

Getting to know your camera

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- HDMI, HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- Apple, Mac and QuickTime logo are registered trademarks of Apple computer.
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shot (Recording time)	6
When Using the Camera for the First Time : Smart button	7
When Using the Camera for the First Time :	
Setting up the Date / Time and Language	8
AMOLED monitor indicator	9
Mode dial	10
Taking a picture	11
Playback, Deleting and Protecting Images	12
Using the remote control	14
Connecting to the HDTV using the HDMI cable	15
Downloading images	17
Specifications	18

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

■ CAUTION :

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN

Model No. : Samsung NV24HD

Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.

Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ

Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

EN-2

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

Getting to know your camera

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time.

Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.

- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not move the camera while it is switched on when you are using the AC Charger. After use, always switch off the camera before unplugging the cable from the wall socket. Then make sure that any connector cords or cables to other devices are disconnected before moving the camera. Failure to do so may damage the cords or cables and cause a fire or electric shock.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Avoid obstructing the lens or the flash when you capture an image.



Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.



It is highly likely to result in computer malfunctions when the 30 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 30 pin connector to USB port of a PC.

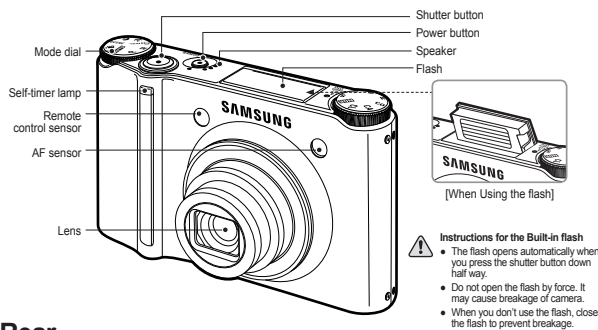


Do not insert the memory card the wrong way round. Doing so may cause damage to the camera.

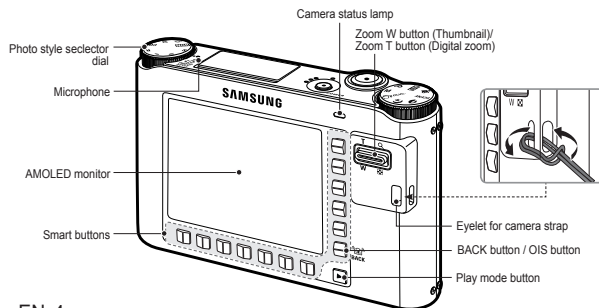
Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

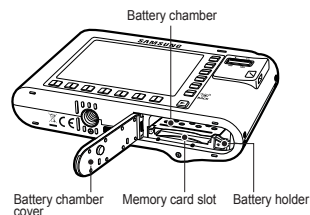
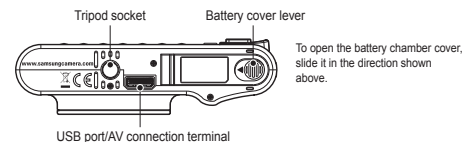
Front & Top



Rear

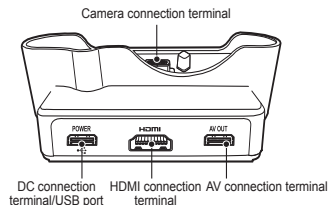


Bottom



Cradle (Optional)

You can recharge your rechargeable battery, transfer a captured image to print, and download images with the cradle (optional).



Identification of features / Contents of camera

Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Included items



Camera



User manual,
Product warranty



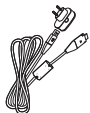
Software CD



Rechargeable battery
(SLB-1137D)



Camera strap

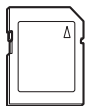


AC adapter (SAC-47) /
USB cable (SUC-C4)

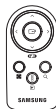


AV cable

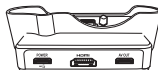
Optional items



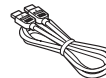
SD/SDHC/MMC
memory card



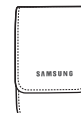
Remote control



Cradle (SCC-NV4HD)



HDMI cable



Camera case

Battery life & Number of shot (Recording time)

■ Number of images and battery life: Using the SLB-1137D

	Battery life / Number of images	Based on the following shooting conditions
Still image	Approx. 100 MIN / Approx. 200	Using the fully charged battery, Auto mode, 10M image size, Fine image quality, Shot to shot interval : 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.
	Recording time	Based on the following shooting conditions
Movie	Approx. 90 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

- ※ These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.
- ※ These figures are measured under OIS shooting condition.

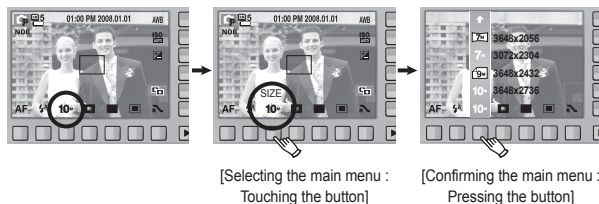
■ When using a 256MB MMC memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

	Recorded image size	SUPER FINE	FINE	NORMAL	60FPS	30FPS	15FPS
Still image	10 ^M	49	94	136	–	–	–
	9 ^M	55	105	151	–	–	–
	7 ^M	68	129	183	–	–	–
	7 ^M	64	122	174	–	–	–
	5 ^M	93	173	242	–	–	–
	3 ^M	143	255	345	–	–	–
* Movie	1 ^M	418	617	732	–	–	–
	1280	–	–	–	–	about 5'23"	about 10'47"
	640	–	–	–	–	about 16'14"	about 25'
	320	–	–	–	about 20'18"	about 25'	about 25'

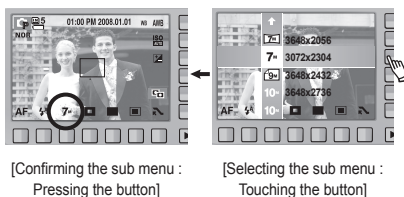
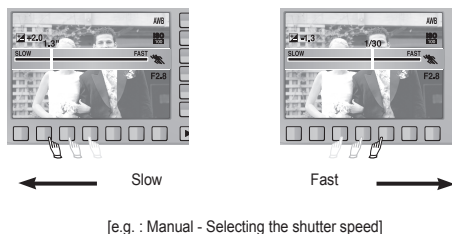
* The recording times can be affected by the zoom operation.
The zoom button doesn't operate while recording movies.

When Using the Camera for the First Time : Smart button

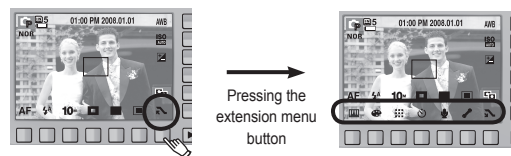
This button is used for shifting the menu cursor to select or for confirming the selected menu.



To select a sub menu, in some menus, touch the button and slide your finger to the left / right.



Extending the menus : Press the extension menu button and more available menus will be displayed.



※ The AMOLED monitor will be dark when some menus are selected. After selecting the menu, the AMOLED monitor returns to the brightness set as before.

When Using the Camera for the First Time : Setting up the Date / Time and Language

When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed in the AMOLED monitor to set date, time and language. This menu will not be displayed again after setting up the date, time and language. Set up the date, time and language before using this camera.

■ Setting up the language

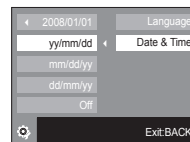
1. Press the [Language] menu button.
2. Select a desired language by pressing the vertical smart button.



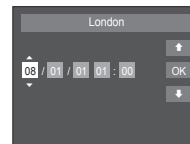
- You can select any one of 23 languages. These are listed below :
 - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay / Indonesian), Arabic, Persian, Polish, Hungarian, Czech and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

■ Setting up the date, time and date type

1. Press the [Date & Time] menu button.
2. Select a desired date type by pressing the vertical smart button.



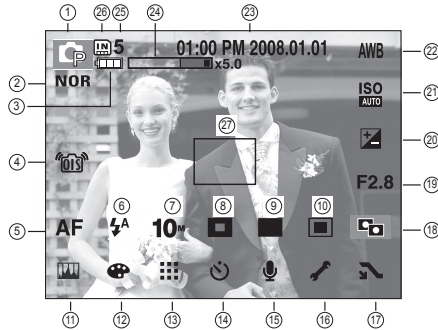
3. To change the date, select the [2008/01/01] menu and press the vertical smart button.
4. To select Year / Month / Day and Hour : Minute, press the horizontal smart button. To change the numbers, press the vertical smart button.



- ※ For more information on setting World Time, please refer to the documentation included with the software CD.

AMOLED monitor indicator

The AMOLED monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.



[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Photo Style Selector	NOR / S / V / F / R / CO / CA / CL
3	Battery	
4	OIS (Optical Image Stabilization)	
5	Focus mode	AF
6	Flash	
7	Image size	10• 9M 7• 7M 5• 3• 1• 1280 640 320
8	Face detection / Self portrait / Focus Area	

No.	Description	Icons
9	Shooting mode	
10	Metering	
11	Image adjust	
12	Effect	EW S B R G
13	Image quality / Frame rate	
14	Self-timer	OFF
15	Voice recording / Voice memo / Without Sound	OFF
16	Setup menu	
17	Extension menu	
18	ACB	
19	Aperture Value	F2.8
20	Exposure compensation / Shutter Speed	
21	ISO	ISO 2560 2048 1600 1280 1000 800 600 400 320 256 200 160 128 100 80 64 50 40 32 25 20 16 12 10 8 6 5 4 3 2 1
22	White Balance/Scene mode	AWB
23	Date / Time	01:00 PM 2008.01.01
24	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	x5.0
25	Number of available shots remaining	5
	Remaining time (Movie clip / Voice recording)	00:01:00/01:00:00
26	Memory card icon / Internal memory icon	
27	Auto focus area	

Mode dial

- You can select the desired shooting mode by using the mode dial on the upper body of your camera.



AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.

In this mode, you can select the basic menus.

To select an advanced menu, select the other camera mode.



PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



MANUAL

The user can manually set both the aperture value and the shutter speed.



DUAL IS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.



NIGHT

Use this for shooting still images at night or in other dark conditions.



PORTRAIT

Selecting the portrait mode will configure the camera with optimal settings for portrait photography.

SCENE



Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



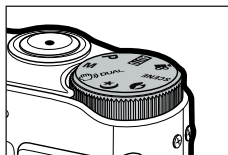
MOVIE

For taking a movie.

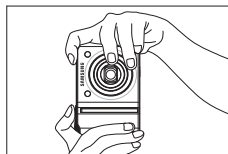
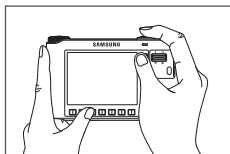
Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the **POWER** button and then select the desired shooting mode by using the mode dial on the upper body of your camera.



2. Hold the camera as shown.



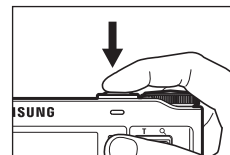
3. Confirm the composition.



4. Take a picture



Pressing halfway down Focus and Flash status are checked.



Pressing fully Image is taken.

■ How to record a movie

Select the Movie Clip mode by using the mode dial on the upper body of your camera.

1. Confirm the composition.




2. Start the recording.

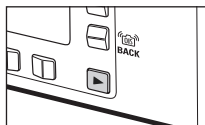
Press the **Shutter** button and the recording starts and press the **Shutter** button again to stop the recording



Playingback, Deleting and Protecting Images

■ Playback the images

1. Select the PLAY mode by pressing the play mode button ().



2. The last image stored on the memory is displayed on the AMOLED monitor.



3. Touch the button and slide your finger to the left or right to select an image.






※ If you press the ① or ② button, the image will be played back continuously.



■ Deleting images

This is used to delete the displayed image.

[YES] : Deletes displayed or checked () image.
[NO] : Cancels deleting displayed image or checked () image.

- The protected images can't be deleted.
- If you wish to delete multi-image, check to delete the image by using the () button and the smart button (horizontal) and then press the [Yes] menu.
- The number of images will be displayed at the bottom right of the AMOLED monitor.



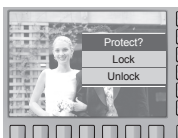
Playingback, Deleting and Protecting Images

■ Protecting images

This is used to protect (Lock) specific shots from being accidentally erased. It also unprotects (Unlocks) images that have been previously protected.

[ONE] : Protect / release displayed image.

[ALL] : Protect / release all saved images.

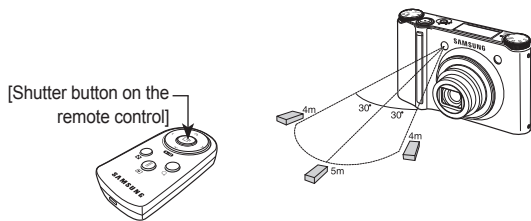


- If you protect an image, the protect icon will be displayed on the AMOLED monitor. (An unprotected image has no indicator)
- An image in LOCK mode will be protected from the delete function, but will NOT be protected from the format function.

Using the remote control

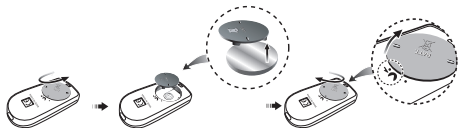
■ Remote control range

When you take a picture by using the remote control, refer to the illustrations shown alongside about the remote control range.



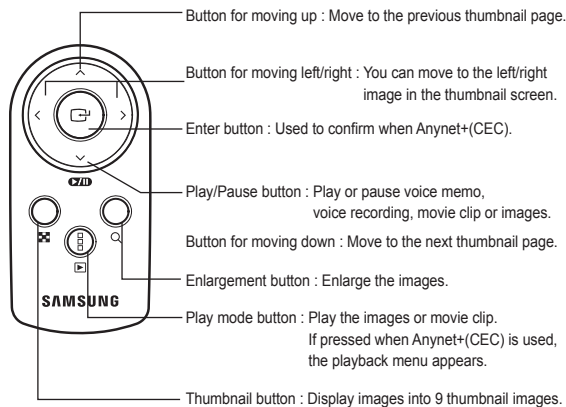
■ Replacing battery for the remote control

Make sure the + (positive) polarity is toward the top and the - (negative) polarity is toward the bottom while installing battery for the remote control. Replace battery for the remote control in the local service centre. Use the CR 2025 3V battery.



■ Using the remote control in play mode

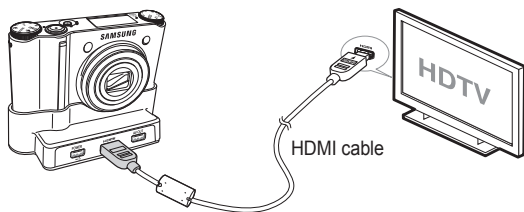
You can play the movie clip and images by remote control.



Connecting to the HDTV using the HDMI cable

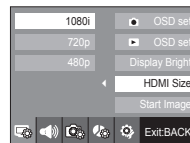
■ How to connect the camera with the HDTV

Connect the cradle with the HDTV by using the HDMI cable to the HDMI connection ports.



■ Setting the HDMI resolution

When the camera is connected with the HDTV, you can select image size that is compatible with the HDTV. The image size are [1080i], [720p], [480p] and [576p]. Only when [480p] is set to [NTSC] and [576p] is set to [PAL], those resolutions will be displayed in the menu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) is a function that allows transferring the recorded images without compression by using the HDMI cable. You can see the images in a high resolution in the HDTV.
- When Anynet+(CEC) is used and HDMI resolution is set to [480p](NTSC) or [576p](PAL), it is only available to play back the image, movie clip, voice.
- If the selected HDMI resolution is not supported by HDTV, the clear image can not be shown in the screen.
- If you try to select the HDMI resolution that is not supported by HDTV, the resolution is adjusted to the maximum resolution of the HDTV. For example, if you select "1080i" when the HDTV supports the "720p" by the maximum resolution, it is adjusted to "720p."
- You can playback the normal resolution of the movie clip as well.
- You can not connect HDMI to HDTV which is not supported. Please check up the specification of HDTV before connecting it.
- For more information of the HDTV connection, see the user manual of the HDTV.

Connecting to the HDTV using the HDMI cable

■ Using the Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) is an AV network system which controls over all your connected SAMSUNG AV devices when using the TV remote control that supports Anynet+. When connected to the SAMSUNG HDTV, you can operate the playback functions by using the camera or the TV remote control.

1. Connect the cradle with the HDTV by using the HDMI cable to the HDMI connection ports while the camera is connected to the cradle.
2. TV turns on as soon as the power button is pressed on the camera.
3. If there is no picture after turning on the TV, press the source button on the TV remote control to change to the HDMI mode.
 - Depending on the TV, it might not change to the HDMI mode although you press the source button.
4. Press the Anynet+ button on the TV remote control.

5. Playback menu appears in the TV screen when you press the menu button on the TV remote control. (Or the playback button on the camera's remote control).



- ※ The playback menu appearing on TV screen operates the same function of the camera.
6. Select the desired playback function by using the remote control of the TV or the camera.
- ※ To select the sub menus, move to the desired playback menu and then press the Enter button.



- Only available when using the TV that supports Anynet+(CEC). (Not available by using TV that supports Anynet)
- As soon as you connect the camera with the cradle(with the camera's power turned on), the playback menu appears in the TV screen. (Available when the cradle and the TV are already connected.)
- For more detailed information of the HDTV connection, see the user manual of HDTV.

Downloading images

■ System Requirements

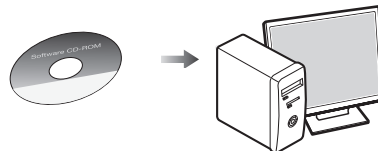
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium III 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G4 or later
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 or later
250MB of available hard-disk space (1GB recommended)	250MB of available hard-disk space
Minimum 128MB RAM (512MB recommended)	Minimum 256MB RAM (256MB recommended)
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16-bit color display compatible monitor (24-bit color display recommended), Microsoft DirectX 9.0 or later	

■ QuickTime Player 7.4 : H.264(MPEG4.AVC) playback Requirements

For Windows	For Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz or later / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz or later	1.8GHz Power Mac G5 or 1.83 GHz Intel Core Duo or later Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum 512MB RAM (1GB recommended)	Minimum 256MB RAM (1GB recommended)
nVIDIA Geforce 7600GT or later / ATI X1600 series or later	64MB video card

■ PC connection mode

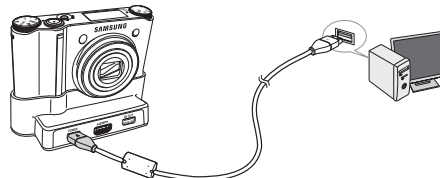
1. Install the supplied Software.



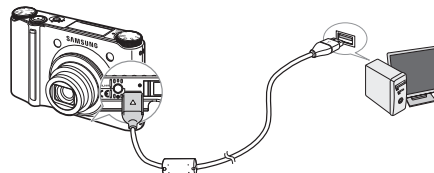
2. Download the images.

Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.

When using the cradle



When the cradle is not used



Specifications

- Image Sensor**
- Type : 1/2.3" CCD
 - Effective Pixel : Approx. 10.20 Mega-pixel
 - Total Pixel : Approx. 10.30 Mega-pixel

- Lens**
- Focal Length : Schneider Lens f = 4.3 ~ 15.5mm
(35mm film equivalent : 24~86.5mm)
 - F No. : F2.8(W) ~ F5.9(T)
 - Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X
· Play mode : 1.0X ~ 11.4X
(depends on image size)

AMOLED Monitor - 2.5" AMOLED (230,000 pixel)

- Focusing**
- Type : TTL auto focus (MULTI AF, CENTER AF, SELF PORTRAIT, FACE DETECTION)
 - Range

Focus Type	Normal	Macro	Auto Macro
Wide (W)	40cm ~ Infinity	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinity
Tele (T)	80cm ~ Infinity	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

- Shutter**
- Speed : AUTO : 1 ~ 1/2,000 sec.
MANUAL : 16 ~ 1/2,000 sec.
NIGHT : 8 ~ 1/2,000 sec.
FIREWORKS : 4 sec.

- Exposure**
- Control : AE, Manual Exposure
 - Metering : CENTER, SPOT, MULTI, FACE DETECTION
 - Compensation : $\pm 2EV$ (1/3EV steps)
 - ISO Equivalent : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (image size of 3200 is fixed as 3M)

- Flash**
- Modes : RED EYE FIX, SLOW SYNC, FILL IN, RED EYE, AUTO, OFF
 - Range : Wide : 0.4m~5.6m, Tele : 0.5m~2.8m (ISO Auto)
 - Recharging Time : Approx. 5 sec.

- Shake Reduction**
- Dual IS (OIS + DIS)
* OIS (Optical Image Stabilization), DIS (Digital Image Stabilization)

- Effect**
- Effect :
 - Photo Style Selector : NORMAL, CLASSIC, CALM, COOL, RETRO, FOREST, VIVID, SOFT
 - Color Effect : NEGATIVE, GREEN, RED, BLUE, SEPIA, B & W
 - Image Adjust : CONTRAST, SATURATION, SHARPNESS
 - Edit :
 - Image Edit : ROTATE, RESIZE, EFFECT
 - Color Effect : NEGATIVE, GREEN, RED, BLUE, SEPIA, B & W
 - Special Color : ADD NOISE, ELEGANT, SHADED, COLOR FILTER
 - Image Adjust : SATURATION, CONTRAST, BRIGHTNESS, ACB, RED EYE FIX

- White Balance**
- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

- Voice Recording**
- Stereo
 - Voice Recording (Max 10 hour)
 - Voice Memo in Still Image (Max. 10 sec.)

Specifications

Shooting

- Still Image :
 - Modes : AUTO, PROGRAM, MANUAL, DUAL IS, NIGHT, PORTRAIT, SCENE
 - Scene : SMILE SHOT, BLINK DETECTION, CHILDREN, LANDSCAPE, CLOSE-UP, TEXT, SUNSET, DAWN, BACKLIGHT, FIREWORKS, BEACH & SNOW, SELF-SHOT, FOOD, CAFÉ
 - Continuous : AEB, M. CAPTURE, HIGH SPEED, CONTINUOUS, SINGLE
 - Self-timer : REMOTE, DOUBLE, 2 SEC, 10 SEC
- Movie Clip :
 - With Audio or without Audio (Max Recording time : 25min)
 - Size : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Frame rate : 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS
 - 3.6X Optical Zoom and Mute in Zooming (Sound goes mute when operating the zoom function)
 - Movie Editing (Embedded) :
Pause during recording, Still Image Capture, Time Trimming

Storage

- Media
 - Internal Memory : About 16MB
 - External Memory (Optional) :
SD (up to 4GB guaranteed)
SDHC Card (up to 8GB guaranteed)
MMC Plus (Up to 2GB, 4bit 20MHz)
 - * Internal Memory capacity is subject to change without prior notice.
- File Format :
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Image Size and Capacity (256 MB Size)

	10 ^m	9 ^m	7 ^m	7 ^m	5 ^m	3 ^m	1 ^m
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2066	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE	49	55	68	64	93	143	418
FINE	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

※ These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Image Play

- Type : Single image, Thumbnails, Slide show
- * SLIDE SHOW: with selected Effect & Music by folders

Interface

- Digital output connector : USB 2.0 (30pin)
- Audio output : Mono(Internal Speaker), Stereo(Microphone)
- Video output : Stereo Output
AV: NTSC, PAL (user selectable),
HDMI 1.2 : NTSC, PAL (user selectable)
* Remarks: HDMI function is available when connected to the cradle(optional).
- DC power input connector : New 30 pin Connector, 4.2V

Power Source

- Rechargeable battery : SLB-1137D (1,100mAh)
- Adaptor : SAC-47, SUC-C4
- Cradle : SCC-NV4HD (Optional)
- * Included battery may depending on sales region.

Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Weight	- 145.5g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40° C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Specifications are subject to change without prior notice.
- ※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

Correct disposal of batteries in this product



(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

MEMO



Die Kamera kennen lernen

- Microsoft, Windows und Windows logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.
- Die Logos von Apple, Mac und QuickTime sind eingetragene Markenzeichen von Apple Computer.
- Alle in dieser Bedienungsanleitung genannten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
- Inhalt und Illustrationen in diesem Handbuch können bei Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne vorherige Ankündigung verändert werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.
- PDF-Dokumente der Bedienungsanleitung befinden sich auf der Software-CD-ROM im Lieferumfang dieser Kamera. Durchsuchen Sie die PDF-Dateien mit dem Windows-Explorer. Vor dem Öffnen der PDF-Dateien müssen Sie den auf der Software-CD-ROM bereitgestellten Adobe Reader installieren.

Inhalt

Die Kamera kennen lernen	1
Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera	4
Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)	6
Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird : Smarttaste	7
Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird :	
Einstellung von Datum / Uhrzeit und Sprache	8
AMOLED Monitoranzeige	9
Betriebsarten-Einstella	10
Fotografieren	11
Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern	12
Verwenden der Fernbedienung	14
Herstellen einer Verbindung mit dem HDTV mithilfe des HDMI-Kabels	15
Herunterladen von Bildern	17
Technische Daten	18

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Korrekte Entsorgung dieses Produktes (Entsorgung von elektrischen & elektronischen Geräten)
(Zutreffend in der Europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit getrenntem Entsorgungssystem)
Dieses Kennzeichen auf dem Produkt oder seiner Anleitung, kennzeichnet, dass das Gerät nicht zusammen mit Haushaltsabfall entsorgt werden sollte.

Um möglichen Schaden der Natur oder der menschlichen Gesundheit aufgrund von unkontrollierter Entsorgung zu vermeiden, entsorgen Sie dies bitte getrennt vom anderen Abfall und recyceln es um die Wiederverwendung der Materialien zu fördern. Hausgemeinschaften sollten sich beim Kauf dieses Produktes darüber informieren, oder die regionale Regierungsstelle kontaktieren, um zu erfahren, wohin Sie dieses Gerät zum umweltverträglichen Recyceln bringen können. Geschäftliche Benutzer dieses Produktes sollten Ihren Lieferant kontaktieren und die AGBs des Kaufvertrages überprüfen. Dieses Produkt sollte nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Samsung Techwin sorgt in allen Herstellungsstufen für die Umwelt und unternimmt eine Anzahl von Schritten, um Kunden umweltfreundlichere Produkte anzubieten. Das Öko-Zeichen repräsentiert Samsung Techwins Willen umweltfreundliche Produkte herzustellen und weist darauf hin, dass das Produkt die Bestimmungen der EU RoHS-Direktive erfüllt.



Die Kamera kennen lernen

GEFAHR

Mit GEFAHR gekennzeichnete Informationen weisen auf eine drohende Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Versuchen Sie nicht, die Kamera in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann Feuer, Verletzungen, einen Stromschlag oder schwerwiegende Schäden Ihrer Person oder Ihrer Kamera verursachen. Die Inspektion des Kamerarinneren, Wartung und Reparatur dürfen nur von Ihrem Händler oder einem Samsung Camera Kundendienstzentrum durchgeführt werden.



Benutzen Sie die Kamera nicht, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangt sind. Schalten Sie die Kamera aus und unterbrechen Sie dann die Stromversorgung. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler oder ein Samsung-Kamera-Kundendienstzentrum. Benutzen Sie die Kamera auf keinen Fall weiter, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.



Benutzen Sie bitte dieses Gerät nicht in nächster Nähe zu feuergefährlichen oder explosiven Gasen, da damit die Explosionsgefahr vergrößert werden kann.



Stecken Sie keine metallenen oder entzündlichen Fremdkörper in die Öffnungen der Kamera, wie z. B. den Speicherkartensteckplatz und die Batteriekammer. Das kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.



Bedienen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

~2~

WARNUNG

Mit WARNUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Benutzen Sie den Blitz nicht in nächster Nähe von Menschen oder Tieren. Wird der Blitz zu nah an den Augen des Motivs gezündet, kann es zu Augenschäden kommen.



Bewahren Sie aus Sicherheitsgründen dieses Gerät und die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern und Tieren auf, um Unfälle zu verhindern wie z. B.:

- Verschlucken von Batterien oder Kamerakleinteilen. Bei einem Unfall suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch die beweglichen Teile der Kamera.



Werden Batterien und Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet, kann es zu Fehlfunktionen der Kamera kommen. Bei längerer Benutzung sollten Sie die Kamera zwischendurch für einige Minuten abschalten, damit sich das Gerät abkühlen kann.



Setzen Sie diese Kamera keinen zu hohen Temperaturen aus, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug, direktem Sonnenlicht oder anderen Orten mit starken Temperaturunterschieden. Zu hohe Temperaturen können die Funktion der Kamera beeinträchtigen, die Bauteile der Kamera zerstören und Feuer verursachen.



Decken Sie die Kamera oder das Ladegerät bei Benutzung nicht ab. Das kann zur verstärkten Erwärmung führen und das Kameragehäuse beschädigen oder ein Feuer verursachen. Benutzen Sie die Kamera und ihr Zubehör immer an einem gut belüfteten Ort.

Die Kamera kennen lernen

ACHTUNG

Mit ACHTUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.
Aus den Batterien kann korrosiver Elektrolyt austreten und die Bauteile der Kamera irreparabel beschädigen.



Durch Auslaufen, Überhitzen oder Explodieren der Batterien können Feuer oder Verletzungen verursacht werden.

- Benutzen Sie nur solche Batterien, die die richtigen Spezifikationen für die Kamera aufweisen.
- Die Batterien dürfen niemals kurzgeschlossen, erhitzt oder in Feuer geworfen werden.
- Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein.



Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.



Der Blitz darf beim Zünden nicht mit der Hand oder irgendwelchen Gegenständen berührt werden. Berühren Sie den Blitz nicht, wenn er über längere Zeit verwendet wurde. Dies könnte Verbrennungen verursachen.



In der Nähe der Tasche belassene Kreditkarten können entmagnetisiert werden. Karten mit Magnetstreifen niemals in der Nähe der Tasche liegen lassen.



Bei Verwendung des Ladegerätes die Kamera nicht bewegen, wenn sie eingeschaltet ist. Schalten Sie die Kamera nach Gebrauch immer aus, bevor Sie den Adapter von der Netzsteckdose nehmen. Vergewissern Sie sich anschließend, dass alle Leitungen oder Kabel zu anderen Geräten getrennt worden sind, bevor die Kamera bewegt wird. Bei Nichtbeachten können Leitungen oder Kabel beschädigt werden und ein Brand oder ein Stromschlag verursacht werden.



Vermeiden Sie Kontakt mit dem Objektiv, da es andernfalls zu unscharfen Aufnahmen und zur Fehlfunktion der Kamera kommen könnte.



Halten Sie bei den Aufnahmen Objektiv und Blitz frei.



Bevor Kabel oder der Netzadapter eingesteckt werden, Richtungen prüfen und nicht gewaltsam einstecken. Kabel oder Kamera könnten beschädigt werden. Es wird höchstwahrscheinlich zu Fehlfunktionen des Computers kommen, wenn der 30-Pin-Anschluss mit dem USB-Anschluss des PCs verbunden wird. Verbinden Sie den 30-Pin-Anschluss nie mit dem USB-Anschluss des PCs.



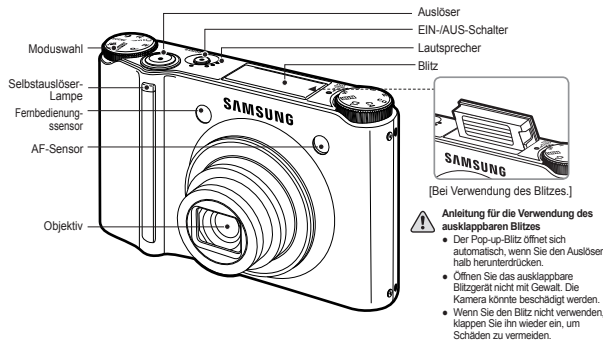
Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein. Dies kann Ihre Kamera beschädigen.



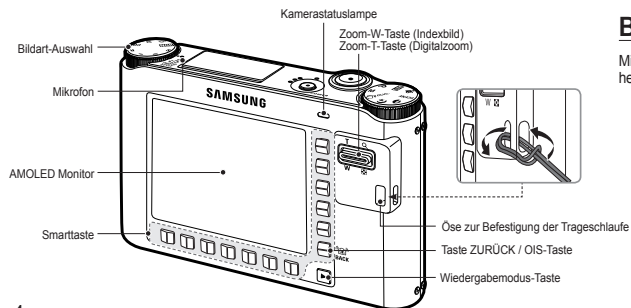
Vor einem wichtigen Ereignis oder dem Antritt einer Reise sollten Sie den Zustand der Kamera überprüfen. Samsung kann nicht für Funktionsstörungen der Kamera verantwortlich gemacht werden.

Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera

Vorder- und Oberseite

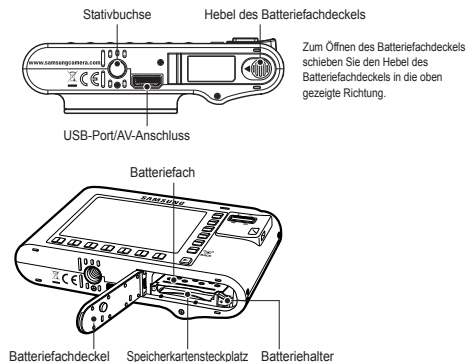


Zurück



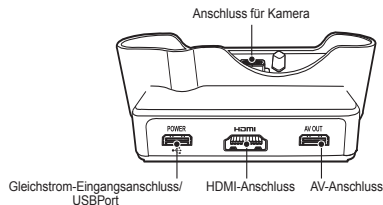
~4~

Unterseite



Basisstation (Optionales)

Mit der Basisstation können Sie den Akku laden, eine Aufnahme ausdrucken und Bilder herunterladen (Optionales).



Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Um optionale Ausstattung zu kaufen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder das Samsung Camera Kundendienstzentrum.

Lieferumfang



Kamera



Bedienungsanleitung
Produktgarantie



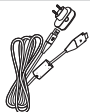
Software-CD



Akku
(SLB-1137D)



Trageschleife

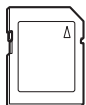


Wechselstromadapter (SAC-47) /
USB-Kabel (SUC-C4)

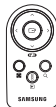


Wechselstrom-Kabel

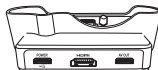
Optionales



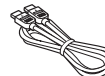
SD/SDHC/MMC-
Speicherkarte



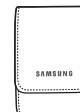
Fernbedienung



Basisstation (SCC-NV4HD)



HDMI-Kabel



Soft-Tasche

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

- Anzahl der Bilder und Akkudauer: Verwendung der SLB-1137D

	Akkudauer / Anzahl der Bilder	Basierend auf den folgenden Aufnahmeeinstellungen
Foto	ca. 100 Minuten / ca. 200	Bei Verwendung voll aufgeladener Akkus, Auto-Modus, 10M Bildgröße, feine Bildqualität, Zeitintervall zwischen den Aufnahmen : 30 s Änderung der Zoom-Position zwischen Weitwinkel und Tele nach jeder Aufnahme. Verwendung des Blitzes bei jeder zweiten Aufnahme. Verwendung der Kamera für 5 Minuten und dann Ausschalten für 1 Minute.
	Aufnahmedauer	Basierend auf den folgenden Aufnahmeeinstellungen
Videoclip	ca. 90 Minuten	Bei Verwendung voll aufgeladener Akkus Bildgröße 640x480 Bildwiederholrate 30 fps

※ Diese Werte wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Gebrauch variieren.

※ Diese Werte werden gemäß OIS Aufnahmebedingungen gemessen.

- Wenn Sie einen 256-MMC-Speicher verwenden, ist die Aufnahmekapazität wie folgt: Diese Angaben sind Anhaltswerte, da die mögliche Zahl der Aufnahmen von Variablen wie dem Motiv und der Art der Speicherkarte abhängt.

Aufgenommen Bildgröße	SUPER FEIN	FEIN	NORMAL	60FPS	30FPS	15FPS	
Foto	10^M	49	94	136	–	–	–
	9^M	55	105	151	–	–	–
	7^M	68	129	183	–	–	–
	7^M	64	122	174	–	–	–
	5^M	93	173	242	–	–	–
	3^M	143	255	345	–	–	–
* Video clip	1^M	418	617	732	–	–	–
	1280	–	–	–	–	Etwa 5'23"	Etwa 10'47"
	640	–	–	–	–	Etwa 16'14"	Etwa 25'
	320	–	–	–	Etwa 20'18"	Etwa 25'	Etwa 25'

* die Aufnahmezeiten können sich durch den Zoombetrieb ändern.
Bei der Videoaufnahme funktioniert die Zoomtaste nicht.

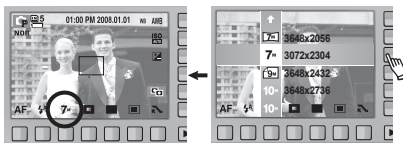
Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird : Smarttaste

Diese Taste wird verwendet, um den Menücursor zur Auswahl oder Bestätigung des ausgewählten Menüs zu verschieben.



[Auswahl des Hauptmenüs:
durch Berühren der Taste]

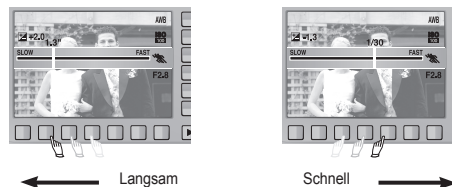
[Auswahl des Hauptmenüs:
durch Drücken der Taste]



[Bestätigung des Untermenüs:
durch Drücken der Taste]

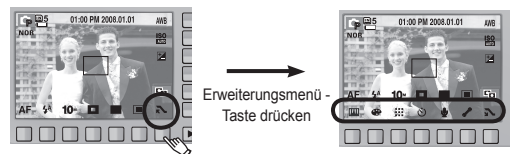
[Auswahl des Untermenüs:
durch Berühren der Taste]

Um ein Untermenü zu wählen, müssen Sie in einigen Menüs die Taste berühren und ihren Finger nach links / rechts bewegen.



[z.B.: Manuell - Auswahl der Verschlusszeit]

Weitere Menü : Drücken Sie die Erweiterungsmenütaste, um weitere Menüs anzuzeigen.



※ Bei der Auswahl einiger Menüs bleibt der AMOLED Monitor dunkel. Wenn das Menü ausgewählt worden ist, wird der AMOLED Monitor wieder so hell wie er zuvor eingestellt wurde.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird : Einstellung von Datum / Uhrzeit und Sprache

Wenn die Kamera das erste Mal eingeschaltet wird, erscheint ein Menü auf dem AMOLED Monitor, um Datum, Uhrzeit und Sprache einzustellen. Nach der Einstellung von Datum, Uhrzeit und Sprache wird dieses Menü nicht mehr angezeigt. Stellen Sie vor dem Gebrauch der Kamera das Datum, die Uhrzeit und die Sprache ein.

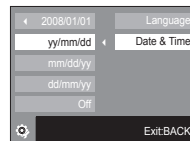
■ So stellen Sie die Sprache ein

1. Drücken Sie die Menü-Taste [Language].
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache durch Drücken der vertikalen Smarttaste.

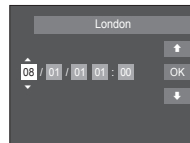


■ So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein

1. Drücken Sie die Menü-Taste [Date & Time].
2. Wählen Sie den gewünschten Datumstyp durch Drücken der vertikalen Smarttaste.



3. Um das Datum zu ändern, wählen Sie das [2008/01/01] Menü aus und drücken die vertikale Smarttaste.
4. Um Jahr / Monat/ Tag und Stunde: Minute auszuwählen, drücken Sie die horizontale Smarttaste. Um die Nummern zu ändern, drücken Sie die vertikale Smarttaste.

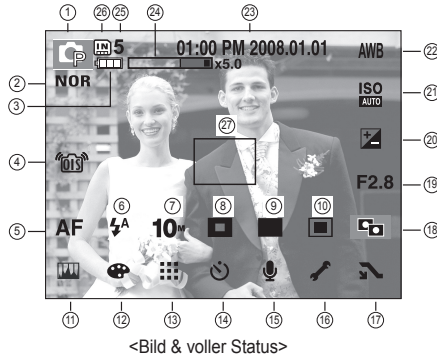


- Sie können eine von 23 Sprachen wählen. Diese sind nachfolgend aufgelistet :
 - Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Thailändisch, Bahasa (Malaysia / Indonesien), Arabisch, Persisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch und Türkisch.
- Die Spracheinstellung wird auch dann beibehalten, wenn die Kamera aus- und eingeschaltet wird.

※ Für weitere Informationen bezüglich Einstellung der Weltzeit lesen Sie bitte die mit der Software-CD mitgelieferte Dokumentation.

AMOLED Monitoranzeige

Der AMOLED Monitor zeigt Informationen über die Aufnahmefunktionen und ausgewählten Optionen an. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.



<Bild & voller Status>

Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Aufnahmemodus	
2	Bildart-Auswahl	NOR / S / V / F / R / CO / CA / CL
3	Batterie	
4	OIS (Optische Bildstabilisierung)	
5	Fokus-Modus	AF
6	Blitz	
7	Bildgröße	10- 9M 7- 7M 5- 3- 1- 1280 640 320
8	Ges. Erkenn. / Selbstportrait / Fokusbereich	

Nr.	Beschreibung	Symbole
9	Aufnahmemodus	
10	Belichtung	
11	Bildeinstellung	
12	Effekt	
13	Bildqualität / Bildrate	
14	Selbstausröser	OFF
15	Sprachaufnahme / Sprachnotiz / Ohne Ton	OFF
16	Einstellungsmenü	
17	Erweiterungsmenü	
18	ACB	
19	Blendenwert	F2.8
20	Belichtungskorrektur / Verschlusszeit	
21	ISO	
22	Weißabgleich / Szene mode	
23	Datum / Uhrzeit	01:00 PM 2008.01.01
24	Optischer / Digitaler Zoom / Digitalzoomfaktor	x5.0
25	Anzahl der verbleibenden Bilder	5
25	Verbleibende Zeit (Videoclip / Sprachnotiz)	00:01:00/01:00:00
26	Speicherkartensymbol / Interner Speicher	
27	Autofokusbereich	

Betriebsarten-Einstellra

- Sie können den gewünschten Aufnahmemodus auswählen, indem Sie das Betriebsarten-Einstellrad oben an Ihrer Kamera verwenden.



AUTOMATIK

Für schnelle und einfache Aufnahmen mit minimaler Benutzerbeteiligung. In diesem Modus können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen. Um ein Menü mit zusätzlichen Funktionen anzuzeigen, einen anderen Kameramodus wählen.



PROGRAMM

Mit der Auswahl des Automatik-Modus wird die Kamera auf die optimalen Einstellungen gesetzt. Alle Funktionen mit Ausnahme von Blende und Verschlusszeit können jedoch auch manuell konfiguriert werden.



MANUELLEN

Der Benutzer kann den Blendenbereich sowie die Auslöser-Geschwindigkeit manuell bestimmen.



DUAL IS

Dieser Modus reduziert die Auswirkung von Verwacklungen der Kamera und hilft Ihnen dabei unter schlechten Lichtbedingungen ein gut belichtetes Bild zu erhalten.



NACHT

Zur Aufnahme von Fotos bei Nacht oder in dunkler Umgebung.



PORTRÄT

Mit der Auswahl des Porträt-Modus wird die Kamera auf die optimalen Einstellungen für die Porträt-Fotografie gesetzt.

SCENE



Verwenden Sie dieses Menü, um ohne großen Aufwand die optimalen Einstellungen für eine Vielzahl von Aufnahmesituationen zu konfigurieren.



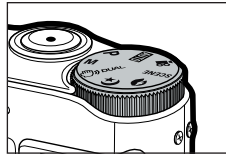
VIDEO CLIP

Zur Aufnahme von Videoclips.

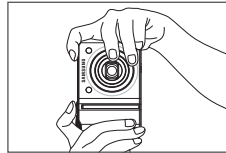
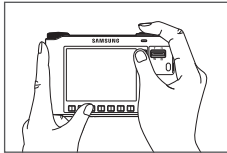
Fotografieren

■ So werden Aufnahmen gemacht

1. Schalten Sie die Kamera ein und wählen Sie dann den gewünschten Aufnahmemodus aus, indem Sie das Betriebsarten-Einstellrad oben an Ihrer Kamera verwenden.



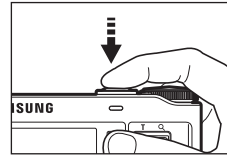
2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.



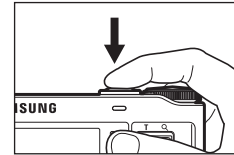
3. Bestätigen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



Fokus und Blitzstatus werden geprüft, indem der Auslöser halb herunter gedrückt wird.



Beim vollständigen Herunterdrücken wird eine Aufnahme gemacht.

■ Aufnahme eines Videoclips.

Wählen Sie den Modus VIDEOCLIP, indem Sie das Betriebsarten-Einstellrad oben an Ihrer Kamera verwenden.

1. Bestätigen Sie die Komposition.




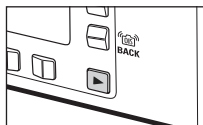
2. Beginnen Sie mit der Aufnahme
Beim Drücken auf den **Auslöser** beginnt die Aufnahme. Bei nochmaligem Drücken des **Auslösers** wird die Aufnahme gestoppt.



Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern

■ Wiedergabe der Bilder

1. Wählen Sie WIEDERGABE, indem Sie die Wiedergabe-Taste drücken ().



2. Das zuletzt gespeicherte Bild wird auf dem AMOLED Monitor angezeigt.



3. Berühren Sie die Taste und bewegen Sie Ihren Fingernach links oder rechts um ein Bild auszuwählen.




※ Wenn Sie die ① oder ② -Taste drücken, wird das Bild immer wieder abgespielt.


①

②

■ Fotos löschen


Wird verwendet, um das angezeigte Bild zu löschen.

[JA] : löscht das angezeigte oder markierte () Bild.

[NEIN]: bricht den Löschvorgang für das angezeigte oder markierte () Bild ab.



- Die geschützten Bilder können nicht gelöscht werden.

- Wenn Sie mehrere Bilder löschen wollen, markieren Sie die Bilder mithilfe der () Taste und der Smarttaste (horizontal) und drücken Sie den [JA] Menüpunkt.

- Die Bildanzahl wird unten rechts auf dem AMOLED Monitor angezeigt.



Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern

■ So schützen Sie die Bilder

Diese Funktion schützt die Aufnahmen vor unabsichtlichem Löschen (SPERREN). Mit ihr können auch Fotos wieder freigegeben werden, die vorher geschützt waren (FREIGABE).

[ONE] : Angezeigtes Bild schützen / freigeben.

[ALL] : Alle gespeicherten Bilder schützen / freigeben.



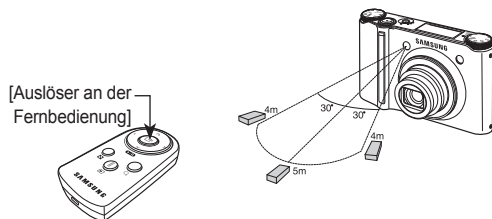
- Wenn Sie ein Bild schützen, erscheint das Löscheschutz-Symbol auf dem AMOLED Monitor. (Ein ungeschütztes Bild hat keine Anzeige.)

- Im Modus SPERREN wird das Bild vor der Löschfunktion, aber NICHT vor der Formatierungsfunktion geschützt.

Verwenden der Fernbedienung

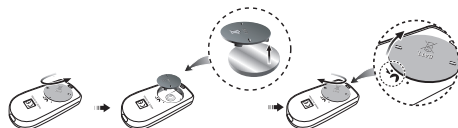
■ Fernbedienungsbereich

Die nebenstehende Abbildung zeigt den Erfassungsbereich für über die Fernbedienung ausgelöste Aufnahmen.



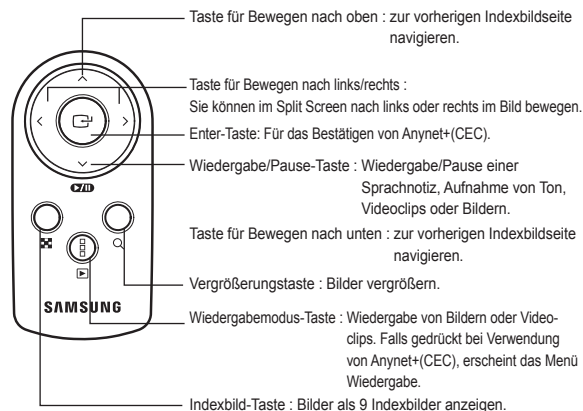
■ Batterien der Fernbedienung auswechseln

Beim Einlegen der Batterien in die Fernbedienung ist darauf zu achten, das der (+)-Kontakt nach oben und der (-)-Kontakt nach unten zeigt. Lassen Sie die Batterien der Fernbedienung in einem Kundendienstzentrum in Ihrer Nähe auswechseln. Verwenden Sie Batterien vom Typ CR 2025 3V.



■ Verwenden der Fernbedienung im Wiedergabe-Modus

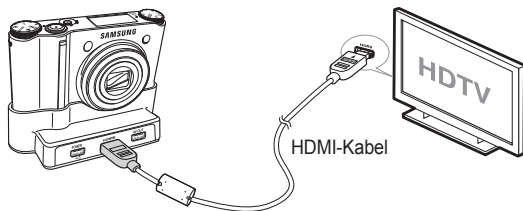
Videoclips und Bilder können mithilfe der Fernbedienung wiedergegeben werden.



Herstellen einer Verbindung mit dem HDTV mithilfe des HDMI-Kabels

■ Wie man die Kamera an den HDTV anschließt

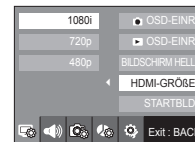
Verbinden Sie die Basisstation per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss Ihres HD-Fernsehers.



■ Einstellen der HDMI-Auflösung

Wenn die Kamera an den HDTV angeschlossen ist, können sie die Bildgröße auswählen, die mit dem HDTV kompatibel ist. Die Bildgrößen sind [1080i], [720p], [480p] und [576p].

Nur wenn [480p] auf [NTSC] und [576p] auf [PAL] eingestellt ist, werden diese Auflösungen im Menü angezeigt.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) gestattet das Übertragen von aufgezeichneten Bildern ohne Kompression durch Verwendung des HDMI-Kabels. Die Bilder können auf einem HD-Fernseher hochauflösend betrachtet werden.
- Wird Anynet+ (CEC) verwendet und die HDMI-Auflösung ist auf [480p] (NTSC) oder [576p] (PAL) eingestellt, können nur Bilder, Videoclips und Sprache wiedergegeben werden.
- Wird die ausgewählte HDMI-Auflösung nicht vom HD-Fernseher unterstützt, kann das Bild unscharf sein.
- Wenn Sie versuchen, eine HDMI-Auflösung einzustellen, die nicht vom HDTV unterstützt wird, wird die Auflösung auf die maximale Auflösung des HDTV angepasst. Beispiel: Wählen Sie "1080", wenn der HDTV als maximale Auflösung "720" unterstützt, wird die Einstellung "720" gewählt.
- Der Film kann auch mit der normalen Auflösung wiedergegeben werden.
- Ein HDTV, der kein HDMI unterstützt, kann nicht angeschlossen werden. Bitte prüfen Sie vor dem Anschließen die technischen Angaben des HDTV.
- Weitere Informationen über das Verbinden des HD-Fernsehers finden Sie in der Anleitung des HD-Fernsehers.

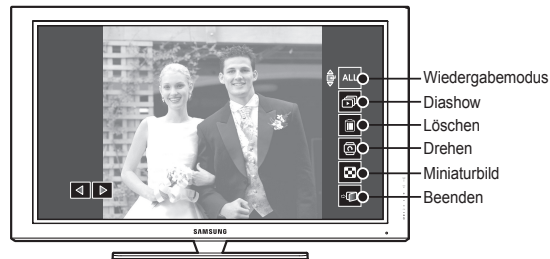
Herstellen einer Verbindung mit dem HDTV mithilfe des HDMI-Kabels

■ Verwenden des Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) ist ein Video-Kontrollsystem, das sämtliche Ihrer SAMSUNG-Videogeräte mit einer Fernbedienung steuern kann, wenn diese Anynet+ unterstützen. Bei Anschluss an einen SAMSUNG HDFernseher können Sie die Wiedergabefunktionen über die Kamera oder Fernbedienung des Fernsehers steuern.

1. Verbinden Sie die Basisstation per HDMI-Kabel mit dem HD-Fernseher. Die Kamera muss dabei mit der Basisstation verbunden sein.
2. Der Fernseher schaltet sich ein, sobald der Ein-/Aus-Schalter der Kamera gedrückt wird.
3. Wenn nach dem Einschalten des Fernsehers kein Bild erscheint, drücken Sie die Taste für die Auswahl des Videoeingangs auf der TV-Fernbedienung, um in den HDMI-Modus zu wechseln.
- Je nach Fernsehmodell kann es sein, dass der Fernseher trotz Drücken der Taste, nicht in den HDMI-Modus wechselt.
4. Drücken Sie die Taste Anynet+ auf der Fernbedienung des Fernsehers.

5. Bei Drücken der Taste Menü auf der Fernbedienung erscheint das Wiedergabemenü auf dem Bildschirm des Fernsehers. (Oder drücken Sie die Wiedergabetaste auf der Fernbedienung der Kamera).



- ※ Das auf dem Fernseher erscheinende Wiedergabemenü verfügt über die gleichen Funktionen wie das der Kamera.
- 6. Wählen Sie mit der Fernbedienung des Fernsehers oder der Kamera die gewünschte Wiedergabefunktion.
- ※ Um zu den Untermenüs zu gelangen, wählen Sie den gewünschten Menüpunkt aus und drücken die Taste Enter.



- Nur verfügbar bei Fernsehen mit Anynet+(CEC)-Unterstützung. (Nicht verfügbar bei Fernsehern, die Anynet unterstützen)
- Sobald Sie die Kamera mit der Basisstation verbinden (bei eingeschalteter Kamera), erscheint das Wiedergabemenü auf dem Fernsehbildschirm. (Verfügbar, wenn Basisstation und Fernseher bereits angeschlossen sind.)
- Weitere Informationen über das Verbinden des HD-Fernsehers finden Sie in der Anleitung des HD-Fernsehers.

Herunterladen von Bildern

■ Systemanforderungen

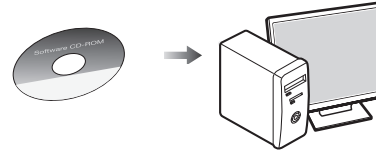
Für Windows	Für Macintosh
PC mit einem Prozessor besser als Pentium III 450 MHz (Pentium 800 MHz empfohlen)	Power Mac G4 oder höher
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 oder höher
250 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz (über 1GB empfohlen)	250 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
Minimum 128MB RAM (über 512MB empfohlen)	Minimum 256MB RAM (256MB recommended)
USB-Anschluss	USB-Anschluss
CD-ROM-Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk
Monitor, der 1024x768 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe darstellen kann (24-bit-Farbanzeige empfohlen), Microsoft DirectX 9.0 oder neuer	

■ QuickTime Player 7.4 : H.264(MPEG4.AVC) Anforderungen für die Wiedergabe

Für Windows	Für Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2GHz oder höher / AMD Athlon 64FX, 2,6GHz oder höher	1,8GHz Power Mac G5 oder 1,83 GHz Intel Core Duo oder aktueller Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum 512MB RAM (1GB recommended)	Minimum 256MB RAM (1GB recommended)
nVIDIA Geforce 7600GT oder aktueller / ATI X1600 Serie oder aktueller	64MB (oder mehr) Grafikkarte

■ PC-Anschlussmodus

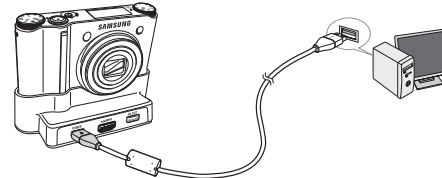
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



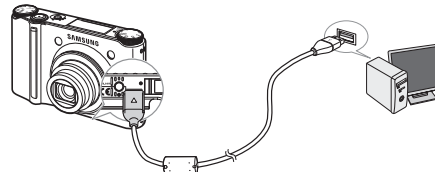
2. Laden Sie die Bilder herunter.

Verbinden Sie die Kamera und den Computer mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels und laden Sie das Bild auf Ihren Computer herunter, um es zu speichern.

Bei Verwendung der Basisstation



Wenn die Basisstation nicht verwendet wird.



Technische Daten

Bildsensor - Typ : 1/2.3" CCD
- Effective Pixel : Ca. 10,20 Megapixel
- Pixel insgesamt : Ca. 10,30 Megapixel

Objektiv - Brennweite : Schneider-Objektiv f = 4,3 ~ 15,5mm (Entspricht bei 35 mm Film: 24 ~ 86,5mm)
- F Nr. : F2,8 (W) ~ F5,9 (T)
- Digitaler Zoom: · Fotomodus : 1,0X ~ 5,0X
· Wiedergabemodus : 1,0X ~ 11,4X (abhängig von der Bildgröße)

AMOLED Monitor - 2,5" AMOLED (230.000 Bildpunkte)

Fokussierung - Typ : TTL Autofokus (Multi-AF, MITTEN-AF, SELBSTPORRÄT, GES. ERKENN.)
- Bereich

Scharfeinstellungsart	Normal	Makro	Auto-makro
Weitwinkel (W)	40cm - unendlich	5cm - 40cm	5cm - unendlich
Tele (T)	80cm - unendlich	50cm - 80cm	50cm - unendlich

Auslöser - Zeit : Auto : 1 ~ 1/2,000 Sek
Manuell : 16 ~ 1/2,000 Sek
Nacht : 8 ~ 1/2,000 Sek
Feuerwerk : 4 Sek.

Belichtung - Steuerung : Programm-AE, Manuelle Belichtung
- Belichtungsmessung : ZENTRIER, SPOT, MULTI, GES. ERKENN.
- Belichtungs Korrektur : ±2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
- ISO-Entsprechung : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Bildgröße von 3200 ist festgelegt auf 3M)

BLITZ - Modi : R. AUGEN RED., LANGSAME SYNC, FILL-IN, ROTE AUGEN, AUTO, AUS
- Bereich : Weitwinkel : 0,4m ~ 5,6m, Tele : 0,5m ~ 2,8m (ISO AUTO)
- Aufladezeit : Ca. 5 s

Shake Reduction - Dual IS (OIS + DIS)
* OIS (Optische Bildstabilisierung), DIS (Digitale Bildstabilisierung)

Effekt - Effekt
· Fotostil-Auswahl : NORMAL, KLASSISCH, STILL, KÜHL, RETRO, WALD, SCHARF, WEICH
· Farbeffekt : NEGATIV, GRÜN, ROT, BLAU, SEPIA, S/W
· Bildeinstellung : KONTRAST, SÄTTIGUNG, SCHÄRFE
- Bearbeiten :
· Bildbearbeitung : GRÖSSE ÄND., DREHEN, SCHNEIDEN
· Farbeffekt : NEGATIV, GRÜN, ROT, BLAU, SEPIA, S/W
· Spezieller Farbeffekt : RAUSCH+, ELEGANT, SCHATTIERT, FILTER
· Bildeinstellung : SÄTTIGUNG, KONTRAST, HELLGKEIT, ACB, R. AUGEN RED.

Weißabgleich - Automatik, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht H, Kunstlicht L, Glühlicht, Benutzerdefiniert

Sprachaufnahme - Stereo
- Tonaufnahme (max. 10 Stunden)
- Sprachnotiz bei Standbild (max. 10 Sek)

Technische Daten

Aufnahme

- Foto :
 - Modi : AUTO, PROGRAMM, MANUELL, DUAL IS, NACHT, PORTRÄT, SZENE
 - Szene : LÄCHELN AUFN., AUGEN AUF/ZU, KINDER, LANDSCHAFT, NAHAUFN., TEXT, SONNENUN., DÄMMERUNG, GEGENLICHT, FEUERWERK, STR.&SCHN., EIGENAUFN., CAFÉ, ESSEN
 - Serienbilder : AEB, S.SCHNELL, SCHNELL, SERIENBILD, EINZELBILD
 - Selbstauslöser : FERN, DOPPELT, 2 SEK, 10 SEK
- Videoclip :
 - Mit oder ohne Ton (wählbar, Aufnahmedauer: max. 25Minuten)
 - Größe : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Bildwiederholffrequenz : 60 fps, 30 fps, 15 fps
 - 3.6X Optisches Zoom und Tonabschaltung bei Zoombetrieb (Der Ton wird bei Anwendung der Zoom-Funktion stummgeschaltet)
 - Bildstabilisator (wählbar)
 - Videobearbeitung (eingebettet) : Pause während Aufnahme, Fotoaufnahme, Zeitkürzung

Speicher

- Medien :
 - Interner Speicher r: Ca. 16MB
 - Externer Speicher (Optionales) :
 - SD (bis zu 4GB garantiert)
 - SDHC Karte (bis zu 8GB garantiert)
 - MMC Plus (bis zu 2GB, 4Bit 20MHz)
 - * Die interne Speicherkapazität unterliegt Veränderungen ohne vorheriger Ankündigung.
- Dateiformat :
 - Foto : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videoclip : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Bildgröße und -kapazität (256 MB Größe)

	10 ^m	9 ^m	7 ^m	7 ^m	5 ^m	3 ^m	1 ^m
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPERFEIN	49	55	68	64	93	143	418
FEIN	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

* Diese Werte wurden unter den Normbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellung variieren.

Bildwiedergabe - Typ : EINZELBILD, INDEXBILDER, DIASHOW
 * DIASCHAU : mit aus den Ordnern ausgewählten Effekten & Musik

Schnittstelle - Digitaler Anschluss : USB 2.0 (30pin)
 - Ton : Mono(Lautsprecher), Stereo(Ohrhörer)
 - Videonorm : Stereo Output
 AV : NTSC, PAL (wählbar),
 HDMI 1.2 : NTSC, PAL (wählbar)
 * Anmerkungen: Die HDMI-Funktion ist verfügbar, wenn das Gerät an die Basisstation (optional) angeschlossen ist.
 - Gleichstrom-Eingangsanschluss: Neuer 30-Pin-Anschluss, 4,2V

Energieversorgung - Akku : SLB-1137D (1100 mAh)
 - Adapter : SAC-47, SUC-C4
 - Basisstation : SCC-NV4HD (Optional)
 * Der im Lieferumfang enthaltene Akku ist vom Vertriebsgebiet abhängig

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Gewicht	- 145,5g (ohne Batterien und Karte)
Betriebstemperatur	- 0 ~ 40° C
Betriebs- Luftfeuchtigkeit	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Änderung der Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.
- ※ Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC
- Apple, Mac et le logo QuickTime sont des marques déposées d'Apple computer.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont fournis sur le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Recherchez les fichiers PDF avec l'explorateur Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	6
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Touche intelligente	7
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois :	
Paramétrer la date / l'heure et la langue	8
Indicateur de l'écran AMOLED	9
Sélecteur de mode	10
Prendre une photo	11
Lecture, Suppression et Protection des images	12
Utilisation de la télécommande	14
Branchement à la Télévision HD à l'aide du câble HDMI	15
Télécharger des images	17
Caractéristiques	18

Élimination de ce produit



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à tous les sites de fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectant l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des produits respectant l'environnement, et indique que le produit répond aux normes EU Ro HS.

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole DANGER avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelle ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (batteries ou adaptateur CA). Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole AVERTISSEMENT indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux. Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment :

- L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Il se peut que la pile et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.



Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole MISE EN GARDE avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosive au niveau des piles ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des batteries comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la batterie en inversant les polarités.



Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait un incendie.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo. Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Ne déplacez pas l'appareil photo lorsqu'il est allumé, quand vous utilisez le chargeur CA. Après utilisation, éteignez toujours l'appareil photo avant de débrancher l'adaptateur de la prise murale. Assurez-vous ensuite que les cordons ou les câbles des connecteurs vers d'autres appareils sont débranchés avant de déplacer l'appareil photo. Si vous ne prenez pas cette précaution, vous risquez d'endommager les cordons ou câbles, ce qui peut causer un choc électrique ou un incendie.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le couvercle de l'objectif afin d'éviter de prendre des images floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Évitez d'obstruer l'objectif ou le flash lorsque vous capturez une image.



Avant de brancher un câble ou un adaptateur secteur, examinez le sens et ne forcez pas sur les prises. Vous risqueriez d'endommager le câble ou l'appareil photo. L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 30 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 30 broches sur le port USB d'un PC.



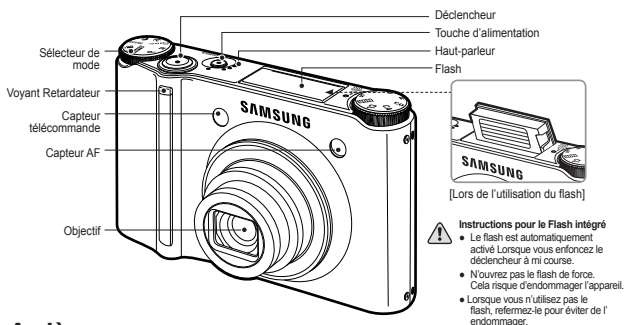
Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement. Cela risque d'endommager l'appareil photo.



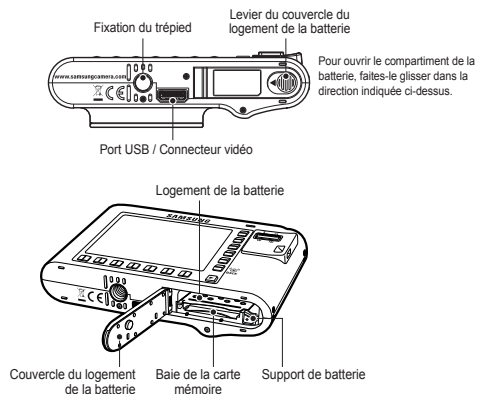
Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo

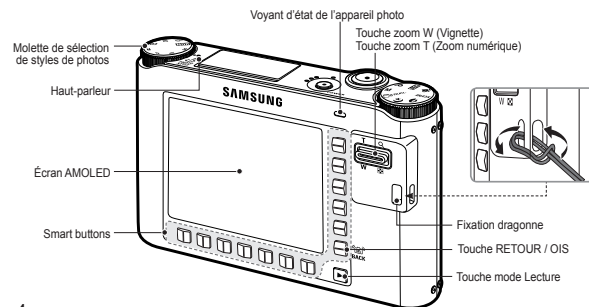
Avant & Dessus



Dessous

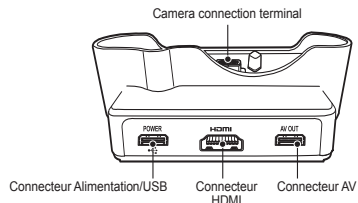


Arrière



Station d'accueil (en option)

Vous pouvez recharger votre batterie rechargeable, transférer une image à imprimer et télécharger des images avec la Station d'accueil (en option).



Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo

Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

Éléments inclus



Appareil photo



Manuel de l'utilisateur,
Carte de garantie du produit



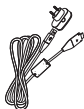
CD-ROM



Batterie rechargeable
(SLB-1137D)



Dragonne

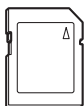


Adaptateur secteur (SAC-47) /
Câble USB (SUC-C4)



Câble Vidéo

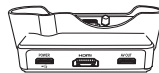
Éléments en option



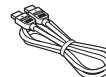
Carte mémoire SD/SDHC/
MMC



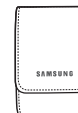
Télécommande



Station d'accueil
(SCC-NV4HD)



Câble HDMI



Étui

Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

- Nombre d'images et durée de vie de la batterie : Utilisation du SLB-1137D

	Durée de vie de la batterie / Nombre d'images	Basé sur les conditions de prises de vue suivantes
Image fixe	Environ 100 MIN / Environ 200	Utiliser la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 10M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30 sec. Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue. Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes et le mettre hors tension pendant 1 minute.
	Durée d'enregistrement	Basé sur les conditions de prises de vue suivantes
Vidéo	Environ 90 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640x480 Vitesse 30 ips

※ Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et les conditions De vue définies par Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l'utilisateur.

※ Ces données sont mesurées dans des conditions de prises De vue en mode OIS.

-6-

- Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables telles que le sujet et le type de carte mémoire.

Dimension de l'image enregistrée		TRÈS HAUTE	HAUTE	NORMAL	60 IPS	30 IPS	15 IPS
Image fixe	10^m	49	94	136	-	-	-
	9^m	55	105	151	-	-	-
	7^m	68	129	183	-	-	-
	7^M	64	122	174	-	-	-
	5^m	93	173	242	-	-	-
	3^m	143	255	345	-	-	-
* vidéo	1^m	418	617	732	-	-	-
	1280	-	-	-	-	Environ 5'23"	Environ 10'47"
	640	-	-	-	-	Environ 16'14"	Environ 25'
	320	-	-	-	Environ 20'18"	Environ 25'	Environ 25'

※ Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film.

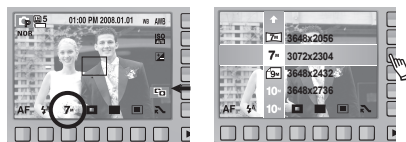
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Touche intelligente

Cette touche est utilisée pour déplacer le curseur afin de sélectionner ou de confirmer un menu sélectionné.



[Sélection du menu principal : effleurer la touche]

[Confirmation du menu principal : appuyer sur la touche]



[Confirmation du sous-menu : appuyer sur la touche]

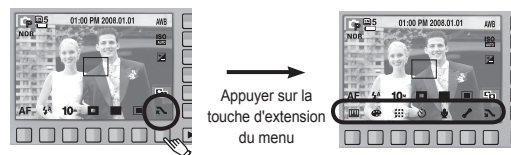
[Sélection du sous-menu : effleurer la touche]

Pour sélectionner un sous-menu dans certains menus, effleurez la touche ou faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite.



[e.g. : Manuel - sélection de la vitesse de obturation]

Déployer les menus : appuyez sur la touche d'extension de menu pour ouvrir les menus disponibles.



※ L'écran AMOLED est sombre lorsque certains menus sont sélectionnés. Une fois le menu sélectionné, le moniteur AMOLED revient à la luminosité préalablement sélectionnée.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Paramétrer la date / l'heure et la langue

Si vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure et la langue s'affiche sur l'écran AMOLED. Ce menu ne s'affichera plus une fois la date, l'heure et la langue paramétrées. Paramétrez la date, l'heure et la langue avant d'utiliser cet appareil photo.

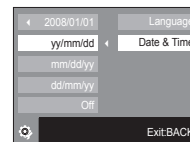
■ Paramétrage de la langue

1. Appuyez sur la touche [Language].
2. Sélectionnez la langue souhaitée en appuyant sur la touche intelligente verticale.

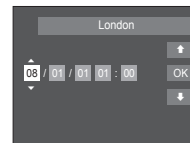


■ Paramétrage de la date, de l'heure et du type de date

1. Appuyez sur la touche [Date & Time].
2. Sélectionnez le type de date souhaité en appuyant sur la touche intelligente verticale.



3. Pour modifier la date, sélectionnez le menu [2008/01/01] et appuyez sur la touche intelligente verticale.
4. Pour sélectionner les options Année, Mois, Jour, et Heure : Minute, appuyez sur la touche intelligente horizontale. Pour modifier les chiffres, appuyez sur la touche intelligente verticale.

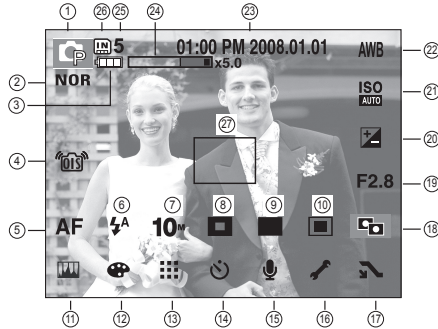


- Vous pouvez sélectionner parmi 23 langues. Elles sont répertoriées ci-après :
 - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, Bahasa (Malais / Indonésien), Arabe, Persan, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.
- Même en cas de redémarrage de l'appareil, le paramétrage des langues est conservé.

※ Pour plus d'informations sur la configuration de l'heure mondiale, reportez-vous à la documentation fournie sur le CD logiciel.

Indicateur de l'écran AMOLED

L'écran à cristaux liquides affiche les informations pour les fonctions et sélections de prise de vue. Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.



[Image et état plein]

N°	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Sélection du style de photos	NOR / s / v / F / R / co / ca / ca.
3	Pile	
4	OIS (Stabilisation optique de l'image)	
5	Descriptions	AF
6	Flash	
7	Dimensions d'image	10• 9• 7• 7• 5• 3• 1• 1280 640 320
8	Détection de visages / Auto Portrait / Zone de mise au point	

N°	Description	Icônes
9	Mode de prise de vue	
10	Mesure exposition	
11	Réglage image	
12	Effet	AW
13	Qualité de l'image / Taux de l'image	
14	Retardateur	OFF
15	Enregistrement de voix / Mémo vocal / Sans son	OFF
16	Menu de configuration	
17	Menu extension	
18	ACB	
19	Valeur d'ouverture	F2.8
20	Correction d'exposition / Vitesse d'obturation	1 / 130
21	ISO	ISO 2560 1600 1000 640 400 200 100 50 25 12.5 6.25 3.125 1.5625
22	Balance des blancs/Mode Scène	AWB
23	Date / Heure	01:00 PM 2008.01.01
24	Barre du zoom optique / numérique / Taux du zoom numérique	
25	Nombre de prises de vue restantes	5
	Durée restante (Séquence vidéo / Enregistrement vocal)	00:01:00/01:00:00
26	Icône carte mémoire /Icône Mémoire interne	
27	Zone de mise au point automatique	

Sélecteur de mode

- Vous pouvez sélectionner le mode de prise de vue souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.



AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur. Ce mode vous permet de sélectionner les menus de base. Pour sélectionner un menu avancé, sélectionnez l'autre mode de l'appareil photo.



PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



MANUEL

L'utilisateur peut paramétrer manuellement la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation.



DUAL IS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée dans des conditions d'éclairage faible.



NUIT

A utiliser pour la prise de vue d'images fixes de nuit ou dans des conditions de faible éclairage.



PORTRAIT

Sélectionner le mode Portrait permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux.

SCENE



Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



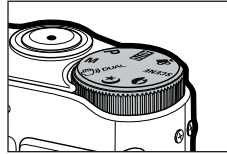
VIDÉO

Pour la réalisation d'un film.

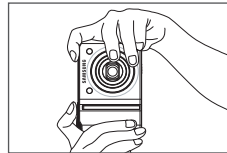
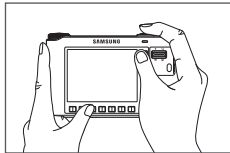
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension, puis sélectionnez le mode de prise de vue souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.



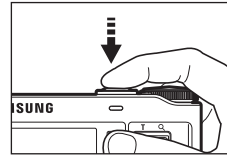
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.



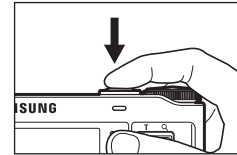
3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.



4. Prenez la photo



Enfoncer à mi course, la mise au point et le flash sont vérifiés.



Enfoncer complètement
L'image est prise.

■ Comment enregistrer un film

Sélectionnez le mode VIDÉO à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.

1. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.




2. Démarrez l'enregistrement.
Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau Le déclencheur pour interrompre l'enregistrement.



Lecture, Suppression et Protection des images

■ Lecture des images

1. Sélectionnez le mode LECTURE à l'aide de la touche de mode lecture ().



2. La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche sur l'écran AMOLED.



3. Effleurez la touche et faites glisser votre doigt pour sélectionner la valeur d'exposition.





※ Si vous appuyez sur la touche ① ou ②. Les images seront lues d'une manière continue.



■ Suppression d'images


Ceci est utilisé pour supprimer l'image affichée.

[OUI] : supprime l'image affichée ou cochée ().

[NON] : annule la suppression de l'image affichée ou cochée ().



- Les images protégées ne peuvent pas être supprimées.

- Si vous souhaitez supprimer une image multiple, cochez-la en utilisant la touche () et la touche intelligente (horizontale), puis en sélectionnant le menu [OUI].

- Le nombre d'images sera affiché dans la partie inférieure droite du moniteur AMOLED.



Lecture, Suppression et Protection des images

■ Protection des images

Cette option permet d'éviter d'effacer accidentellement des prises de vue particulières. Cette option permet de supprimer également la protection des images qui ont été protégées précédemment.

[ONE] : Permet de protéger / sortir l'image affichée.

[ALL] : Permet de protéger / sortir toutes les images enregistrées.

- Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran AMOLED. Une image non protégée n'a pas d'indicateur.

- Une image en mode VERROUILLER est protégée de la fonction Supprimer mais n'est PAS protégée de la fonction Formater.

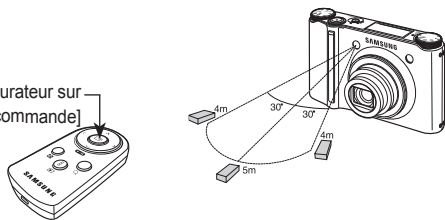


Utilisation de la télécommande

■ Portée de la télécommande

Lorsque vous prenez une photo avec la télécommande, reportez-vous au schéma sur le côté illustrant la portée de la télécommande.

[Bouton d'obturateur sur la télécommande]



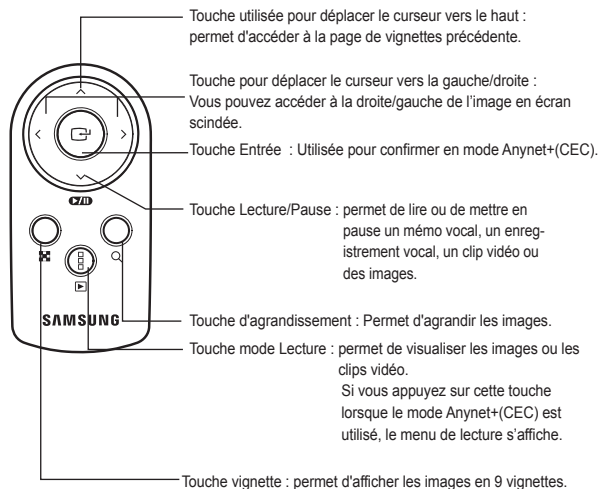
■ Remplacement des piles de la commande à distance

Assurez-vous que la polarité + (positive) est dirigée vers le haut et la polarité - (négative), vers le bas lors de l'installation de la pile de la commande à distance. Remplacez la pile de la commande à distance dans un centre de service local. Utilisez la batterie CR 2025 3V.



■ Utilisation de la télécommande en mode Lecture

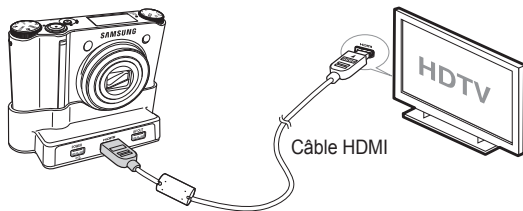
Vous pouvez visualiser les clips vidéo et les images à l'aide de la télécommande.



Branchement à la Télévision HD à l'aide du câble HDMI

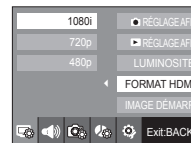
- Comment connecter l'appareil photo au téléviseur à haute définition

Brancher le support à la Télévision HD en reliant le câble HDMI aux prises HDMI.



- Configuration de la résolution

Lorsque l'appareil photo est branché au téléviseur à haute définition, vous pouvez sélectionner une taille d'image qui soit compatible avec ce téléviseur. Les tailles d'image sont [1080i], [720p], [480p] et [576p]. Uniquement lorsque [480p] est configuré sur [NTSC] et [576p] sur [PAL], ces résolutions seront affichées sur le menu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface qui permet le transfert d'images enregistrées non compressées à l'aide du câble HDMI. Vous pouvez bénéficier d'images haute résolution sur une Télévision HD.
- Quand le système Anynet+ (CEC) est utilisé et que la résolution HDMI est configurée sur [480p](NTSC) ou [576p](PAL), il est uniquement possible de lire des images, des séquences vidéo et des enregistrements vocaux.
- Si la résolution HDMI sélectionnée n'est pas prise en charge par la Télévision HD, l'image ne peut pas être affichée à l'écran.
- Si vous essayez de sélectionner une résolution HDMI incompatible avec la Télévision HD, la résolution est alors automatiquement configurée sur la résolution maximale de la Télévision HD. Par exemple, si vous sélectionnez "1080i", alors que la Télévision HD est compatible uniquement avec la résolution "720p", l'image est automatiquement configurée sur "720p".
- Vous pouvez lire également la séquence vidéo en résolution normale.
- Vous ne pouvez pas brancher une connectique HDMI sur une Télévision HD incompatible. Consultez les caractéristiques de votre Télévision HD avant d'effectuer les branchements.
- Pour plus d'informations au sujet des branchements de la Télévision HD, voir le manuel d'utilisation de la Télévision HD.

Branchement à la Télévision HD à l'aide du câble HDMI

■ Utilisation du système Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) un système réseau audio vidéo qui permet de contrôler tous les périphériques audio vidéo SAMSUNG à l'aide de la télécommande compatible Anynet+. Lorsque le système Anynet+(CEC) est branché à une Télévision HD SAMSUNG, vous pouvez contrôler les fonctions de lecture en utilisant l'appareil photo ou la télécommande de la télévision.

1. Branchez le support à la Télévision HD en reliant le câble HDMI aux sorties HDMI du support lorsque l'appareil photo est branché à celui-ci.
2. La télévision se met sous tension dès que la touche d'alimentation de l'appareil photo est enfoncée.
3. S'il n'y a pas d'image après avoir allumé la télévision, appuyez sur la touche Source de la télécommande de la télévision pour modifier le mode HDMI.
- Selon la télévision, le mode HDMI ne sera peut-être pas modifié bien que vous ayez appuyé sur cette touche.
4. Appuyez sur la touche Anynet+ de la télécommande TV.

5. Le menu de lecture s'affiche à l'écran de la TV quand vous appuyez sur la touche de menu de la télécommande de la télévision. (ou sur la touche de lecture de la télécommande de l'appareil photo).



- ※ Le menu de lecture affiché à l'écran de la télévision propose les mêmes fonctions que celui de l'appareil photo.
6. Sélectionnez la fonction de lecture souhaitée à l'aide de la télécommande de la télévision ou de l'appareil photo.
- ※ Pour sélectionner les sous-menus, accédez au menu de lecture souhaité, puis appuyez sur la touche Entrée.



- Uniquement disponible lors de l'utilisation de télévisions compatibles avec le système Anynet+(CEC). (Indisponible lors de l'utilisation d'une TV compatible avec le système Anynet)
- Dès que vous branchez l'appareil photo au support (avec l'appareil photo sous tension), le menu de lecture s'affiche à l'écran de la télévision (disponible quand le support et la télévision sont déjà branchés).
- Pour plus d'informations détaillées au sujet des branchements de la Télévision HD, voir le manuel d'utilisation de la Télévision HD.

Télécharger des images

■ Configuration système requise

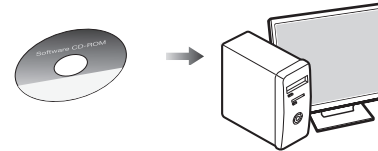
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium III 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G4 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 ou supérieur
250MB of available hard-disk space (1GB conseillé)	250MB of available hard-disk space
Minimum 128 Mo de RAM (512 Mo conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM (256 Mo conseillé)
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
1024x768 pixels, écran compatible affichage couleur 16-bit (affichage couleur 24-bit conseillé), Microsoft DirectX 9.0 ou supérieur	

■ QuickTime Player 7.4 : Lecture H.264(MPEG4.AVC)

Pour Windows	Pour Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz ou supérieur / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz ou supérieur	1.8GHz Power Mac G5 ou 1.83 GHz Intel Core Duo ou Macintosh supérieur
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum de 512 Mo RAM (1Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM (1Go conseillé)
nVIDIA Geforce 7600GT ou supérieur / Galle ATI X1600 ou supérieur	Carte vidéo 64 Mo ou supérieur

■ Mode de connexion au PC

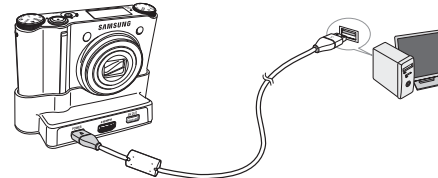
1. Installez le logiciel fourni.



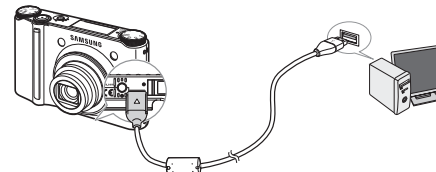
2. Téléchargez les images

Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionnez Ordinateur sur l'écran, téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.

Lors de l'utilisation du support



Lorsque le support n'est pas utilisé



Caractéristiques

Capteur d'images - Type : 1/2,3"CCD
- Pixels effectifs : Environ 10,20 mégapixels
- Nombre total de pixels : Environ 10,30 mégapixels

Objectif - Distance focale : Objectif Schneider f = 4,3 ~ 15,5mm
(équivalent à un film 35 mm : 24 ~ 86,5mm)
- N° F : F2,8 (W) ~ F5,9 (T)
- Zoom numérique : · Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X
· Mode de lecture : 1,0X ~ 11.4X
(en fonction de la taille de l'image)

Ecran AMOLED - 2,5" AMOLED(230,000 Pixels)

Mise au point - Type : Mise au point auto TTL (M. AU P. MULTI,
M. AU P. CENTR, AUTO PORTRAIT,
DÉTECT. VISAGE)
- Plage

Type de mise au point	NORMAL	MACRO	Macro automatique
Large (W)	40cm ~ Infini	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infini
Tèle (T)	80cm ~ Infini	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infini

Obturbateur - Vitesse : AUTO : 1 ~ 1/2,000 sec.
MANUEL : 16 ~ 1/2,000 sec.
NUIT : 8 ~ 1/2,000 sec.
ARTIFICE : 4 SEC.

Exposition - Contrôle : Programme AE, Exposition manuelle
- Mesure : CENTRE, SÉLECTIF, MULTI, DÉTECT. VISAGE
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- Équivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Taille image 3200 fixée à 3M)

Flash - Modes : FIX. Y.RGES, S. LENTE, CONTRE E., Y. ROUGES, AUTO, ARRÊT
- Plage : Grand Angle : 0.4m~5.6m,
Téléobjectif : 0.5m~2.8m (ISO AUTO)
- Durée du rechargement : Environ 5 secondes

Réduction secousses - Technologie Dual IS (OIS + DIS)
* OIS (Stabilisation optique de l'image), DIS (Stabilisation numérique de l'image)

Effet - EFFET
· Photo Style Selector : NORMAL, CLASSIQUE, CALME, COOL, RÉTRO, FORÊT, ACCENTUE, FAIBLE
· Color Effect : NÉGATIF, VERT, ROUGE, BLEU, SÉPIA,N & B
· REGL. IMAGE : CONTRASTE, SATURATION, NETTETÉ
- Edit :
· Image Edit : ROTATION, RÉDIMENS., EFFET
· Color Effect : NÉGATIF, VERT, ROUGE, BLEU, SÉPIA, N & B
· COULEUR SPEC. : AJOUTER BRUIT, ÉLÉGANT, OMBRÉ, FILTRE COUL.
· REGL. IMAGE : SATURATION, CONTRASTE, LUMINOSITÉ , ACB, FIX. Y.RGES

Équilibrage des blancs - Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungstène, Personnalisé

Enregistrement de voix - Stéréo
- Enregistrement vocal (max. 10 heures)
- Mémo vocal sur image fixe (max. 10 sec.)

Caractéristiques

Prise de vue

- Image fixe :
 - Modes : AUTO, PROGRAMME, MANUEL, DUAL IS, NUIT, PORTRAIT, SCÈNE
 - Scène : SOURIRE, DÉTECT REGARD, ENFANTS, PAYSAGE, GROS PLAN, TEXTE, C. SOLEIL, AUBE, CONTRE J., ARTIFICE, MER & NEIGE, AUTO PORTRAIT, NATURE MORTE, CAFE
 - Continu : AEB, V. U. ELE., V. ELEV., CONTINU, UNIQUE
 - Retardateur : A DIST., DOUBLE, 2 SEC, 10 SEC
- Clip Vidéo :
 - Avec Audio ou sans Audio (heure d'enregistrement : max. 25 MIN)
 - Dimension : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Taux du cadre : 60 ips, 30 ips, 15 ips
 - Zoom optique 3,6X et muet en zoom (Le son est désactivé lors de l'utilisation de la fonction zoom)
 - l'enregistrement, Capture d'image fixe, Copie d'un extrait de vidéo

Stockage

- Support :
 - Mémoire interne : Environ 16 Mo
 - Mémoire externe (en option) :
 - SD (Jusqu'à 4 Go garanti)
 - SDHC Card (Jusqu'à 8 Go garanti)
 - MMC Plus (Jusqu'à 2 Go, 4bit 20MHz)
 - * La capacité de la mémoire interne peut être modifiée sans avertissement.
- Format de fichier :
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Vidéo : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Taille d'image et Capacité (256 Mo)

	10"	9"	7"	7M	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE	49	55	68	64	93	143	418
FINE	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

* Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Lecture des images - Type : Image unique, Vignettes, Diaporama

* DIAPOS. : avec effet et musique sélectionnés par dossier

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 (30 broches)
- Audio : Mono (Haut-parleur), Stéréo (Écouteurs)
- Sortie vidéo: Sortie Stéréo
 - AV : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
 - HDMI 1.2 : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- * Remarques: La fonction HDMI est disponible lorsque l'appareil photo est branché au support (vendu séparément).
- Connecteur d'entrée alimentation CC : Nouvelle fiche 30 broches, 4,2V

Source d'alimentation

- Pile rechargeable : SLB-1137D (1100mAh)
- Adaptateur : SAC-47, SUC-C4
- Station d'accueil : SCC-NV4HD (en option)
- * La pile fournie peut varier selon la région de vente.

Caractéristiques

Dimensions (L x H x P)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Poids	- 145.5g (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.
- ※ Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Elimination des batteries de ce produit



(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.



Imparare a conoscere la fotocamera

- Microsoft Windows e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
- I loghi HDMI, HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi registrati di proprietà di HDMI Licensing LLC.
- I loghi Apple, Mac e QuickTime sono marchi registrati di proprietà di Apple Inc.
- Tutti i marchi e i nomi dei prodotti che compaiono in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- Contenuti ed illustrazioni presenti nel manuale possono essere soggetti a modifica senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni della fotocamera.
- Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale utente incluso nel CD del software.
- I documenti PDF relativi ai manuali utente sono inclusi nel CD-ROM in dotazione. Per ricercare un argomento all'interno di questi file PDF utilizzare Esplora risorse di Windows. Per poter aprire i file PDF, è necessario aver installato Adobe Reader, incluso nel CD-ROM in dotazione.

Sommario

Imparare a conoscere la fotocamera	1
Identificazione delle funzioni / contenuti della fotocamera	4
Durata della Batteria e numero di scatti (tempo di registrazione)	6
Primo utilizzo della fotocamera : Pulsante Smart	7
Primo utilizzo della fotocamera : Impostazione della data, dell'ora e della lingua	8
Indicatore display AMOLED	9
Modalità digitazione	10
Scattare una foto	11
Riproduzione, eliminazione e protezione delle immagini	12
Usare il telecomando	14
Collegare l'HDTV usando il cavo HDMI	15
Scaricare le immagini	17
Specifiche	18

Smaltimento di questo prodotto



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata) Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di

rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Da sempre Samsung Techwin è particolarmente attenta alle problematiche riguardanti la tutela dell'ambiente. L'azienda si è pertanto impegnata ad implementare, nel corso dell'intero processo produttivo, una serie di azioni miranti ad ottenere prodotti sempre più ecocompatibili. L'Ecomarchio apposto sui prodotti certifica l'impegno di Samsung Techwin nel campo della produzione ecocompatibile e indica che quei prodotti soddisfano i requisiti previsti dalla Direttiva RoHS emanata dal Parlamento Europeo..

Imparare a conoscere la fotocamera

PERICOLO

La scritta PERICOLO indica una situazione di rischio imminente che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.



Non cercare in alcun modo di modificare la fotocamera. La mancata osservanza di questa norma può provocare incendi, lesioni, scosse elettriche o gravi danni all'utente o alla fotocamera. Le ispezioni interne, la manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite dal rivenditore di fiducia o da un centro di assistenza fotocamere Samsung.



Nel caso in cui liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, non usare l'apparecchio. Spegnerla fotocamera, quindi scollegare la sorgente di alimentazione. Rivolgersi al rivenditore o a un centro di assistenza fotocamere Samsung. Non continuare a usare l'apparecchio per evitare di provocare incendi o scosse elettriche.



Non utilizzare il prodotto in prossimità di gas infiammabili o esplosivi, in quanto ciò potrebbe aumentare il rischio di esplosioni.



Non inserire o far cadere oggetti estranei metallici o infiammabili nella fotocamera attraverso punti di accesso quali lo slot della scheda di memoria e lo scomparto batterie. In questo modo si possono provocare incendi o scosse elettriche.



Non azionare la fotocamera con le mani bagnate. Ciò comporta il rischio di scosse elettriche.

AVVERTENZA

La scritta AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o gravi lesioni.



Non usare il flash in prossimità di persone o animali. Il posizionamento del flash troppo vicino agli occhi del soggetto può provocare danni alla vista.



Per ragioni di sicurezza, tenere il prodotto e i relativi accessori lontano dalla portata di bambini per prevenire incidenti quali:

- Ingestione delle batterie o di accessori di piccole dimensioni. In caso di incidenti, consultare immediatamente un medico.
- Le parti in movimento della fotocamera possono provocare lesioni.



Batterie e fotocamera possono surriscaldarsi in caso di utilizzo prolungato, provocando funzionamenti difettosi dell'apparecchio. Se ciò dovesse avvenire, disattivare la fotocamera e lasciarla raffreddare per alcuni minuti.



Non lasciare la fotocamera in luoghi soggetti a temperature molto elevate quali l'interno di veicoli chiusi, non esporla alla luce diretta del sole e non abbandonarla in luoghi con forti variazioni di temperatura. L'esposizione a temperature estreme può danneggiare i componenti interni della fotocamera e provocare incendi.



Durante l'uso, non coprire la fotocamera o il caricabatterie. L'eventuale surriscaldamento può deformare il corpo della fotocamera o provocare incendi. Utilizzare sempre la fotocamera e i relativi accessori in zone ben ventilate.

Imparare a conoscere la fotocamera

ATTENZIONE

La scritta ATTENZIONE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni di lieve o media entità.



Controllare le batterie se la fotocamera non viene utilizzata per lunghi periodi. La fuoriuscita di elettroliti corrosivi dalle batterie può danneggiare i componenti della fotocamera in modo irreparabile.



Perdite, surriscaldamento e batterie scoppiate possono provocare incendi o lesioni.
–Utilizzare una batteria con le specifiche adatte alla fotocamera.
–Non provocare cortocircuiti, né riscaldare o gettare la batteria nel fuoco.
–Non inserire le batterie invertendo le polarità.



Assicurarsi di formattare la scheda di memoria nei seguenti casi: quando si utilizza per la prima volta una scheda appena acquistata, quando la scheda di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.



Non mettere in funzione il flash quando questo è a contatto con le mani o altri oggetti. Non toccare il flash dopo averlo utilizzato ininterrottamente: potrebbe provocare ustioni.



Se tenute troppo vicine alla custodia, le carte di credito possono essere soggette a fenomeni di smagnetizzazione. Evitare di lasciare carte magnetiche vicino alla macchina fotografica.



Se si utilizza la caricabatterie a CA, non spostare la fotocamera quando è accesa. Dopo l'uso, spegnere sempre la fotocamera prima di staccare il cavo dalla presa a muro. Prima di spostare la fotocamera, controllare che eventuali cavi di collegamento con altri dispositivi siano disinseriti. In caso contrario si possono danneggiare i cavi e provocare incendi o scossa elettrica.



Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo per evitare di scattare foto poco nitide e di provocare funzionamenti difettosi della fotocamera.



Durante le riprese, evitare di ostruire l'obiettivo o il flash.



Prima di collegare l'adattatore CA o inserire qualsiasi cavo, controllare le istruzioni ed evitare di forzare l'inserimento: Si potrebbe provocare la rottura del cavo o della fotocamera. Collegare il connettore a 30 pin alla porta USB del PC può creare malfunzionamenti al computer. Non collegare mai il connettore a 30 pin alla porta USB del computer.



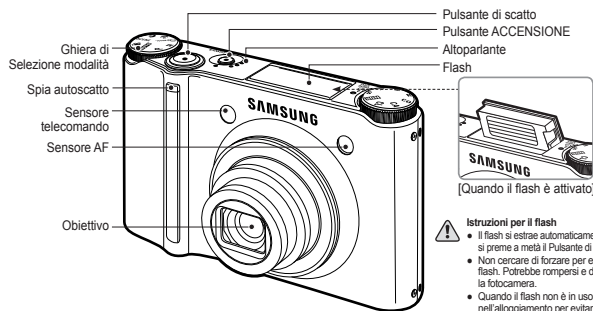
Non inserire la scheda di memoria dal lato sbagliato. Facendo ciò si può danneggiare la camera.



Prima di un avvenimento importante o di partire per un viaggio, si consiglia di verificare le condizioni dell'apparecchio fotografico. Samsung non può essere ritenuta responsabile per il malfunzionamento dell'apparecchio.

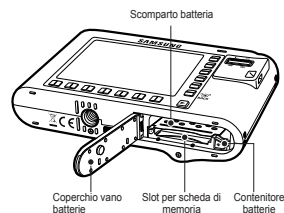
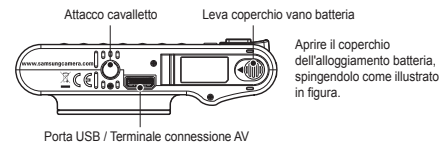
Identificazione delle funzioni / contenuti della fotocamera

Fronte e parte superiore

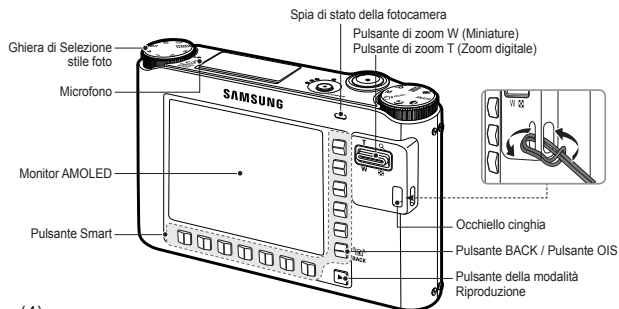


- Istruzioni per il flash**
- Il flash si estende automaticamente quando si preme a metà il Pulsante di scatto.
 - Non cercare di forzare per estrarre il flash. Potrebbe rompersi e danneggiare la fotocamera.
 - Quando il flash non è in uso, ripiegare nell'alloggiamento per evitare di danneggiarlo.

Parte inferiore

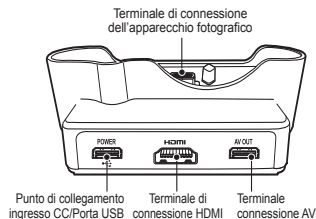


Indietro



Base di espansione (opzionale)

Attraverso la base di espansione, è possibile ricaricare la batteria, stampare una foto scattata e scaricare immagini (opzionale).



Identificazione delle funzioni / contenuti della fotocamera

Prima di usare il prodotto, controllare che sia presente tutto il contenuto. I contenuti possono variare a seconda delle zone di vendita. Per acquistare gli articoli opzionali, rivolgersi al rivenditore Samsung più vicino o al centro di assistenza Samsung.

Articoli inclusi



Fotocamera



Manuale utente,
Garanzia



CD del software



Batteria ricaricabile
(SLB-1137D)



Cordoncino

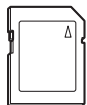


Adattatore AC (SAC-47) /
Cavo USB (SUC-C4)

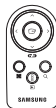


Cavo AV

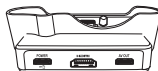
Componenti Opzionali



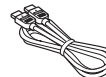
Scheda di memoria SD /
SDHC / MMC



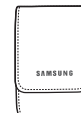
Telecomando



Base di espansione
(SCC-NV4HD)



Cavo HDMI



Custodia

Durata della Batteria e numero di scatti (tempo di registrazione)

- Numero di immagini e durata della batteria: con batteria SLB-1137D

	Durata della batteria / Numero di immagini	Secondo le seguenti condizioni di ripresa
Immagine fissa	Circa 100 min. / Circa 200	<p>Uso della batteria completamente caricata, Modalità automatica, dimensione immagine 10M</p> <p>Qualità immagini Buona, Intervallo fra uno scatto e l'altro : 30 sec.</p> <p>Modifica della posizione dello zoom fra la modalità W e T è valida per un solo scatto.</p> <p>Uso del flash ogni due scatti.</p> <p>Usando la fotocamera per 5 minuti e spegnendola per 1 minuto.</p>
	Tempo di registrazione	Secondo le seguenti condizioni di ripresa
Filmato	Circa 90 MIN.	<p>Uso della batteria completamente caricata</p> <p>Dimensione immagini 640x480</p> <p>Velocità fotogrammi: 30 fps</p>

※ Le cifre riportate si riferiscono a misurazioni effettuate secondo gli standard Samsung e e possono variare a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.

※ Le cifre riportate sono state misurate quando era attiva la funzione OIS.

- Con schede di memoria MMC da 256MB, le capacità di ripresa saranno le seguenti. Questi valori sono approssimativi in quanto le capacità dipendono da variabili come il soggetto e il tipo di card di memoria.

Dimensioni immagine registrata		S. FINE	FINE	NORMALE	60FPS	30FPS	15FPS
Immagine fissa	10^M	49	94	136	-	-	-
	9^M	55	105	151	-	-	-
	7^M	68	129	183	-	-	-
	7^M	64	122	174	-	-	-
	5^M	93	173	242	-	-	-
	3^M	143	255	345	-	-	-
* Filmato	1^M	418	617	732	-	-	-
	1280	-	-	-	-	Circa 5'23"	Circa 10'47"
	640	-	-	-	-	Circa 16'14"	Circa 25'
	320	-	-	-	Circa 20'18"	Circa 25'	Circa 25'

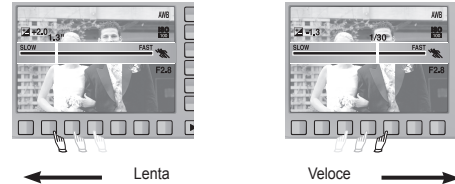
* I tempi di registrazione possono venire influenzati dall'attivazione dello zoom. Il pulsante dello zoom non può essere attivato durante la registrazione di filmati.

Primo utilizzo della fotocamera : Pulsante Smart

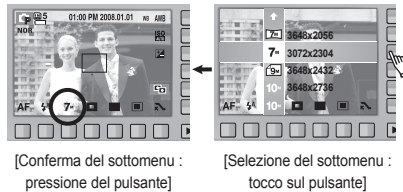
Questo pulsante serve per spostare il cursore del menu e selezionare e confermare il menu selezionato.



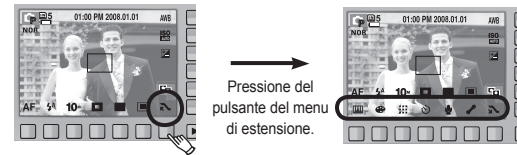
Per selezionare il sottomenu, in alcuni menu, toccare il pulsante e far scorrere il dito a sinistra / destra.



[ad es: Manuale - selezione della velocità dell'otturatore]



Ampliare i menu : Premere il pulsante ampliamento e verranno mostrati altri menu disponibili.



※ Quando si selezionano alcuni menu, il monitor AMOLED appare scuro. Dopo la selezione del menu, il monitor AMOLED ritorna alla luminosità impostata precedentemente.

Primo utilizzo della fotocamera : Impostazione della data, dell'ora e della lingua

Quando si accende la fotocamera per la prima volta, nel monitor AMOLED comparirà un menu per l'impostazione di data ora e lingua. Il menu scomparirà una volta impostati data, ora e lingua. Impostare data, ora e lingua prima di utilizzare la fotocamera.

■ Impostazione lingua

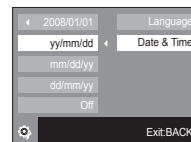
1. Premere il pulsante menu [Language].
2. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante smart verticale.



- Selezionare una delle 23 lingue presenti. tra quelle elencate di seguito:
 - Inglese, Coreano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Cinese sem., Cinese trad, Giapponese, Russo, Portoghese, Olandese, Danese, Svedese, Finlandese, Tailandese, Bahasa (Malay / Indonesiano), Arabo, Farsi, Ceco, Polacco, Ungherese e Turco.
- La lingua impostata verrà mantenuta anche riavviando la fotocamera.

■ Impostazione data, ora e formato data

1. Premere il pulsante menu [Date & Time].
2. Selezionare il tipo di dati desiderato premendo il pulsante smart verticale.



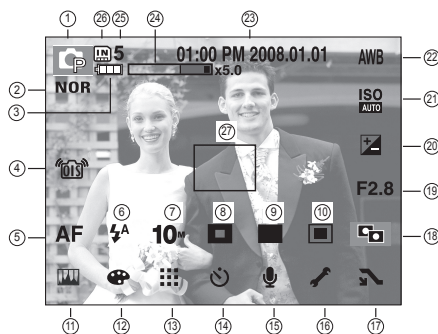
3. Per modificare la data, selezionare il menu [2008/01/01] e premere il pulsante verticale smart.
4. Per selezionare Anno / Mese / Giorno e Ora: Minuti, premere il pulsante smart orizzontale. Per modificare i numeri premere il pulsante smart verticale.



- × Per maggiori informazioni sulla configurazione dei fusi orari, consultare la documentazione inclusa nel CD fornito in dotazione.

Indicatore display AMOLED

Il display AMOLED visualizza informazioni relative alle funzioni di ripresa e alle selezioni. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di istruzioni incluso nel CD fornito in dotazione con la fotocamera.



No.	Descrizione	Icone
1	Modalità registrazione	
2	Selezione stile foto	NOR /s /v /F /r /co /ca /cl
3	Batteria	
4	OIS (Stabilizzatore Ottico d'Immagine)	
5	Modalità di messa a fuoco	AF
6	Flash	
7	Dimensione immagini	10• 9• 7• 7A 5• 3• 1• 1280 640 320
8	Rilevamento volto / Autoscatto / Area messa a fuoco	

No.	Descrizione	Icone
9	Modalità di ripresa	
10	Misurazione	
11	Regolazione immagine	
12	Effetto	
13	Qualità delle immagini / Velocità fotogrammi	
14	Autoscatto	OFF
15	Registrazione vocale / Memo voce / Senza suono	OFF
16	Menu Impostazione	
17	Menu di estensione	
18	ACB	
19	Valore apertura	F2.8
20	Compensazione dell'esposizione / Velocità otturatore	
21	ISO	ISO 4000 ISO 3200 ISO 2500 ISO 2000 ISO 1600 ISO 1250 ISO 1000 ISO 800 ISO 640 ISO 500 ISO 400 ISO 320 ISO 250 ISO 200 ISO 160 ISO 125 ISO 100 ISO 80 ISO 64 ISO 50 ISO 40 ISO 32 ISO 25 ISO 20 ISO 16 ISO 10
22	Bilanciamento del bianco / Modalità di scena	AWB
23	Data / Ora	01:00 PM 2008.01.01
24	Barra zoom ottico / digitale / Zoom digitale	
25	Numero di scatti disponibili rimasti	5
25	Tempo rimanente (Filmato / Registrazione vocale)	00:01:00/01:00:00
26	Icona card di memoria / Icona memoria interna	
27	Area di messa a fuoco automatica	

Modalità digitazione

- Per selezionare le modalità di ripresa, utilizzare la ghiera di selezione delle modalità posta nella parte superiore del corpo della fotocamera.



AUTO

Selezionare questa modalità per scattare foto in modo semplice e rapido con un intervento minimo da parte dell'utente.

In questa modalità è possibile selezionare i menu di base. Per selezionare un menu avanzato, selezionare l'altra modalità.



PROGRAMMAZIONE

Selezionare la modalità automatica per configurare la fotocamera con impostazioni ottimali. È comunque possibile configurare manualmente tutte le funzioni tranne il valore di apertura e la velocità dell'otturatore.



MANUALE

L'utente può impostare manualmente sia il valore di apertura che la velocità dell'otturatore.



DUAL IS

Questa modalità consente di ridurre al minimo le vibrazioni della fotocamera e di ottenere la corretta esposizione anche in condizioni di poca luce.



NOTTE

Utilizzare questa modalità per scattare foto in notturna o in condizioni di scarsa illuminazione.



RITRATTO

Se si seleziona la modalità RITRATTO la fotocamera verrà configurata con le impostazioni ottimali a riprendere volti di persone.

SCENE



Utilizzare il menu per configurare facilmente le impostazioni ottimali per una varietà di situazioni di ripresa.



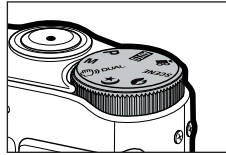
FILMATO

Per riprendere filmati.

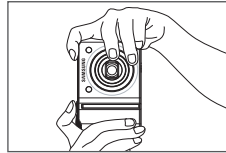
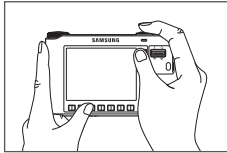
Scattare una foto

■ Come scattare la foto

1. Premere il pulsante di accensione e selezionare le modalità desiderate tramite la ghiera di selezione delle modalità posta nella parte superiore del corpo della fotocamera.



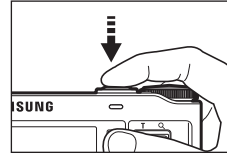
2. Tenere la fotocamera come illustrato in figura



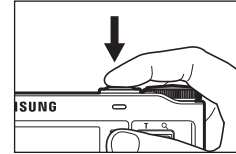
3. Confermare l'inquadratura



4. Scattare una foto.



La pressione a metà corsa consente il controllo della messa a fuoco e del flash.



Con la pressione completa si scatta la foto.

■ Come registrare un filmato.

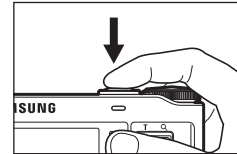
Selezionare la modalità FILMATO tramite la ghiera di selezione delle modalità posta nella parte superiore del corpo della fotocamera.

1. Confermare l'inquadratura




2. Avviare la registrazione.

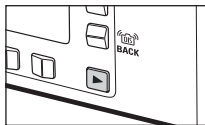
Premere l'otturatore e la **registrazione** si avvia. **Per arrestare** la registrazione premere ancora il pulsante dell'otturatore.



Riproduzione, eliminazione e protezione delle immagini

■ Riprodurre le immagini

1. Selezionare la modalità RIPRODUZIONE premendo il pulsante della modalità riproduzione ().



2. L'ultima immagine archiviata in memoria viene visualizzata sul monitor AMOLED.



3. Toccare il pulsante e far scorrere il dito a destra o sinistra per selezionare un'immagine.



※ Premendo il ① or ② pulsante, l'immagine viene visualizzata in sequenza continua.



■ Eliminazione di immagini

Questa funzione viene usata per eliminare l'immagine visualizzata.

[S] : elimina l'immagine visualizzata o selezionata (✓).

[NO] : annulla l'eliminazione dell'immagine visualizzata o selezionata (✓).



- Le immagini protette non possono essere eliminate.

- Se si desidera eliminare immagini multiple, selezionare l'immagine da eliminare con il pulsante (✓) e il pulsante smart (orizzontale) e poi premere il menu [S].

- Il numero di immagini verrà visualizzato nell'angolo in basso a destra del monitor AMOLED.



Riproduzione, eliminazione e protezione delle immagini

■ Protezione delle immagini

Serve per proteggere (Bloccare) fotografie specifiche dalla cancellazione accidentale. Serve inoltre per sbloccare immagini precedentemente protette.

[ONE] : Protegge/riuscita l'immagine visualizzata.

[ALL] : Protegge/riuscita tutte le immagini archiviate.



- Se un'immagine è protetta, sul monitor AMOLED compare l'icona protezione. (Le immagini non protette sono prive di indicatore.)

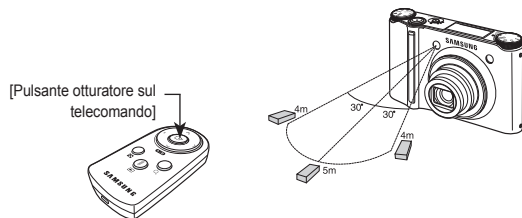
- Un'immagine in modalità BLOCCA non potrà essere eliminata, ma non sarà salvaguardata in caso di formattazione.



Usare il telecomando

■ Raggio di azione del telecomando

Quando si scattano foto servendosi del telecomando, fare riferimento a questa illustrazione circa il raggio d'azione del telecomando.



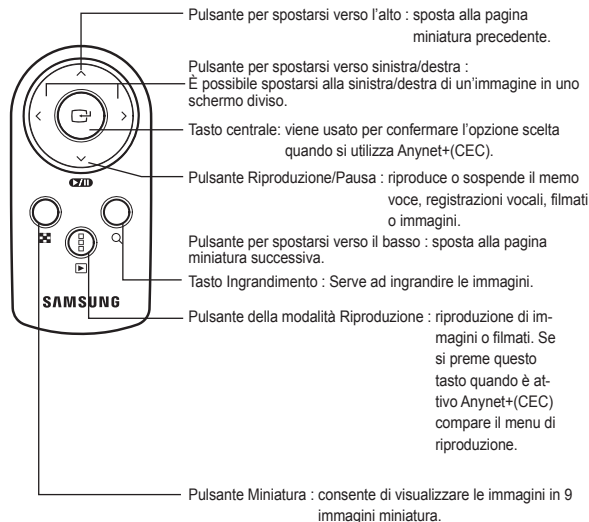
■ Sostituzione delle pile del telecomando

Durante l'inserimento delle pile del telecomando, verificare che la polarità + (positiva) sia rivolta verso l'alto e quella - (negativa) verso il basso. Per la sostituzione delle pile del telecomando, rivolgersi al centro di assistenza più vicino. Si raccomanda di utilizzare soltanto pile CR 2025 da 3 V.



■ Usare il telecomando in modalità riproduzione

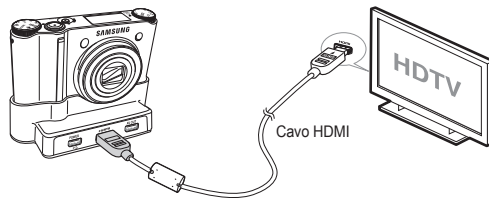
È possibile riprodurre filmati e immagini usando il telecomando.



Collegare l'HDTV usando il cavo HDMI

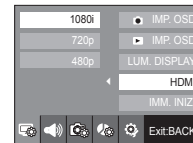
- Collegare la fotocamera alla TV digitale tramite il cavo HDMI

Tramite il cavo HDMI collegare la base di espansione al connettore HDMI del televisore.



- Impostare la risoluzione HDMI

Quando la fotocamera viene collegata ad una TV digitale, è possibile selezionare una dimensione immagine compatibile con quella della TV. Le dimensioni impostabili sono [1080i], [720p], [480p] e [576p]. Le risoluzioni verranno visualizzate sullo schermo soltanto se l'opzione [480p] è impostata su [NTSC] e l'opzione [576p] è su [PAL].



- La funzione HDMI (High Definition Multimedia Interface) consente di trasferire immagini e filmati dalla fotocamera ad un altro dispositivo. In questo modo le immagini potranno essere visionate su un televisore ad alta definizione collegato alla fotocamera tramite cavo HDMI.
- Quando si utilizza la funzione Anynet+(CEC) con risoluzione HDMI impostata su [480p](NTSC) o su [576p](PAL), sarà possibile riprodurre unicamente immagini, filmati o file vocali.
- Se la risoluzione HDMI scelta non è supportata dall'apparecchio televisivo, l'immagine non comparirà sullo schermo.
- Se si seleziona una risoluzione HDMI non supportata dal televisore HD usato, questa verrà impostata al valore massimo supportato dal televisore. Ad esempio, se sulla fotocamera è impostato il valore "1080i" mentre il televisore accetta come risoluzione massima "720p", il valore HDMI usato durante la riproduzione sarà pari a "720p".
- I filmati possono essere visionati nel formato con il quale sono stati girati.
- Non è possibile collegare il cavo HDMI ad un televisore ad alta definizione non supportato. Controllare le specifiche del televisore prima di effettuare il collegamento.
- Per informazioni più dettagliate sui collegamenti dei televisori ad alta definizione, consultare il manuale del televisore utilizzato.

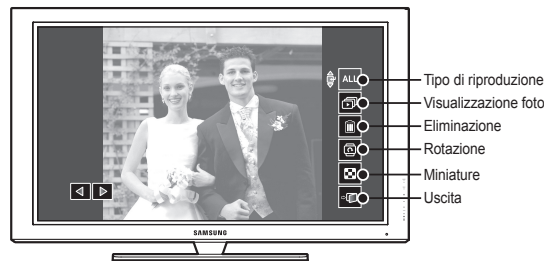
Collegare l'HDTV usando il cavo HDMI

■ Usare Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) è una tecnologia di rete che consente di controllare tutti gli apparecchi audio-video SAMSUNG per mezzo di un semplice telecomando con funzione Anynet+. Se la fotocamera è collegata ad un televisore HD SAMSUNG, tutte le funzioni di riproduzione possono essere attivate tramite la stessa fotocamera o tramite il telecomando.

1. Collegare la fotocamera alla base di espansione. Tramite il cavo HDMI collegare la base di espansione al connettore HDMI del televisore.
2. Il televisore si accende quando si preme il pulsante di accensione della fotocamera.
3. Se una volta acceso il televisore non compare nessuna immagine, sarà necessario passare alla modalità HDMI; per farlo, premere il pulsante source del telecomando.
 - A seconda del modello di televisore, la sorgente potrebbe non cambiare anche se si preme il pulsante source.
4. Premere il tasto Anynet+ sul telecomando della TV.

5. Quando si preme il pulsante menu del telecomando (o il pulsante di riproduzione sul telecomando della fotocamera), sullo schermo del televisore compare il menu di riproduzione.



- ※ Il menu presente sullo schermo del televisore consente di accedere alle stesse funzioni del menu della fotocamera.
6. Selezionare le funzioni di riproduzione desiderate utilizzando il telecomando della TV o della fotocamera.
- ※ Per selezionare i vari sottomenu, spostarsi con i tasti direzionali quindi premere il pulsante centrale per confermare.



- Disponibile unicamente con televisori che supportano la funzione Anynet+(CEC). (Non disponibile con televisori che supportano la funzione Anynet)
- Non appena la fotocamera viene collegata alla base di espansione (a fotocamera accesa), il menu di riproduzione compare sullo schermo del televisore. (Disponibile soltanto se la base di espansione e il televisore sono già collegati.)
- Per informazioni più dettagliate sui collegamenti dei televisori ad alta definizione, consultare il manuale del televisore utilizzato.

Scaricare le immagini

■ Requisiti di sistema

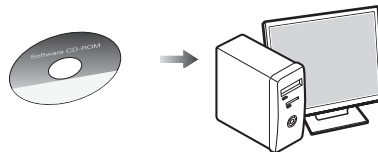
Windows	Macintosh
PC con processore superiore a Pentium III 450MHz (consigliato: Pentium 800MHz)	Power Mac G4 o superiore
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista	Mac OS 10.2 o una versione successiva
250 MB di spazio disponibile sul disco fisso (consigliati 1GB)	250 MB di spazio disponibile sul disco fisso
Minimo 128 MB di RAM (consigliati 512MB)	Minimo 256MB di RAM (consigliati 256MB)
Porta USB	Porta USB
Unità CD-ROM	Unità CD-ROM
Monitor compatibile con display a colori da 16 bit, 1024X768 pixel (si consiglia l'uso di un display a colori da 24 bit), Microsoft DirectX 9.0 o una versione successiva	

■ QuickTime Player 7.4: Requisiti per la riproduzione H.264(MPEG4.AVC)

Windows	Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz o più recente / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz o più recente	Power Mac G5 (o modello Macintosh più recente) 1.8GHz o Intel Core Duo 1.83 GHz
Windows XP service pack2/ Vista	
Minimo 512 MB di RAM (consigliati 1GB)	Minimo 256MB di RAM (consigliati 1GB)
nVIDIA Geforce 7600GT o superiore / serie ATI X1600 o superiore	Scheda video da 64MB o superiore

■ Avvio della modalità PC

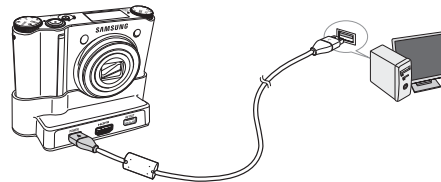
1. Installare il software fornito in dotazione.



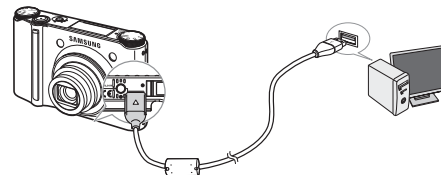
2. Scaricare le immagini

Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB in dotazione e scaricare l'immagine nel computer per salvarla.

Con base di espansione



Senza base di espansione



Specifiche

Sensore immagini

- Tipo : 1/2.3" CCD
- Pixel effettivi : Circa 10.20 Mega-pixel
- Pixel totali : Circa 10.30 Mega-pixel

Obiettivo

- Lunghezza focale : Obiettivo Schneider f = 4.3 ~ 15.5mm (equivalente pellicola da 35mm : 24 ~ 86.5mm)
- F N. : F2.8 (W) ~ F5.9 (T)
- Zoom digitale :
 - Modalità immagine fissa : 1.0X ~ 5.0X
 - Modalità riproduzione : 1.0X ~ 11.4X (a seconda delle dimensioni dell'immagine)

Display AMOLED

- AMOLED TFT a colori da 2,5" (230,000 pixel)

Messa a fuoco

- Tipo : Messa a fuoco automatica TTL (AF MULTIPLO, AF CENTRATO, AUTOSCATTO, RILEV. VOLTO)
- Gamma

Tipo di messa a fuoco	Normale	Macro	Macro automatica
Grandangolo (W)	40cm ~ Infinito	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinito
Teleobiettivo (T)	80cm ~ Infinito	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinito

Otturatore

- Velocità : AUTOMATICA : 1 ~ 1/2,000 sec.
MANUALE : 16 ~ 1/2,000 sec.
NOTTE : 8 ~ 1/2,000 sec.
FUOCHI D'ARTIFICIO : 4 sec.

Esposizione

- Controllo : AE programmata, Esposizione manuale
- Misurazione : CENTRO, SPOT, MULTI, RILEV. VOLTO
- Compensazione : $\pm 2EV$ (incrementi di 1/3EV)
- Equivalente ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (le dimensioni immagine per 3200 sono fissate a 3M)

Flash

- Modalità : OCCHIOROSSI, SINC.LE., RIEMP.TO, OCCHI R., AUTO, NO
- Gamma : grandangolo : 0.4m ~ 5.6m, teleobiettivo : 0.5m ~ 2.8m (ISO AUTO)
- Tempo di ricarica : Circa 5 sec.

Riduzione delle vibrazioni

- Doppia stabilizzazione delle immagini: (OIS+DIS)
- * OIS (stabilizzazione ottica); DIS (stabilizzazione digitale)

Effetto

- Effetto :
 - Stile foto : NORMALE, CLASSICO, CALMO, FRESCO, RETRO, FORESTA, FORTE, LEGGERA
 - Effetto colore : NEGATIVO, VERDE, ROSSO, BLU, SEPPIA, B/N
 - Regolazione immagine : CONTRASTO, SATURAZIONE, NITIDEZZA
- Modifica :
 - Modifica delle immagini: ROTAZIONE, RIDIMENSIONAMENTO, RITAGLIO
 - Effetto colore : NEGATIVO, VERDE, ROSSO, BLU, SEPPIA, B/N
 - Colore special : AGG RUM, ELEGANTE, OMBRA, FILTRO
 - Regolazione immagine : SATURAZ, CONTRASTO, LUMINOSITÀ, ACB, OCCHIOROSSI

Bilanciamento del bianco

- Auto, Luce diurna, Tungvoloso, Fluorescente H, Fluorescente L, Tungsteno, Personalizzato

Registrazione voce

- Stereo
- Registrazione voce (Max 10 ore)
- Memo voce in immagine fissa (Max 10 sec.)

Specifiche

Ripresa

- Immagine fissa :
- Modalità : AUTO, PROGRAMMATA, MANUALE, DUAL IS, NOTTE, RITRATTO, SCENA
- Scena : RIL. SORRISO, RIL. OCCHI CHIUSI, BAMBINI, PAESAGGIO, PRIMO PIANO, TESTO, TRAMONTO, ALBA, CONTROLUCE, FUOCHI ART., SPIAGGIA&NEVE, AUTOSCATTO, BAR, CIBO
- Continua : AEB, ULTRAVEL, ALTA VEL., CONTINUA, SINGOLA
- Autoscatto : TELECOM., DOPPIO, 2 SEC, 10 SEC
- Filmato :
 - Con o senza audio (autonomia di registrazione: max 25 min.)
 - Dimensioni : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Velocità fotogrammi : 60 fps, 30 fps, 15 fps
 - Zoom ottico 3.6X e Mute in Zooming (Quando si utilizza lo zoom, l'audio del suono viene escluso)
 - Modifica filmati (Incorporato) : Pausa durante la registrazione, Cattura di fermi immagine, Regolazione tempi

Archiviazione

- Supporti :
- Memoria interna : Circa 16 MB
- Memoria esterna (Opzionale) : SD (garantita fino a 4GB) Card SDHC (garantita fino a 8GB) MMC Plus (fino a 2GB, 4bit 20MHz)
- * La capacità della memoria interna può essere modificata senza preavviso.
- Formato file:
- Immagine fissa : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Filmati : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
- Audio : WAV

- Dimensioni immagini e capacità (dim. 256 MB)

	10"	9"	7"	7M	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
S.FINE	49	55	68	64	93	143	418
FINE	94	105	129	122	173	255	617
NORMALE	136	151	183	174	242	345	732

* I valori sono stati misurati nelle condizioni standard Samsung e possono variare a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.

Riproduzione immagini

- Tipo : Immagine singola, Miniature, Presentazione
- * VISUALIZZA FOTO : per cartelle, con Effetto & Musica selezionati

Interfaccia

- Connettore uscita digitale : USB 2.0 (con connettore a 30 pin)
- Audio : Mono(Altoparlante)
Stereo(Auricolari)
- Uscita video : Uscita Stereo
AV : NTSC, PAL (selezionabile dall'utente)
HDMI 1.2 : NTSC, PAL (selezionabile dall'utente)
- * Nota: La funzione HDMI è disponibile unicamente se la fotocamera è collegata alla base di espansione (opzionale).
- Connettore ingresso alimentazione CC: Nuovo connettore a 30 pin da 4,2V

Sorgente alimentazione

- Batteria ricaricabile : SLB-1137D (1100mAh)
- Adattatore : SAC-47, SUC-C4
- Base di espansione : SCC-NV4HD (opzionale)
- * La batteria inclusa varia a seconda dell'area di vendita.

Specifiche

Dimensioni (LxHxP)	- 98.5x61x18.95 mm
Peso	- 145.5g (batterie e card escluse)
Temperatura di esercizio	- 0 ~ 40° C
Umidità di esercizio	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

※ Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

※ Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

La batteria ricaricabile installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi.

Informacje o aparacie cyfrowym

- Microsoft, Windows i logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.
- Znaki Apple, Mac i logo QuickTime są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple.
- Wszystkie nazwy marek i produktów zawarte w tej instrukcji są zastrzeżonymi znakami towarowymi firm będących ich właścicielami.
- Treść i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w celu zaktualizowania informacji o funkcjach aparatu.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika znajdującej się na płycie CD z oprogramowaniem.
- Dokumenty PDF podręcznika użytkownika znajdują się na dostarczonym z aparatem dysku CD-ROM z oprogramowaniem. Pliki PDF należy wyszukać w programie Eksplorator Windows. Przed otwarciem plików PDF, konieczna jest instalacja programu Adobe Reader znajdującego się na dysku CD-ROM z oprogramowaniem.

Spis treści

Informacje o aparacie cyfrowym	1
Funkcje i elementy aparatu	4
Czas pracy baterii i liczba zdjęć (czas nagrywania)	6
Pierwsze użycie aparatu : Inteligentny przycisk	7
Pierwsze użycie aparatu : Ustawianie daty/godziny i języka	8
Wskazania wyświetlacza AMOLED	9
Pokrętko wyboru trybu	10
Fotografowanie	11
Odtwarzanie, usuwanie i zabezpieczanie obrazów	12
Używanie pilota zdalnego sterowania	14
Podłączanie do telewizora z funkcją HD za pomocą kabla HDMI	15
Pobieranie obrazów	17
Dane techniczne	18

Prawidłowe pozbywanie się produktu



Prawidłowe pozbywanie się produktu (odpady elektryczne i elektroniczne)

(Dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich posiadających systemy segregacji odpadów.) Umieszczenie takiego symbolu na produkcie lub w dołączonej do niego dokumentacji oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania tego produktu nie należy

postępować z nim jak z odpadami z gospodarstwa domowego. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego na skutek niekontrolowanego pozbywania się odpadów, prosimy o oddzielenie tego produktu od innych odpadów i oddanie go do punktu recyklingu, umożliwiając nienaruszające równowagi ekologicznej ponowne wykorzystanie materiałów. Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się z pracownikiem sklepu, w którym produkt został zakupiony, lub z przedstawicielem władz lokalnych, aby uzyskać informacje na temat miejsca i sposobu poddania tego produktu procesowi recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu nie należy pozbywać się razem z innymi odpadami przemysłowymi.



Firma Samsung Techwin dba o środowisko na każdym etapie produkcji i podejmuje liczne środki w celu dostarczania swoim klientom produktów bardziej przyjaznych środowisku. Symbol Eco reprezentuje dążenie firmy Samsung Techwin do tworzenia produktów przyjaznych środowisku i oznacza, że produkt spełnia unijną dyrektywę RoHS, dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.

Informacje o aparacie cyfrowym

NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza sytuację wiążącą się z bezpośrednim zagrożeniem, która, jeśli się jej nie uniknie, doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.



Nie próbuj w żaden sposób modyfikować tego aparatu. Próby takie mogą wywołać pożar, obrażenia ciała, porażenie prądem lub poważne uszkodzenie aparatu. Kontrole elementów wewnętrznych, prace konserwacyjne i naprawy mogą być przeprowadzane tylko w punkcie sprzedaży lub centrum serwisowym firmy Samsung.



Jeśli jakikolwiek płyn lub ciało obce dostanie się do wnętrza aparatu, nie używaj go. Wyłącz aparat i odłącz źródło zasilania. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym firmy Samsung. Dalsze używanie aparatu grozi pożarem lub porażeniem prądem.



Nie używaj aparatu w pobliżu łatwopalnych lub wybuchowych gazów, ponieważ może to zwiększyć ryzyko wybuchu.



Nie wkładaj ani nie wrzucaj metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do wnętrza aparatu przez otwory, takie jak gniazdo karty pamięci czy komora akumulatora. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.



Nie obsługuj tego aparatu mokrymi rękoma. Może to grozić porażeniem prądem.

[2]

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE oznacza sytuację wiążącą się z potencjalnym zagrożeniem, która, jeśli się jej nie uniknie, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Nie używaj lampy błyskowej w bezpośrednim pobliżu osób lub zwierząt. Uruchomienie lampy błyskowej zbyt blisko oczu może spowodować uszkodzenie wzroku.



Ze względów bezpieczeństwa trzymaj to urządzenie i jego akcesoria poza zasięgiem dzieci i zwierząt, aby uniknąć wypadków, takich jak:

- połknięcie akumulatora lub innego małego elementu aparatu. W razie wypadku należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- możliwe obrażenia ciała na skutek kontaktu z ruchomymi częściami aparatu.



Akumulator i aparat mogą się nagrzewać na skutek długotrwałego używania i może to być przyczyną nieprawidłowego działania aparatu. W takim przypadku przerwij na kilka minut używanie aparatu i odczekaj, aż się ochłodzi.



Nie pozostawiaj aparatu w miejscach narażonych na działanie wysokiej temperatury, takich jak zamknięte pojazdy, miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub skrajne wahania temperatury. Wystawienie na działanie skrajnych temperatur może negatywnie wpłynąć na wewnętrzne elementy aparatu i spowodować pożar.



Nie przykrywaj aparatu ani ładowarki podczas ich używania. Może to spowodować podwyższenie temperatury urządzenia i uszkodzenie aparatu lub pożar. Zawsze korzystaj z aparatu i jego akcesoriów w dobrze wentylowanych miejscach.

Informacje o aparacie cyfrowym

OSTROŻNIE

OSTROŻNIE oznacza sytuację wiążącą się z potencjalnym zagrożeniem, która, jeśli się jej nie uniknie, może doprowadzić do drobnych lub umiarkowanych obrażeń.



Jeśli aparat nie będzie używany przez dłuższy okres, wyjmij akumulator. Z akumulatora może wyciec elektrolit powodujący korozję i nieodwracalnie uszkodzić elementy aparatu.



Wyciek, przegrzanie lub uszkodzenie akumulatora może doprowadzić do pożaru lub obrażeń ciała.

- Używaj akumulatora o parametrach określonych w specyfikacji aparatu.
- Nie powoduj zwarcia, nie podgrzewaj ani nie wrzucaj akumulatora do ognia.
- Nie wkładaj akumulatora z odwróconą polaryzacją.



Sformatuj kartę pamięci, jeśli używasz nowo zakupionej karty po raz pierwszy, jeśli karta zawiera dane, których aparat nie może odczytać, lub jeśli zawiera zdjęcia zrobione innym aparatem.



Nie uruchamiaj lampy błyskowej, gdy styka się z dłońmi lub jakimś przedmiotem. Nie dotykaj lampy błyskowej po długim jej używaniu. Grozi to oparzeniem.



Karty kredytowe pozostawione w pobliżu aparatu mogą zostać rozmagnesowane. Unikaj pozostawiania kart z paskiem magnetycznym w pobliżu aparatu.



Nie przemieszczaj aparatu, gdy jest włączony i podłączony do zasilacza sieciowego. Zawsze wyłączaj aparat przed wyjęciem wtyczki z gniazda ściennego. Następnie, przed przemieszczeniem aparatu, upewnij się, że wszelkie inne przewody, łączące aparat z innymi urządzeniami, zostały odłączone. W przeciwnym razie może nastąpić uszkodzenie przewodów i wystąpić ryzyko pożaru lub porażenia prądem.



Uważaj, aby nie dotykać obiektywu ani osłony obiektywu, ponieważ może to powodować powstawanie nieczystych zdjęć lub nieprawidłowe działanie aparatu.



Podczas robienia zdjęć staraj się nie zasłaniać obiektywu ani lampy błyskowej.



Przed podłączeniem jakichkolwiek przewodów lub zasilacza sieciowego sprawdź prawidłowe kierunki podłączania i nie wciskaj wtyczek na siłę. Może to spowodować uszkodzenie przewodu lub aparatu. Podłączenie 30-pinowego złącza do portu USB komputera PC może spowodować nieprawidłowe działanie komputera. Nigdy nie należy podłączać 30-pinowego złącza do portu USB komputera PC.



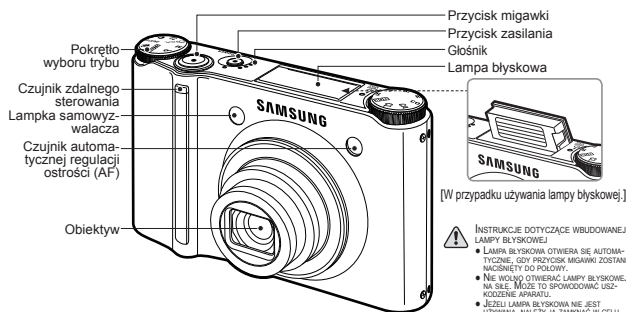
Nie wkładaj karty pamięci obróconej w nieprawidłową stronę.



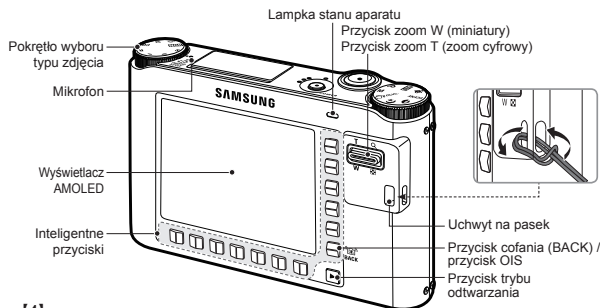
Przed ważnym wydarzeniem lub wyjazdem na urlop zaleca się sprawdzenie stanu aparatu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające z nieprawidłowego działania aparatu.

Funkcje i elementy aparatu

Przód i góra

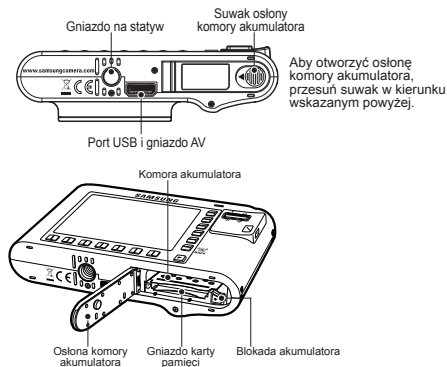


Spód



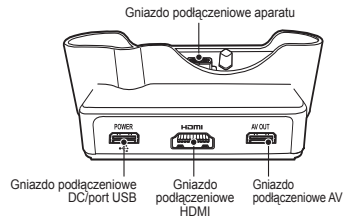
[4]

Tył



Stacja dokująca (opcjonalna)

Przy pomocy stacji dokującej (opcjonalna) można ładować akumulatory, przysłać obraz do druku i pobierać obrazy.



Funkcje i elementy aparatu

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu sprawdź, czy masz wszystkie odpowiednie elementy. Zawartość opakowania może się różnić w zależności od regionu. Aby zakupić elementy wyposażenia opcjonalnego, skontaktuj się z najbliższym punktem sprzedaży produktów marki Samsung lub centrum serwisowym firmy Samsung.

Elementy w zestawie



Aparat



Instrukcja użytkownika,
gwarancja na produkt



Płyta CD z oprogramowaniem



Akumulator
(SLB-1137D)



Pasek na rękę

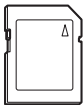


Zasilacz sieciowy (SAC-47) /
kabel USB (SUC-C4)

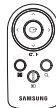


Przewód AV

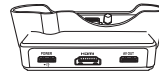
Elementy opcjonalne



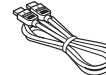
Karta pamięci SD/SDHC
/ MMC



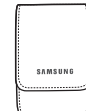
Pilot zdalnego sterowania



Stacja dokująca (SCC-NV4HD)



Kabel HDMI



Etui na aparat

Czas pracy baterii i liczba zdjęć (czas nagrywania)

- Liczba obrazów i czas pracy akumulatora: w przypadku SLB-1137D

	Czas pracy akumulatora / Liczba zdjęć	W następujących warunkach pracy
Zdjęcia	Ok. 100 MIN / ok. 200	Całkowicie naładowany akumulator, tryb automatyczny, rozmiar obrazu: 10M, jakość obrazu: dobra, przerwy między kolejnymi zdjęciami: 30 s Zmiana ustawienia zoomu pomiędzy szerokokątnym a tele po każdym zdjęciu. Używanie lampy błyskowej przy co drugim zdjęciu. Używanie aparatu przez 5 minut, a następnie wyłączenie go na 1 minutę.
	Czas nagrywania	W następujących warunkach pracy
Film	Ok. 90 min	Całkowicie naładowany akumulator, Rozmiar obrazu: 640x480 Szybkość klatek: 30 kl./s

- ※ Wartości te wynikają z pomiarów przeprowadzonych przez firmę Samsung w standardowych warunkach i mogą się różnić w zależności od sposobu użytkowania aparatu.
- ※ Te liczby są mierzone w warunkach wykonywania zdjęcia OIS.

- Poniżej podano pojemność karty MMC 256 MB dla poszczególnych parametrów. Podane wartości są wartościami przybliżonymi, ponieważ pojemności mogą różnić się w zależności od pewnych czynników, takich jak rodzaj zapisywanego materiału czy typ karty pamięci.

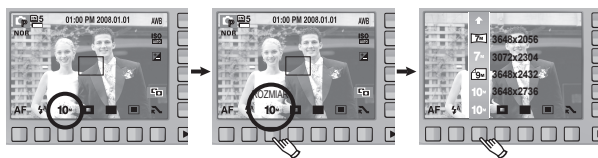
Rozmiar zapisywanych obrazów	B.DOBRA	DOBRA	NORMALNA	60 kl./sek.	30 kl./sek.	15 kl./sek.	
Zdjęcia.	10 ^m	49	94	136	–	–	
	9 ^m	55	105	151	–	–	
	7 ^m	68	129	183	–	–	
	7 ^m	64	122	174	–	–	
	5 ^m	93	173	242	–	–	
	3 ^m	143	255	345	–	–	
* Film	1 ^m	418	617	732	–	–	
	1280	–	–	–	–	około 5'23"	około 10'47"
	640	–	–	–	–	około 16'14"	około 25'
	320	–	–	–	około 20'18"	około 25'	około 25'

- * Czasy nagrywania mogą ulec zmianie, jeżeli użyty zostanie zoom. Przycisk zoom nie działa podczas nagrywania filmów.

Pierwsze użycie aparatu : Inteligentny przycisk

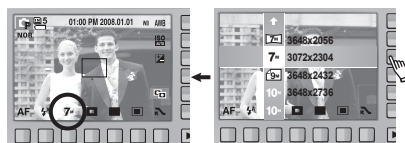
Przyciski te służą do przechodzenia kursorem po menu w celu wybierania lub potwierdzania wybranych opcji.

W niektórych menu, aby wybrać dane ustawienie, należy dotknąć przycisk i przesunąć palcem w lewo/w prawo.



[Wybór głównego menu:
dotknięcie przycisku]

[Potwierdzenie głównego menu:
naciśnięcie przycisku]



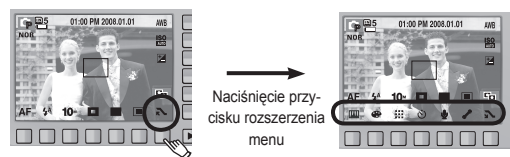
[Potwierdzenie opcji:
naciśnięcie przycisku]

[Wybór opcji :
dotknięcie przycisku]



[np.: Ręczna - Ustawianie szybkości migawki]

Rozszerzanie menu : Naciśnij przycisk rozszerzenia menu, aby wyświetlić więcej dostępnych menu.



Naciśnięcie przycisku rozszerzenia menu

* W przypadku wybrania niektórych menu wyświetlacz AMOLED staje się ciemny. Po wybraniu żądanej opcji wyświetlacz AMOLED powraca do wcześniej ustawionego poziomu jasności.

Pierwsze użycie aparatu : Ustawianie daty/godziny i języka

Po pierwszym włączeniu aparatu, na wyświetlaczu AMOLED wyświetlone zostanie menu, umożliwiające ustawienie daty, godziny i języka. Po wprowadzeniu tych ustawień to menu nie będzie się pojawiało. Ustaw datę, godzinę i język, zanim zaczniesz korzystać z aparatu.

■ Ustawianie języka

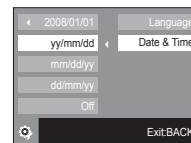
1. Naciśnij przycisk menu [Language] (Język).
2. Wybierz żądany język za pomocą pionowego przycisku inteligentnego.



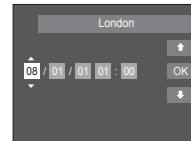
- Można wybrać spośród 23 języków. Są to:
 - Angielski, Koreański, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Chiński Standardowy, Chiński Tajwański, Japoński, Rosyjski, Portugalski, Holenderski, Duński, Szwedzki, Fiński, Tajski, Bahasa (Malajski / Indonezyjski), Arabski, Perski, Polski, Węgierski, Czeski i Turecki.
- Ustawienie języka będzie zachowane nawet po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu aparatu.

■ Ustawianie daty, godziny i formatu daty

1. Naciśnij przycisk menu [Date&Time].
2. Wybierz żądany język za pomocą pionowego przycisku inteligentnego.



3. Aby zmienić datę wybierz opcję [2008/01/01] i naciśnij pionowy przycisk inteligentny.
4. Aby przełączać pomiędzy rokiem/miesiącem/dniem oraz godziną: minutami, naciśnij poziomy przycisk inteligentny. Aby zmienić wartość, naciśnij pionowy przycisk inteligentny.



- * Dalsze informacje dotyczące ustawień czasu światowego, znajdują się w dokumentacji na dysku CD z oprogramowaniem.

Wskazania wyświetlacza AMOLED

Na wyświetlaczu LCD wyświetlane są informacje o funkcjach fotografowania/nagrywania i wybranych opcjach. Dalsze informacje znajdują się w podręczniku użytkownika na dysku CD z oprogramowaniem.



[Zdjęcie i pełny stan wyświetlania]

Nr.	Opis	Ikony
1	Tryb zapisu	
2	Pokrętko wyboru typu zdjęcia	NOR / S / V / F / R / CO / CA / CL
3	Akumulator	
4	OIS (Optyczny stabilizator obrazu)	
5	Tryb regulacji ostrości	AF
6	Lampa błyskowa	
7	Rozmiar obrazu	10+ [9M] 7+ [7M] 5- 3- 1- 1280 640 320
8	Wykrywanie twarzy / Auto portret / Obszarostrości	

Nr	Opis	Ikony
9	Tryb fotografowania	
10	Pomiar	
11	Regulacja obrazu	
12	Efekty	
13	Jakość obrazu/szybkość klatek	
14	Samowyzwalacz	OFF
15	Nagrywanie głosu / Notatka głosowa / brak dźwięku	OFF
16	Menu Ustawienia	
17	Rozszerzenie menu	
18	ACB	
19	Wartość przysłony	F2.8
20	Kompensacja ekspozycji / Szybkość migawki	/ 1/30
21	ISO	ISO 140 ISO 180 ISO 240 ISO 320 ISO 400 ISO 500 ISO 640 ISO 800
22	Balans bielei / SCENA tryb	AWB /
23	Data / czas	01:00 PM 2008.01.01
24	Pasek zoomu optycznego / cyfrowego / stopień zoomu cyfrowego	x5.0
25	Liczba pozostałych zdjęć możliwych do wykonania	5
26	Pozostały czas (nagrywanie filmu / głosu)	00:01:00/01:00:00
26	Ikona karty pamięci / ikona pamięci wewnętrznej	
27	Obszar automatycznej regulacji ostrości	

Pokrętło wyboru trybu

- Możesz wybrać wymagany tryb robienia zdjęcia korzystając z pokrętła wyboru trybu na górze obudowy aparatu.



AUTOMATYCZNE

Tryb ten pozwala w szybki i łatwy sposób robić zdjęcia przy minimalnej interwencji użytkownika.

W tym trybie można wybrać podstawowe menu. Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych menu, wybierz inny tryb pracy aparatu.



PROGRAM

Wybór tego trybu spowoduje skonfigurowanie optymalnych ustawień fotografowania. Istnieje jednak możliwość ręcznej konfiguracji wszystkich funkcji, oprócz wartości przystony i szybkości migawki.



RĘCZNE

Użytkownik może ustawić ręcznie zarówno wartość przystony, jak i szybkość migawki.



DUAL IS

Tryb ten redukuje skutki drgań aparatu i pomaga uzyskać dobre naświetlenie obrazów w ciemnym otoczeniu.



NOC

Fotografowanie nieruchomych obiektów w nocy lub w ciemnym otoczeniu.



PORTRET

Wybranie trybu portretu spowoduje skonfigurowanie aparatu na optymalne ustawienia do wykonywania zdjęć portretowych.

SCENE



Przy użyciu menu tego trybu można w łatwy sposób skonfigurować optymalne ustawienia dla różnych warunków fotografowania.



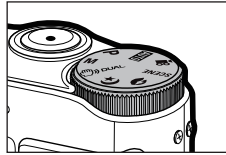
FILM

Nagrywanie filmów.

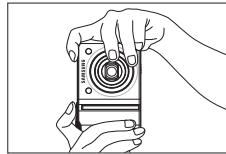
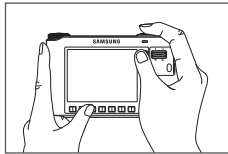
Fotografowanie

■ Jak zrobić zdjęcie

1. Włącz zasilanie i wybierz wymagany tryb robienia zdjęcia korzystając z pokręćta wyboru trybu na górze obudowy aparatu.



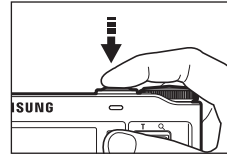
2. Chwycić aparat w sposób pokazany na ilustracji.



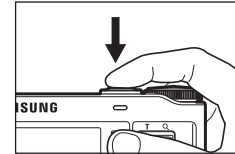
3. Ustaw odpowiednio aparat, aby uchwycić żądany obraz.



4. Zrób zdjęcie.



Naciśnięcie do połowy umożliwia sprawdzenie ustawienia ostrości i stanu lampy błyskowej.



Pełne naciśnięcie powoduje zrobienie zdjęcia.

■ Jak nagrać film.

Wybierz tryb FILM korzystając z pokręćta wyboru trybu na górze obudowy aparatu.

1. Ustaw odpowiednio aparat, aby uchwycić żądany obraz.




2. Rozpocznij nagrywanie. Aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij przycisk **migawki**. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij ponownie przycisk **migawki**.



Odtwarzanie, usuwanie i zabezpieczanie obrazów

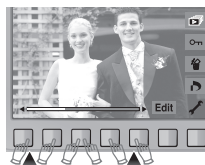
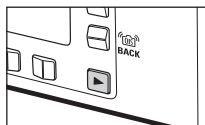
■ Odtwarzanie obrazów

1. Wybierz tryb ODTWARZANIA, naciskając przycisk odtwarzania ().

2. Na wyświetlaczu AMOLED pojawi się ostatnie zdjęcie zapisane w pamięci.

3. Aby wybrać zdjęcie, dotknij popchnij przycisk palcem w lewo lub w prawo.

* Po naciśnięciu przycisku ① lub ②, obraz będzie odtwarzany w sposób ciągły.





①


②

■ Usuwanie obrazów

Funkcja ta umożliwia usunięcie wyświetlanego obrazu.

[TAK] : usuwanie wyświetlanych lub zaznaczonych () obrazów.

[NIE] : anulowanie usuwania wyświetlanego obrazu lub zaznaczonych () obrazów.

- Nie można usunąć zabezpieczonych obrazów.
- Aby usunąć wiele obrazów jednocześnie, zaznacz obraz do usunięcia przy użyciu przycisku () i przycisku inteligentnego (poziomego), a następnie naciśnij opcję [TAK].
- Liczba obrazów zostanie wyświetlona w prawym, dolnym rogu wyświetlacza AMOLED.



Odtwarzanie, usuwanie i zabezpieczanie obrazów

■ Zabezpieczanie obrazów

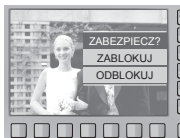
Funkcja ta pozwala zabezpieczyć (Zablokować) wybrane obrazy przed przypadkowym usunięciem. Można również zdjęć zabezpieczenie z chronionych obrazów (odblokować).

[ONE] : Zabezpieczenie/odblokowanie wyświetlanego obrazu.

[ALL] : Zabezpieczenie/odblokowanie wszystkich zapisanych obrazów.

- Gdy dany obraz zostanie zabezpieczony, na wyświetlaczu AMOLED widoczna będzie ikona zabezpieczenia. (W przypadku niezabezpieczonych obrazów nie jest wyświetlany żaden wskaźnik.)

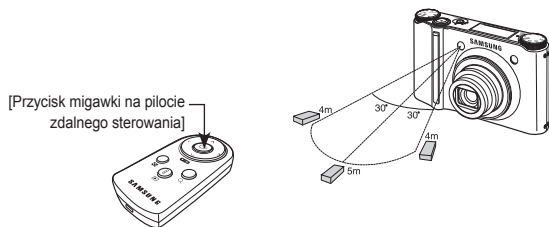
- Obraz w trybie BLOKADY jest chroniony przed usunięciem za pomocą funkcji usuwania, ale NIE jest chroniony przed usunięciem na skutek użycia funkcji formatowania.



Używanie pilota zdalnego sterowania

■ Zasięg pilota zdalnego sterowania

Przed rozpoczęciem fotografowania przy użyciu pilota zdalnego sterowania zapoznaj się z danymi dotyczącymi zasięgu pilota przedstawionymi na ilustracji.



■ Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania

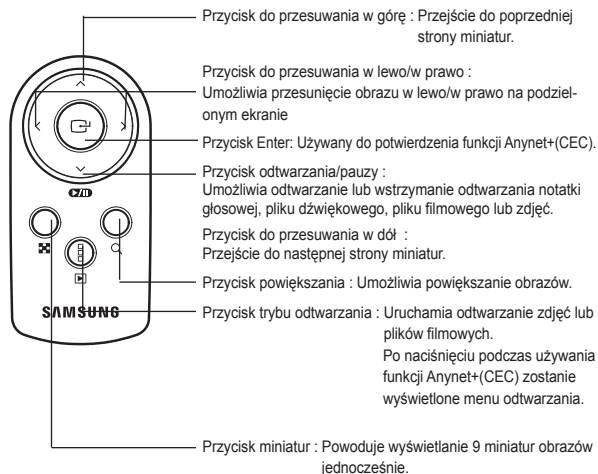
Wkładając baterię do pilota zdalnego sterowania, upewnij się, że biegun dodatni (+) jest skierowany w górę, a biegun ujemny (-) jest skierowany w dół. Baterię pilota zdalnego sterowania wymieniaj w lokalnym punkcie serwisowym. Używaj baterii 3 V CR 2025.



[14]

■ Używanie pilota zdalnego sterowania w trybie odtwarzania

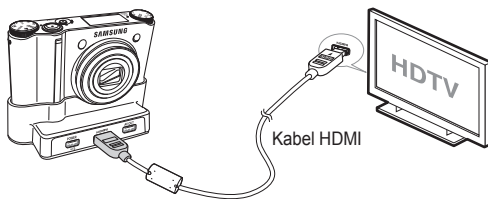
Stwierzenie odtwarzaniem plików filmowych i zdjęć jest możliwe przy użyciu pilota zdalnego sterowania.



Podłączanie do telewizora z funkcją HD za pomocą kabla HDMI

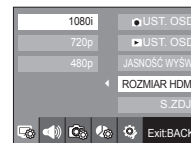
■ Podłączanie aparatu do telewizora HD

Podłącz stację dokującą do telewizora HDTV wsuwając końcówki kabla HDMI do gniazd HDMI.



■ Ustawianie rozdzielczości HDMI

Gdy aparat jest połączony z telewizorem HD, można wybrać rozmiar obrazu zgodny z telewizorem. Rozmiary obrazów to [1080i], [720p] [480p] i [576]. Jeśli rozdzielczość [480p] ma wybrane ustawienie [NTSC] i rozdzielczość [576p] ma ustawienie [PAL], to rozdzielczości te będą wyświetlane w menu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) to funkcja umożliwiająca przekazywanie nagranych obrazów bez kompresji za pomocą kabla HDMI. Użytkownik może przeglądać zdjęcia w wysokiej rozdzielczości w telewizorze HDTV.
- W przypadku używania funkcji Anynet+(CEC) i wybrania rozdzielczości HDMI [480p] (NTSC) lub [576p] (PAL) można tylko odtwarzać obrazy, filmy i głos.
- Jeśli wybrana rozdzielczość HDMI, nie jest obsługiwana w telewizorze HDTV, na ekranie nie będzie wyświetlany poprawny obraz.
- W przypadku wybrania rozdzielczości HDMI nie obsługiwanej przez telewizor HDTV rozdzielczość zostaje dostosowana do maksymalnej rozdzielczości telewizora HDTV. Na przykład, jeśli zostanie wybrana wartość „1080i”, gdy telewizor HDTV obsługuje obraz o maksymalnej rozdzielczości „720p”, zostanie wybrana rozdzielczość „720p”.
- Można również odtwarzać z normalną rozdzielczością filmu.
- Nie można podłączyć kabla interfejsu HDMI do telewizora z funkcją HD, który go nie obsługuje. Sprawdź dane techniczne telewizora przed podłączeniem.
- Aby uzyskać informacje o podłączeniu telewizora HDTV, patrz instrukcja obsługi telewizora HDTV.

Podłączanie do telewizora z funkcją HD za pomocą kabla HDMI

■ Korzystanie z funkcji Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) to system sieci AV umożliwiający sterowanie wszystkich podłączonych urządzeń AV firmy SAMSUNG za pomocą pilota telewizora obsługującego funkcję Anynet+. W przypadku podłączenia aparatu do telewizora SAMSUNG HDTV można obsługiwać funkcje odtwarzania za pomocą aparatu lub pilota telewizora.

1. Podłącz stację dokującą do telewizora HDTV wsuwając końcówki kabla HDMI do gniazd HDMI, podczas gdy aparat jest podłączony do stacji. (str.64)
2. Telewizor włączy się po naciśnięciu przycisku zasilania aparatu.
3. Jeśli po włączeniu telewizora nie ma obrazu, naciśnij przycisk źródła sygnału na pilocie telewizora, aby zmienić ją na tryb HDMI.
 - W zależności od telewizora tryb może nie zostać zmieniony na HDMI mimo naciskania przycisku źródła sygnału.
4. Naciśnij przycisk Anynet+ na pilocie telewizora.
5. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu odtwarzania po naciśnięciu przycisku menu na pilocie telewizora. (Lub przycisku odtwarzania na pilocie aparatu).



- × Wyświetlane na ekranie telewizora obsługuje analogiczne funkcje aparatu.
- 6. Wybierz żądaną funkcję odtwarzania za pomocą pilota telewizora lub aparatu.
- × Aby wybrać podmenu, przejdź do żądanego menu odtwarzania i naciśnij przycisk Enter.



- Funkcja dostępna tylko w przypadku telewizora obsługującego system Anynet+(CEC). (Niedostępne w przypadku telewizorów obsługujących funkcję Anynet)
- Po podłączeniu aparatu do stacji dokującej (gdy aparat ma włączone zasilanie) zostanie wyświetlone menu odtwarzania na ekranie telewizora. (Dostępne, gdy stacja dokująca i telewizor są już podłączone).
- Aby uzyskać więcej informacji o podłączeniu telewizora HDTV, patrz instrukcja obsługi telewizora HDTV.

Pobieranie obrazów

■ Wymagania systemowe

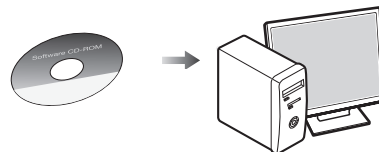
Dla systemów Windows	Dla systemów Macintosh
Komputer PC z procesorem lepszym niż Pentium III 450 MHz (zaleca się Pentium 800 MHz)	Power Mac G4 lub nowszy
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Dla systemów Mac OS 10.2 i nowszych
250MB wolnego miejsca na dysku twardym (zaleca się 1GB)	250 MB wolnego miejsca na dysku twardym
Minimum 128MB pamięci RAM (zaleca się 512MB)	Minimum 256MB pamięci RAM (zaleca się 256MB)
Port USB	Port USB
Napęd CD-ROM	Napęd CD-ROM
Monitor kolorowy, obsługujący rozdzielczość 1024x768 pikseli, tryb 16-bitowy (zaleca się monitor kolorowy 24-bitowy), Microsoft DirectX 9.0 lub nowsze	

■ Odtwarzacz QuickTime Player 7.4: wymagane odtwarzanie H.264(MPEG4.AVC)

Dla systemów Windows	Dla systemów Macintosh
Procesor Intel Pentium 4, 3,2 GHz lub nowszy / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz lub nowszy	Komputer Macintosh z procesorem 1,8 GHz Power Mac G5 lub 1,83 GHz Intel Core Duo lub nowszym
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum 512MB RAM (zaleca się 1GB)	Minimum 256MB RAM (zaleca się 1GB)
nVIDIA Geforce 7600GT lub nowsza / seria ATI X1600 lub nowsza	Karta graficzna z pamięcią 64 MB lub więcej

■ Tryb połączenia z komputerem

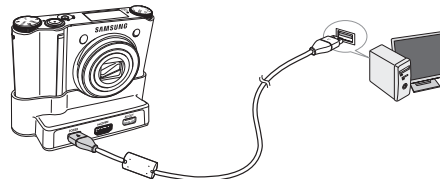
1. Zainstaluj dostarczone oprogramowanie.



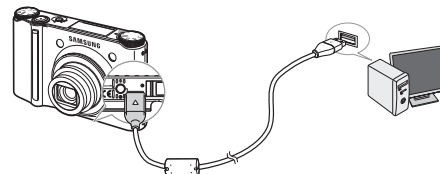
2. Pobierz obrazy.

Podłącz aparat do komputera przy użyciu dostarczonego przewodu USB i pobierz obrazy do komputera.

W przypadku używania stacji dokującej.



W przypadku nieużywania stacji dokującej.



Dane techniczne

Czujnik obrazu - Typ : 1/2,3" CCD
- Efektywna liczba pikseli : ok. 10,20 megapikseli
- Całkowita liczba pikseli : ok. 10,30 megapikseli

Obiektyw - Długość ogniskowej : Obiektyw Schneider f = 4,3~15,5mm
(odpowiednik dla filmu 35 mm:24 ~ 86,5mm)
- Przystosna nr : F2.8 (W) ~ F5.9 (T)
- Zoom cyfrowy : · Tryb fotografowania: 1,0X ~ 5,0X
· Tryb odtwarzania: 1,0X ~11,4X (w zależności od rozmiaru obrazu)

Wyświetlacz AMOLED - 2,5", kolorowy, AMOLED (230.000 pikseli)

Regulacja ostrości - Typ : TTL automatyczna regulacja ostrości (FOTOGRAFOWANIE)
OBSZ. : MULTI AF, CENTR. AF, AUTOPOINT, WYKRYJ TWARZE)
- Zakres

Typ regulacji ostrości	Normalny	Makro	Auto Macro
Szeroki kąt (W)	40cm - nieskończoność	5cm - 40cm	5cm - nieskończoność
Tele (T)	80cm - nieskończoność	50cm - 80cm	50cm - nieskończoność

Migawka - Szybkość : Tryb autom. : 1 ~ 1/2000 s
Ręczny : 16 ~ 1/2000 s
Noc : 8 ~ 1/2000 s
Fajerwerki : 4 s

Ekspozycja - Regulacja : automatyczna ekspozycja, Ekspozycja ręczna
- Pomiar : CENTR., PUNKTOWY, MULTI, WYKRYJ TWARZE
- Kompensacja : ±2EV (w skoku 1/3EV)
- Odpowiednik ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (rozmiar obrazu 3200 ma zawsze 3M)

Lampa błyskowa - Tryby : RED CZER OCZU, WOL. SYNC., WYPEŁNIJ, CZER.OCZ, AUTO, WYŁ.
- Zasięg : szeroki kąt: 0,4m - 5,6m, tele: 0,5m - 2,8m (ISO AUTO)
- Czas ładowania : ok. 5 s

Redukcja drgań - Podwójna stabilizacja obrazu (OIS + DIS)
* OIS (optyczna stabilizacja obrazu), DIS (cyfrowa stabilizacja obrazu)

Efekty - Efekty : · Wybór stylu zdjęcia : NORMALNE, KLASYCZNY, SPOKOJNY, CHŁODNE, RETRO, LAS, ŻYWE, MIEKKIE
· Efekt kolorów : NEGATYW, ZIELONY, CZERWONY, NIEBIESKI, SEPIA, CZ. BIAŁE
· Regulacja Obrazu : KONTRAST, NASYCENIE, OSTROŚĆ
- Edycja : · Edycja obrazu : OBRÓĆ, ZMIEN ROZMIAR, EFEKT
· Efekt Kolorów: NEGATYW, ZIELONY, CZERWONY, NIEBIESKI, SEPIA, CZ. BIAŁE
· Kolor Spec. : DOD. ZAŁÓC., ELEGANCKI, ZACIENIONY, FILTR KOLORÓW
· Regulacja Obrazu : NASYCENIE, KONTRAST, JASNOŚĆ, ACB, RED CZER OCZU

Balans bieli - automatyczny, św. dzienne, zachmurzenie, św. jarzeniowe H, św. jarzeniowe L, św. żarowe, ustawienie niestandardowe

Nagrywanie głosu - Stereo
- Nagrywanie głosu (maks. 10 godzin)
- notatka głosowa dodawana do zdjęcia (maks. 10 sekund)

Dane techniczne

Fotografowanie/ nagrywanie

- Zdjęcia :
 - Tryby : AUTOMAT., PROGRAM, RĘCZNE, DUAL IS, NOC, PORTRET, SCENA
 - Scena : UŚMIECH, MRUGNIĘCIE, DZIECI, PEJZAŻ, ZBLIŻENIE, TEKST, ZACHÓD SŁOŃCA, ŚWIT, PODŚWIETLENIE, FAJERWERKI, PLAŻA I ŚNIEG, SAMOWYZWALACZ, ŻYWOŚĆ, KAWIARNIA
 - Seria zdjęć : AEB, U. WYS. SZYB., WYS. SZYB., CIĄGLE, POJEDYNCZ
 - Samowyzwalacz : ZDALNY, PODWÓJNE, 2 SEK., 10 SEK.
- Filmy :
 - Z dźwiękiem lub bez dźwięku (czas nagrywania: maks. 25min)
 - Rozmiar : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Szybkość klatek: 60 kl./s, 30 kl./s, 15 kl./s
 - 3.6x zoom optyczny i wyciszanie głosu podczas używania funkcji zoom (W czasie używania funkcji zoom dźwięk jest wyciszany)
 - Edycja filmów (funkcje wbudowane): wstrzymanie podczas nagrywania, fotografowanie scen filmu, wycinanie

Zapis danych

- Nośniki :
 - Pamięć wewnętrzna : ok. 16MB
 - Pamięć zewnętrzna (opcjonalna) :
 - karta SD (gwarantowana obsługa do 4GB)
 - karta SDHC (gwarantowana obsługa do 8GB)
 - karta MMC Plus (do 2GB, 4bit 20MHz)
 - * Pojemność pamięci wewnętrznej może ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Format plików :
 - Zdjęcia : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Film : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

Rozmiar obrazu i pojemność (rozmiar 256 MB)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
B.DOBRA	49	55	68	64	93	143	418
DOBRA	94	105	129	122	173	255	617
NORMALNA	136	151	183	174	242	345	732

* Wartości te wynikają z pomiarów przeprowadzonych przez firmę Samsung w standardowych warunkach i mogą się różnić w zależności od warunków pracy i ustawień aparatu.

Odtwarzanie

- Typ : pojedynczy obraz, miniaturowy, pokaz slajdów
- * SLAJDY z wybranymi folderami efektów i muzyki

Interfejs

- Złącze wyjścia cyfrowego : USB 2.0 (30-stykowe)
- Audio : Mono (Głośnik wewnętrzny), Stereo (Mikrofon)
- Wyjście wideo : Wyjście stereo
 - AV: NTSC, PAL (wybór przez użytkownika), HDMI 1.2 : NTSC, PAL (wybór przez użytkownika)
 - * Uwagi: Funkcje HDMI dostępne są, gdy aparat jest podłączony do stacji dokującej (opcjonalna).
- Złącze wejściowe DC: nowe złącze 30-stykowe, 4,2 V

Źródło zasilania

- Akumulator : SLB-1137D (1100 mAh)
- Zasilacz : SAC-47, SUC-C4
- Stacja dokująca: SCC-NV4HD (opcjonalna)
- * Akumulator znajdujący się w zestawie może być inny w zależności od regionu sprzedaży.

Dane techniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Waga	- 145.5g (bez baterii i karty)
Temperatura robocza	- 0 ~ 40°C
Wilgotność robocza	- 5 ~ 85%
Oprogramowanie	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- * Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- * Wszystkie znaki handlowe są własnością ich właścicieli.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt



(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutilizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać baterii stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy.

Seznámení s fotoaparátem

- Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Inc. v USA a dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC
- Logo Apple, Mac a QuickTime jsou registrované obchodní známky společnosti Apple computer.
- Všechny další obchodní známky nebo značky produktů uvedené v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce uložené na disku CD se softwarem.
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na disku CD s programy, který je dodán k fotoaparátu. Soubory PDF vyhledejte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.

Obsah

Seznámení s fotoaparátem	1
Funkce a obsah balení	4
Životnost baterie a počet snímků (doba záznamu)	6
První použití fotoaparátu : Chytré tlačítko	7
První použití fotoaparátu : Nastavení data, času a jazykové verze	8
Indikátor na AMOLED displeji	9
Kolečko pro volbu režimu	10
Fotografování	11
Přehrávání, vymazání a ochrana snímků	12
Pomocí dálkového ovládání	14
Připojení k HDTV pomocí kabelu HDMI	15
Stažení snímků	17
Technické údaje	18

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémem sběru separovaného odpadu) Tento symbol uvedený na výrobku nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.

Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo na lidské zdraví způsobenému nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci.

Podpořte tím dlouhodobě udržitelné využívání materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí.

Firmní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.

Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Značka Eco reprezentuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

Seznámení s fotoaparátem

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.



Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem pro fotoaparáty Samsung.



Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v používání fotoaparátu, protože hrozí jeho vznícení, případně úraz elektrickým proudem.



Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.



Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizorodé předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.



Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

(2)

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.



V bezprostřední blízkosti lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk. Aktivace blesku přímo u očí může vést k poškození zraku.



Z bezpečnostních důvodů uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.
– Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody ihned vyhledejte lékaře.
– Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.



Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechejte fotoaparát několik minut v klidu, aby mohl vychladnout.



Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.



Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát a zdeformovat nebo způsobit požár. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte výhradně v dobře větraných místech.

Seznámení s fotoaparátem

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.



Pokud plánujete fotoaparát nepoužívat delší dobu, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.



Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.

- Ve fotoaparátu používejte jen baterie se správnými technickými parametry.
- Baterie nezkratujte, nezažhívejte a nevhazujte do ohně.
- Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.



Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, kterou fotoaparát nemůže rozpoznat, nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat.



Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Mohlo by dojít k popálení.



Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.



Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Poté, ještě než s fotoaparátem pohnete, se ujistěte, zda jsou odpojeny všechny propojovací kabely jiných zařízení. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a způsobit požár či úraz elektrickým proudem.



Dbejte na to, abyste se nedotýkali objektivu nebo jeho krytu. Zabráňte tak vzniku nejasných snímků nebo případnému poškození fotoaparátu.



Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.



Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Mohlo by dojít k poškození kabelů nebo fotoaparátu.

Je velice pravděpodobné, že počítač poškodíte, jestliže zapojíte konektor s 30 vývody do portu USB počítače. Nikdy nezapojujte do portu USB počítače konektor s 30 vývody.



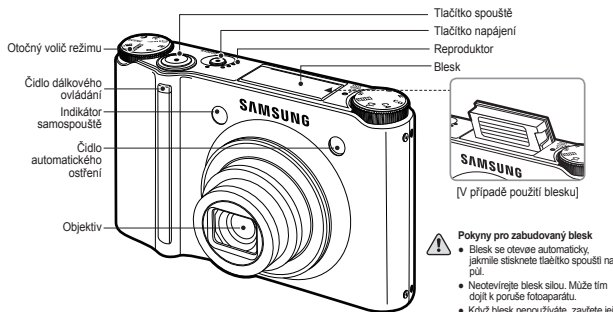
Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkładejte nesprávným způsobem.



Před fotografováním důležitých událostí nebo vletů fotoaparát vždy zkontrolujte. Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.

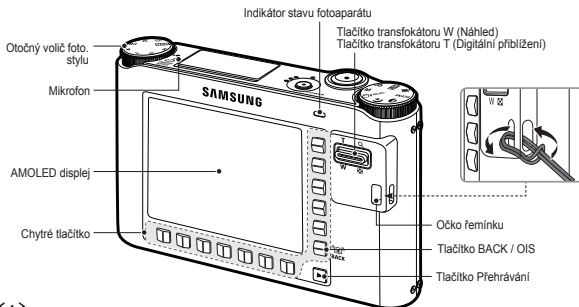
Funkce a obsah balení

Zepředu a shora



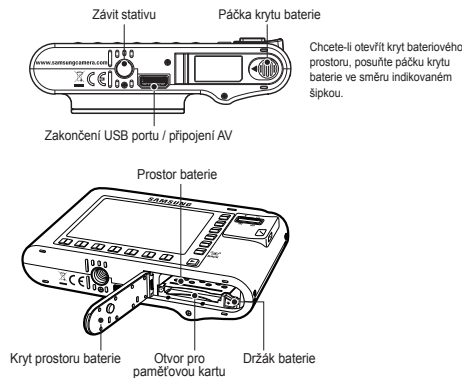
- ⚠ Pokyny pro zabudovaný blesk**
- Blesk se otevře automaticky, jakmile stisknete tlačítko spouště na půl.
 - Nedělejte blesk silou. Může tím dojít k poruše fotoaparátu.
 - Když blesk nepoužíváte, zavřete jej, aby nedošlo k poruše.

Zpět



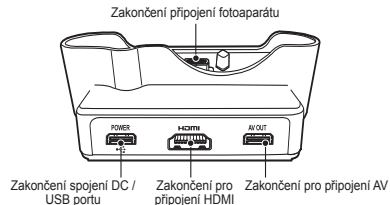
[4]

Zespodu



Kolébka (volitelná)

Můžete dobít dobíjecí baterie, přenášet pořízené snímky k tisku a stahovat snímky pomocí kolébky (volitelné).



Funkce a obsah balení

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit volitelné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce Samsung nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung.

Položky, které jsou součástí balení



Fotoaparát



Návod k obsluze
Záruční list



Disk CD se softwarem



Nabíjecí baterie
(SLB-1137D)



Řemínek

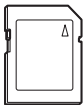


Síťový adaptér (SAC-47) /
Kabel USB (SUC-C4)

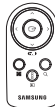


Kabel AV

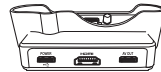
Volitelné příslušenství



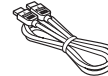
Paměťová karta typu
SD/SDHC/MMC



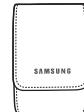
Dálkové ovládání



Kolébka (SCC-NV4HD)



Kabel HDMI



Pouzdro fotoaparátu

Životnost baterie a počet snímků (doba záznamu)

■ Počet snímků a životnost baterie: s baterií SLB-1137D

	Životnost baterie / Počet snímků	Podle následujících podmínek snímání
Snímek	Cca 100 MIN. / Asi 200	Při plně nabitě baterii Režim Auto, velikost snímku 10 M Jemná kvalita snímku, interval mezi jednotlivými snímky : 30 s Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom jeho vypnutí na 1 minutu.
	Doba záznamu	Podle následujících podmínek snímání
Videoklip	Cca 90 min.	Při plně nabitě baterii Velikost snímku 640x480 Obnovovací frekvence 30 fps (sn./s)

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupech uživatele.

※ Tyto obrázky jsou měřeny za předpokladu záznamu OIS.

■ Používáte-li kartu typu MMC o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Tato čísla jsou přibližná, protože kapacity snímku mohou být ovlivněny proměnnými hodnotami, jako je fotografovaný objekt a typ paměťové karty

	Velikost uloženého snímku	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	60FPS	30 FPS	15 FPS
Statický snímek	10^M	49	94	136	–	–	–
	9^M	55	105	151	–	–	–
	7^M	68	129	183	–	–	–
	7^M	64	122	174	–	–	–
	5^M	93	173	242	–	–	–
	3^M	143	255	345	–	–	–
	1^M	418	617	732	–	–	–
* Videoklip	1280	–	–	–	–	O tématu 5'23"	O tématu 10'47"
	640	–	–	–	–	O tématu 16'14"	O tématu 25"
	320	–	–	–	O tématu 20'18"	O tématu 25"	O tématu 25"

* Nahrávaný čas může být ovlivněn použitím transfokátoru. Transfokátor není funkční při záznamu videoklipů.

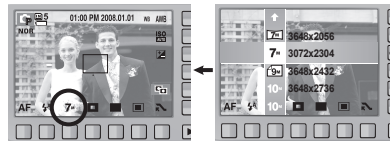
První použití fotoaparátu : Chytré tlačítka

Toto tlačítko lze použít pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.



[Výběr hlavní nabídky :
Dotkněte se tlačítka]

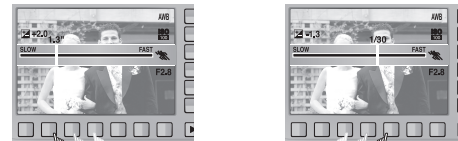
[Potvrzení hlavní nabídky :
Stiskněte tlačítko]



[Potvrzení podnabídky :
Stiskněte tlačítko]

[Výběr podnabídky :
Dotkněte se tlačítka]

Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte požadovanou podnabídku.



← Pomalé

Rychlé →

[např.: ruční expozice - volba rychlosti závěrky]

Rozšíření nabídek : Po stisknutí tlačítka pro rozšíření nabídky budou zobrazeny další nabídky, které jsou k dispozici.



× Při volbě některých nabídek AMOLED displej zhasne. Po provedení volby se jas AMOLED displeje opět vrátí do původního stavu.

První použití fotoaparátu : Nastavení data, času a jazykové verze

Po prvním zapnutí fotoaparátu se na AMOLED displeji objeví výzva k zadání data, času a výběru jazyka. Po nastavení data, času a výběru jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas a jazykovou verzi hlášení.

■ Nastavení jazykové verze

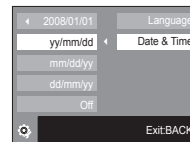
1. Stiskněte tlačítko nabídky [Language].
2. Pomocí svíslého chytrého tlačítka vyberte požadovaný jazyk.



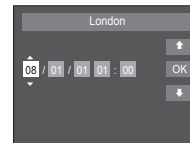
- Na výběr máte 23 jazyků. Jejich seznam je následující:
 - Angličtina, Korejšтина, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Jedn. Čínština, Trad. Čínština, Japonština, Ruština, Portugalština, Holandština, Dánština, Švédština, Finština, Thajština, Bahasa (Malajština/ Indonézština), Arabština, Perština, Polština, Maďarština, Čeština A Turečtina.
- Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

■ Nastavení data, času a formátu data

1. Stiskněte tlačítko [Date & Time].
2. Pomocí svíslého chytrého tlačítka vyberte požadovaný typ data.



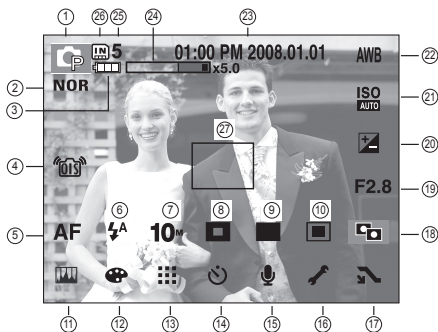
3. Chcete-li změnit datum, vyberte nabídku [2008/01/01] a potom stiskněte svíslé chytré tlačítko.
4. Volba roku, měsíce, dne a hodiny : Zjistěte si přesný čas a stiskněte vodorovné chytré tlačítko. Změnu hodnoty proveďte pomocí svíslého chytrého tlačítka.



※ Další informace týkající se nastavení funkce Světový čas naleznete v dokumentaci na disku CD.

Indikátor na AMOLED displeji

AMOLED displej zobrazuje informace o funkcích a volbách. Více podrobností naleznete v uživatelské příručce uložené na disku CD se softwarem.



[Snímek a kompletní stav]

Č.	Popis	Ikony
1	Režim záznamu	
2	Volba foto. stylu	NOR / s / v / F / r / co / ca / cl
3	Baterie	
4	OIS (optická stabilizace obrazu)	
5	Režim ostření	AF
6	Blesk	
7	Velikost snímku	10 • 9 • 7 • 7m • 5 • 3 • 1 • 1280 640 320
8	Rozpoznávání obličeje / Autoportrét / Oblast zaostření	

Č.	Popis	Ikony
9	Režim Záznam snímku	
10	Měření expozice	
11	Nastavení obrazu	
12	Efekt	
13	Kvalita obrazu / Snímková frekvence	
14	Samospoušť	OFF
15	Záznam zvuku / Záznam zvuku / Bez zvuku	OFF
16	Nabídka Nastavení	
17	Rozšířená nabídka	
18	ACB	
19	Hodnota clony	F2.8
20	Korekce expozice / Rychlost závěrky	
21	ISO	
22	Yvážení bílé barvy/ Režim scéna	
23	Datum / Čas	01:00 PM 2008.01.01
24	Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra digitálního přiblížení	
25	Počet zbývajících snímků	5
25	Zbývající délka záznamu (Videoklip / hlasový záznam)	00:01:00/01:00:00
26	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	
27	Oblast automatického zaostření	

Kolečko pro volbu režimu

- Můžete zvolit požadovaný režim fotografování pomocí tlačítka volby režimu na horní straně fotoaparátu.



AUTO

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele. V tomto režimu můžete vybrat základní nabídky. Chcete-li vybrat pokročilou nabídku, vyberte jiný režim fotoaparátu.



PROGRAM

Volbou automatického režimu je nastavena optimální konfigurace fotoaparátu. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnot clony a expoziční doby.



RUČNĚ

Uživatel může manuálně nastavit hodnotu clony a rychlost závěrky.



DUAL IS

Tento režim snižuje vliv otřesů na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správné expozice snímků i za méně příznivých světelných podmínek.



NOC

Tento režim použijte k expozici snímků v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.



PORTRÉT

Volbou režimu Portrét je pro den optimální nastavení fotoaparátu pro snímky portrétů.

SCENE



Tuto nabídku použijte pro snadné nastavení optimální konfigurace v různých podmínkách fotografování.



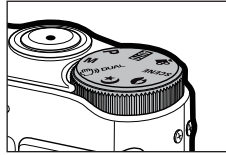
VIDEO

Záznam videoklipu.

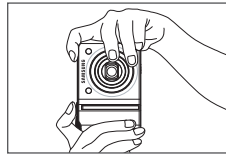
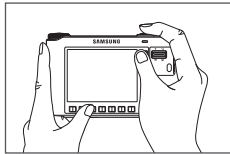
Fotografování

■ Záznam snímku

1. Můžete zvolit požadovaný režim fotografování pomocí tlačítka volby režimu na horní straně fotoaparátu.



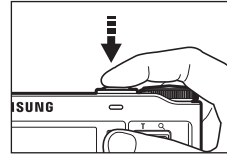
2. Fotoaparát uchopte tak, jak je znázorněno na obrázku.



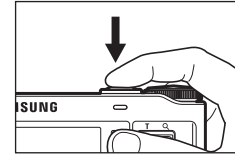
3. Proveďte kompozici záběru.



4. Exponujte snímek.



Při namáčknutí spouště bude zkontrolován stav zaostření a blesku.



Domáčknutím tlačítka spouště je snímek exponován.

■ Záznam videoklipu

Zapněte spínač a pak zvolte požadovaný režim fotografování pomocí tlačítka volby režimu na horní straně fotoaparátu.

1. Proveďte kompozici záběru.



2. Spusťte záznam.

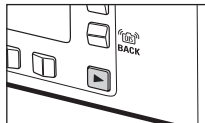
Záznam videoklipu zpustíte stisknutím tlačítka spouště. Opětným stisknutím tlačítka spouště záznam zastavíte.



Přehrávání, vymazání a ochrana snímků

■ Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka Přehrávání (▶) vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ.



2. Na AMOLED displeji se zobrazí poslední snímek uložený v paměti.



3. Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu vlevo nebo vpravo vyberte snímek.



※ Pokud stisknete tlačítko ① nebo ②, snímky budou postupně přehrávány.

■ Vymazání snímků

Tuto funkci použijte k vymazání snímku.

[ANO] : vymazání zobrazeného nebo označeného (✓) snímku.

[NE] : zrušení vymazání zobrazeného nebo označeného (✓) snímku.

- Chráněný snímek nelze vymazat.
- Chcete-li vymazat více snímků, označte je pomocí tlačítka (✓) a chytrého tlačítka (vodorovného) a pak vyberte položku [Ano].
- Počet snímků se zobrazí pravým dolním rohu AMOLED displeje.



Přehrávání, vymazání a ochrana snímků

■ Ochrana snímků

Tuto funkci můžete použít k ochraně určitých snímků před nechtěným vymazáním. Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).

[ONE] : Zapnutí nebo zrušení ochrany zobrazeného snímku.

[ALL] : Aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.

- Je-li u vybraného snímku nastavena ochrana před vymazáním, zobrazí se na AMOLED displeji příslušná ikona se symbolem ochrany. (U nechráněného snímku se indikátor nezobrazí.)
- Snímek, u něhož je nastavena ochrana před vymazáním, NENÍ chráněn před formátováním.

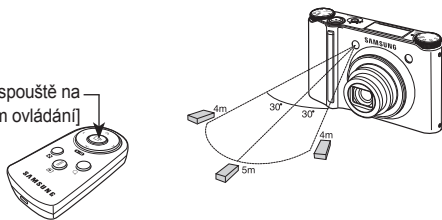


Pomocí dálkového ovládání

■ Dosah dálkového ovládání

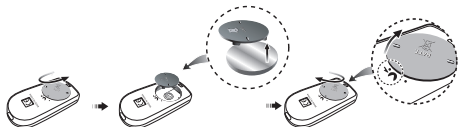
Exponujete-li snímek pomocí dálkového ovládání, podívejte se obrázky zobrazené po straně o dosahu dálkového ovládání.

[Tlačítko spouště na dálkovém ovládání]



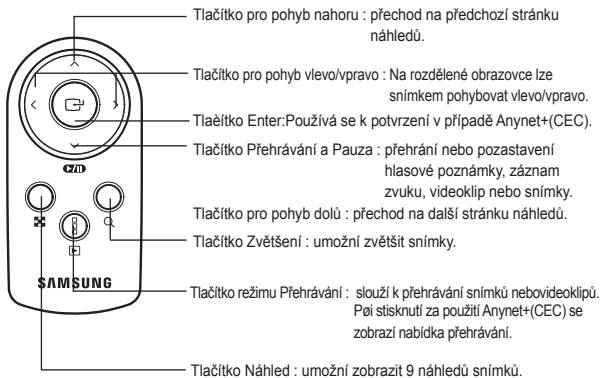
■ Výměna baterie v dálkovém ovládání

Při instalaci baterie do dálkového ovládání se ujistěte, že polarita + (kladná) je nastavena směrem nahoru a polarita - (záporná) je nastavena směrem dolů. Výměnu baterie v dálkovém ovládání přenechejte místním servisním středisku. Použijte baterii CR 2025 3V.



■ Použití dálkového ovládání v režimu přehrávání

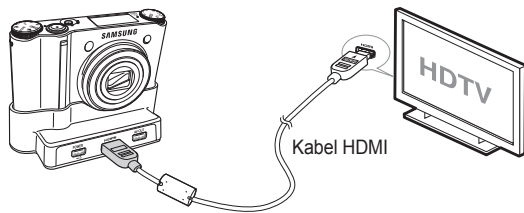
Videoklipy i snímky můžete přehrávat pomocí dálkového ovládání.(prodává se samostatně)



Připojení k HDTV pomocí kabelu HDMI

■ Připojení fotoaparátu k HDTV

Připojte stojan k televizoru HDTV tak, že kabel HDMI zapojíte do portů HDMI.

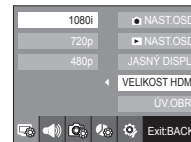


■ Nastavení rozlišení HDMI

Když je fotoaparát připojen k HDTV, můžete volit velikost obrazu, která je kompatibilní s HDTV.

Velikost obrazu je [1080i], [720p], [480p] a [576p].

Tato rozlišení se v nabídce zobrazí jen v případě, že položka [480p] je nastavena na [NTSC] a položka [576p] je nastavena na [PAL].



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) je funkce umožňující přenos zaznamenaných snímků bez komprimace pomocí kabelu HDMI. Snímky můžete ve vysokém rozlišení prohlížet v televizoru HDTV.
- V případě, že používáte funkci Anynet+(CEC) a rozlišení HDMI je nastaveno na [480p](NTSC) nebo [576p](PAL), je tato funkce k dispozici pro přehrávání obrazu, video sekvencí a hlasových záznamů.
- Jestliže televizor HDTV nepodporuje rozlišení HDMI, nebude na obrazovce zřetelný obraz.
- Pokud se pokusíte zvolit rozlišení HDMI, které nepodporuje HDTV, rozlišení se upraví na maximální rozlišení HDTV. Například, pokud zvolíte "1080i", zatímco HDTV podporuje "720p" jako maximální rozlišení, upraví se na "720p".
- Můžete také přehrávat normální rozlišení video sekvence.
- HDMI nelze připojit k televizoru HDTV, který není podporován. Před zapojením zkontrolujte specifikace televizoru HDTV.
- Další informace o připojení televizoru HDTV naleznete v uživatelské příručce k televizoru.

Připojení k HDTV pomocí kabelu HDMI

■ Použití funkce Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) je síťový systém AV ovládající všechna vaše připojená zařízení SAMSUNG AV za použití dálkového ovladače televizoru, který podporuje funkci Anynet+. V případě připojení k televizoru SAMSUNG HDTV můžete funkci přehrávání ovládat pomocí fotoaparátu nebo dálkového ovladače televizoru.

1. Spojte stojan s televizorem HDTV tak, že kabel HDMI zapojíte do portů HDMI, přičemž fotoaparát je připojen ke stojanu.
2. Televizor se zapne ihned po stisknutí vypínače fotoaparátu.
3. Pokud se po zapnutí televizoru neobjeví obraz, stiskněte tlačítko pro výběr zdroje na dálkovém ovladači televizoru a změňte režim HDMI.
 - U některých televizorů se režim HDMI nemusí změnit, i když stisknete tlačítko pro výběr zdroje.
4. Stiskněte tlačítko Anynet+ na dálkovém ovladači televizoru.

5. Po stisknutí tlačítka nabídky na dálkovém ovladači televizoru se na televizní obrazovce zobrazí nabídka přehrávání. (Nebo po stisknutí tlačítka přehrávání na dálkovém ovladači fotoaparátu).



- ※ Nabídka přehrávání na televizní obrazovce ovládá stejnou funkci fotoaparátu.
6. Vyberte požadovanou funkci přehrávání pomocí dálkového ovladače televizoru nebo fotoaparátu.
 - ※ Chcete-li vybrat podnabídku, přejděte na požadovanou nabídku přehrávání a stiskněte tlačítko Enter.



- K dispozici jen s televizorem podporujícím funkci Anynet+(CEC). (Není k dispozici u televizorů podporujících funkci Anynet)
- Po připojení fotoaparátu ke stojanu (při zapnutém fotoaparátu) se na televizoru ihned zobrazí nabídka přehrávání. (K dispozici je, pokud je již stojan připojen k televizoru.)
- Podrobnější informace o připojení televizoru HDTV naleznete v uživatelské příručce k televizoru.

Stážení snímků

■ Požadavky na systém

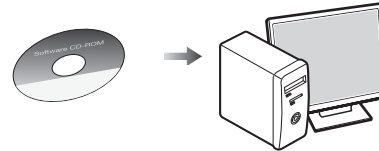
Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium III 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 800 MHz)	Power Mac G4 a vyšší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 nebo vyšší
250 MB volného místa na pevném disku (doporučujeme 1GB)	250 MB volného místa na pevném disku
Minimální 128MB paměti RAM (doporučujeme 512MB)	Minimální 256MB paměti RAM (doporučujeme 256MB)
Port USB	Port USB
Mechanika CD-ROM	Mechanika CD-ROM
1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) Microsoft DirectX 9.0 nebo vyšší	

■ Přehrávač QuickTime 7.4 : H.264(MPEG4.AVC) Požadavky pro přehrávání

Windows	Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz nebo vyšší / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz nebo vyšší	1,8 GHz Power Mac G5 nebo 1,83 GHz Intel Core Duo nebo vyšší Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Minimální 512MB paměti RAM (doporučujeme 1GB)	Minimální 256MB paměti RAM (doporučujeme 1GB)
nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší / ATI řady X1600 nebo vyšší	video karta 64 MB nebo vyšší

■ Režim připojení počítače

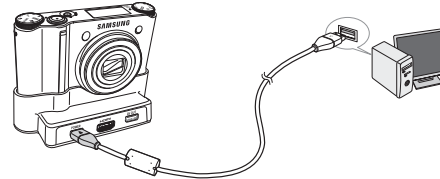
1. Nainstalujte dodaný software.



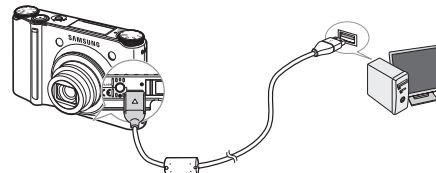
2. Stáhněte snímky.

Fotoaparát připojte k počítači dodaným kabelem USB a stáhněte je do počítače, kde je můžete uložit.

V případě použití stojanu



V případě, že stojan nepoužijete



Technické údaje

Obrazový snímač	- Typ : 1/2.3" CCD - Efektivní počet pixelů : Cca 10.20 milionů pixelů - Celkový počet pixelů : Cca 10.30 milionů pixelů														
Objektiv	- Ohnisková vzdálenost : Objektiv Schneider f = 4.3 ~ 15.5 mm (ekvivalent 35 mm film: 24~86.5 mm) - Clonové číslo : F2.8 (W) ~ F5.9 (T) - Digitální přiblížení : - Režim Snímek : 1.0x ~ 5.0x - Režim Přehrávání : 1.0x ~ 11.4x (v závislosti na velikosti snímku)														
AMOLED displej	- 2,5" AMOLED (230 000 pixelů)														
Ostření	- Typ : Automatické ostření TTL (OBLAST OSTŘENÍ: VÍCEB. OSTR., OSTR. STŘED, AUTOPORTRÉT, ROZPOZN. TVÁŘE) - Rozsah														
<table border="1"><thead><tr><th>Typ ostření</th><th>Normální</th><th>Makro</th><th>Automatické makro</th></tr></thead><tbody><tr><td>Široký (W)</td><td>40 cm ~ nekonečno</td><td>5 cm ~ 40 cm</td><td>5 cm ~ nekonečno</td></tr><tr><td>Tele (T)</td><td>80 cm ~ nekonečno</td><td>50 cm ~ 80 cm</td><td>50 cm ~ nekonečno</td></tr></tbody></table>	Typ ostření	Normální	Makro	Automatické makro	Široký (W)	40 cm ~ nekonečno	5 cm ~ 40 cm	5 cm ~ nekonečno	Tele (T)	80 cm ~ nekonečno	50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ nekonečno			
Typ ostření	Normální	Makro	Automatické makro												
Široký (W)	40 cm ~ nekonečno	5 cm ~ 40 cm	5 cm ~ nekonečno												
Tele (T)	80 cm ~ nekonečno	50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ nekonečno												
Spoušť	- Rychlost : Auto : 1 ~ 1/2000 s Ručně : 16 ~ 1/2000 s Noc : 8 ~ 1/2000 s Ohňstroj : 4 s														
Expozice	- Ovládání : Programová automatika, Ruční expozice - Měření expozice : STŘED, BODOVÉ, MULTI, ROZPOZN. TVÁŘE - Korekce : ±2 EV (v krocích po 1/3 EV) - Ekvivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (velikost obrazu 3200 je nastavena na 3M)														

Blesk	- Režimy : RED.ČERV.OČÍ, POM.SYNCH., VYROVNÁVACÍ, ČER. OČÍ, AUTO, VYPNUTO - Dosah : širokouhly : 0.4m ~ 5.6m, tele : 0.5m ~ 2.8m (ISO AUTO) - Doba nabíjení : Asi 5 s
Redukce otřesů	- Dual IS (OIS + DIS) * OIS (Optická stabilizace obrazu), DIS (Digitální stabilizace obrazu)
Efekt	- Efekt : - Volba foto. stylu : NORMÁLNÍ, KLASIKA, KLID, COOL, RETRO, PRALES, VÝRAZNÁ, MĚKKÁ - Barevný efekt : NEGATIVNÍ, ZELENÝ, ČERVENÝ, MODRÝ, SÉPIE, ČERNOBÍLY - Nast. obr. : KONTRAST, SYTOST, OSTROST - Upravit : - Úprava snímku : OTOČIT, ZMĚNIT VELIKOST, EFEKT - Barevný efekt : NEGATIVNÍ, ZELENÝ, ČERVENÝ, MODRÝ, SÉPIE, ČERNOBÍLY - Speciální barva : PŘIDAT ŠUM, ELEGANTNÍ, STÍNÝ, BAREVNÝ FILTR - Nast. obr. : SYTOST, KONTRAST, JAS, ACB, RED.ČERV.OČÍ
Vyvážení bílé barvy	- Automatické nastavení, denní světlo, zataženo, západ slunce, zářívka_H a zářívka_L, žárovka, vlastní nastavení
Záznam zvuku	- Stereo - Hlasový záznam (max. 10 hodin) - Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 sekund)

Technické údaje

SNÍMÁNÍ

- Snímek :
 - Režimy : AUTO, PROGRAM, RUČNĚ, DUAL IS, NOC, PORTRÉT, SCÉNA
 - Scéna : ÚSMĚV, DETEKCE MRKÁNÍ, DĚTI, KRAJINA, DETAIL, TEXT, ZÁPAD SLUNCE, SVÍTÁNÍ, PROTISVĚTLO, OHŇOSTROJ, PLÁŽ&SNÍH, AUTO PORTRÉT, JÍDLO, KAVÁRNA
 - Sekvenční : AEB, V.V.RYC., V. RYCH., SEKVENČNÍ, JEDNORÁZOVÉ
 - Samospoušť : DÁLKOVÁ, DVOJITÁ, 2 S, 10 S
- Videoklip :
 - Se zvukem nebo bez zvuku (doba záznamu: max. 25 minut)
 - Velikost : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Snímková frekvence : 60 sn./s, 30 sn./s, 15 sn./s
 - 3.6x optické přiblížení a ztlumení zvuku při přiblížení (Při práci s funkcí transfokátoru je zvuk ztišen)
 - Úprava videoklipu (vestavěná) : pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

Uložení

- Média :
 - Interní paměť : Asi 16 MB
 - Externí paměť (volitelná) : SD (garantováno až 4 GB) SDHC (garantováno až 8 GB) MMC Plus (až 2 GB, 4 bit 20 MHz)
 - * Velikost interní paměti se může změnit bez předchozího upozornění.
- Formát souborů :
 - Snímek : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videoklip : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Zvuk : WAV

- Velikost obrazu a kapacita (velikost 256 MB)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
VELMI JEMNÁ	49	55	68	64	93	143	418
JEMNÁ	94	105	129	122	173	255	617
NORMÁLNÍ	136	151	183	174	242	345	732

* Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Prohlížení snímků - Typ : Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace,
* SNÍMEK:se zvolenou funkcí Efekt a Hudba podle složek

Rozhraní

- Konektor digitálního výstupu : USB 2.0 (30 pinů)
- Zvuk : Mono (Internal Speaker), Stereo (Microphone)
- Video výstup : Stereo výstup
AV: NTSC, PAL (volitelné uživatelem),
HDMI 1.2 : NTSC, PAL (volitelné uživatelem)
- * Poznámky: Funkce HDMI je dostupná při připojení ke kolíbké (volitelná).
- Konektor vstupu napájení DC: Nový 30-kolíkový konektor, 4,2V

Nabíjecí soustava - Nabíjecí baterie : SLB-1137D (1100 mAh)

- Adaptér : SAC-47, SUC-C4
- Kolébka : SCC-NV4HD (volitelná)
- * Přiložené baterie se mohou lišit podle země prodeje.

Technické údaje

Rozměry (Š x V x H)	- 98.5 x 61 x 18.95 mm
Hmotnost	- Asi 145.5g (bez baterií a paměťové karty)
Provozní teplota	- 0 ~ 40°C
Provozní vlhkost	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ V technických údajích může dojít ke změnám bez předchozího upozornění.
- ※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

- Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.
- Logo Apple, Mac a QuickTime sú registrované obchodné známky spoločnosti Apple computer.
- Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa nachádza na disku CD so softvérom.
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows. Pred otvorením súborov PDF je potrebné nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.

Obsah

Zoznámenie sa s fotoaparátom	1
Popis funkcií/súčasti fotoaparátu	4
Výdrž batérie a počet snímok (Čas nahrávania)	6
Prvé použitie fotoaparátu : Tlačidlo Smart	7
Prvé použitie fotoaparátu : nastavenie dátumu / času a jazyka	8
Indikátory na displeji AMOLED	9
Prepínač režimu	10
Snímanie obrázka	11
Prehrávanie, odstránenie a chránenie obrázkov	12
Používanie diaľkového ovládania	14
Pripojenie k HDTV pomocou kábla HDMI	15
Preberanie obrázkov	17
Technické údaje	18

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od

ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používateľia v domácnostiach by pre podrobnejšie informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska. Priemyselní používateľia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a overiť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO naznačuje okamžité nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nevyhnete, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.



Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.



Ak by do fotoaparátu prenikla akákoľvek forma kvapaliny alebo neznámeho objektu, nepoužívajte ho. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepokračujte v používaní fotoaparátu, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.



Neukladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Toto môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Neovládajte tento fotoaparát mokrymi rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

(2)

VAROVANIE

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.



Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.



Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:

- prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu. ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
- Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.



Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkcii fotoaparátu. Ak by to bol váš prípad, nechajte fotoaparát niekoľko minút bez používania, aby sa mu umožnilo schladieť.



Ne nechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie extrémnym teplotám môže mať nepriaznivý vplyv na interné komponenty fotoaparátu a mohlo by to spôsobiť požiar.



Pri používaní nezakrývajte fotoaparát alebo nabíjačku. Toto môže spôsobiť vytvorenie tepla a narušiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

UPOZORNENIE

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.



Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu.

Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.

Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.

- Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
- Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
- Nevkladajte batériu prevrátenými pólmí.



Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná. Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.



Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi.

Po nepretržitom používaní blesku sa ho nedotýkajte. Môže spôsobiť popálenia.



Kreditné karty sa môžu odmagnetizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra.

Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.



Nepohybujte fotoaparátom zatiaľ, čo sa zapína alebo vtedy, keď používate sieťovú nabíjačku. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky káble konektorov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môže to poškodiť vodiče alebo káble a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.



Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.



Predchádzajte zakrývaniu objektívu alebo blesku pri snímaní obrázka.



Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Môže to spôsobiť zničenie kábla alebo fotoaparátu. Je veľmi pravdepodobné, že pri pripojení 30 kolíkového konektora k portu rozhrania USB v počítači dôjde k poruchám počítača. Nikdy nepripájajte 30 kolíkový konektor k portu rozhrania USB v počítači.



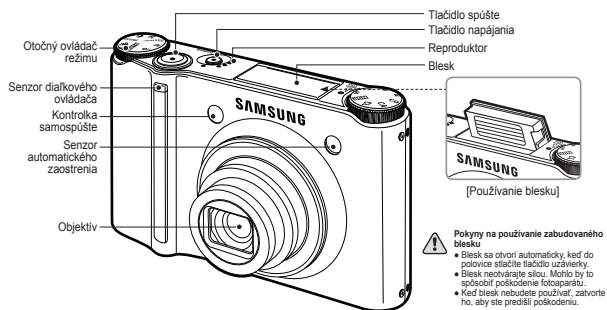
Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne.



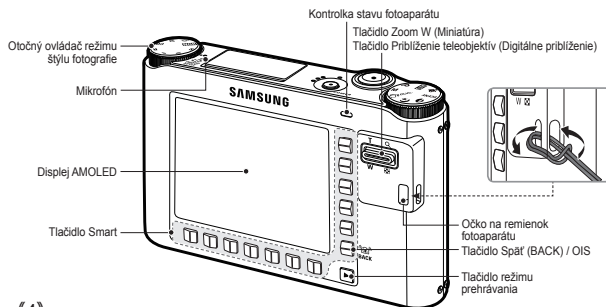
Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu. Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Popis funkcií/súčasti fotoaparátu

Predná a vrchná časť

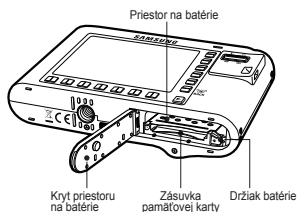
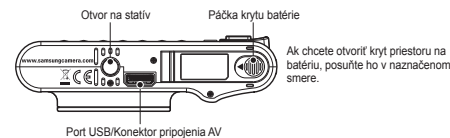


Späť



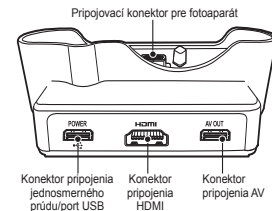
(4)

Spodok



Kolíska (Možnosť)

Pomocou kolisky (voľiteľná) môžete nabiť svoju nabíjateľnú batériu, preniesť nasnímaný obrázok pre tlač a prevziať obrázky (Možnosť).



Popis funkcií/súčasti fotoaparátu

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voľiteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.

Súčasti balenia



Fotoaparát



Používateľská príručka,
Záručný list



Disk CD so softvérom



Nabíjateľná batéria
(SLB-1137D)



Remienok na fotoaparát

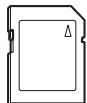


Adaptér striedavého prúdu (SAC-47) /
kábel USB (SUC-C4)

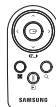


Kábel AV

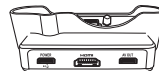
Voliteľné položky



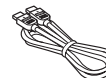
Pamäťová karta SD/SDHC/MMC



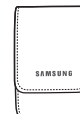
Dialkový ovládač



Kolíska (SCC-NV4HD)



Kábel HDMI



Puzdro fotoaparátu

Výdrž batérie a počet snímok (Čas nahrávania)

- Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-1137D

	Výdrž batérie / Počet snímok	Založené na nasledujúcich podmienkach snímania
Fotografia	približne 100 min. / približne 200	Plne nabitá batéria, režim Auto, veľkosť snímky 10 M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami : 30 s. Zmena polohy približenia zo širokého na tele medzi každou snímkou. Použitie blesku pri každej druhej snímke. používanie fotoaparátu po dobu 5 minút, potom vypnutie na 1 minútu.
	Čas nahrávania	Založené na nasledujúcich podmienkach snímania
Film	približne 90 min.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640x480, rýchlosť snímkovania 30 snímok/s.

- ※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobu používateľa.
- ※ Hodnoty sú merané pri snímaní s funkciou OIS.

- Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

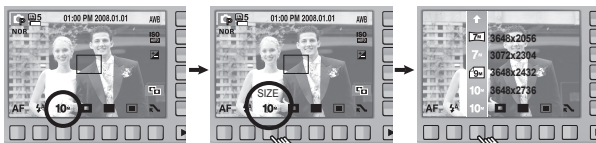
Veľkosť zaznamenatej snímky		SUPER FINE (SUPER JEMNÉ)	FINE (JEMNÉ)	NORMAL (NORMÁLNE)	60FPS (snímok/s.)	30 FPS (snímok/s.)	15 FPS (snímok/s.)
Fotografria snímka	10 ^M	49	94	136	–	–	–
	9 ^M	55	105	151	–	–	–
	7 ^M	68	129	183	–	–	–
	7 ^M	64	122	174	–	–	–
	5 ^M	93	173	242	–	–	–
	3 ^M	143	255	345	–	–	–
* Film	1 ^M	418	617	732	–	–	–
	1280	–	–	–	–	Okolo 5'23"	Okolo 10'47"
	640	–	–	–	–	Okolo 16'14"	Okolo 25'
	320	–	–	–	Okolo 20'18"	Okolo 25'	Okolo 25'

- * Časy nahrávania sa môžu meniť podľa približenia. Tlačidlo približenia počas nahrávania filmov nefunguje.

Prvé použitie fotoaparátu : Tlačidlo Smart

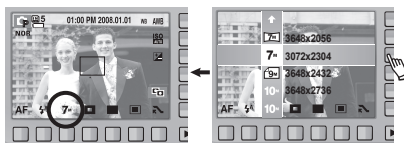
Toto tlačidlo sa používa na posúvanie kurzora, ktorým sa vyberá ponuka alebo potvrdzuje vybraná ponuka.

Ak chcete v niektorých ponukách vybrať podponuku, stlačte tlačidlo a posuňte prstom doľava alebo doprava.



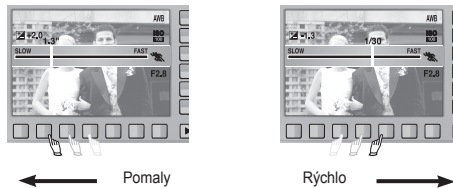
[Výber základnej ponuky :
stlačenie tlačidla]

[Potvrdenie základnej
ponuky :
stlačenie tlačidla]



[Potvrdenie podponuky :
stlačenie tlačidla]

[Výber podponuky :
stlačenie tlačidla]



[napr.: Ručne - výber rýchlosti uzávierky]

Rozbalovanie ponúk : stlačte tlačidlo rozširujúcej ponuky, objavia sa ďalšie ponuky, ktoré sú k dispozícii.



Stlačenie tlačidla
rozbaloenia ponuky

※ Pri vybraní niektorých ponúk displej AMOLED stmavne. Po vybraní ponuky sa jas displeja AMOLED obnoví.

Prvé použitie fotoaparátu : nastavenie dátumu / času a jazyka

Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa na displeji AMOLED objaví ponuka nastavenia dátumu, času a jazyka. Táto ponuka sa po nastavení dátumu, času a jazyka už neobjaví. Pred použitím fotoaparátu nastavte dátum, čas a jazyk.

■ Nastavenie jazyka

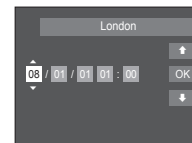
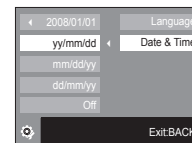
1. Stlačte tlačidlo ponuky [Language] (Jazyk).
2. Požadovaný jazyk vyberte stlačením tlačidla Smart zvislo.



- Vybrať je možné spomedzi 23 jazykov. Sú to tieto jazyky:
 - Angličtina, Kórejčina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Taliančina, Zjednodušená Čínština, Tradičná Čínština, Japončina, Ruština, Portugalčina, Holandčina, Dánčina, Švédčina, Fínčina, Thajčina, Bahasa (Malajčina/Indonézčina), Arabčina, Perzština, Čeština, Poľština, Maďarčina a Turečtina.
- Aj po reštartovaní fotoaparátu ostatné nastavenie jazyka zachované.

■ Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

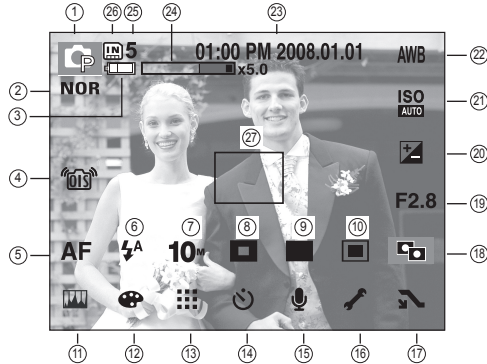
1. Stlačte tlačidlo ponuky [Date & Time] (Dátum a Čas).
2. Požadovaný dátum vyberte stlačením tlačidla Smart zvislo.
3. Ak chcete zmeniť dátum, vyberte ponuku [2008/01/01] a stlačte tlačidlo Smart zvislo.
4. Ako vybrať rok/mesiac/deň/hodinu a minútu: stlačte tlačidlo smart horizontálne. Ak chcete zmeniť čísla, stlačte tlačidlo Smart zvislo.



- ※ Ďalšie informácie o nastavení svetového času nájdete v dokumentácii, ktorá sa nachádza na disku CD so softvérom.

Indikátory na displeji AMOLED

AMOLED monitor zobrazuje informácie o funkciách snímania a výberoch. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa nachádza na disku CD so softvérom.



Číslo	Popis	Ikony
1	Režim nahrávania	
2	ovládač režimu štýlu fotografie	NOR / S / V / F / R / Co / CA / CL
3	Batéria	
4	OIS (Optická stabilizácia snímky)	
5	Režim zaostrenia	AF
6	Blesk	
7	Veľkosť snímky	10+ 9+ 7- 7+ 5- 3- 1- 1280 640 320
8	Detekcia tváre / Autoportrét / Oblasťohniska	

Číslo	Popis	Ikony
9	Režim snímania	
10	Meranie expozície	
11	Úprava snímky	
12	Efekt	
13	Kvalita snímky / Rýchlosť snímkovania	
14	Samospúšť	OFF
15	Nahrávanie hlasu / Hlasové poznámky / Bez zvuku	OFF
16	Ponuka Nastavenie	
17	Rozbalenie ponuky	
18	ACB	
19	Hodnota clony	F2.8
20	Kompenzácia expozície / Rýchlosť uzávierky	
21	ISO	
22	Vyváženie bielej / Režim scény	AWB
23	Dátum / Čas	01:00 PM 2008.01.01
24	Lišta optického / digitálneho priblíženia / Mierka digitálneho priblíženia	
25	Počet zostávajúcich snímok	5
	Zostávajúci čas (filmový klip / nahrávanie hlasu)	00:01:00/01:00:00
26	Ikona pamätového karty / Ikona internej pamäte	
27	Oblasť automatického zaostrenia	

Prepínač režimu

- Požadovaný režim snímania môžete vybrať pomocou otočného ovládača režimu na homej strane fotoaparátu.



AUTO (AUTOMATICKY)

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi používateľa. V tomto režime môžete vybrať základné ponuky. Aby ste vybrali rozšírenú ponuku, vyberte iný režim fotoaparátu.



PROGRAM

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.



MANUAL (MANUÁLNE)

Používateľ môže ručne nastaviť hodnotu clony aj rýchlosti uzávierky.



DUAL IS

Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.



NIGHT (NOC)

Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.



PORTRAIT (PORTRÉT)

Ak vyberiete režim Portrait (Portrét), fotoaparát sa nakonfiguruje na optimálne nastavenie pre fotografovanie portrétov.

SCENE



Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.



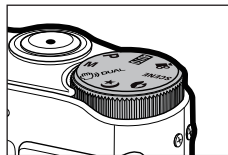
MOVIE (FILMOVÝ)

Snímanie filmu.

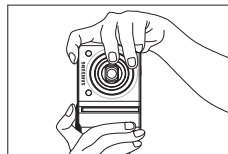
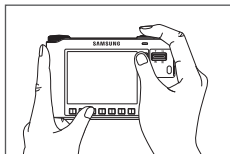
Snímanie obrázka

■ Ako snímať obrázok

1. Zapnite tlačidlo napájania a potom vyberte požadovaný režim snímania pomocou otočného ovládača režimu na hornej strane fotoaparátu.



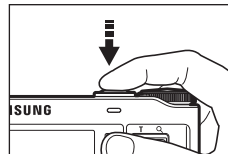
2. Držte fotoaparát tak, ako je znázornené na obrázku.



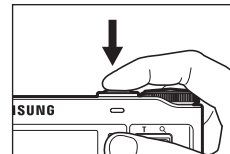
3. Overtvorte si kompozíciu.



4. Nasnímajte obrázok



Kontroluje sa stav zaostrenia pri polovičnom stlačení a stav blesku.



Úplným ztlačením sa nasníma obrázok

■ Ako nahrávať film.

Vyberte režim Movie Clip (Filmový klip) tak, že použijete otočný ovládač režimu na hornej strane fotoaparátu.

1. Overtvorte si kompozíciu.



2. Začnite nahrávať.

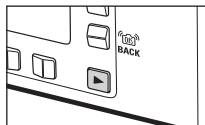
Stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie. Opätovným stlačením tlačidla spúšte sa nahrávanie zastaví.



Prehrávanie, odstránenie a chránenie obrázkov

■ Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim PREHRAŤ stlačením tlačidla režimu () prehrávania.



2. Na AMOLED monitore sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Dotknite sa tlačidla a posuňte váš prst doľava alebo doprava na výber snímky.



※ Ak stlačíte ① alebo ② tlačidlo, obrázky sa budú prehrávať nepretržite.



■ Odstraňovanie snímok

Používa sa na odstránenie zobrazenej snímky.

[Yes](Áno) : Odstráni zobrazenú alebo označenú (✓) snímku.

[No](Nie) : Zruší odstránenie zobrazenej alebo označenej (✓) snímky.

- Chránené snímky nie je možné odstrániť.
- Ak chcete odstrániť viac snímok, označte pomocou tlačidla (✓) a tlačidla Smart (vodorovne) snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte položku [Yes] (Áno) ponuky.
- Počet snímok sa zobrazuje v pravom dolnom rohu displeja AMOLED.



Prehrávanie, odstránenie a chránenie obrázkov

■ Ochrana snímok

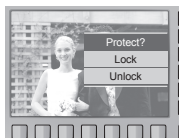
Používa sa na ochranu (Zámok) určitých snímok pred náhodným vymazaním. Služí aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Odomknúť).

[ONE](JEDNA) : Chrániť/odomknúť zobrazenú snímku.

[ALL](VŠETKY): Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.

- Ak je snímka chránená, na displeji AMOLED sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)

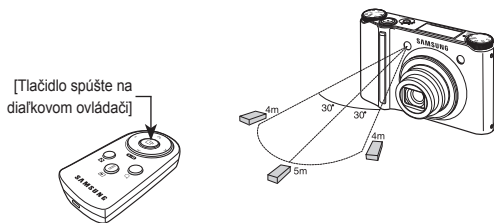
- Snímka v režime ZAMKNÚŤ bude chránená pred funkciou odstraňovania, ale NEBUDE chránená pred funkciou formátovania.



Používanie diaľkového ovládača

■ Dosah diaľkového ovládača

Ak chcete snímať fotografie pomocou diaľkového ovládača, pozrite vedľa znázornený obrázok, kde je uvedený dosah diaľkového ovládača.



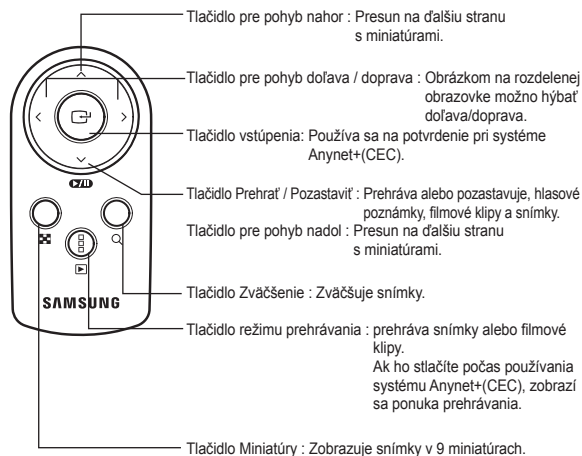
■ Výmena batérie diaľkového ovládania

Pri inštalácii batérie do diaľkového ovládača dodržiavajte polaritu: kladný pól (+) smerujúci navrch a záporný pól (-) smerujúci naspodok. Batériu v diaľkovom ovládači vymieňajte v miestnom servisnom stredisku. Používajte batériu CR 2025 3V.



■ Ako používať diaľkové ovládanie v režime prehrávania

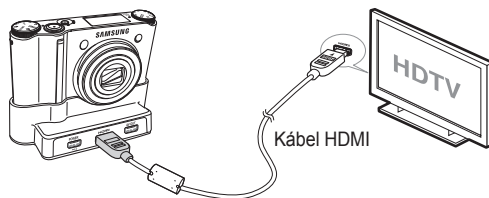
Pomocou diaľkového ovládania môžete prehrávať filmové klipy a snímky.



Pripojenie k HDTV pomocou kábla HDMI

■ Spôsob pripojenia fotoaparátu s HDTV

Spojte kolísku so zariadením HDTV pomocou kábla HDMI k pripájacím konektorom HDMI.



■ Nastavenie rozlíšenia HDMI

Keď je fotoaparát pripojený s HDTV, môžete vybrať veľkosť obrazu, ktorá je kompatibilná s HDTV. Veľkosti obrazu sú [1080i], [720p], [480p] a [576p]. Len vtedy, keď sa [480p] nastaví na [NTSC] a [576p] sa nastaví na [PAL] sa tieto rozlíšenia zobrazia v ponuke.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) je funkcia umožňujúca prenos zaznamenaných obrázkov bez kompresie pomocou kábla HDMI. Na zariadení HDTV si obrázky môžete pozrieť vo vysokom rozlíšení.
- Keď sa použije Anynet+(CEC) a rozlíšenie HDMI je nastavené na [480p](NTSC) alebo [576p](PAL), je dostupné len pre prehrávanie obrazu, filmový klip a hlas.
- Ak vybrané rozlíšenie HDMI nie je podporované zariadením HDTV, na obrazovke sa nemôže zobraziť jasný obraz.
- Ak sa pokúsite vybrať rozlíšenie HDMI, ktoré nepodporuje HDTV, rozlíšenie sa nastaví na maximálne rozlíšenie HDTV. Napríklad, ak vyberiete „1080i“ vtedy, keď HDTV podporuje maximálne rozlíšenie „720p“, nastaví sa na „720p.“
- Môžete tiež prehrať filmový klip v normálnom rozlíšení.
- HDMI nemôžete pripojiť k HDTV, ktorá sa nepodporuje. Pred pripojením skontrolujte technické údaje HDTV.
- Podrobnejšie informácie o pripojení zariadenia HDTV si pozrite v používateľskej príručke k zariadeniu HDTV.

Pripojenie k HDTV pomocou kábla HDMI

■ Používanie funkcie Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) je sieťový systém AV, ktorý riadi všetky pripojené AV zariadenia spoločnosti SAMSUNG AV, keď používate diaľkové ovládanie TV prijímača, ktoré podporuje systém Anynet+. Ak je pripojené k zariadeniu HDTV spoločnosti SAMSUNG, môžete používať funkcie prehrávania pomocou fotoaparátu alebo diaľkového ovládania TV prijímača.

1. Pripojte kolísku so zariadením HDTV pomocou kábla HDMI k pripájacím konektorm HDMI, zatiaľ čo je fotoaparát pripojený ku kolíske.
2. TV prijímač sa zapne hneď po stlačení tlačidla napájania na fotoaparáte.
3. Ak sa po zapnutí TV nezobrazí žiadny obraz, stlačte tlačidlo zdroja na diaľkovom ovládaní TV, aby ste prepli na režim HDMI.
 - V závislosti od TV sa nemusí prepnúť na režim HDMI aj napriek tomu, že ste stlačili tlačidlo zdroja.
4. Stlačte tlačidlo systému Anynet+ na diaľkovom ovládaní TV prijímača.

5. Keď stlačíte tlačidlo ponuky na diaľkovom ovládaní TV prijímača, zobrazí sa na obrazovke TV prijímača ponuka prehrávania. (Alebo tlačidlo prehrávania na diaľkovom ovládaní fotoaparátu).



- × Ponuka prehrávania zobrazená na obrazovke TV prijímača vykonáva rovnaké funkcie fotoaparátu.
- 6. Pomocou diaľkového ovládania TV prijímača alebo fotoaparátu vyberte požadovanú funkciu prehrávania.
 - × Podponuky vyberiete tak, že sa presuniete na požadovanú ponuku prehrávania a potom stlačíte tlačidlo vstúpenia.



- Je k dispozícii iba keď používate TV prijímač, ktorý podporuje systém Anynet+(CEC). (Nie je dostupné pri použití TV, ktorý podporuje Anynet)
- Keď pripojíte fotoaparát ku kolíske (so zapnutým napájaním fotoaparátu), na obrazovke TV prijímača sa zobrazí ponuka prehrávania. (Je k dispozícii, keď je kolíska a TV prijímač už pripojený.)
- Podrobnejšie informácie o pripojení zariadenia HDTV si pozrite v používateľskej príručke k zariadeniu HDTV.

Preberanie obrázkov

■ Systémové požiadavky

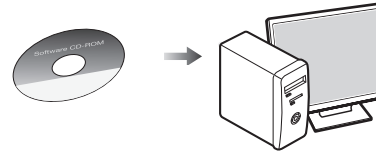
Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
Počítač s procesorom lepším ako Pentium III 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz)	Power Mac G4 alebo novší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Operačný systém Mac OS 10.2 alebo novší
250 MB di spazio disponibile sul disco fisso (consigliati 1GB)	250 MB di spazio disponibile sul disco fisso
Minimálne 128MB RAM (odporúča sa 512MB)	Minimálne 256MB RAM (odporúča sa 256 MB)
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
1024 x 768 bodov, 16-bitový farebný kompatibilný monitor (odporúča sa 24-bitový farebný monitor), Microsoft DirectX 9.0 alebo vyššia verzia	

■ QuickTime Player 7.4: Požiadavky na prehrávanie H.264(MPEG4.AVC)

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz alebo novší / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz alebo novší	1,8GHz Power Mac G5 alebo 1,83 GHz Intel Core Duo alebo novší počítač značky Macintosh
Windows XP service pack2/ Vista	
Minimálne 512MB RAM (odporúča sa 1GB)	Minimálne 256MB RAM (odporúča sa 1GB)
nVIDIA Geforce 7600GT alebo novšia / ATI X1600 series alebo novšia	64MB grafická karta alebo novšia

■ Režim pripojenia k PC

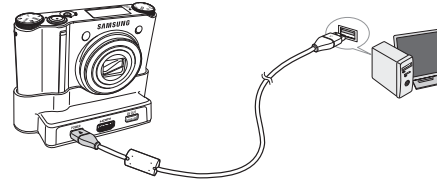
1. Nainštalujte dodávaný softvér.



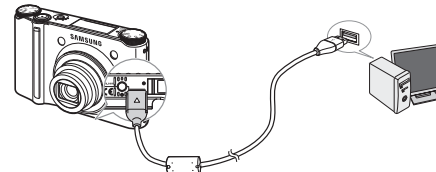
2. Prevezmite snímky.

Prepojte fotoaparát a počítač dodávaným káblom USB, prevezmite a uložte snímku do počítača.

Keď používate kolísku



Keď kolísku nepoužívate



Technické údaje

Obrazový snímač - Typ : 1/2,3" CCD
- Efektívne pixely : Približne 10,20 megapixelov
- Pixely celkom : Približne 10,30 megapixelov

Objektív - Ohnisková vzdialenosť : Objektív Schneider f = 4,3 až 15,5mm (ekvivalent 35 mm film: 24 až 86,5mm)
- Svetelnosť objektívu : F2.8 (W) až F5.9 (T)
- Digitálne priblíženie :

- režim fotografie : 1,0x až 5,0x
- Režim prehrávania : 1,0x až 11.4x (závisí od veľkosti snímky)

Displej AMOLED - 2,5-palcový farebný AMOLED (230 000 pixelov)

Zaostrovanie - Typ : automatické zaostrenie TTL (MULTI-AF(VIACNÁSOBNÉ AUTOM. ZAOSTRENIE), CENTER AF(AUTOM. ZAOSTRENIE NA STRED), SELF PORTRAIT, FACE DETECTION (ROZPOZNÁVANIE TVÁRE))
- Rozsah

Typ zaostrenia	Normal(Normálny)	Macro(Makro)	Auto Macro(Auto Makro)
Široké (W)	40cm až nekonečno	5cm až 40 cm	5cm až nekonečno
Tele (T)	80cm až nekonečno	50cm až 80 cm	50cm až nekonečno

Uzúvierka - Rýchlosť : AUTO(AUTO) : 1 až 1/2000 s.
MANUAL(RUČNE) : 16 až 1/2000 s.
NIGHT(NOC) : 8 až 1/2000 s.
FIREWORKS(OHŇOSTROJ) : 4 s.

Expozícia - Ovládanie : AE, Ručná expozícia
- Meranie expozície : Center(Merané na stred), Spot(Bodové), Multi(Viacnásobné), Face Detection (Rozpoznávanie Tváre)
- Kompenzácia : ±2EV (krok 1/3EV)
- Ekvivalent ISO : Auto(Auto), 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (veľkosť snímky 3200 je zaokrúhlená ako 3M)

Blesk - Režimy : Red-eye Fix(Oprava Efektu Červených očí), Slow Sync(Pomalá Synchronizácia), Fill-in(Doplňujúci Blesk), Red Eye (Automatický S Redukciou Efektu Červených Očí), Auto(Auto), Off(Vypnutý)
- Rozsah : širokouhľý : 0,4m až 5,6m, eľobjektív : 0,5m až 2,8m (ISO AUTO)
- Čas nabíjania : približne 5 sekundy

Redukcia proti traseniu - Dvojitá IS (OIS + DIS)
* OIS (Optická stabilizácia obrazu), DIS (Digitálna stabilizácia obrazu)

Efekt - Efekt :

- Volič fotografického štýlu : Normal(Normálny), Classic(Klasický), Calm(Pokojný), Cool(Chladný), Retro, Forest(Les), Vivid(Intenzívny), Soft(Mäkky)
- Farebný efekt : Negative(Negatív), Green(Zelené), Red(Červené), Blue(Modré), Sepia(Sépia), B&W(Čiernobiele)
- Nastavenie obrazu : Contrast(Kontrast), Saturation(Nasytenie), Sharpness(Ostroť)

- Upraviť :
 - Úprava snímky : Rotate(Otáčanie), Resize(Zmena veľkosti), Trimming(Orežanie)
 - Farebný efekt : Negative(Negatív), Green(Zelené), Red(Červené), Blue(Modré), Sepia(Sépia), B&W(Čiernobiele)
 - Špeciálna farba : Add Noise(Pridanie Šumu), Elegant(Elegantné), Shaded(Tienené), Color Filter(Filter Farieb)
 - Nastavenie obrazu : Saturation(Nasytenie), Contrast(Kontrast), Brightness(Jas), ACB, Red Eye Fix(Odstránenie Efektu Červených Očí)

Výváženie bielej - Auto(auto), Daylight(Denné svetlo), Cloudy(Zmračené), Fluorescent_H(Žiarivkové svetlo H), Fluorescent_L(Žiarivkové svetlo L), Tungsten(Žiarovka), Custom(Vlastné)

Nahrávanie hlasu - Stereofónne
- Voice Recording(Tlačidlo Nahrávanie hlasu) (max. 10 hod.)
- Voice Memo in Still Image(Hlasové poznámky vo fotografii) (max. 10 sekúnd)

Technické údaje

Snímání

- Fotografie :
 - Režimy : AUTO(Automaticky), PROGRAM, MANUAL (Manuálne), DUAL IS, NIGHT(Noc), PORTRAIT(Potrét), SCENE(Scená)
 - Scene(Scená) : SMILE SHOT(ZÁBER ÚSMEVU), BLINK DETECTION(ZAZNAMENANIE ŽMRKNUTIA), CHILDREN(DETI), LANDSCAPE(KRAJINA), CLOSE-UP(ZBLÍŽKA), TEXT(TEXT), SUNSET(ZÁPAD SLNKA), DAWN(ÚSVIT), BACKLIGHT(ZADNÉ SVETLO), FIREWORKS(OHNOSTROJ), BEACH & SNOW(PLÁŽ A SNEH), SELF-SHOT(AUTOPORTRÉT), FOOD(JEDLO), CAFÉ(KAVIAREN)
 - Continuous(Súvislé) : AEB, M. CAPTURE(ZACHYTENIE POHYBU), HIGH SPEED(VYSOKÁ RÝCHLOSŤ), CONTINUOUS(SUVISLÉ), SINGLE(JEDNOTLIVO)
 - Self-timer(Tlačidlo Samospúšť) : REMOTE(REMOCON), DOUBLE(DVOJITÁ), 2 SEC. (2 S.), 10 SEC.(10S)
 - Filmový klip :
 - So zvukom alebo bez zvuku (doba záznamu: max. 25 min.)
 - Veľkosť : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Rýchlosť snímkovania : 60 snímok/s., 30 snímok/s., 15 snímok/s.
 - 3,6-násobné optické priblíženie a stlmenie počas priblíženia (Pri ovládaní funkcie priblíženia sa zvuk stlmí)
 - Movie Editing(Uprava filmu) (zabudovaná) : Pause during recording(pauza počas nahrávania), Still Image Capture(zachytenie snímky), Time Trimming(Orežanie podľa času)
- Ukladací priestor**
- Médium :
 - Interná Pamäť : Približne 16mb
 - Externá pamäť (voľiteľné) : SD (zaručené až do 4GB), SDHC karta (zaručené až do 8GB), MMC Plus (až do 2GB, 4bit 20MHz)
 - * Kapacita internej pamäte sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
 - Formát Súboru :
 - Fotografia : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Film : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Zvuk : WAV

- Veľkosť obrázku a kapacita (Veľkosť 256 MB)

	10"	9"	7"	7M	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072X2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE (Veľmi jemná)	49	55	68	64	93	143	418
FINE(Jemná)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL(Normálna)	136	151	183	174	242	345	732

* Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

Prehrávanie snímok

- Typ : Single image(Jedna snímka), Thumbnails(Tlačidlo Miniatury), Slide show(Prezentácia)
- * SLIDE SHOW (PREZENTÁCIA): s vybranými položkami Efekt a Hudba podľa priečinkov

Rozhranie

- Konektor digitálneho výstupu : USB 2.0 (30kolkový)
- Zvuk : Monofónne (Vnútorný Reprodukter), Stereofónne (Mikrofón)
- Video výstup : Stereofónny výstup
AV: NTSC, PAL (vyberateľné používateľom),
HDMI 1.2: NTSC, PAL (vyberateľné používateľom)
* Poznámky: Funkcia HDMI je k dispozícii po pripojení ku kolíske (voľiteľné).
- Vstupný napájací konektor jednosmerného prúdu:
Nový 30-kolkový konektor, 4,2 V

Zdroj napájania

- Nabíjateľná batéria : SLB-1137D (1100mAh)
- Adaptér : SAC-47, SUC-C4
- Kolíska : SCC-NV4HD (Voľiteľná)
- * Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

Technické údaje

Rozmery (ŠxVxH)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Hmotnosť	- Približne 145.5g (bez batérií a karty)
Prevádzková teplota	- 0 až 40 °C
Prevádzková vlhkosť	- 5 ~ 85%
Softvér	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.
- ※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

A fényképezőgép bemutatása

- A Microsoft, a Windows és a Windows logó a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI, HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC bejegyzett védjegyei.
- Az Apple, Mac és a QuickTime logo az Apple computer regisztrált védjegyei.
- Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknev az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- További információért olvassa el a szoftver CD-n levő felhasználói kézikönyvet.
- A felhasználói kézikönyv PDF dokumentumai megtalálhatók a kamerához mellékelt szoftver CD-ROM-ban. Keresse a PDF fájlokat a Windows Explorerrel. Mielőtt megnyitja a PDF fájlokat installálja az Adobe Reader-t, amely megtalálható a szoftver CD-ROM-on.

Tartalomjegyzék

A fényképezőgép bemutatása	1
Az összetevők azonosítása / A kamera összetevői	4
Elem élettartama és fényképek száma (Rögzítési idő)	6
A fényképezőgép első használata : Intelligens gomb	7
A fényképezőgép első használata : A dátum / óra és a nyelv beállítása	8
Az AMOLED kijelző ikonjai	9
Üzem mód kiválasztása	10
Fénykép készítése	11
Képek lejátszása, törlése, és védelme	12
A távvezérlő használata	14
Csatlakozás a HDTV-hez HDMI kábel segítségével	15
Képek letöltés	17
Műszaki adatok	18

A termék előírás szerű végkezelése



A termék előírás szerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés)

(Az Európai Unióban és más, szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban vagy annak leírásában szereplő jelzés azt mutatja, hogy a terméket élettartamának lejártá után nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ártson a környezetnek és az egészségnek kérjük, a terméket válassza le a többi hulladéktól és felelősségtudatosan tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. Háztartásbeli felhasználók érdeklődjenek a kiskereskedőnél ahol a terméket vásárolták, vagy az illetékes hatóságoknál a termék helyes, környezetvédő eltávolításáról. Az üzleti felhasználóknak a szállítóval kell kapcsolatba lépniük, hogy ellenőrizzék a vásárlási szerződés kikötéseit, feltételeit.

Ez a termék nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.



A Samsung Techwin kíméli a környezetet a termék gyártásának minden egyes fázisában, hozzájárulva a környezet megóvásához, és számos olyan intézkedést hoz, mellyel ügyfeleinek egyre környezetvédeőbb termékeket kínál. Az Eco jelzés a Samsung Techwin azon törekvését jelképezi, mely környezetvédő termékek gyártására összpontosít, és egyben azt is jelzi, hogy ez a termék megfelel az EU RoHS irányelvnek.

A fényképezőgép bemutatása

VESZÉLY

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.



Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ellenkező esetben tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung Fényképezőgép-szerviznek engedje meg.



Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépet. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatlolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kamerateleszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.



Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.



Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy elemrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.



Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

2

FIGYELMEZETÉS

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.



Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.



Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:

- Az akkumulátor vagy a fényképezőgép kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.



Hosszadalmas használat esetén az elem és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet.

Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.



Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.



A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

A fényképezőgép bemutatása

VIGYÁZAT

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.



Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet.

Ellenkező esetben az akkumulátorból kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.



A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.

- A fényképezőgépnek megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező akkumulátort használjon.
- Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- Ne helyezze be az akkumulátort fordítva.



Új memóriakártya vásárlása előtt formázza azt, ha olyan adatokat tartalmaz, amelyeket a kamera nem tud felismerni vagy más kamerával rögzített képeket tartalmaz.



Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.



A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.



Ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeletek lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleteket és tüzet vagy áramütést okozhat.



Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lensét vagy a lenscefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.



Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.



Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet. Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 30 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 30 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.



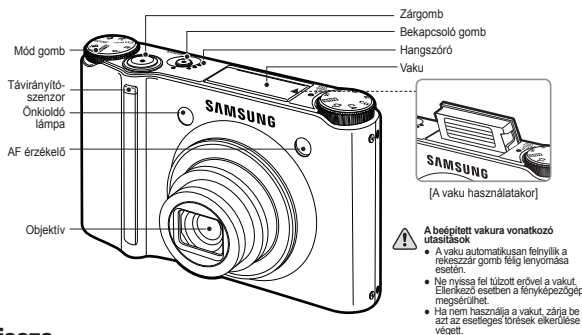
Ne helyezze be fordítva a memóriakártyát.



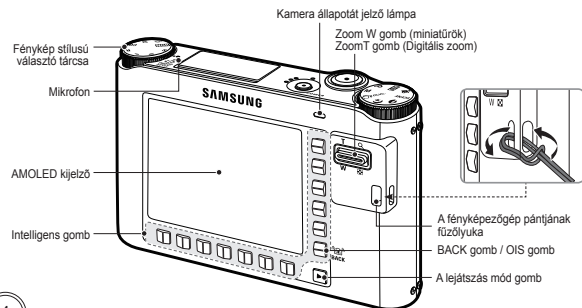
Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. A Samsung cég nem vállal felelősséget a kamera meghibásodásáért.

Az összetevők azonosítása / A kamera összetevői

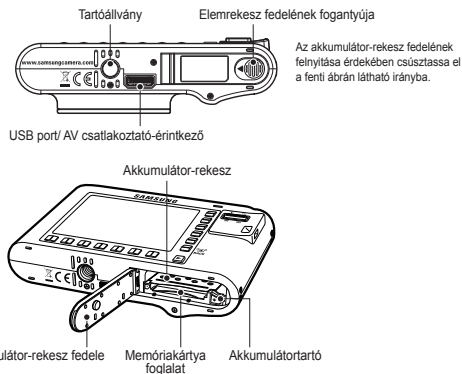
Az előlap és a tető



Vissza

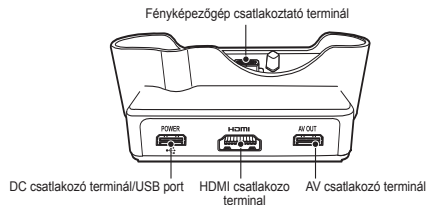


Alj



Állvány (választható)

Az újratölthető elemek újratölthetők, a rögzített képeket át tudja küldeni nyomtatásra, valamint letöltheti a képeket a készüléktárolóval. (választható)



Az összetevők azonosítása / A kamera összetevői

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A tartalom változhat az értékesítési régiótól függően. Egy opcionális tartozék megvásárlásához keresse fel legközelebbi Samsung értékesítőjét vagy a Samsung szervizközpontot.

Csatolt összetevők



Camera (kamera)



Felhasználói kézikönyv,
A termék garancialevele



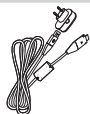
Szoftver CD



Akkumulátor
(SLB-1137D)



A fényképezőgép pántja

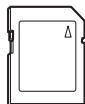


Váltóáramú adapter (SAC-47) /
USB kábel (SUC-C4)

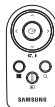


AV kábel

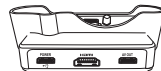
Opcionális összetevők



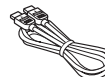
SD/SDHC/ MMC
memóriakártya



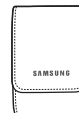
Távvezérlő



Készülékartó
(SCC-NV4 HD)



HDMI kábel



A fényképezőgép doboza

Elem életrciklusa és fényképek száma (Rögzítési idő)

■ Képek száma és akkumulátor élettartama : SLB-1137D

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	A következő képkészítési feltételek szerint
Állókép	Kb. 100 MIN / Kb. 200	Teljesen feltöltött elem, Auto mód, 10M képméret, Finom képmínőség, Fényképezések közötti időtartam: 30 mp. A zoom helyzetének megváltoztatása Széles és Tele között minden fényképezés után. A vakut minden második fényképhez használva. A fényképezőgépet 5 percig használva, majd 1 percig kikapcsolva.
	Felvételi idő	A következő képkészítési feltételek szerint
Mozgóképek	Kb. 90 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor használatával 640x480 pixeles képméret 30 fps képváltási gyakoriság

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függenek.

※ Ezeket az értékeket OIS (optikai képstabilizáció) felvételi körülmények között mérték.

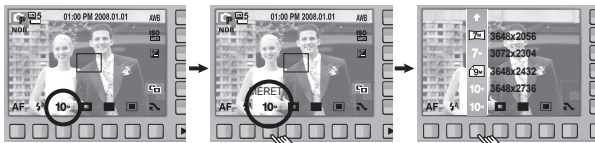
■ 256 MB-os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Felvett képméret	EXTRA FINOM	FINOM	NORMÁL	60FPS	30FPS	15FPS
Álló kép	10^M	49	94	136	–	–
	9^M	55	105	151	–	–
	7^M	68	129	183	–	–
	7^M	64	122	174	–	–
	5^M	93	173	242	–	–
	3^M	143	255	345	–	–
*Mozgóképek	1^M	418	617	732	–	–
	1280	–	–	–	Körülbelül 5' 23"	Körülbelül 10'47"
	640	–	–	–	Körülbelül 16'14"	Körülbelül 25'
	320	–	–	–	Körülbelül 20'18"	Körülbelül 25'

* A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja. A zoom gomb nem használható videoklip felvétele közben.

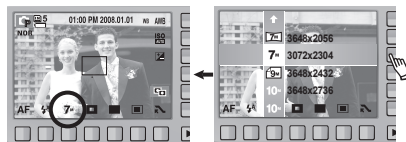
A fényképezőgép első használata : Intelligens gomb

Ez a gomb a menükurzor elmozgatására használható, menü kiválasztása vagy a kiválasztott menü jóváhagyása érdekében.



[A főmenü kiválasztása :
Érintse meg a gombot]

[A főmenü jóváhagyása :
Nyomja meg a gombot]



[Az almenü jóváhagyása :
Nyomja meg a gombot]

[Az almenü kiválasztása :
Érintse meg a gombot]

Bizonyos menükben az almenü kiválasztása érdekében érintse meg a gombot és ujját csúsztassa balra/jobbra.

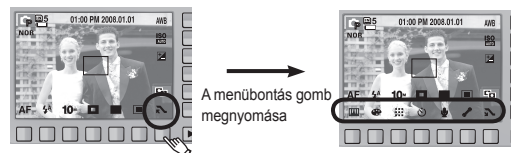


← Lassú

Gyors →

[például : kézi - A rekeszár sebességének kiválasztása]

A menük kibontása : Nyomja meg a menübontási gombot, hogy megjelenítse a rendelkezésre álló menüket.



A menübontás gomb
megnyomása

※ Bizonyos menük kiválasztásakor az AMOLED kijelző elsötétedik. A menü kiválasztása után az AMOLED kijelző visszanyeri az előzőleg beállított fényességét.

A fényképezőgép első használata : A dátum / óra és a nyelv beállítása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor az AMOLED kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, a nyelvet és a nyelvet. Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, az órát és a nyelvet. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

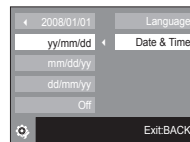
1. Nyomja meg a [Language] gombot.
2. Válassza ki a kívánt nyelvet a függőleges intelligens gombbal.



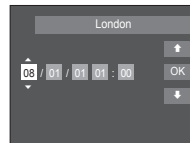
- 23 nyelv közül lehet választani. Ezek a következők:
 - Angol, Koreai, Francia, Német, Spanyol, Olasz, Egyszerűsített Kínai, Hagyományos Kínai, Japán, Orosz, Portugál, Holland, Dán, Svéd, Finn, Thaiföldi, Bahasa (Malaysiai/indonéz), Arab, Perzsa , Cseh, Lengyel, Magyar és Török.
- A nyelvbeállítás a fényképezőgép újraindítása után is megmarad.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Nyomja meg a [Date & Time] gombot.
2. Válassza ki a kívánt dátum típust a függőleges intelligens gombbal.



3. A dátum módosításához válassza ki a [2008/01/01] menüt, majd nyomja meg a függőleges intelligens gombot.

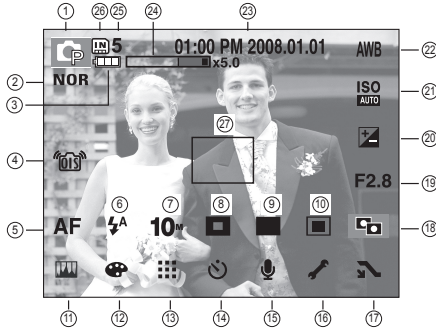


4. Az Év / Hónap / Nap és Óra : Perc kiválasztásához, nyomja meg a vízszintes smart gombot. A számok megváltoztatásához, nyomja meg a függőleges smart gombot.

- ※ További információért a világ óra beállításáról kérem, nézze meg a szoftver CD-hez mellékelt leírást.

Az AMOLED kijelző ikonjai

Az AMOLED kijelző a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt. További információért lásd a szoftver CD-n található felhasználói kézikönyvet.



[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok
1	Felvétel mód	
2	Fotó stílus választó	NOR /s /v /f /r /co /ca /ca
3	Akkumulátor	
4	OIS (Optikai képstabilizátor)	
5	Fókusz mód	AF
6	Vaku	
7	Képméret	10+ 9w 7- 7x 5- 3- 1- 1280 640 320
8	Arcfelismerés / Önportré / Fókusz terület	

Sz.	Leírás	Ikonok
9	Képkészítési mód	
10	Megvilágítás-mérés	
11	Képheállítás	
12	Effektusok	BW S B R G I
13	Képmínőség / Képváltási gyakoriság	
14	Időzítő	OFF
15	Hangfelvétel / Hangmemo / hang nélkül	OFF
16	Beállítás menü	
17	Bővítés menü	
18	ACB	
19	Rekesz értéke	F2.8
20	Felvétel kiegyenlítés / Zársebesség	
21	ISO	ISO 4200 1800 1000 600 400 200 100 ISO 1800 1000 600 400 200 100
22	Fehér egyensúly/színhely módok	AWB
23	Dátum / Idő	01:00 PM 2008.01.01
24	Optikai / Digitális zoom sáv / Digitális zoom mértéke	
25	Készíthető felvételek száma	5
	Maradék idő (Videóklip / Hangfelvétel)	00:01:00/01:00:00
26	Memóriakártya ikon/Belső memória ikon	
27	Automatikus fókuszstartomány	

Üzem mód kiválasztása

- A kívánt zármódot a fényképezőgép felső részén található módválasztó gombbal tudja kiválasztani.



AUTOMATA

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen. Ebben a módban az alapmenüket választhatja ki. Egy bővített menü kiválasztásához a másik kameramódba kapcsoljon át.



PROGRAM

Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a rekesz értékét és a rekeszár sebességét.



KÉZI

A felhasználó kézzel beállíthatja úgy a blendeértéket, mint a rekeszár sebességét.



DUAL IS

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.



ÉJSZAK.A

Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.



PORTRÉ

A portré mód kiválasztása optimálisan beállítja a fényképezőgépet portré fotózáshoz

SCENE



Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.



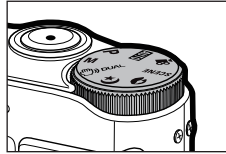
MOZI

Videoklip készítésére.

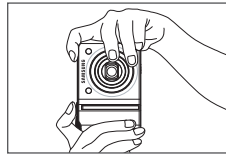
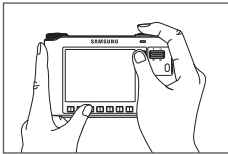
Fénykép készítése

■ Fénykép készítése

1. Kapcsolja be a bekapcsoló gombot, és válassza ki a kívánt zármódot a módváltató gombbal a fényképezőgép felső részén.



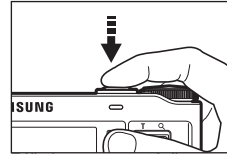
2. Az ábrán látható módon tartsa a kamerát.



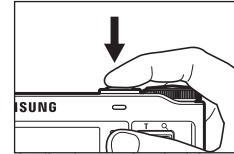
3. Állítsa a kamerát a lefilmezendő tárgyra.



4. Készítsen egy fényképet



Félig lenyomva történik a fókuszálás és vaku állapotának ellenőrzése.



A teljes lenyomással a kép elkészül.

■ Videóklip rögzítése

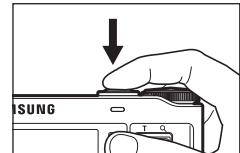
Válassza ki a MOZI módot a fényképezőgép felső részén található módváltató gombbal.

1. Állítsa a kamerát a lefilmezendő tárgyra.



2. Indítsa el a felvételt.

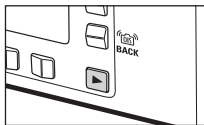
Nyomja le a **Rekeszár** gombját, hogy a felvétel elinduljon, majd nyomja le ismét a **Rekeszár** gombját, hogy leállítsa a felvételt.



Képek lejátszása, törlése, és védelme

■ A képek megtekintése

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gomb (▶) megnyomásával.



2. A memóriában tárolt utolsó kép az AMOLED képernyőn jelenik meg.



3. Érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra, hogy kiválasszon egy képet.



※ Ha megnyomja a ① vagy ② gombot, a képeket folyamatosan visszajátssza a készülék.

①

②

■ Felvételek törlése

Ez a megjelenített kép törlésére használható.

[IGEN] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlése.

[NEM] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlésének megszakítása.

- A védett képek nem törölhetők.

- Ha több képet szeretne törölni, a (✓) gombbal és az intelligens gombbal (vízszintes) jelölje be törlésre a képeket, majd válassza az [IGEN] menüt.

- A képek száma az AMOLED kijelző jobb alsó sarkában jelenik meg.



Képek lejátszása, törlése, és védelme

■ Képek védelme

Ez bizonyos képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál. A levédett képek védelmének megszüntetésére (oldására) is használható.

[ONE] : A megjelenített kép levédése / védelmének megszüntetése.

[ALL] : Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése.

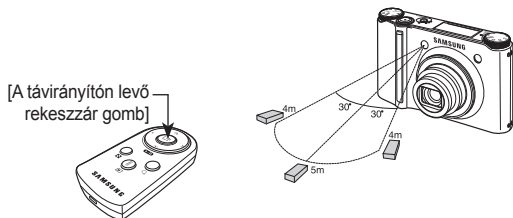
- Ha levéd egy bizonyos képet, az AMOLED kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép LEZÁR módban van, védett a törlés funkció ellen, azonban NEM védett a formázás funkció ellen.



A távvezérlő használata

■ A távirányító hatósugara

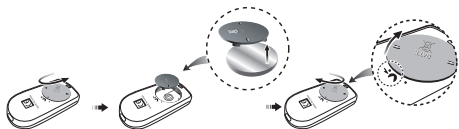
Ha a távirányítóval készít képet, lásd a távirányító hatósugaráról szóló részen található ábrákat.



■ Az akkumulátor kicserélése a távirányítóban

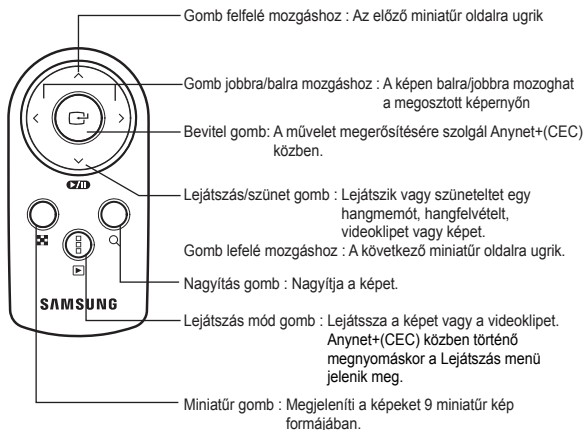
Győződjön meg arról, hogy a + (pozitív) polaritás felül, míg a - (negatív) polaritás alul van, amikor az elemet a távirányítóba helyezi. A távirányító elemének lecserélését bízza a helyi szervizközpontra.

CR 2025 típusú 3 V-os elemet használjon.



■ A távvezérlő használata lejátszás módban

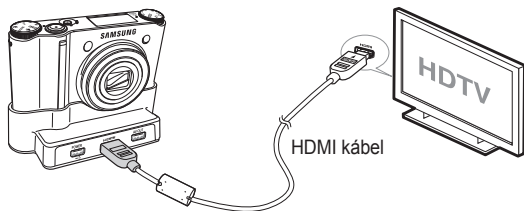
Lejátszhatja a videoklipeket és a képeket a távvezérlővel.



Csatlakozás a HDTV-hez HDMI kábel segítségével

■ A fényképezőgép csatlakoztatása a HDTV-hez

Csatlakoztassa a foglalatot a HDTV-vel a HDMI kábellel a HDMI csatlakozókhoz.



■ A HDMI felbontás beállítása

Ha a fényképezőgépet csatlakoztatta a HDTV-hez, kiválaszthatja a képméretet, amely kompatibilis a HDTV-vel. A kép méretei [1080i], [720p], [480p] és [576p]. Csak [480p] felbontású [NTSC] és [576p] felbontású [PAL] esetén jelennek meg a felbontások a menüben.



- A HDMI (High Definition Multimedia Interface) egy olyan funkció, amely tömörítés nélkül teszi lehetővé a felvett képeket a HDMI kábel segítségével. A képeket nagy felbontásban tekintheti meg a HDTV készülékén.
- Ha az Anynet+(CEC) funkció aktív, és a HDMI felbontás [480p](NTSC) vagy [576p](PAL) módra van állítva, akkor a képet, videót és hangot csak lejátszani lehet.
- Ha a kiválasztott HDMI felbontást a HDTV nem támogatja, a tiszta kép nem jeleníthető meg a képernyőn.
- Ha olyan HDMI felbontást választ, melyet nem támogat a HDTV, a felbontás a HDTV maximális felbontása alapján kerül beállításra. Például, ha "1080i" -t választja, és a HDTV csak a "720p"-t támogatja, a maximális felbontás "720p" lesz.
- Lejátszhatja a mozgófilmet normális felbontásban is.
- Nem csatlakoztathatja a HDMI csatlakozót olyan HDTV-hez, mely nem támogatott. Kérjük, ellenőrizze a HDTV műszaki adatait csatlakoztatás előtt.
- Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDTV kezelési útmutatójában talál.

Csatlakozás a HDTV-hez HDMI kábel segítségével

■ Az Anynet+ használata (CEC)

Az Anynet+(CEC) egy AV hálózati rendszer, amely az összes csatlakoztatott SAMSUNG AV eszközt irányítja, ha olyan távirányítót használ, amely támogatja az Anynet+ funkciót. SAMSUNG HDTV készülékekhez történő csatlakozáskor a lejátszási funkciókat a kamera és a TV távirányítójával egyaránt irányíthatja.

1. Csatlakoztassa a foglalatot a HDTV-vel a HDMI kábellel a HDMI csatlakozókhoz, miközben a kamera csatlakoztatva van a foglalathoz.
2. A TV bekapcsol, amint megnyomja a bekapcsoló gombot a kamerán.
3. Ha a TV bekapcsolása után nincs kép, nyomja meg a forrás gombot a TV távirányítóján a HDMI módra való váltáshoz.
- TV-től függően előfordulhat, hogy a készülék nem vált át HDMI módra a forrás gomb megnyomását követően.
4. Nyomja meg az Anynet+ gombot a TV távirányítóján.

5. A távirányítón a menü gomb megnyomására a Lejátszás menü jelenik meg a TV képernyőjén. (Vagy a kamera lejátszás gombja a kamera távirányítóján).



- ※ A TV képernyőjén megjelenő Lejátszás menü ugyanazt a funkciót aktiválja a kamerán is.

6. Válassza ki a kívánt lejátszási funkciót a TV vagy a kamera távirányítójával.

- ※ Az almenük kiválasztásához lépjen a kívánt lejátszási menübe, majd nyomja meg a Bevitel gombot.



- Kizárólag olyan TV esetében működik, amelyek támogatja az Anynet+(CEC) funkciót.
(Anynet-et támogató TV esetén alkalmazása nem lehetséges)
- Amint csatlakoztatja a kamerát a foglalattal (bekapcsolt állapotban), a Lejátszás menü megjelenik a TV képernyőn. (Akkor érhető el, ha a foglalat és a TV már csatlakoztatva van.)
- Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDTV kezelési útmutatójában talál.

Képek letölté

■ A számítógéppel kapcsolatos követelmények

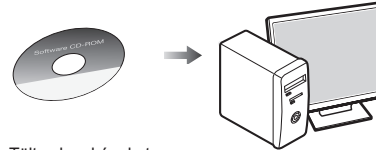
Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentiumnál III gyorsabb (800 MHz-es Pentium ajánlott) processzorral rendelkező számítógép	Power Mac G4 vagy újabb
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 vagy újabb
Minimum 250MB RAM (1GB javasolt)	250 MB szabad lemezterület
128MB of available hard-disk space (512MB javasolt)	256MB of available hard-disk space (256MB javasolt)
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 pixel, 16 bites színmélységű monitor (24 bites színmélységű ajánlott), Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb	

■ QuickTime Player 7.4 : H.264(MPEG4.AVC) visszajatszasi Kovetelmenyek

Windows	Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy újabb / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz vagy újabb	1,8 GHz Power Mac G5 vagy 1,83 GHz Intel Core Duo vagy újabb Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum 512MB RAM (1GB javasolt)	Minimum 256MB RAM (1GB javasolt)
nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb / ATI X1600 sorozat vagy újabb	64MB videó-kártya vagy újabb

■ Számítógépcsatlakozás mód

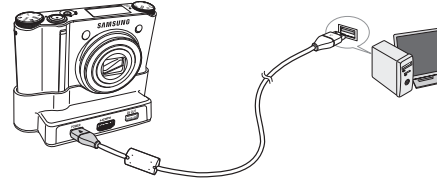
1. Telepítse a kamerával szállított szoftvert.



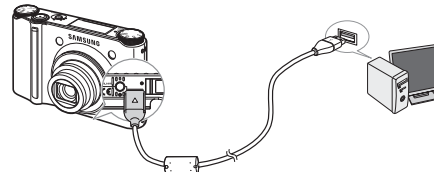
2. Töltse le a képeket.

Csatlakoztassa a kamerát egy számítógéphez a kamerához tartozó USB kábellel, majd tölts le a képeket a számítógépre, hogy elmentse azokat.

Amikor használja a foglalatot



Amikor nem használja a foglalatot



Műszaki adatok

Képzékelő	- Típus : 1/2,3" CCD - Hasznos pixelszám : Kb. 10,20 megapixel - Teljes pixelszám : Kb. 10,30 megapixel												
Objektív	- Fókuszávolság : Schneider objektív f = 4,3 ~ 15,5mm (35 mm-es filmmel egyenértékű: 24 ~ 86,5mm) - F szám : F2,8 (W) ~ F5,9 (T) - Digitális Zoom : · Állókép mód : 1,0X ~ 5,0X · Lejátszás mód : 1,0X ~ 11,4X (a képek méretétől függően)												
AMOLED-képernyő	- 2,5" AMOLED (230 000 pixel)												
Fókuszálás	- Típus : TTL auto fókus (MULTI AF, KÖZPONTI AF, ÖNARCKÉP, ARCFELISMERÉS) - Tartomány												
	<table border="1"><thead><tr><th>Fókusz</th><th>Normál</th><th>Makró</th><th>Auto makró</th></tr></thead><tbody><tr><td>Széles (W)</td><td>40cm ~ végtelen</td><td>5cm ~ 40cm</td><td>5cm ~ végtelen</td></tr><tr><td>Tele (T)</td><td>80cm ~ végtelen</td><td>50cm ~ 80cm</td><td>50cm ~ végtelen</td></tr></tbody></table>	Fókusz	Normál	Makró	Auto makró	Széles (W)	40cm ~ végtelen	5cm ~ 40cm	5cm ~ végtelen	Tele (T)	80cm ~ végtelen	50cm ~ 80cm	50cm ~ végtelen
Fókusz	Normál	Makró	Auto makró										
Széles (W)	40cm ~ végtelen	5cm ~ 40cm	5cm ~ végtelen										
Tele (T)	80cm ~ végtelen	50cm ~ 80cm	50cm ~ végtelen										
Zár	- Sebesség : Auto : 1 - 1/2 000 mp. Kézi : 16 - 1/2 000 mp. Éjszaka : 8 - 1/2 000 mp. Tűzijáték : 4 mp.												
Expozíció	- Vezérlő : AE program, Manuális exponálás - Fénymérés : KÖZÉPRE SÚLY., SPOT, TÖBBPONTOS, ARCFELISMERÉS - Kiegyenlítés : ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben) - ISO megfelelő : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (a 3200 képmérete fix 3M)												

Vaku	- Üzem módok : VÖRÖSSZ.JAV., L SZINKR., BETÖLT, PIROS, SZEM, AUTO, KI - Tartomány : Széles: 0,4m - 5,6m, Tele: 0,5m - 2,8m (ISO AUTO) - Újratöltődési idő : kb. 5 mp.
Rázkódás elleni védelem	- Dual IS (OIS + DIS) * OIS (Optical Image Stabilization – Optikai képstabilizátor), DIS (Digital Image Stabilization – Digitális képstabilizátor)
Effektusok	- Effektusok : · Képstílus-választó : NORMÁL, KLASSZIKUS, NYUGODT, HIDEG, RETRO, ERDŐ, ÉLÉNK, FINOM · Színeffekt : NEGATÍV, ZÖLD, VÖRÖS, KÉK, SZÉPIA, F/F · Képalállítás : KONTRASZT, SZÍNTÉLTETTSÉG, KÉPÉLESSÉG - Edit : · Képszerkesztés : FORGATÁS, ÁTMÉRETEZÉS, HATÁS · Színeffekt : NEGATÍV, ZÖLD, VÖRÖS, KÉK, SZÉPIA, F/F · Különleges szín : HANG HOZZÁAD, ELEGÁNS, ÁRNYÉKOLT, SZÍNSZÜRŐ · Képalállítás : SZÍNTÉLTETTSÉG, KONTRASZT, VILÁGOSSÁG, ACB, VÖRÖSSZ.JAV.
Fehér egyensúly	- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi
Hangfelvétel	- Sztereo - Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra) - Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Műszaki adatok

Képkészítés

- Állókép :
 - Módok : AUTOMATA, PROGRAM, KÉZI, DUAL IS, ÉJSZAKA, PORTRÉ, SZÍNHELY
 - Színhely : NEVETÉS, PISLOGÁS ÉSZL, GYEREK, TÁJKÉP, KÖZELI, SZÖVEG, NAPLENTE, HAJNAL, HÁTTÉRFÉNY, TÚZIJÁTÉK, VÍZPART&HÓ, ÖNKIOLDÓ, ÉTEL, KÁVÉHÁZ
 - Sorozatkép : AEB, MOZGO KÉP, GYORS, SOROZATKÉP, EGY KÉP
 - Önkieldő : TÁVKIOLDÓ, DUPLA, 2 SEC., 10 SEC.
- Videóklip :
 - Hanggal vagy hang nélkül (felvétel időtartama: max. 25 perc)
 - Méret : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Képváltási gyakoriság : 60 fps, 30 fps, 15 fps
 - 3.6X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben (A hang elnémul, amikor a zoom funkciót használja)
 - Videóklip szerkesztés (beépített) : Szüneteltetés felvétel közben, állókép rögzítés, idő szerinti vágás

Tárolás

- Adathordozó :
 - Belső memória : Kb. 16 MB
 - Külső memória (opcionális) : SD (akár 4GB garantált) SDHC kártya (akár 8GB garantált) MMC Plus (akár 2GB, 4bit 20MHz)
 - * A belső memória kapacitása előzetes bejelentés nélkül változhat.
- Fájlformátum:
 - Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videóklip : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Hang : WAV

- Képméret és kapacitás (256 MB-os méret)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SZUPERFINOM	49	55	68	64	93	143	418
FINOM	94	105	129	122	173	255	617
NORMÁL	136	151	183	174	242	345	732

* Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnnek.

Képlejátszás

- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés
- * DIAKÉP : kiválasztott Hatással & Zenével mappánként

Csatlakozók

- Digitális kimeneti csatlakozó : USB 2.0 (30 tűs)
- Hang : Mono (belső hangszóró), sztereo (mikrofon)
- Videó kimenet : Sztereo kimenet
 - AV: NTSC, PAL (a felhasználó által választható)
 - HDMI 1.2 : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)
- * Megjegyzések: A HDMI funkció akkor érhető el, ha csatlakoztatva van a foglalathoz (opcionális).
- egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: Új 30 tűs csatlakozó, 4.2 V

Aramforrás

- Újratölthető akkumulátor : SLB-1137D (1100 mAh)
- Adapter : SAC-47, SUC-C4
- Készülékartató : SCC-NV4HD (választható)
- * A fényképezőgéppel szállított elem az eladási területnek megfelelően változhat.

Műszaki adatok

Méreték (Sz x Ma x Mé)	- 98,5x61x18,95 mm
Tömeg	- 145,5g (elemek és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	- 0 ~ 40°C
Üzemi páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- ※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása



(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Să ne cunoaștem aparatul foto

- Microsoft, Windows și sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.
- HDMI, logoul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci înregistrate ale HDMI Licensing LLC.
- Apple, Mac și logoul QuickTime sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple computer.
- Toate numele de marcă și produse ce apar în acest manual sunt mărci comerciale înregistrate ale companiilor respective.
- Conținutul și ilustrațiile din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă în scopul îmbunătățirii funcțiilor aparatului foto.
- Consultați manualul utilizatorului de pe CD-ul cu programe pentru informații suplimentare.
- Manualul de utilizare este disponibil și sub formă de document PDF disponibil pe discul CD furnizat împreună cu acest aparat foto. Căutați fișierele PDF utilizând Windows Explorer. Înainte de a putea accesa fișierele PDF trebuie să instalați aplicația Adobe Reader inclusă pe discul CD-ROM cu aplicații software.

Cuprins

Să ne cunoaștem aparatul foto	1
Identificarea caracteristicilor/Componentele aparatului foto	4
Durata de viață a bateriilor și numărul de fotografii (Timpul de înregistrare)	6
Utilizarea aparatului foto pentru prima dată : Butonul Smart	7
Utilizarea aparatului foto pentru prima dată :	
Setare dată / oră și limbă	8
Indicatorii de pe ecranul AMOLED	9
Selectorul modului de operare	10
Realizarea unei fotografii	11
Redarea, ștergerea și protejarea imaginilor	12
Utilizarea telecomenzii	14
Conectarea la HDTV cu ajutorul cablului HDMI	15
Descărcarea imaginilor	17
Specificații	18

Evacuarea corectă a acestui produs



(reziduuri provenind din aparatură electrică și electronică)



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte reziduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.



Samsung Techwin manifestă o grijă deosebită față de mediul înconjurător la toate nivelele de fabricație pentru a proteja mediul înconjurător și ia măsuri concrete în direcția oferirii unor produse cât mai nedăunătoare mediului înconjurător. Simbolul Eco reprezintă voința Samsung Techwin de a crea produse care să nu dăuneze mediului înconjurător și indică faptul că produsul respectă Directiva EU RoHS.

Să ne cunoaștem aparatul foto

PERICOL

PERICOL indică o situație periculoasă iminentă care, dacă nu este evitată, va provoca moarte sau rănire gravă.



Nu încercați să modificați în niciun fel acest aparat foto. Orice încercare în acest sens, poate provoca incendiu, rănire, electrocutare sau vătămare corporală sau deteriorarea aparatului foto. Inspectia interiorului, lucrările de întreținere și reparațiile trebuie efectuate doar de către dealerul dumneavoastră sau centrul de service pentru aparate foto Samsung.



Dacă în interiorul aparatului foto pătrunde orice lichid sau orice obiect străin, nu folosiți aparatul foto. Opriiți aparatul foto, apoi deconectați sursa de alimentare. Trebuie să contactați dealerul dumneavoastră sau centrul de service pentru camere foto Samsung. Nu continuați să folosiți aparatul foto, întrucât acest lucru poate provoca incendiu sau prezenta pericol de electrocutare.



Nu folosiți acest produs în apropierea surselor de gaze inflamabile sau explozive, întrucât ar putea crește riscul unei explozii.



Nu introduceți și nu scăpați obiecte străine metalice sau inflamabile în aparatul foto prin punctele de acces, de ex., prin fanta pentru cardul de memorie și compartimentul bateriilor. Acest lucru poate provoca incendiu sau electrocutare.



Nu utilizați aparatul foto cu mâinile ude. Acest lucru poate prezenta pericol de electrocutare.

2

AVERTISMENT

AVERTISMENT indică o situație periculoasă potențială care, dacă nu este evitată, ar putea provoca deces sau vătămare gravă.



Nu folosiți blițul în apropierea persoanelor și animalelor. Poziționarea blițului prea aproape de ochii subiectului poate cauza leziuni oculare.



Din motive de siguranță, mențineți acest produs și accesoriile sale departe de copii și animale, pentru a preveni accidentele, ca de ex:

- Înghițirea bateriilor sau a accesoriilor mici ale aparatului foto. În caz de accident, consultați imediat un medic.
- Există posibilitatea rănirii datorită părților mobile ale aparatului foto.



Bateriile și aparatul foto se pot încălzi ca urmare a utilizării îndelungate, acest lucru putând duce la funcționarea anormală a aparatului. În acest caz, lăsați aparatul foto să se răcească timp de câteva minute.



Nu lăsați aparatul foto în locuri expuse la temperaturi mari, cum ar fi vehicule închise, radiația solară sau alte locuri cu variații mari de temperatură. Expunerea la temperaturi extreme poate afecta în mod negativ componentele interne ale aparatului foto și poate produce incendiu.



Nu acoperiți aparatul foto ❹ încărcătorul în timpul utilizării. Acest lucru poate duce la acumularea căldurii și la deformarea corpului aparatului foto sau la incendiu. Folosiți întotdeauna aparatul foto și accesoriile sale într-un spațiu bine ventilat.

Să ne cunoaștem aparatul foto

ATENȚIE

O ATENȚIE indică o situație periculoasă potențială care, dacă nu este evitată, ar putea provoca vătămare ușoară sau moderată.



Scoateți bateria atunci când știți că nu veți folosi aparatul foto o perioadă de timp îndelungată. În caz contrar, este posibil ca electrolitul coroziv să se scurgă din baterie și să deterioreze permanent componentele aparatului foto.



Utilizarea bateriilor care prezintă scurgeri, care se supraîncălzesc sau sunt defecte poate duce la incendiu sau rănire.

- Folosiți baterii având specificațiile corecte pentru aparatul foto.
- Nu scurtcircuitați, nu expuneți bateria unei surse de căldură și nu aruncați bateria în foc.
- Nu introduceți bateria cu polaritatea inversată.



Formatați cardul de memorie în cazul în care acesta este proaspăt achiziționat, dacă conține date pe care aparatul foto nu le recunoaște sau dacă conține imagini realizate cu un alt aparat foto.



Nu deconectați blițul atunci când este în contact cu mâinile dumneavoastră sau alte obiecte. Nu atingeți blițul după o utilizare prelungită. Poate cauza arsuri.



Cardurile de credit lăsate lângă corpul aparatului foto se pot demagnetiza. Evitați amplasarea cartelelor magnetice lângă corpul aparatului foto.



Nu mișcați aparatul foto atunci când este pornit și folosiți încărcătorul c.a. După utilizare, întotdeauna opriți aparatul foto înainte de scoaterea cablului de alimentare din priză de perete. Apoi, asigurați-vă că ați deconectat toate cablurile înainte de a mișca aparatul foto. În caz contrar, puteți deteriora cablurile sau puteți cauza un incendiu sau electrocutare.



Aveți grijă să nu atingeți obiectivul sau capacul obiectivului pentru a evita realizarea unor fotografii neclare și, posibil, defectarea aparatului foto.



Evitați obstrucționarea obiectivului sau a blițului atunci când capturați imagini.



Înainte de introducerea oricărui cablu sau a adaptorului c.a., verificați direcțiile corecte și nu le introduceți forțat. Poate provoca defectarea aparatului foto sau a cablului. Dacă se conectează fișa cu 30 de pini la portul USB al calculatorului, este foarte posibil să apară anomalii de funcționare a calculatorului. Nu conectați niciodată fișa cu 30 de pini la portul USB al calculatorului.



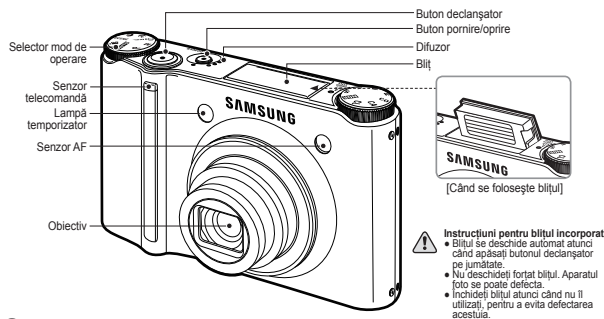
Nu introduceți cardul de memorie în mod greșit.



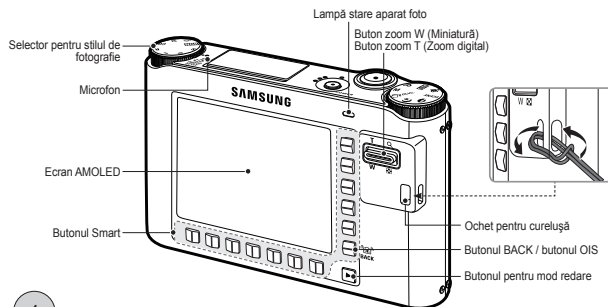
Înaintea unui eveniment important sau înainte de plecarea într-o călătorie, verificați starea aparatului foto. Compania Samsung nu este responsabilă pentru funcționarea necorespunzătoare a aparatului foto.

Identificarea caracteristicilor/Componentele aparatului foto

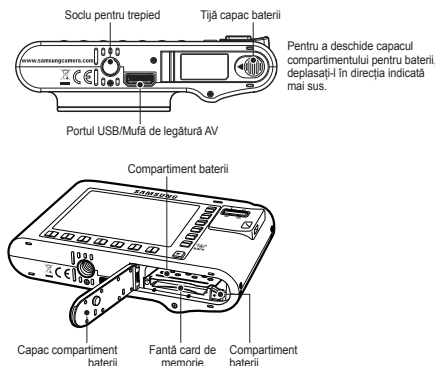
Partea din față și de sus



Spate

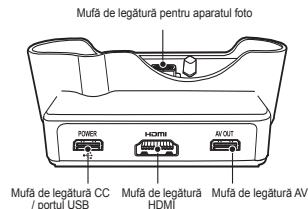


Partea de jos



Consolă (opțional)

Puteți folosi consola pentru a reîncărca bateria reîncărcabilă, transfera o imagine captată în vederea imprimării și descărca imagini (opțional).



Identificarea caracteristicilor/Componentele aparatului foto

Vă rugăm să verificați existența articolelor incluse înainte de utilizarea acestui produs. Articolele incluse pot varia în funcție de regiunea de comercializare. Pentru achiziționarea echipamentelor opționale, contactați cel mai apropiat dealer sau centru de service Samsung.

Articole incluse



Aparat foto



Manual de utilizare,
Garanție produs



CD cu pachet software



Baterie reîncărcabilă
(SLB-1137D)



Remienok na fotoaparăt

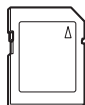


Adaptor c.a. (SAC-47) /
Cablu USB (SUC-C4)

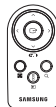


Cablu AV

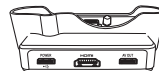
Articole opționale



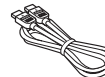
Card de memorie
SD/SDHC/MMC



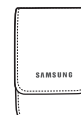
Telecomandă



Consolă (SCC-NV4HD)



Cablu HDMI



Husă aparat foto

Durata de viață a bateriilor și numărul de fotografii (Timpul de înregistrare)

- Număr de imagini și durata bateriei: Utilizând SLB-1137D

	Durata bateriei / Numărul de imagini	Pe baza următoarelor condiții de fotografiere
Fotografie	Aprox. 100 MIN / Aprox. 200	Utilizând bateria încărcată complet, Mod Auto, dimensiune imagine 10M, Calitate imagine foarte bună, interval fotografiere succesivă : 30 sec. Modificarea poziției zoom între Depărtare și Apropiere după fiecare fotografie. Utilizarea blițului la fiecare a doua fotografie. Utilizând aparatul timp de 5 minute și apoi oprindu-l timp de 1 minut.
	Timp de înregistrare	Pe baza următoarelor condiții de fotografiere
Film	Aprox. 90 MIN	Utilizând bateria încărcată complet Dimensiune imagine 640x480 Frecvență cadre - 30 cadre pe secundă

※ Aceste date sunt măsurate conform standardelor Samsung iar condițiile de fotografiere pot varia în funcție de particularitățile de utilizare.

※ Aceste valori sunt măsurate în condiții de fotografiere cu OIS (stabilizator optic de imagine).

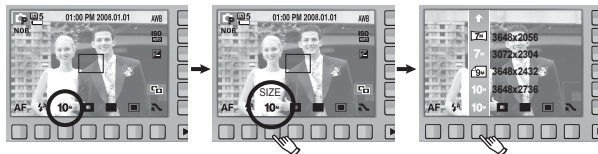
- Dacă folosiți un card de memorie MMC de 256 MB, capacitatea de înregistrare va fi următoarea: Aceste valori sunt aproximative, deoarece capacitatea de înregistrare depinde de variabile cum ar fi subiectul fotografiei și tipul de card de memorie.

Dimensiunea imaginii înregistrate	SUPER FINE (FOARTE BUNĂ)	FINE (BUNĂ)	NORMAL (NORMALĂ)	60FPS (60 cadre pe secundă)	30FPS (30 cadre pe secundă)	15FPS (15 cadre pe secundă)	
Imagine statică	10 ^m	49	94	136	–	–	
	9 ^m	55	105	151	–	–	
	7 ^m	68	129	183	–	–	
	7 ^m	64	122	174	–	–	
	5 ^m	93	173	242	–	–	
	3 ^m	143	255	345	–	–	
* Film	1 ^m	418	617	732	–	–	
	1280	–	–	–	–	Despre 5'23"	Despre 10'47"
	640	–	–	–	–	Despre 16'14"	Despre 25'
	320	–	–	–	Despre 20'18"	Despre 25'	Despre 25'

* Utilizarea funcției zoom poate afecta timpii de înregistrare. Butonul zoom nu poate fi acționat în timpul înregistrării filmelor.

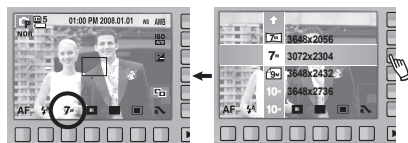
Utilizarea aparatului foto pentru prima dată : Butonul Smart

Acest buton se utilizează pentru pentru selectarea unui meniu sau pentru confirmarea meniului selectat.



[Selectarea meniului principal :
Prin atingerea butonului]

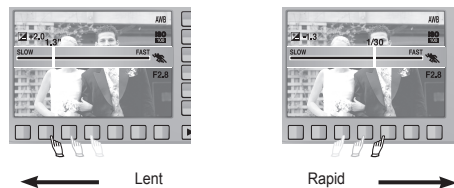
[Confirmarea meniului principal :
Prin apăsarea butonului]



[Confirmarea submeniului :
Prin apăsarea butonului]

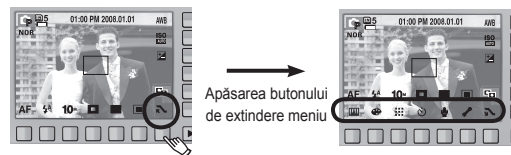
[Selectarea submeniului :
Prin atingerea butonului]

În unele meniuri, pentru a selecta un submeniu, atingeți butonul și deplasați degetul înșpre stânga/dreapta.



[ex. : Manuël - Selectarea vitezei obturatorului]

Extinderea meniurilor : Apăsati butonul pentru extinderea meniului pentru a afișa alte meniuri disponibile.



※ Ecranul AMOLED va fi întunecat în cazul selectării anumitor meniuri. După selectarea meniului, luminozitatea ecranului AMOLED revine la nivelul anterior.

Utilizarea aparatului foto pentru prima dată : Setare dată / oră și limbă

La prima folosire a aparatului foto, pe ecranul AMOLED va apărea un meniu pentru configurarea datei, a orei și a limbii. După configurarea datei, orei și a limbii, acest meniu nu va mai apărea. Stabiliți data, ora și limba înainte de utilizarea aparatului foto.

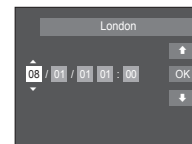
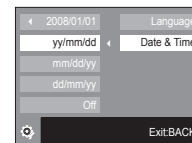
■ Stabilire limbă

1. Apăsați butonul pentru meniul [Language] (Limba).
2. Selectați limba dorită apăsând butonul smart vertical.



■ Setare dată, oră și format dată

1. Apăsați butonul pentru meniul [Date & Time] (Data/ora).
 2. Selectați formatul dorit al datei apăsând butonul smart vertical.
-
3. Pentru modificarea datei, selectați meniul [2008/01/01] și apăsați butonul smart vertical.
 4. Pentru a selecta An / Lună / Zi și Oră :
Minut, apăsați butonul smart orizontal. Pentru a modifica numerele, apăsați butonul smart vertical.

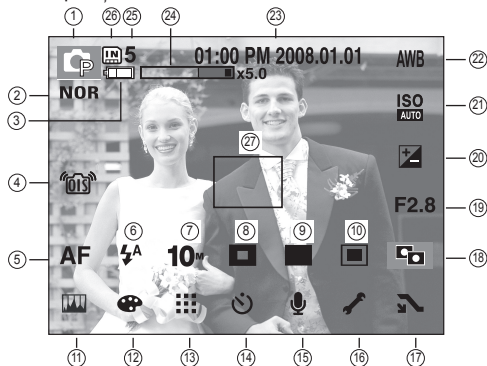


- Puteți selecta una dintre cele 23 de limbi. Acestea sunt prezentate mai jos:
 - Engleză, Coreeană, Franceză, Germană, Spaniolă, Italiană, Chineză Simplificată, Chineză Tradițională, Japoneză, Rusă, Portugheză, Olandeză, Daneză, Suedeză, Finlandeză, Thaiandeză, Bahasa (Malaieză / Indoneziană), Arabă, Persană, Poloneză, Maghiară, Cehă și Turcă.
- Chiar dacă aparatul foto este repornit, limba aleasă se va păstra.

※ Pentru informații despre fixarea orei globale, vă rugăm să consultați documentația de pe discul cu aplicații software.

Indicatorii de pe ecranul AMOLED

Ecranul LCD afișează informații despre funcțiile și selecțiile de captură imagine. Pentru mai multe informații consultați manualul de utilizare de pe discul cu aplicații software.



Nr.	Descriere	Pictograme
1	Mod de înregistrare	
2	Selector stiluri fotografii	NOR / S / V / F / R / CO / EA / CL
3	Baterie	
4	OIS (Stabilizarea optică a imaginii)	
5	Mod focalizare	AF
6	Bliț	
7	Dimensiune imagine	10• 9M 7• 7M 5• 3• 1• 1280 640 320
8	Identificare față / Autoportret / Zona de focalizare Area	

Nr.	Descriere	Pictograme
9	Mod fotografierie	
10	Mod de măsurare	
11	Ajustare imagine	
12	Efect	
13	Calitate imagine / Frecvență cadre	
14	Temporizator	OFF
15	Înregistrare voce / Comentariu vocal / Fără sunet	OFF
16	Meniu configurare	
17	Meniu extensie	
18	ACB	
19	Valoare apertură	F2.8
20	Compensare expunere / Viteză obturator	/ 1/30
21	ISO	
22	Balans de alb / Mod scenă	AWB
23	Data / ora	01:00 PM 2008.01.01
24	Bară zoom optic / digital / Mărime zoom digital	x5.0
25	Număr de fotografii rămase / Timp rămas (Clip video / Înregistrare voce)	5 00:01:00/01:00:00
26	Pictogramă card de memorie / Pictogramă memorie internă	/
27	Zonă focalizare automată	

Selectorul modului de operare

- Puteți selecta modul de fotografiere dorit folosind Selectorul modului de operare din partea de sus a aparatului foto.



AUTO

Selectați acest mod pentru a realiza fotografii rapid și ușor, cu un grad minim de interacțiune din partea utilizatorului. În acest mod puteți selecta meniurile de bază. Pentru a selecta un meniu avansat, selectați celălalt mod al aparatului foto.



PROGRAM

Selectarea modului automat va configura aparatul foto în mod optim. Veți putea, în continuare, configura manual toate funcțiile, mai puțin valoarea aperturii și viteza obturatorului.



MANUAL

Utilizatorul poate configura manual atât valoarea aperturii cât și viteza obturatorului.



DUAL IS

Acest mod va reduce efectul vibrațiilor camerei și vă permite să realizați fotografii expuse optim în condiții de iluminare scăzută.



NIGHT (NOAPTE)

Folosiți acest mod pentru realizarea de fotografii pe timp de noapte sau în întuneric.



PORTRAIT (PORTRET)

Dacă selectați modul Portret, aparatul foto va fi configurat la parametri optimi pentru realizarea de fotografii de tip portret.

SCENE



Folosiți meniul pentru a configura cu ușurință setările optime pentru o gamă largă de situații.



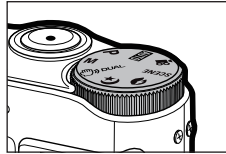
MOVIE (FILM)

Pentru a înregistra un film.

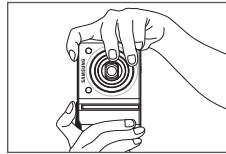
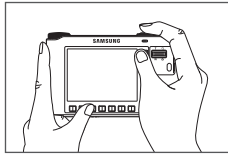
Realizarea unei fotografii

■ Modul de realizare a unei fotografii

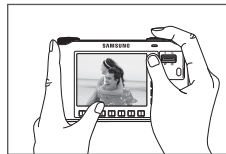
1. Porniți aparatul cu ajutorul butonului de pornire/oprire și selectați modul de fotografiere dorit folosind Selectorul modului de operare din partea de sus a aparatului foto.



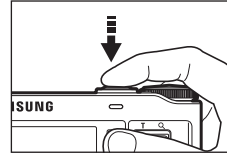
2. Țineți aparatul foto conform imaginilor.



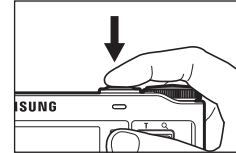
3. Confirmați încadrarea.



4. Realizați o fotografie



Apăsând până la jumătate, se verifică starea blițului și a focalizării.



Apăsând complet, se capturează imaginea.

■ Modul de înregistrare a unui film

Selectați modul Movie Clip (Clip video) folosind Selectorul modului de operare din partea de sus a aparatului foto.

1. Confirmați încadrarea.




2. Începeți să înregistrați.

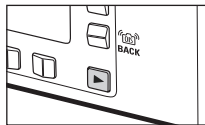
Apăsați butonul **declanșator** pentru a începe înregistrarea. Apăsați din nou butonul **declanșator** pentru a opri înregistrarea.



Redarea, ștergerea și protejarea imaginilor

■ Redarea unei fotografii

1. Selectați modul REDARE apăsând butonul pentru modul redare ().



2. Pe ecranul AMOLED este afișată ultima imagine memorată.



3. Atingeți butonul și deplasați degetul spre stânga sau dreapta pentru a selecta o imagine.



※ Dacă apăsați butonul ① sau ②, imaginea va fi redată continuu.



■ Ștergerea imaginilor

Această funcție se folosește la ștergerea imaginii afișate.

[YES] (Da) : șterge imaginea afișată sau bifată (✓).

[NO] (Nu) : anulează ștergerea imaginii afișate sau bifate (✓).



- Imaginile protejate nu pot fi șterse.

- Dacă doriți să ștergeți imagini multiple, bifați imaginea pentru ștergere folosind butonul (✓) și butonul smart (orizontal) și apoi apăsați meniul [Yes] (Da).

- Numărul imaginilor va fi afișat în partea din dreapta jos a ecranului AMOLED.



Redarea, ștergerea și protejarea imaginilor

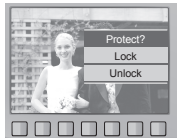
■ Protejarea imaginilor

Această funcție servește la protejarea (Blocarea) anumitor imagini împotriva ștergerii accidentale. De asemenea, se folosește la eliminarea protecției pentru imagini protejate anterior (Deblocare).

[ONE] (Una) : Protejează / anulează protecția imaginii afișate.

[ALL] (Toate) : Protejează / anulează protecția pentru toate imaginile salvate.

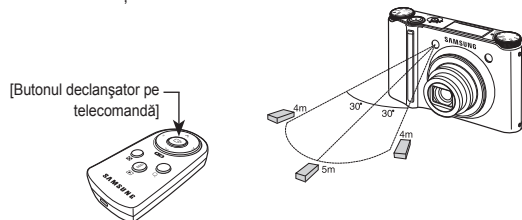
- Dacă protejați o imagine, pe ecranul AMOLED va fi afișată pictograma de protejare. (O imagine neprotejată nu este însoțită de niciun indicator)
- O imagine în mod BLOCAT va fi protejată la ștergere, dar nu va fi protejată împotriva funcției de formatare.



Utilizarea telecomenzii

■ Rază de acțiune telecomandă

Când faceți o fotografie utilizând telecomanda, consultați ilustrațiile alăturate în legătură cu raza de acțiune a telecomenzii.



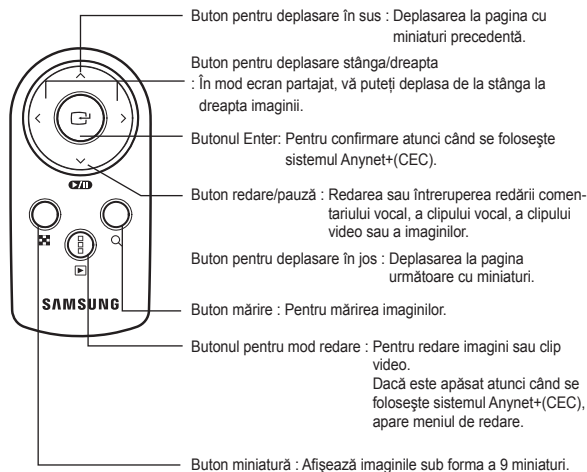
■ Înlocuirea bateriei pentru telecomandă

La introducerea bateriei pentru telecomandă, asigurați-vă că polaritatea + (pozitivă) este îndreptată în sus iar polaritatea - (negativă) este îndreptată în jos. Înlocuiți bateria pentru telecomandă la un centru local de service. Utilizați o baterie CR 2025 3V.



■ Utilizarea telecomenzii în mod redare

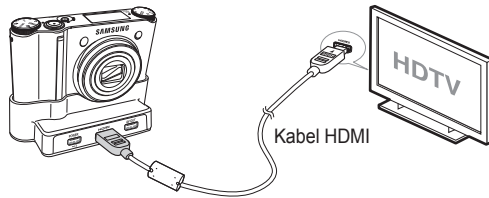
Puteți folosi telecomanda pentru a reda un clip video sau imagini.



Conectarea la HDTV cu ajutorul cablului HDMI

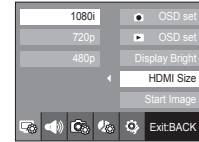
■ Conectarea aparatului foto la HDTV

Conectați consola și HDTV la porturile HDMI prin intermediul cablului HDMI.



■ Setarea rezoluției HDMI

Atunci când aparatul foto este conectat la HDTV, puteți selecta dimensiunea imaginilor care este compatibilă cu HDTV. Dimensiunile disponibile sunt [1080i], [720p], [480p] și [576p]. Numai în cazul în care [480p] este setat la [NTSC], iar [576p] la [PAL], aceste rezoluții vor fi afișate în meniu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) este o funcție care permite transferarea imaginilor înregistrate fără comprimare prin intermediul cablului HDMI. Puteți vizualiza imaginile la rezoluție înaltă pe HDTV.
- Atunci când este folosit sistemul Anynet+(CEC), iar rezoluția HDMI este setată la [480p](NTSC) sau [576p](PAL), se poate folosi numai pentru redarea imaginii, a clipului video și a vocii.
- Dacă rezoluția HDMI selectată nu este acceptată de HDTV, fotografia clară nu poate fi afișată pe ecran.
- Dacă încercați să selectați rezoluția HDMI care nu este acceptată de către HDTV, rezoluția respectivă este reglată la rezoluția maximă a HDTV. De exemplu, dacă selectați „1080i” atunci când HDTV acceptă „720p” ca rezoluție maximă, rezoluția este reglată la „720p”.
- Puteți reda și clipul video la rezoluție normală.
- Nu puteți conecta HDMI la un HDTV care nu acceptă funcția respectivă. Înainte de conectare, consultați specificațiile HDTV-ului.
- Pentru informații suplimentare despre conexiunea HDTV, consultați manualul de utilizare a HDTV.

Conectarea la HDTV cu ajutorul cablului HDMI

■ Utilizarea Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) este un sistem de rețea AV care controlează toate dispozitivele SAMSUNG AV conectate atunci când se folosește telecomanda TV care acceptă Anynet+. Dacă este conectat la SAMSUNG HDTV, puteți utiliza funcțiile de redare prin intermediul aparatului de fotografiat sau al telecomenzii televizorului.

1. Conectați consola și HDTV cu ajutorul cablului HDMI la porturile de conectare HDMI atunci când aparatul este conectat la consolă.
2. Televizorul pornește imediat după ce apăsați butonul de pornire / oprire al aparatului de fotografiat.
3. Dacă imaginea nu apare după ce porniți televizorul, apăsați butonul sursă de pe telecomanda televizorului pentru a trece la modul HDMI.
- În funcție de model, s-ar putea ca televizorul să nu treacă în modul HDMI, chiar dacă apăsați butonul sursă.
4. Apăsați butonul Anynet+ de pe telecomanda televizorului.
5. Meniul de redare apare pe ecran atunci când apăsați butonul meniului de pe telecomanda televizorului. (sau butonul de redare de pe telecomanda aparatului de fotografiat).



- × Meniul de redare care apare pe ecranul televizorului are aceeași funcție ca și aparatul de fotografiat.
- 6. Selectați funcția de redare dorită cu ajutorul telecomenzii televizorului sau al aparatului de fotografiat.
- × Pentru a selecta submeniurile, accesați meniul de redare dorit, apoi apăsați butonul Enter.



- Se poate utiliza numai cu televizoare care acceptă Anynet+(CEC) (nu se poate folosi cu televizorul care acceptă Anynet)
- Imediat după ce ați conectat aparatul de fotografiat la consolă (aparatul fiind pornit), meniul de redare apare pe ecranul televizorului (se poate utiliza dacă televizorul și consola sunt deja conectate)
- Pentru informații suplimentare despre conexiunea HDTV, consultați manualul de utilizare a HDTV.

Descărcarea imaginilor

■ Cerințe de sistem

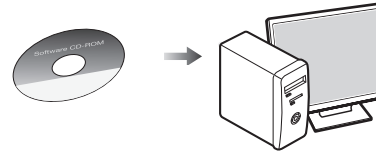
Pentru Windows	Pentru Macintosh
Sistem PC cu procesor minim Pentium III 450 MHz (se recomandă Pentium 800 MHz)	Power Mac G4 sau mai recent
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 sau mai recent
250 MB spațiu disponibil pe hard disk (se recomandă 1 GB)	250 MB spațiu disponibil pe hard disk
Minim 128 MB RAM (se recomandă 512 MB)	Minim 256 MB RAM (se recomandă 256 MB)
Port USB	Port USB
Unitate CD-ROM	Unitate CD-ROM
Monitor color cu rezoluția 1024x768 pe 16 biți (se recomandă monitor color cu afișare pe 24 de biți), Microsoft DirectX 9.0 sau o versiune mai recentă	

■ QuickTime Player 7.4: Cerințele de redare H.264(MPEG4.AVC)

Pentru Windows	Pentru Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2GHz sau superior / AMD Athlon 64FX, 2,6GHz sau superior	1,8 GHz Power Mac G5 sau 1,83 GHz Intel Core Duo sau Macintosh superior
Windows XP service pack2/ Vista	
Minim 512 MB RAM (se recomandă 1 GB)	Minim 256 MB RAM (se recomandă 1 GB)
nVIDIA Geforce 7600GT sau superior / seria ATI X1600 sau superior	Placă video de 64 MB sau superioară

■ Modul de conectare la PC

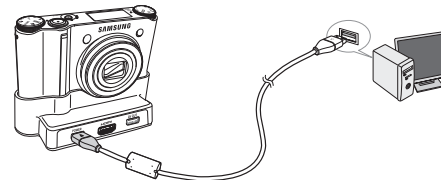
1. Instalați pachetul software furnizate.



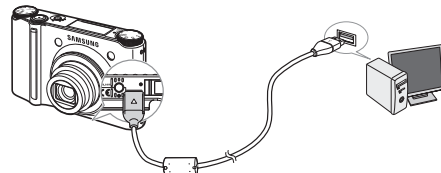
2. Descărcați imaginile.

Faceți conexiunea între computer și aparatul foto cu ajutorul cablului USB furnizat și descărcați imaginile pe computer.

Când se folosește consola



Când nu se folosește consola



Specificații

Senzorul de imagine	<ul style="list-style-type: none"> - Tipul : 1/2,3" CCD - Pixeli efectivi : Aprox. 10,20 megapixeli - Total pixeli : Aprox. 10,30 megapixeli 		
Obiectivul	<ul style="list-style-type: none"> - Distanța focală : Obiectiv Schneider f = 4,3 ~ 15,5mm (echivalent film 35 mm: 24 ~ 86,5mm) - Nr. F : F2,8 (W) ~ F5,9 (T) - Zoom digital : <ul style="list-style-type: none"> · La imagini statice : 1,0X ~ 5,0X · La redare : 1,0X ~ 11,4X (în funcție de dimensiunea imaginii) 		
Ecranul AMOLED	- AMOLED color 2,5" (230.000 pixeli)		
Focalizarea	<ul style="list-style-type: none"> - Tipul : Auto focalizare TTL (MULTI-AF (AF MULTIPLĂ), CENTER AF (AF CENTRU), SELF PORTRAIT (AUTOPORTRET), FACE DETECTION (CU IDENTIFICARE FAȚĂ)) - Distanța 		
Tipul de focalizare	Normal (Normală)	Macro (Macro)	Auto Macro (Macro auto)
Depărtare (W)	40cm ~ infinit	5cm ~ 40cm	5cm ~ infinit
Apropiere (T)	80cm ~ infinit	50cm ~ 80cm	50cm ~ infinit
Obturatorul	<ul style="list-style-type: none"> - Viteza : Auto (Auto) : 1 ~ 1/2,000 sec. Manual (Manual) : 16 ~ 1/2,000 sec. Night (Noapte) : 8 ~ 1/2,000 sec. Fireworks (Artificii) : 4 sec. 		
Expunerea	<ul style="list-style-type: none"> - Controlul : Program AE, Expunere manuală - Modul de măsurare : Center (Centrată), Spot (Punct), Multi (Multiplă), Face Detection (Identificare față) - Compensarea : ±2EV (în trepte de 1/3EV) - Echivalentul ISO : Auto (auto), 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (imaginile de 3200 au dimensiunea fixă de 3M) 		

Blițul

- Modulile : RED-EYE FIX(CORECTOR OCHI ROȘII), SLOW SYNC (SINCRONIZARE LENTĂ), FILL-IN (BLIȚ AUXILIAR), RED-EYE (AUTO ȘI REDUCERE EFECT OCHI ROȘII), AUTO, OFF (FĂRĂ BLIȚ)
- Distanța : Wide: 0,4m ~ 5,6m, Tele : 0,5m ~ 2,8m (ISO AUTO)
- Timp de reincărcare : Aproximativ 5 sec.

Stabilizator de imagine

- Stabilizator de imagine dublu (OIS + DIS)
- * OIS (stabilizare optică a imaginii), DIS (stabilizare digitală a imaginii)

Efect

- Efect :
 - Selector Stil Fotografieri : NDRMAL, CLASSIC(CLASIC), CALM(LINIȘTIT), COOL(RECE), RETRO, FOREST(PĂDURE), VIVID(INTENS), SOFT(DIFUZ)
 - Efecte de culoare : NEGATIVE(NEGATIV), GREEN(VERDE), RED(ROȘU), BLUE(ALBASTRU), SEPIA(SEPIA), B & W(ALB-NEGRU)
 - Ajustare imagine : CONTRAST, SATURATION(SATURAȚIE), SHARPNESS(CLARITATE)
- Editare :
 - Editare imagine : ROTIRE(ROTATE), REDIMENSIONARE(RESIZE), EFFECT (EFFECT)
 - Color Effect (Efecte de culoare) : NEGATIVE(NEGATIV), GREEN(VERDE), RED(ROȘU), BLUE(ALBASTRU), SEPIA(SEPIA), B & W(ALB-NEGRU)
 - Special Color (Culoare special) : ADD NOISE(ADĂUGARE ZGOMOT), ELEGANT, SHADED(UMBRIȚ), COLOR FILTER(FILTRU DE CULOARE)
 - Image Adjust (Ajustare imagine) : SATURATION(SATURAȚIE), CONTRAST, BRIGHTNESS(LUMINOZITATE), ACB, RED EYE FIX(CORECTOR OCHI ROȘII)

Balansul de alb

- Auto, Daylight (Zi), Cloudy (Cer Înnorat), Fluorescent_H (Fluorescență puternică), Fluorescent_L (Fluorescență redusă), Tungsten, Custom (Personalizat)

Înregistrarea voci

- Stereo
- Voice Recording (Înregistrare voce) (max. 10 ore)
- Voice Memo in Still Image (Comentariu vocal pentru fotografie) (max. 10 secunde)

Fotografierea

- Fotografie :
 - Modulile : AUTO, PROGRAM, MANUAL, DUAL IS (STABILIZAREA DUBLĂ A IMAGINII), NIGHT (NOAPTE), PORTRAIT (PORTRET), SCENE (SCENĂ)
 - Scene (Scenă) : SMILE SHOT(FOTOGRAFIERE ZÂMBET), BLINK DETECTION(DETECTARE CLIPIRE), CHILDREN (COPII), LANDSCAPE (PEISAJ), CLOSE-UP (PRIM-PLAN), TEXT (TEXT), SUNSET (APUS), DAWN (RĂSĂRIT), BACKLIGHT (FUNDAL LUMINOS), FIREWORKS (ARTIFICII), BEACH & SNOW (PLAJĂ&ZĂPADĂ), SELF-SHOT (AUTOPORTRET), FOOD (MÂNCARE), CAFÉ (CAFENEA)
 - Continuous (Continuu) : AEB, MOTION CAPTURE (CAPTURĂ MIȘCARE), HIGH SPEED (VITEZĂ MARE), CONTINUOUS(CONTINUU), SINGLE (SINGULARĂ)
 - Self-timer (Temporizator) : REMOTE (REMOCON), DOUBLE (DUBLU) 2, SEC. (2 SEC.), 10 SEC.(10 SEC.)
- Clip video :
 - Cu sunet sau fără sunet (timp de înregistrare : max. 25 MIN)
 - Dimensiuni : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Frecvența cadre : 60 cps, 30 cps, 15 cps
 - Zoom optic 3.6X și oprire sunet în timpul acționării funcției zoom. (Sunetul este dezactivat atunci când se folosește funcția de zoom)
 - Movie Editing (Editare film) (Inglobat) : Pause during recording (Pauză în timpul înregistrării), Still Image Capture (Capturare imagine), Time Trimming (Ajustare durată)

Stocarea

- Medii de stocare :
 - Memorie internă : Circa 16 MB
 - Memorie externă (opțional) :
 - Card SD (garantat până la 4 GB)
 - Card SDHC (garantat până la 8 GB) MMC Plus (până la 2 GB, 4 biți, 20 MHz)
 - * Capacitatea memoriei interne poate fi modificată fără notificare prealabilă.
- Format fișier :
 - Fotografie : JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Film : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Dimensiunea imaginii și capacitatea (256 MB)

	10 ^m	9 ^m	7 ^m	7 ^m	5 ^m	3 ^m	1 ^m
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2066	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE (FOARTE BUNĂ)	49	55	68	64	93	143	418
FINE (BUNĂ)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL (Normală)	136	151	183	174	242	345	732

* Aceste date sunt măsurate conform standardelor Samsung și pot varia în funcție de condițiile de captură sau de configurarea aparatului.

Redarea imaginii

- Tipul : Single image (O imagine), Thumbnails (Butonul Miniatură), Slide show (Prezentare succesivă)
- * SLIDE SHOW (Prezentare succesivă): cu efectele și melodiile selectate din dosare

Interfața

- Conector ieșire digitală : USB 2.0 (30 de pini)
- Ieșire audio : Mono (difuzor intern), Stereo (microfon)
- Ieșire video : Ieșire stereo
 - AV : NTSC, PAL (selectabil de către utilizator)
 - HDMI 1.2 : NTSC, PAL (selectabil de către utilizator)
 - * Observații: Funcția HDMI poate fi folosită atunci când aparatul este conectat la consolă (opționala).

Sursa de alimentare

- Conector de alimentare cu CC: Conector nou, cu 30 de pini, de 4,2 V
- Baterie reîncărcabilă : SLB-1137D (1100mAh)
- Adaptor : SAC-47, SUC-C4
- Consolă: SCC-NV4HD (opțional)
- * Bateriile incluse pot varia în funcție de zona de comercializare.

Specificații

Dimensiunile (L x l x A)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Greutatea	- 145.5g (fără baterii și card de memorie)
Temperatura de operare	- 0 ~ 40°C
Umiditatea admisă	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- ※ Toate mărcile comerciale înregistrate sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs



(aplicabile în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale și a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Bateria reîncărcabilă integrată în acest produs nu poate fi înlocuită de utilizator. Pentru informații legate de înlocuirea bateriei, vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră de service.

Запознаване с фотоапарата

- Microsoft, Windows и емблемата на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation incorporated в САЩ и/или други страни.
- HDMI, емблемата на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.
- Емблемите на Apple, Mac и QuickTime са регистрирани търговски марки на Apple.
- Всички имена на марки и продукти в това ръководство са регистрирани търговски марки на съответните им фирми.
- Съдържанието и илюстрациите в това ръководство може да бъдат променени без предварително уведомяване за надстройка на функциите на фотоапарата.
- За допълнителна информация вж. ръководството за потребителя, приложено към компактдиска със софтуера.
- В доставения с фотоапарата компактдиск със софтуер се включват PDF документи и ръководства на потребителя. Потърсете PDF файловете с помощта на Widows Explorer. Преди да отворите PDF файловете трябва да инсталирате включения в софтуерния компактдиск Adobe Reader.

Съдържание

Запознаване с фотоапарата	1
Идентификация на функциите / Съдържание на фотоапарата	4
Живот на батерията и брой снимки (оставащо време за запис)	6
Използване на фотоапарата за първи път : Интелигентен бутон	7
Използване на фотоапарата за първи път : Настройване на дата / час и език	8
Индикатор за AMOLED монитора	9
Кръгъл плъзгач за режима	10
Заснемане на снимка	11
Възпроизвеждане, изтриване и защита на снимки	12
Използване на дистанционното управление	14
Свързване към HDTV чрез HDMI кабела	15
Изтегляне на снимки	17
Спецификации	18

Правилно изхвърляне на този продукт



Правилно изхвърляне на този продукт (изхабени електрически и електронни уреди)

(Приложимо в ЕС и други страни в Европа, използващи система за разделно събиране на отпадъците.) Този знак, показан на продукта или неговата документация, означава, че продуктът не трябва да бъде изхвърлян заедно с другите домакински отпадъци след края на експлоатационния му живот.

С цел опазване на околната среда и човешкото здраве, отделете продукта от останалите отпадъци и го рециклирайте, за да продължат да се използват съставните му материали. При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта, или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране. При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци при изхвърляне.



В Samsung Techwin се стремим към опазване на околната среда при всички етапи на производството на продукти, а също така предприемаме поредица от стъпки за предоставяне на екологично по-съобразни продукти на нашите клиенти. Екологичната маркировка представя желанието на Samsung Techwin да създава екологични продукти, а също така указва съответствие на продукта с условията на Европейската директива за ограничаване на съдържанието на вредни вещества.

Запознаване с фотоапарата

ОПАСНОСТ!

Текстът "ОПАСНОСТ!" предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.



Не се опитвайте да модифицирате този фотоапарат по никакъв начин. Ако го направите, може да причините пожар, електрически удар, както и тежки повреди на компютъра или себе си. Техническите прегледи, поддръжката и поправките трябва да се извършват от вашия търговец или от центъра за обслужване за фотоапарати на Samsung.



Не заливайте с течност и не поставяйте други предмети във фотоапарата. Изключете фотоапарата, след което извадете захранващия кабел от контакта. Трябва да се свържете с вашия търговец или с центъра за обслужване за фотоапарати на Samsung. Не използвайте фотоапарата, тъй като може да причините пожар или електрически удар.



Не използвайте този продукт в близост до леснозапалими или експлозивни вещества, тъй като това може да доведе до риск от експлозия.



Не поставяйте и не пускайте метални или леснозапалими външни предмети в точките на достъп на фотоапарата (например, в гнездото за карта с памет или гнездото за батерия). Това може да причини пожар или електрически удар.



Не докосвайте фотоапарата с мокри ръце. Това може да доведе до електрически удар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Текстът "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!" предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.



Не използвайте светкавицата в пряка близост до хора или животни. Поставянето на светкавицата твърде близо до очите на снимания обект може да доведе до увреждане на зрението.



От съображения за сигурност пазете този продукт и аксесоарите му далеч от деца или животни, за да предотвратите нежелани инциденти, например:

- Поглъщане на батерия или друг малък аксесоар на фотоапарата. Ако възникне злополука, незабавно се консултирайте с лекар.
- Има опасност от нараняване от подвижните части на фотоапарата.



Батерията и фотоапаратът може да се загреят при по-продължителна употреба, а това може да доведе до неизправност на фотоапарата. Ако това се случи, не работете с фотоапарата в продължение на няколко минути, за да може той да изстине.



Не оставяйте фотоапарата на места с много висока температура, като херметизираща машина, директна слънчева светлина или други места с високи температурни вариации. Излагането на високи температури може да засегне вътрешните компоненти на фотоапарата и да причини пожар.



При употреба, не покривайте фотоапарата или зарядното устройство. Така корпусът на фотоапарата може да се нагорещи и да се изкриви или да предизвика пожар. Използвайте фотоапарата и аксесоарите му само на добре проветрени места.



Запознаване с фотоапарата

ВНИМАНИЕ!

Текстът "ВНИМАНИЕ!" предупреждава за рискована ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до малки или големи повреди или наранявания.



Изваждайте батерията, ако фотоапаратът няма да се използва за продължителен период от време. От батерията може да изтече корозивен електролит и това да повреди трайно компонентите на фотоапарата.

Изтичането, прегряването или повреждането на батерия може да доведе до пожар, нараняване или повреда.

- Използвайте батерия, отговаряща на спецификациите за фотоапарата.
- Не съединявайте накъсо, нагрявайте и не излагайте батерията на огън.
- Не поставяйте батерията с обърнат поларитет.



Форматирайте картата с памет, ако използвате нова такава за първи път, ако картата съдържа данни, които фотоапаратът не може да разпознае, или ако съдържа снимки, направени с друг фотоапарат.



Не използвайте светкавицата, докато е в контакт с ръце или предмети. Не докосвайте светкавицата след продължително използване. Може да причини изгаряния.



Ако оставите кредитна карта близо до калъфа за фотоапарата, картата може да се размагнити. Не оставяйте магнитни карти близо до калъфа.



Ако използвате променливотоково зарядно устройство, не премествайте фотоапарата, докато е включен в устройството. След употреба винаги изключвайте фотоапарата, преди да извадите кабела от електрическия контакт. След което се уверете, че преди преместване на фотоапарата всички кабели за други устройства са извадени от него. Ако не го направите, може да повредите кабелите и да предизвикате пожар или електрически удар.



Не докосвайте обектива или капака на обектива. Така ще предотвратите правенето на размазани снимки и вероятни проблеми с фотоапарата.



Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.



Преди да включите кабел или променливотоков адаптер, проверявайте посоките му и не го поставяйте със сила. Така кабелът или фотоапаратът може да се повреди. Много вероятно е неправилно функциониране на компютъра при свързване на конектора с 30 извода към компютърен USB порт. Никога не свързвайте конектора с 30 извода към компютърен USB порт.



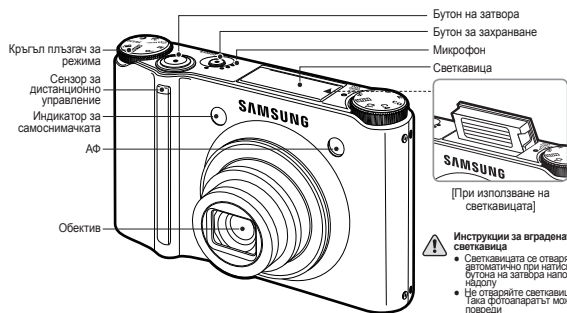
Не поставяйте картата с памет обърната.



Преди важно събитие или пътуване задължително проверявайте състоянието на фотоапарата. Samsung не носи отговорност за неизправности с фотоапарата.

Идентификация на функциите / Съдържание на фотоапарата

Отпред и отгоре



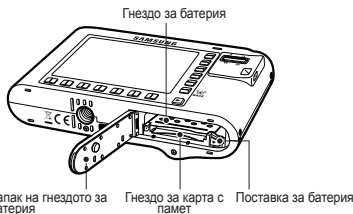
Инструкции за вградената светкавица

- Светкавицата се отваря автоматично при набиране на бутона на затвора наполовина напреду.
- Не отваряйте светкавицата насила. Така фотоапаратът може да се повреди.
- Когато не използвате светкавицата, я затваряте, за да избегнете повреда...

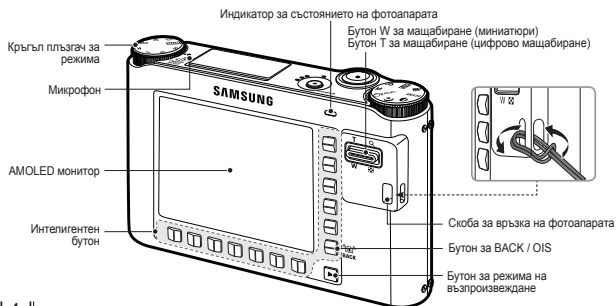
Отдолу



За да отворите капака на гнездото за батерия, го плъзнете по-долу посока.

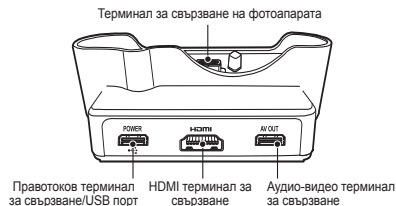


Отзад



Поставка (закупува се отделно)

С помощта на поставката (закупува се отделно) можете да зареждате акумулаторната батерия, да прехвърляте заснети снимки за печат, както и да изгледате снимки.



Идентификация на функциите / Съдържание на фотоапарата

Преди да използвате този продукт, проверете дали разполагате с правилното съдържание в кутията. Съдържанието в кутията може да варира в зависимост от търговския регион. За закупуване на допълнително оборудване се свържете с най-близкия търговец на Samsung или с център за обслужване на Samsung.

Включени елементи



Фотоапарат



Ръководство за потребителя,
Гаранция на продукта



Компактдиск със
софтуера



Акумулаторна батерия
(SLB-1137D)



Връзка за фотоапарата

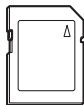


Променливотоков адаптер
(SAC-47)/USB кабел (SUC-C4)

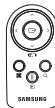


Кабел за аудио-видео

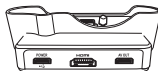
Допълнителни елементи



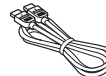
SD/SDHC/MMC
карта с памет



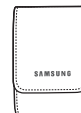
Дистанционно управление



Поставка (SCC-NV4HD)



HDMI кабел



Калъф за фотоапарата

Живот на батерията и брой снимки (оставащо време за запис)

■ Брой снимки и живот на батерията: при използване на SLB-1137D

	Живот на батерията / Брой снимки	Според следните условия на снимане
Статична снимка	Приблизително 100 MIN. / Приблизително 200	При използване на напълно заредена батерия, в автоматичен режим, 10 мегапиксела размер на снимка, добро качество, с времеви интервал между снимките : 30 секунди. Промяна на мястото на мащабиране между широко и телефото мащабиране при всяка снимка. Използване на светкавицата при всяко второ заснемане. Използване на фотоапарата в продължение на 5 минути и изключване на захранването за 1 минута.
	Време за запис	Според следните условия на снимане
Видеоклип	Приблизително 90 MIN.	При използване на напълно заредена батерия Размер на изображението 640x480 Скорост на кадрите 30 кад./сек.

※ Тези цифри са съобразени със стандартните условия на Samsung и с условията на снимане, като може да варират в зависимост от начина на използване от потребителя.

※ Тези фигури са измерени при условия на снимане OIS.

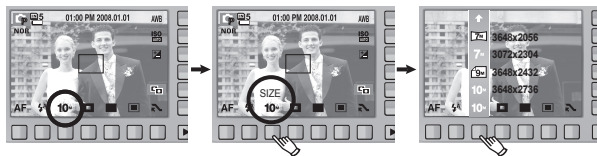
■ При използване на MMC карта с 256 МБ памет, указаният капацитет на снимане ще бъде както следва. Тези цифри са приблизителни, тъй като капацитетът на снимките може да варира в зависимост от различни фактори (като например обекта на снимане и типа на картата с памет).

Записан размер на изображението	SUPER FINE (МАЛЪК)	FINE (МАЛЪК)	NORMAL (НОРМАЛЕН)	60FPS (60 кад./сек.)	30FPS (30 кад./сек.)	15FPS (15 кад./сек.)
Статична снимка	10 ^m	49	94	136	–	–
	9 ^m	55	105	151	–	–
	7 ^m	68	129	183	–	–
	7 ^m	64	122	174	–	–
	5 ^m	93	173	242	–	–
	3 ^m	143	255	345	–	–
Видеоклип	1 ^m	418	617	732	–	–
	1280	–	–	–	Околот 5'23"	Околот 10'47"
	640	–	–	–	Околот 16'14"	Околот 25'
	320	–	–	–	Околот 20'18"	Околот 25'

* Времето на заснемане варира според мащабирането. Бутоните за мащабиране не може да се използват при заснемане на видеоклип.

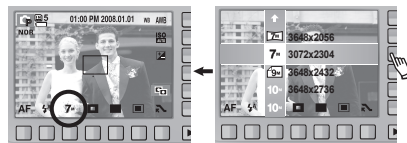
Използване на фотоапарата за първи път : Интелигентен бутон

Този бутон се използва за преместване на курсора за меню за избор или за потвърждаване на избраното меню.



[Selecting the main menu :
Touching the button]
(Избиране на главното меню :
докосване на бутона)

[Confirming the main menu :
Pressing the button]
(Потвърждаване на главното
меню : натискане на бутона)



[Confirming the sub menu :
Pressing the button]
(Потвърждаване на главното
меню : натискане на бутона)

[Selecting the sub menu :
Touching the button]
(Избиране на главното меню :
докосване на бутона)

За да изберете подменю (само в някои менюта), докоснете бутона и плъзнете пръста си наляво/надясно.



[e.g. : Manual - Selecting the shutter speed]
(Например : Ръчно - избиране на скоростта на затвора)

Разгъване на менютата : Натиснете бутона за разгъване на менюто и на монитора ще се покажат още достъпни менюта.



Натискане
на бутона за
разгъване на
менюто

※ При избор на някои менюта, AMOLED мониторът ще стане тъмен. След избиране на съответното меню AMOLED мониторът отново ще се зададе на предишната настройка за яркост.

Използване на фотоапарата за първи път : Настройване на дата / час и език

При първото включване на фотоапарата, на AMOLED монитора ще се покаже меню за задаване на дата, час и език. След настройването на датата, часа и езика това меню няма да се показва повече. Преди да използвате фотоапарата, задайте съответните дата, час и език.

■ Настройване на езика

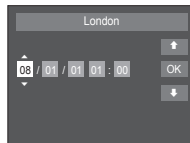
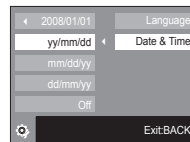
1. Натиснете бутона на менюто [Language] (Език).
2. Изберете желанния език, като използвате вертикалния интелигентен бутон.



- Можете да избирате от 23 налични езика. Наличните езици са следните:
 - английски, корейски, френски, немски, испански, италиански, опростен китайски, традиционен китайски, японски, руски, португалски, холандски, датски, шведски, финландски, тайландски, бахаски (малайски/индонезийски), арабски, Персийски, чешки, полски, унгарски и турски.
- Настройката за език ще се запази дори при рестартиране на фотоапарата.

■ Задаване на дата, час и тип дата

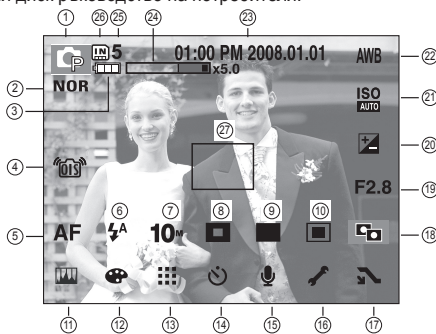
1. Натиснете бутона на менюто [Date & Time] (Дата и час).
2. Изберете желанния тип дата, като използвате вертикалния интелигентен бутон.
3. За да промените датата, изберете менюто [2008/01/01] и натиснете вертикалния интелигентен бутон.
4. За да изберете година / месец / ден и час: минута, използвайте хоризонталния интелигентен бутон. За да промените цифрите, натиснете вертикалния интелигентен бутон.



※ За повече информация относно настройката на World Time (Световно време), вижте включената на софтуерния компактдиск документация.

Индикатор за AMOLED монитора

AMOLED мониторът показва информация за функциите за снимане и избраните настройки. За повече информация вижте включеното на софтуерния диск ръководство на потребителя.



[Image & Full Status] (Снимка и пълно състояние)

№.	Описание	Икони
1	Режим на заснемане	
2	Кръгъл плъзгач за избор на стила на снимките	NOR / S / V / F / R / CO / CA / CL
3	Батерия	
4	OIS (Оптично стабилизиране на изображението)	
5	Режим на фокусиране	AF
6	Светкавица	
7	Размер на изображението	10~ 9~ 7~ 7M 5~ 3~ 1~ 1280 640 320
8	Откриване на лице / Самопортрет / Област нафокусиране	

№.	Описание	Икони
9	Режим на снимане	
10	Измерване	
11	Настройка на изображението	
12	Ефект	
13	Качество на снимките / скорост на кадрите	
14	Самоснимачка	OFF
15	Запис на глас / Гласова бележка / Без звук	OFF
16	Меню за настройка	
17	Разгъване на меню	
18	ACB	
19	Апертурна стойност	F2.8
20	Компенсиране на експонацията / Скорост на затвора	1/30
21	ISO	ISO 1280 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6400 8000
22	Баланс на белия цвят/Сцена	AWB
23	Дата / час	01:00 PM 2008.01.01
24	Оптично/цифрово мащабиране/ Коефициент на цифрово мащабиране	
25	Брой оставащи снимки	5
25	Оставащо време за запис (Видеоклип / Запис на глас)	00:01:00/00:00:00
26	Икона на картата с памет / ICO на вътрешна памет	
27	Област за автоматично фокусиране	

Кръгъл плъзгач за режима

- Можете да изберете желаните режим на снимане, като използвате кръглия плъзгач за режима в горната част на фотоапарата.



АУТО (АВТОМАТИЧНО)

Изберете този режим за бързо и лесно правене на снимки с минимално взаимодействие с потребителя. В този режим можете да избирате основните менюта. За избор на разширено меню изберете друг режим на фотоапарата.



PROGRAM (ПРОГРАМИРАНЕ)

Изборът на автоматичния режим ще конфигурира фотоапарата с оптималните настройки. Можете ръчно да конфигурирате всички функции с изключение на апертурната стойност и скоростта на затвора.



MANUAL

Потребителят може да задава ръчно както апертурната стойност, така и скоростта на затвора.



DUAL IS

Този режим намалява ефекта от трептене на фотоапарата и помага при получаването на по-ясни снимки в неблагоприятни условия.



NIGHT (НОЩ)

за заснемане на статични снимки през нощта или в други условия на тъмнина.



PORTRAIT (ПОРТРЕТ)

Избирането на режима за портрет конфигурира камерата с оптимални настройки за портретни снимки.

SCENE



Използвайте менюто за лесно конфигуриране на оптималните настройки при заснемане на различни ситуации.



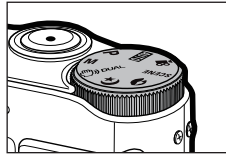
MOVIE (ФИЛМ)

За заснемане на видео.

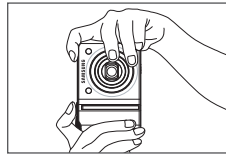
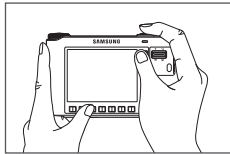
Заснемане на снимка

■ Как се заснема снимка

1. Натиснете бутона за захранване, след което можете да изберете желания режим на снимане, като използвате кръглия плъзгач за режима в горната част на фотоапарата.



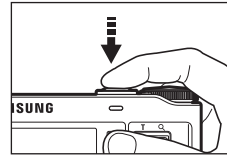
2. Дръжте фотоапарата, както е показано.



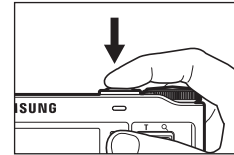
3. Потвърдете композицията.



4. Заснемете снимката.



При натискане наполовина надолу се проверява състоянието на фокусирането и светкавицата.



При натискане докрай се заснема снимка.

■ Как се заснема видеоклип

Изберете режима Movie Clip (Видеоклип), като използвате кръглия плъзгач за режима в горната част на фотоапарата.

1. Потвърдете композицията.




2. Започнете записа.

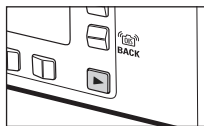
Натиснете бутона на затвора, за да започнете заснемането. Натиснете го повторно, за да преустановите заснемането.



Възпроизвеждане, изтриване и защита на снимки

■ Възпроизвеждане на снимките

1. Изберете режима за ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ, като натиснете бутона за режима на възпроизвеждане ().



2. Последната съхранена в паметта снимка ще се покаже на AMOLED монитора.



3. Докоснете бутона и плъзнете пръста си наляво или надясно, за да изберете снимка.



※ Ако натиснете бутона ① или ②, снимката ще започне да се възпроизвежда непрекъснато.



■ Изтриване на снимки

Използва се за изтриване на показаната снимка.

[YES] (ДА) : изтриване на показаната или проверената (✓) снимка.

[NO] (НЕ) : отмяна на изтриването на показаната или проверената (✓) снимка.



- Защитените снимки не може да се изтриват.

- Ако искате да изтриете няколко снимки, използвайте бутона (✓) и интелигентния бутон (хоризонтален), след което използвайте менюто [Yes] (Да).

- Броят на снимките ще се покаже най-долу вдясно на AMOLED монитора.



Възпроизвеждане, изтриване и защита на снимки

■ Защита на снимките

Използва се за защита (Заклучване) на определени снимки от случайно изтриване. Също така премахва защитата (Отключване) на снимки, които вече са защитени.

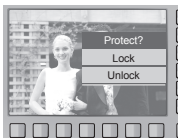
[ONE] (ЕДНА) : защитаване/разрешаване на показаната снимка.

[ALL] (ВСИЧКИ) : защитаване/разрешаване на всички записани снимки.



- Ако защитите дадена снимка, иконата за защита ще се покаже на AMOLED монитора. (За незащитените снимки не се показва индикатор.)

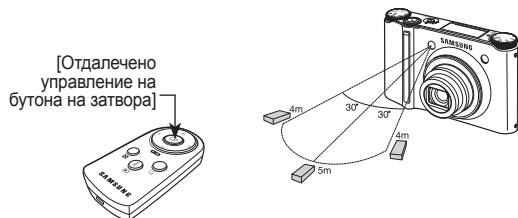
- Снимките в режим на ЗАКЛЮЧВАНЕ ще са защитени от функцията за изтриване, но няма да са защитени от функцията за форматиране.



Използване на дистанционното управление

■ Обхват на функцията за отдалечено управление

При заснемане на снимка чрез функцията за отдалечено управление, вж. илюстрациите отстрани относно обхвата на функцията.



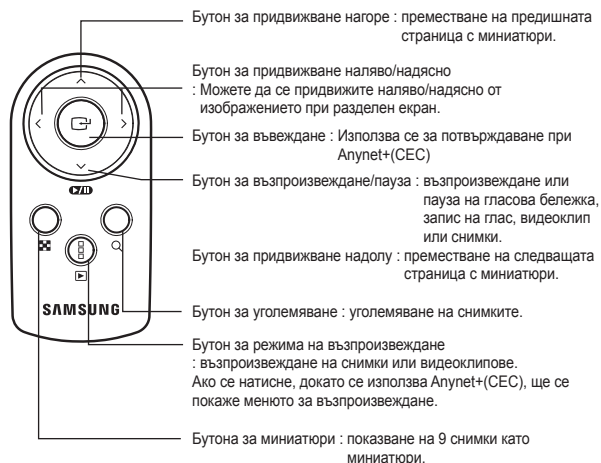
■ Смяна на батерията за функцията за отдалечено управление

При поставяне на батерия за функцията за отдалечено управление, се уверете, че сте поставили + (положителния) поляритет на батерията към горната част на фотоапарата, а - (отрицателния) – към долната му част. Винаги сменяйте батерията за функцията за отдалечено управление в местния център за обслужване.
Използвайте батерия CR 2025 от 3 волта.



■ Използване на функцията за дистанционно управление в режима за възпроизвеждане

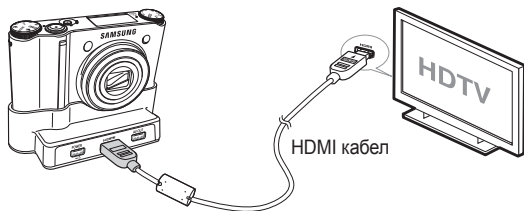
С помощта на функцията за дистанционно управление можете да възпроизведете както видеоклипове, така и снимки.



Свързване към HDTV чрез HDMI кабела

■ Свързване на фотоапарата към HDTV

Свържете поставката и HDTV с помощта на HDMI кабела към HDMI портовете за връзка.



■ Настройване на HDMI разделителната способност

Когато фотоапаратът е свързан към HDTV, можете да изберете размер на изображението, съвместим с HDTV. Размерите на изображенията са [1080i], [720p], [480p] и [576p].

Тези разделителни способности ще се показват в менюто само когато [480p] е зададено на [NTSC] и [576p] е зададено на [PAL]



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) е функция, позволяваща прехвърляне на заснетите изображения без компресиране с помощта на HDMI кабела. Можете да прегледате изображенията с висока разделителна способност в HDTV
- Когато се използва Anynet+(CEC) и разделителната способност за HDMI е зададена на [480p](NTSC) или [576p](PAL), може само да възпроизведете изображения, видеоклипове и глас
- Ако избраната HDMI разделителна способност не се поддържа от HDTV, чистото изображение няма да може да се покаже на екрана.
- Ако опитате да изберете разделителната способност за HDMI, която не се поддържа от HDTV, разделителната способност ще се нагласи на максималната такава на HDTV. Например, ако изберете разделителна способност "1080i" при положение, че максималната поддържана от HDTV разделителна способност е "720p", тя ще се нагласи на "720p"
- Можете също да възпроизведете съответния видеоклип на нормалната му разделителна способност
- Не можете да свързвате HDMI към HDTV, който не се поддържа. Преди свързването на HDTV, проверете неговите спецификации.
- За допълнителна информация относно HDTV връзката вж. ръководството за потребителя на HDTV.

Свързване към HDTV чрез HDMI кабела

■ Използване на Anynet+(CEC) системата

Anynet+(CEC) е аудио-видео мрежова система, контролираща всички свързани аудио-видео устройства на SAMSUNG при използването на дистанционното управление на телевизора, поддържащо Anynet+. При връзка със SAMSUNG HDTV, можете да работите с функциите за възпроизвеждане, като използвате фотоапарата или дистанционното управление на телевизора.

1. Свържете поставката и HDTV с помощта на HDMI кабела към HDMI портовете за връзка, докато фотоапаратът е свързан към поставката.
2. При натискане на бутона за включване/изключване на фотоапарата, телевизорът ще се включи.
3. Ако след включване на телевизора няма картина, натиснете бутона за източник на дистанционното управление на телевизора, за да смените на HDMI режима.
 - В зависимост от телевизора, може да не се смени на HDMI режима при натискане на бутона за източник.
4. Натиснете бутона Anynet+ на дистанционното управление на телевизора

5. Менюто за възпроизвеждане ще се покаже на екрана на телевизора, когато натиснете бутона за меню на дистанционното управление на телевизора. (Или, когато натиснете бутона за възпроизвеждане на дистанционното управление на фотоапарата)



- ※ Менюто за възпроизвеждане, показващо се на екрана на телевизора, работи със същата функция като фотоапарата
- 6. Изберете желаната функция за възпроизвеждане, като използвате дистанционното управление на телевизора или фотоапарата.
- ※ За избор на подменюта се придвижете до желаното меню за възпроизвеждане, след което натиснете бутона за въвеждане.



- Достъпна е само когато се използва телевизор, поддържащ Anynet+(CEC). (Не е достъпно при използване на телевизор, поддържащ Anynet).
- При свързване на фотоапарата и поставката (когато фотоапаратът е включен), менюто за възпроизвеждане ще се покаже на екрана на телевизора. (Достъпно е само когато поставката и телевизора вече са свързани.)
- а допълнителна информация относно HDTV връзката вж. ръководството за потребителя на HDTV.

Изтегляне на снимки

■ Изисквания към системата

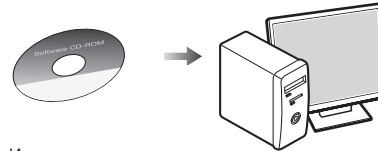
За Windows:	За Macintosh:
Компютър с процесор, по-добър от Pentium III 450 МХц (препоръчва се Pentium 800 МХц)	Power Mac G4 или по-нов
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 или по-нова версия
250 МБ свободно дисково пространство (1GB recommended)	250 МБ свободно дисково пространство
Минимум 128 МБ RAM памет (препоръчва се 512 МБ)	Минимум 256 МБ RAM памет (препоръчва се 256 МБ)
USB порт	USB порт
CD-ROM устройство	CD-ROM устройство
1024x768 пиксела, 16-битов съвместим монитор с цветен дисплей (препоръчва се 24-битов дисплей) Microsoft DirectX 9.0 или по-нова версия	

■ QuickTime Player 7.4 : Изисквания за H.264(MPEG4.AVC) възпроизвеждане

За Windows:	За Macintosh:
Intel Pentium 4, 3.2GHz или по-добър / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz или по-добър	1,8 GHz Power Mac G5 или 1,83 GHz Intel Core Duo или по-добър Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Минимум 512 МБ RAM памет (препоръчва се 1 Гб)	Минимум 256 МБ RAM памет (препоръчва се 1 Гб)
nVIDIA Geforce 7600GT или по-добър / ATI X1600 series или по-добър	64 МБ видеокарта или по-добра

■ Режим на свързване към компютър

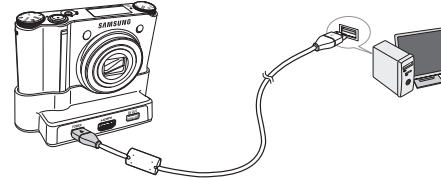
1. Инсталирайте приложения софтуер.



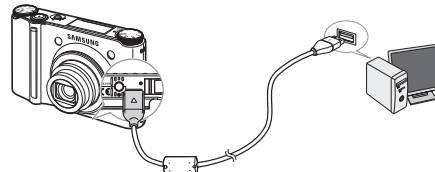
2. Изтеглете снимките.

Свържете фотоапарата и компютъра с помощта на приложения USB кабел, а след това изтеглете снимките на компютъра, за да ги запишете.

При използване на поставката



При неизползване на поставката



Спецификации

Сензор за снимки - Тип: 1/2.3"CCD
 - Ефективно използвани пиксели: Приблизително 10.20мегапиксела
 - Общо пиксела: Приблизително 10.30 мегапиксела

Обектив - Фокусно разстояние : Обектив Schneider f = 4.3 ~ 15.5 мм (35 мм филмов еквивалент: 24~86.5 мм)
 - F № : F2.8 (широко мащабиране) ~ F5.9 (телефото мащабиране)
 - Цифрово мащабиране :
 · Режим за статична снимка : 1.0X ~ 5.0X
 · Режим на възпроизвеждане : 1.0X ~ 11.4X (зависи от размера на снимките)

AMOLED монитор - 2,5"-инчов цветен AMOLED монитор (230,000 пиксела)

Фокусиране - Тип : Автоматично TTL фокусиране (Multi-AF (Множество точки на AF), Self portrait (Önarckép), Center AF (AF в центъра), Face Detection (AF с откриване на лице)
 - Диапазон

Тип фокусиране	Normal (Нормално)	Макро (Макро)	Auto Macro (Автоматично макро)
Широко (W)	40cm ~ Infinity	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinity
Телефото (T)	80cm ~ Infinity	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Затвор - Скорост : Auto (Автоматично): 1 ~ 1/2,000 сек.
 Manual (Ръчно): 16 ~ 1/2,000 сек.
 Night (Нощ): 8 ~ 1/2,000 сек.
 Fireworks (Фойерверки): 4 сек.

Експонация - Управление : Ръчно експониране
 - Измерване : Center(Централно), Spot (Точка), Multi (Многоточково), Face Detection (С откриване на лице)
 - Компенсирание : ±2EV (1/3EV стъпки)
 - Еквивалент на ISO : Auto (Автоматично), 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (размерът на снимките от 3200 е фиксиран на 3 мегапиксела)

Светкавица - Режими: RED-EYE FIX (Коригиране на ефекта "червени очи"), SLOW SYNC (Бавно синхронизиране), FILL-IN (Чувствителна светкавица), RED-EYE (Намляване на ефекта "червени очи"), AUTO (Автоматично), OFF (Изкл.)
 - Обхват: широко мащабиране: : 0.4m~5.6m, телефото мащабиране: 0.5m~2.8m (ISO AUTO)
 - Време за презареждане: Приблизително 5 сек.

Намаляване на трептенето - Двойно стабилизиране на изображението (OIS + DIS)
 * OIS (Optical Image Stabilization; Оптично стабилизиране на изображението), DIS (Digital Image Stabilization; Цифрово стабилизиране на изображението)

Ефект - Ефект :
 · Селектор за стила на снимката : NORMAL(Нормално), CLASSIC(Класическо), CALM(Спокойно), COOL(Хладно), RETRO(Ретро), FOREST(Гора), VIVID(Ясно), SOFT(Меко)
 · Цветови ефект : NEGATIVE(Негатив), GREEN(Синьо), RED(Червено), BLUE(Зелено), SEPIA(Сепия), B & W(Черно-бяло)
 · Настройка на изображението : CONTRAST(Контраст), SATURATION(Наситеност), SHARPNESS(Острота)
 - Редактиране :
 · Редактиране на снимки : ROTATE(Завъртане), RESIZE(Преразмеряване), TRIMMING(Изрязване)
 · Цветови ефект : NEGATIVE(Негатив), GREEN(Синьо), RED(Червено), BLUE(Зелено), SEPIA(Сепия), B & W(Черно-бяло)
 · Специален цвят : ADD NOISE(Ефект на зърненост), ELEGANT(Еlegantно), SHADED(Сянко), COLOR FILTER(Цветови филтър)
 · Настройка на изображението : SATURATION(Наситеност), CONTRAST(Контраст), BRIGHTNESS(Яркост), ACB, RED EYE FIX (Коригиране на червените очи)

Баланс на белия цвят - Auto (Автоматично), Daylight (Дневна светлина), Cloudy (Облачно), Fluorescent_H (Флуоресцентна светлина H), Fluorescent_L (Флуоресцентна светлина L), Tungsten (Волфрам), Custom (По избор)

Запис на глас - Стерео
 - Voice Recording (Запис на глас) (максимум 10 часа)
 - Voice Memo in Still Image (Гласова бележка към статична снимка) (максимум 10 сек.)

Спецификации

Снимане

- Статична снимка:
 - Режими: AUTO(Автоматично), PROGRAM(Програмиране), MANUAL(РЪЧНО), DUAL IS(ДВОЙНО СИ), NIGHT (Нощ), PORTRAIT(Портрет), SCENE(Сцена)
 - Scene (Сцена): SMILE SHOT (ЗАЧЕМАНЕ НА УСМИВКА), BLINK DETECTION(ОТКРИВАНЕ НА МИГАНЕ), CHILDREN(Деца), LANDSCAPE(Пейзаж), CLOSE-UP(Близък план), TEXT(Текст), SUNSET(Залез), DAWN(Изгрев), BACKLIGHT(Фоново осветяване), FIREWORKS(Фойерверки), BEACH & SNOW(Плаж и сняг), SELF-SHOT(Самоснимачка), FOOD(Храна), CAFE(Кафе)
 - Continuous (Непрекъснато): AEB, Motion Capture (Прихващане на движение), High Speed (Висока скорост), Continuous (Непрекъснато), Single (Еднократно)
 - Self-timer (Самоснимачка): Remotcon (Отдалечено управление), Double (Двукратно), 2 sec. (2 сек.), 10 sec (10 сек.)
- Видеоклип:
 - Със или без звук (време за записване: максимум 25 MIN)
 - Размер: 1280x720, 640x480, 320x240
 - Скорост на кадрите: 60 кад./сек, 30 кад./сек, 15 кад./сек.
 - 3,6x оптично мащабиране, без звук при изпълняване на мащабиране (Звукът се изключва при работа с функцията за мащабиране.)
 - Movie Editing (Редактиране на видеоклип) (вградено):
 - Pause during recording (Пауза при запис), Still Image Capture (Прихващане на статично изображение), Time Trimming (Изрязване на времето)

Съхранение

- Носител:
 - Вътрешна памет: около 16 МБ
 - Външна памет (по избор):
 - SD (до 4 ГБ гарантирано)
 - SDHC (до 8 ГБ гарантирано)
 - MMC Plus (до 2 ГБ, 4 бита, 20 МГц)
 - * Капацитетът на вътрешната памет може да бъде променян без предизвестие.
- Формат на файла:
 - Статична снимка: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Филм: MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Аудио: WAV

- Размер на изображенията и капацитет (256 МБ)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
		3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536
SUPER FINE (МНОГО МАЛЪК)	49	55	68	64	93	143	418
FINE (МАЛЪК)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL (НОРМАЛЕН)	136	151	183	174	242	345	732

- * Тези цифри са съобразени със стандартните условия на Samsung и може да варират в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата

Възпроизвеждане на снимки

- Тип: Single image (Една снимка), Thumbnails (Миниатюри), Slide show (Слайдшоу).
- * Slide show (Слайдшоу) : с избрания ефект и музика по папки

Интерфейс

- Цифров изходен съединител: USB 2.0 (30 щифта)
- Аудио : Моно (вграден високоговорител), Стерео (микрофон)
- Аудио: Стерео изход
 - Аудио-видео : NTSC, PAL (по избор на потребителя), HDMI 1.2 : NTSC, PAL (по избор на потребителя)
 - * Забележка: HDMI функцията е достъпна при свързване с поставката (по избор).
- Входен съединител за правотоково захранване : нов 30-щифтов съединител, 4,2V

Източник на захранване

- Акумулаторна батерия: SLB-1137D (1100 mAh)
- Адаптер: SAC-47, SUC-C4
- Поставка : SCC-NV4HD (закупува се отделно)
- * Типа на включената батерия може да варира в зависимост от търговския регион.

Спецификации

Размери (ширина x височина x дължина)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Тегло	- 145.5g (без батериите и картата)
Работна температура	- от 0 до 40° C
Работна влажност	- 5 ~ 85%
Софтуер	- Samsung Master, QuickTime Player7.4, Adobe Reader

- × Спецификациите може да бъдат променени без предизвестие.
- × Всички търговски марки са собственост на съответните си притежатели.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Презареждащата се батерия, поставена в този продукт, не трябва да се заменя от потребителя. За допълнителна информация относно нейната замяна, моля свържете се с Вашия сервизен доставчик.

MEMO



MEMO

