MEDIA".

4 Træk filen til "Mine dokumenter"-mappen for at kopiere deres billede eller lydfil til computeren.

■ For Windows XP brugere

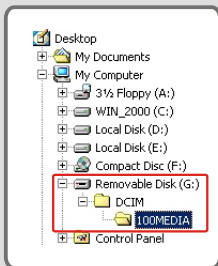


■ For Windows 2000/ME/98SE brugere



Filernes lagringsplads

De vil finde deres filer med billeder og lydclip som vist figur 6.



Figur 6

4. Afspilning på din computer


1 Dobbeltklik på mappen "Mine dokumenter".

■ For Windows XP brugere



■ For Windows
2000/ME/98SE brugere



2 Vælg den ønskede fil og dobbeltklik for at se den.

 Bemærkning om frakobling af kameraet fra computeren til Windows 2000/ME brugere

Følg nedenstående trin for at koble kameraet fra computeren.

1. Dobbeltklik på ikonet  i værktøjslinjen.
2. Klik på  (USB disk) og derefter på "Stop".
3. Vælg kameraet (MD 41084) på bekræftelsesskærmen og klik på "OK".
4. Følg instruktionerne på skærmen for at koble kameraet korrekt og sikkert fra computeren.

Brug af MD 41084 Manager

1. Installering af MD 41084 Manager

For fuldt ud at kunne udnytte de tilhørende funktioner, som billedforbedring, billedadministration og PC-kamera, skal programmet **MD 41084 Manager** installeres.



Hvis **MD 41084 Manager** ikke er installeret tidligere, så afslut installationen her. Se trin 1 "Installering af MD 41084 Manager" på side 30 for nærmere oplysninger.

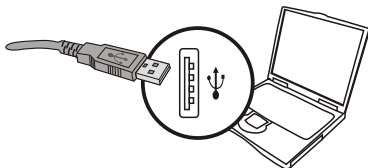
Hvis **MD 41084 Manager** allerede er installeret, så gå videre til trin 2 "Forbind kameraet til computeren" på næste side.

2. Forbind kameraet til computeren

1 Tænd for computeren

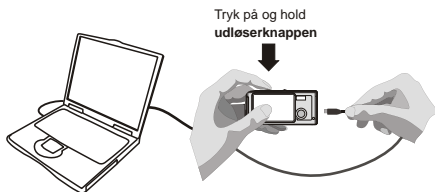
2 Stil **tilstandskontakten** på kameraet til  eller .

3 Indsæt USB-kablet i USB-porten på computeren.



4 Tryk på og hold **udløserknappen** nede, mens den anden ende af USB-kablet indsættes i USB-porten på kameraet.

I Skyd **objektivdækslet** til side, hvis funktionerne på PC-kameraet skal anvendes.



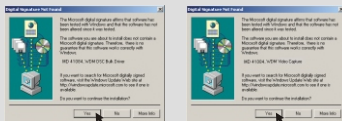
I Som vist i trin 4 ovenfor er PC-kamerafunktionerne ikke tilgængelige, hvis der ikke trykkes på **udløserknappen** og den holdes nede, mens USB-kablet sættes i kameraet.

Bemærkning til Windows 2000/ME/98SE brugere

Følg nedenstående trin til den allerførste installation.

■ For Windows 2000 brugere

Dialogboksen "**Digital signatur ikke fundet**" kan fremkomme to gange. Tryk blot på knappen "**Ja**". Kameraet fungerer også udmærket under Windows 2000.



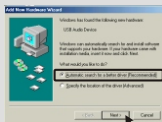
■ For Windows ME brugere

Vælg "**Automatisk søgning efter en bedre driver**", når et vindue, som vist i figur 7, fremkommer.

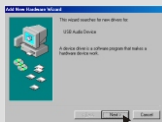
■ For Windows 98SE brugere

Klik på "**Næste**", når et vindue, som vist i figur 8, fremkommer.

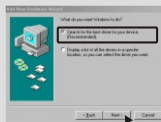
- Vælg "**Søg efter den bedste driver til enheden**", og klik på "**Næste**", når et vindue, som vist i figur 9, fremkommer.
- Vælg den placering, hvor Windows 98SE CD-ROM'en i CD-ROM-drevet findes. Følg derefter instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.



Figur 7



Figur 8




Figur 9

3. Start af MD 41084 Manager

Efter installationen af software and hardware er der adgang til programmet **MD 41084 Manager**.

1 Start programmet

Dobbeltklik på ikonet  **MD 41084 Manager** på skrivebordet for at starte programmet; eller klik på menuen "**Start**" og gå til "**Programmer**". Gå derefter til mappen "**MD 41084 Manager**" og klik på den for at starte programmet.

2 Tilstandene "Album" og "Live"

Nedenstående vinduer viser brugergrænsefladen på tilstanden **MD 41084 Manager "Album"** (figur10) og tilstanden "**Live**" (figur 11). Klik på knappen i øverste venstre hjørne af tilstandspanelet for at indstille tilstanden.



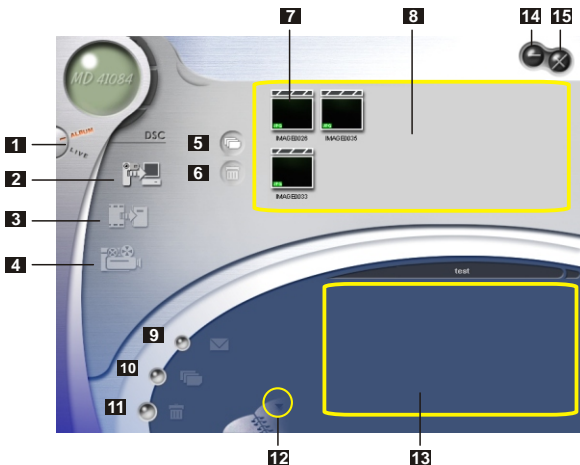
Figur 10



Figur 11

4. Administration af billeder via MD 41084 Manager

1 Tilstandspanelet Album

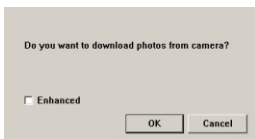


- | | |
|--|--|
| 1 Skift til live modus | 8 Arbejdsområde |
| 2 Overførsel af billeder til arbejdsområdet | 9 Send en e-mail |
| 3 Overfør billeder til albummet | 10 Vælg alle billeder i Mit album |
| 4 Opret en AVI-fil | 11 Slet alle billeder i Mit album |
| 5 Vælg alle billeder i arbejdsområdet | 12 Album-manager |
| 6 Slet billeder i arbejdsområdet | 13 Mit album |
| 7 Miniaturevisning | 14 Minimer |
| | 15 Afslut |

2 Billedforbedring

Billedforbedringsfunktionen forbedrer billederne fra 4 Mega til 5 Mega, 3 Mega til 4 Mega og 2 Mega til 3 Mega. Det forbedrede format giver en øget kvalitet, men kræver også mere diskplads.


- 1 Når programmet **MD 41084 Manager** startes, fremkommer der automatisk en dialogboks, som vist i figur 12. Heri spørges der, om man ønsker at overføre fotos til kameraet.

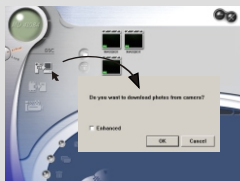


Figur 12

- 2 Marker i afkrydningsfeltet "**Forbedret**", hvis billederne skal forbedres; ellers spring dette punkt over, hvis det ikke er nødvendigt at forbedre billederne.
- 3 Klik på "**OK**" for at kopiere film og billeder fra kameraet; ellers klik på "**Annuller**" for at undgå at kopiere dem.



Klik på ikonet  for at åbne dialogboksen for billedforbedring, når der ønskes forbedring af billederne.




3 Gennemse billeder


Dobbeltklik på miniaturen af det ønskede billede eller film i **arbejdsområdet** for at vise det. Derefter fremkommer der et visningsvindue som det i figur13 (når der vises et billede). Ellers fremkommer der et standardvindue til medieafspilning, som vist i figur14 (når der vises en film).



4 Kopiering af billeder til "Mit album"

1 Klik på ikonet  for at overføre billeder og film til arbejdsområdet.

2 Klik på det ønskede billede i **arbejdsområdet**.

3 Klik på ikonet  for at kopiere billedet fra arbejdsområdet til Mit album.



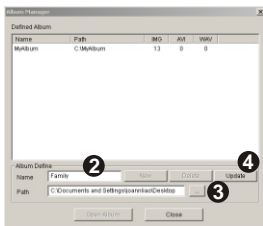
5 Tildeling af sti til album

- 1 Klik på **Album-manager** for at oprette et nyt fotoalbum.

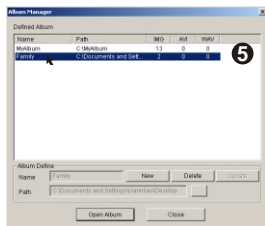


- 2 Indtast det nye albumnavn, klik derefter på **...** for at tildele den sti, hvor albummet vil blive gemt. Bekræft det ved at klikke på **"Opdater"** (figur15).

- 3 Dobbeltklik på det nye album punkt for at åbne det (figur16).




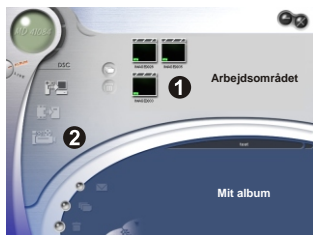
Figur 15



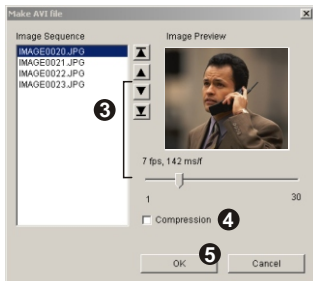
Figur 16

6 Opret en AVI-fil

- 1 Vælg ét eller flere af billederne fra **arbejdsområdet**.
- 2 Klik på ikonet , hvorefter vinduet "**Skab AVI fil**" fremkommer.

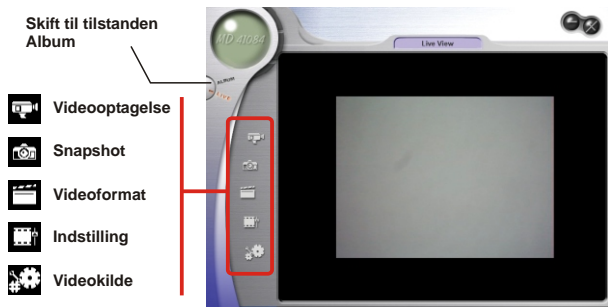


- 3 Arranger billedsekvensen og justér rammefrekvensen. Marker i afkrydsningsfeltet "**Komprimering**", hvis filstørrelsen skal reduceres. Tryk derefter på "**OK**" for at fuldføre oprettelsen af AVI-filen.




5. Brug af PC-kamera via MD 41084 Manager

1 Tilstandspanelet Live




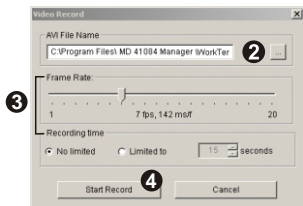
2 Optagelse af tidstro billeder til computeren

Der kan anvendes PC-kamerafunktion eller køres andre videokonferenceapplikationer på computeren. (Denne brugervejledning beskriver dog kun funktioner relateret til PC-kamerafunktionen).

1 Klik på ikonet .





2 Tryk på  for at angive stien, hvor filen gemmes. Klik på optagelseshastighed og -tidspunkt. Tryk derefter på knappen "Start optagelse" for at begynde optagelsen.



3 Klik på ikonet  for at standse optagelsen.

! Fortsat fra 2 ovenfor, hvor du angav stien, her skal du være sikker på, at bestemmelses-mappen har mindst 500 MB ledig plads. Ellers vil "Fejl ved udførelse af AVI fil!"-meddelelse vil dukke op, når du trykker på "Start Optagelse"-tasten.

3 Avancerede indstillinger

Klik på ikonerne  (Videoformat) og  (Indstilling) i tilstandspanelet Live for at fremkalde de avancerede indstillinger.

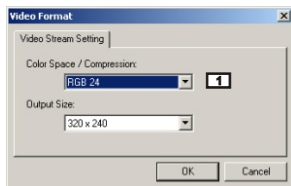
Indstilling af format

1 Farveplads/komprimering

Indstil én af de følgende funktioner efter behov.

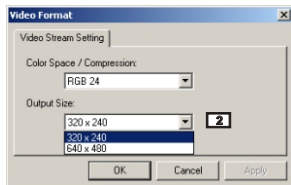
RGB24: Bedre billedkvalitet.

1420: Filstørrelsen komprimeres for at opnå fordelene ved en højere transformationshastighed.



2 Størrelsen af output

Indstil størrelsen på outputtet for at ændre størrelsen på visningsvinduet. Standardstørrelsen er 320x240. Vælg flere pixler, hvis et større visningsvindue er nødvendigt.

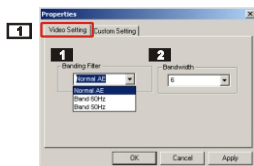


Indstilling af egenskaber

1 Videoindstilling

1 Båndingsfilter

Hvis computerskærmen begynder at flimre, når PC-kamerafunktionerne anvendes, ændres punktet "Båndingsfilter" under fanen "Videoindstilling" for at undgå støj. Vælg "50 Hz" eller "60 Hz", indtil skærmen holder op med at flimre. Hvis standardindstillingerne skal gendannes, vælges "Normal AE".

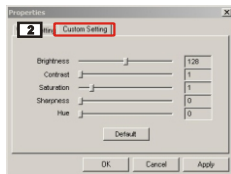


2 Båndbredde

Hvis CPU'en ikke har tilstrækkelig båndbredde tilgængelig til kameraet, indstilles punktet "Båndbredde" under fanen "Videoindstilling". Desto mindre båndbreddeværdien er, desto mindre er båndbredden. Det tager derfor længere tid at overføre billederne.





2 Brugerindstillinger


Man kan bruge standardindstillingerne, eller ændre indstillingerne for lysstyrke, kontrast, farvemætning, skarphed og farvetone efter eget ønske.





Fejlfinding

Spørgsmål	Svar 
 Mens kameraet er i brug	
Der er ingen strøm på kameraet.	Batterierne kan være afladet, venligst oplad batterierne.
Får ingen få strøm på kameraet, selv om batterierne er sat i.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontroller, at batterierne er installeret korrekt.2 Hvis kameraet er inaktivt i mere end 3 minutter, lukkes det automatisk ned. Skyd objektivdækslet til side for at tænde igen or kameraet.
Kan ikke tage billeder og film, når jeg trykker på udløserknappen.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontroller, at objektivdækslet er skubbet til side.2 Lagringskapaciteten er overskredet. Sørg for at frigøre plads på SD/MMC-kortet, eller i Flash-hukommelsen.3 Kontroller, om kameraet er i gang med opladning af batterierne.4 Kontroller, om SD/MMC-kortet er sat til "Skrivebeskyttet".5 Hvis fejlmeldingen "HUKOMMELSESFEJL" eller "KORTFEJL" vises på LCD-displayet, skal kameraet sættes i indstillingstilstand og lagringsmediet formateres.
Jeg har ikke slettet billedet og filmen, men kan alligevel ikke finde dataene på SD/MMC-kortet.	Kontroller, om filerne er gemt i kameraets indbyggede hukommelse. Hvis ikonet  eller  vises i den øverste højre del af LCD-displayet, betyder det, at der anvendes et kamera med et SD/MMC-kort. Tag kortet ud for at finde dataene i Flash-hukommelsen. (Se afsnittet "Fjernelse af kort" på side 6, for detaljerede anvisninger).
Kan ikke indstille blitzen til tilstanden "Auto".	Opladning af blitzen kræver mere strøm på batterierne. Når batteristatusen viser lav strøm, kan blitzen Auto ikke indstilles. Udskift straks batterierne.

<p>Billedet er for uskarpt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Juster fokuseringen. ❷ Hold kameraet stille, når der trykkes på udløserknappen under optagelser.
<p>Billedet er for mørkt.</p>	<p>Det kan være nødvendigt at tage billeder eller film på et sted med tilstrækkeligt lys, ellers brug blitzen.</p>
<p>Lydafspilningen er ikke tilgængelig, når jeg gennemser en film på LCD-displayet.</p>	<p>Dette er normalt. Hvis De vil se filmen med lyd, kopier den venligst til deres computer og se den på computeren.</p>
<p>Der optræder støj på mit kamera, når jeg gennemser billeder på LCD-displayet, eller på min computer.</p>	<p>Indstil filteret til at passe til de lokale omgivelser, f.eks. udenlands. Se afsnittet "Mere om flimmer" på side 54.</p>
<p> Når kameraet forbindes til computeren</p>	
<p>Installationen af driveren Mislykkedes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Fjern driveren og andre relaterede programmer. Følg trinene for installationen i denne brugervejledning for at geninstallere driveren. ❷ Installer driveren før USB-kablet indsættes.
<p>En konflikt med andre installerede kameraer eller enheder.</p>	<p>Hvis der er andre kameraer eller enheder til datafangst installeret, fjernes kameraet og dets driver fuldstændigt fra computeren for at undgå driverkonflikter.</p>
<p>Filmen kan ikke afspilles på min computer.</p>	<p>Installer DirectX 8.0 eller højere. (Se afsnittet "Installering af MD 41084 Manager" på side 30 eller download DirectX 8.0 og få yderligere information på Microsofts netsider.)</p>
<p>Der optræder støj på min computer, når videokonferencen er i brug.</p>	<p>Indstil filteret til at passe til de lokale omgivelser, f.eks. udenlands. Se afsnittet "Båndingsfilter" på side 50.</p>

Anden information

1. Levetid for batterier

Forhold \ Nummer	Antal billeder	Batterilevetid (i minutter)
Optagelse af still-billeder 2048 x 1536 (uden blitz)	360	30

*Ovenstående data er ved brug af genopladelige batterier på 750 mAh og ved en omgivelsestemperatur på 25° C med optagelse af billeder hvert femte sekund.

Note: 1. Tabellen overfor er kun beregnet som reference.

2. Life of battery will be shorten in the following conditions.

(1) Tabellen overfor er kun beregnet som reference.

(2) Gentagne Tænd/sluk.

(3) Brug af gentagne blitz.

2. LED indikator hændelser

Forhold		Betydning
LED indikator	Fast	Klar (venter på kommando)
	Blinkende	Optaget (modusændring, lagring, optagelse, blitz opladning og dataoverførsel)
Timerlampe	Regelmæssigt	Tæller
	Hurtigt	Optager billedet

 Fjern aldrig kortet eller batterierne, mens LED indikatoren lyser rødt.

3. Lagringskapacitet

Hukommelse	Stilbilleder			Film
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Maksimal tid for optagelse
Flash hukommelse (16MB)	15	20	30	2 mins
SD/MMC kort (32MB)	30	40	60	4 mins
SD/MMC kort (64MB)	60	80	120	8 mins
SD/MMC kort (128MB)	120	160	240	16 mins
SD/MMC kort (256MB)	240	320	480	32 mins
SD/MMC kort (512MB)	480	640	960	64 mins

Notes: 1. Det faktiske antal billeder, der kan lagres, kan variere (op til +/- 30 %), afhængig af opløsning og farvemætning.

2. Tabellen overfor er kun til reference.

4. Mere om flimmer

Standard indstillingerne for flimmer på Deres kamera, afhænger af Deres land. Når De bruger Deres kamera udenlands, kan De i tabellen nedenfor se, den nødvendige flimmer indstilling, der passer til det sted, De ønsker at rejse til.

Land	England	Tyskland	Frankrig	Italien	Spanien	Nederlandene
Indstilling	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	Amerika	Taiwan	Kina	Japan	Korea
Indstilling	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Specifikationer

Hardware opløsning	2304 x 1728 (4.1 Mega pixels)
Følerens effektive opløsning	2048 x 1536 (3.1 Mega pixels)
Intern hukommelse	Indbygget 16 MB SDRAM (buffer) 16 MB flash hukommelse (lager)
Ekstern hukommelse	Indbygget SD/MMC slot (Maksimum: 512 MB)
Digital still kamera	JPEG format 2304 x 1728 (4.1 Mega pixels); 2048 x 1536 (3.1 Mega pixels); 1600 x 1200 (2 Mega pixels)
Digital video camcoder	Film JPEG (AVI) format QVGA (320 x 240 pixels) / op til 20 fps
Videokonference	VGA (640 x 480 pixels) / op til 10 fps QVGA (320 x 240 pixels) / op til 20 fps
LCD display	1.5" farve TFT LCD
Digital zoom	4 x (for still billeder); 2 x (for playback syn)
Eksposering	Auto
Smarttaste	Auto/solskin/overskyet/fluorescerende/Wolfram (fem modus for hvidbalance); sort og hvid (for effekt)
Linse	F=2.8
Timer	10 sekunder
Interface	USB 1.1 (USB 2.0 kompatibel)
Strømsparefunktion	Strømsparefunktion til efter 3 minutter Hvilemodus efter 1 minut
Indbygget blitz	Ja
Indbygget mikrofon	Ja
Batteri	AAA x 2 (genopladelige Ni-MH batterier anbefales)
Dimensioner	88x34x43 mm

