



Please refer to the warranty that came with your product or go to our website <http://www.samsungcamera.com/> for after-sales service or inquiries.



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

AD68-03101A



Quick Start Manual

NV9

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.

For more information, refer to the User Manual included on the supplied CD-ROM.

Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

English/Français/Türkçe/繁體中文/
Bahasa/العربية/ไทย/فارسی

The specifications of the camera or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.

Copyright information

Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Provided manuals

Quick Start Manual

Explains how to assemble and prepare your camera for its first use, capture photos or videos, play multimedia files, and transfer files to a PC.

User Manual (CD-ROM)

Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, play multimedia files, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain of your camera.

Indication information

In this manual, camera buttons are represented by bold type in brackets. For example, **[Shutter]** represents the Shutter button.

Contents



Please follow these procedures before using the camera.

1. Unpack 6
2. Insert the battery and memory card 7
3. Charge the battery and turn on your camera 8
4. Select a language and set the date and time..... 9



- Camera layout 10
- Icons 12
- Set options 13



- Capture photos or videos..... 14
- Play files 15
- Transfer files to a PC (for Windows) 16
- Specifications..... 18

Get answers to common questions

You can easily solve most problems by setting shooting options. There are more details about how to set shooting options in the CD version of user manual.



The subject's eyes appear red.

- This is caused by a reflection from the camera flash.
- Set the flash option to (Red Eye) or (Red Eye Fix). (See the user manual p. 41)
 - If the photo is already taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p. 62)



Photos have dust spots.

- Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash.
- Turn the flash off or avoid taking photos in a dusty place.
 - Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)



Photos are blurred.

- This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly.
- Set the Optical Image Stabilisation (**OIS**) option or press **[Shutter]** halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p. 33)



Photos are blurred when shooting at night.

- As the camera tries to let more light in, the shutter speed slows. This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake.
- Turn the flash on. (See the user manual p. 41)
 - Select **Nightscene** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
 - Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)
 - Use a tripod to prevent your camera from shaking.



Subjects come out too dark because of backlight.

- When the light source is behind the subject or when there is a high contrast between the light and dark areas, the subject may come out shaded.
- Avoid shooting in front of the sun.
 - Select **Backlight** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
 - Set the flash option to (Fill In). (See the user manual p. 41)
 - Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p. 47)
 - Adjust the exposure. (See the user manual p. 47)
 - Set the metering option to **[•] Spot** if a bright subject is in the centre of the frame. (See the user manual p. 48)

Health and Safety Information

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations while operating the camera and keep this manual handy for future reference.

Warnings

Situations that could cause injury to yourself or others

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing of used batteries.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

Situations that could cause damage to your camera or other equipment

Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Protect your camera and monitor from impact, rough handling, and excessive vibration to avoid serious damage.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Use caution with earphones

- Do not use earphones while driving, cycling, or operating motorised vehicles. Doing so may create a traffic hazard and may be illegal in some areas.
- Use only the minimum volume setting necessary. Listening to earphones at high volumes can damage your hearing.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from contacting metal objects, as this can create a connection between the + and – terminals of your battery and lead to temporary or permanent battery damage.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

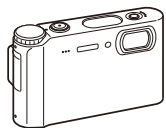
Use only Samsung-approved accessories

Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

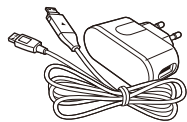
Protect your camera's lens

Protect your lens from fingerprints and scratches.
Clean your lens with a soft, clean, debris-free lens cloth.

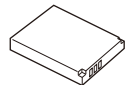
1. Unpack



Camera



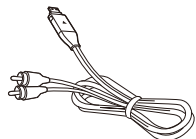
AC adapter (SAC-47)/
USB cable (SUC-C3)



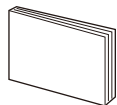
Rechargeable battery



Strap



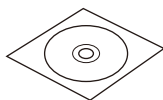
A/V cable



Quick Start Manual



Earphones



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Camera case



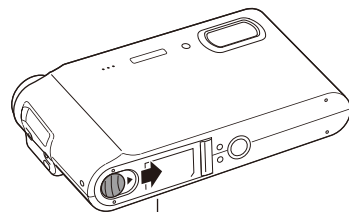
Memory cards

2. Insert the battery and memory card

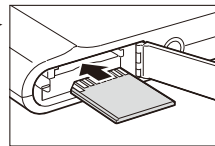


p. 83 'About memory cards'

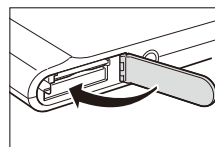
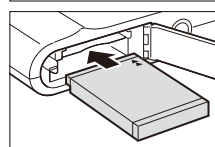
p. 84 'About the battery'



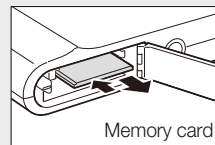
Insert memory cards
with the gold-coloured
contacts facing up.



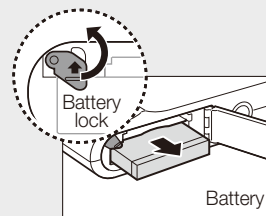
Insert batteries with
the Samsung logo
facing down.



Remove the battery and memory card



Push gently until the
card disengages from
the camera and then
pull it out of the slot.



Push the lock up to
release the battery.

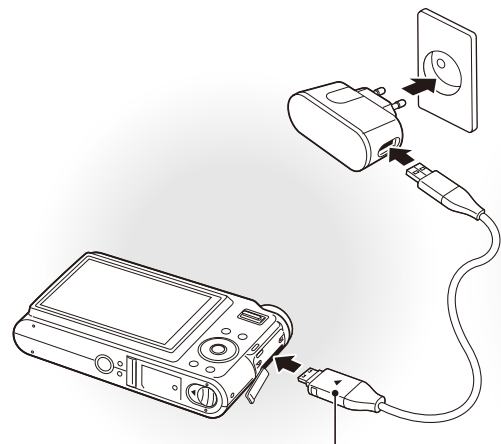
Note

The internal memory can be used as a temporary storage
device when the memory card is not inserted.

3. Charge the battery and turn on your camera

 p. 84 'About the battery'

Charge the battery



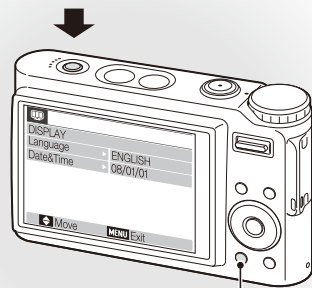
Indicator light

- Red: Charging
- Green: Fully charged

Turn on your camera

Press [POWER]

When you turn on your camera for the first time, select a language and set the date and time.

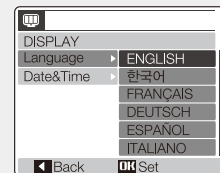


- Press [] to view stored files.
- Press and hold [] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

Select a language

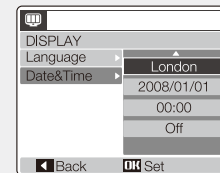
- 1 Press [] to select **Language**.
- 2 Press [].



- 3 Press [] or [] to select a language.
- 4 Press [MENU/OK].

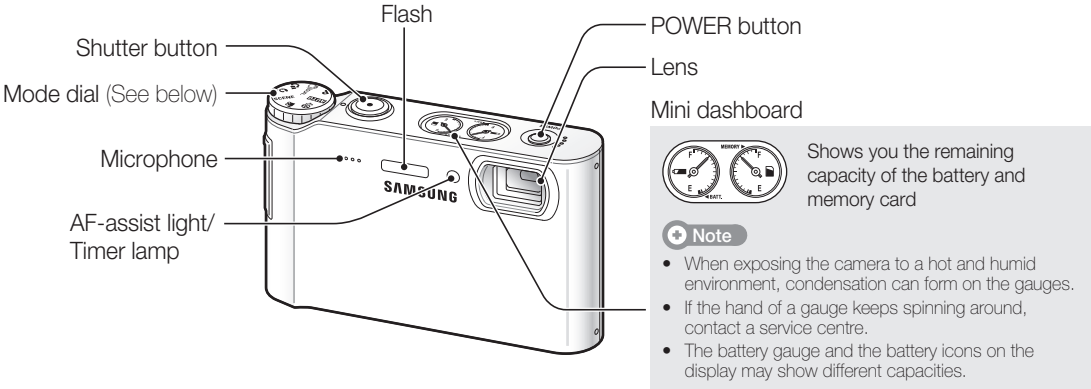
Set the date and time

- 1 Press [] to select **Date&Time**.
- 2 Press [] and then [].



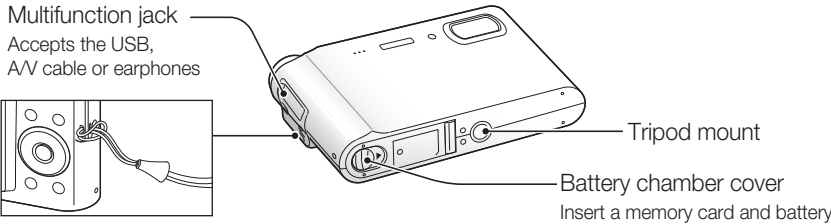
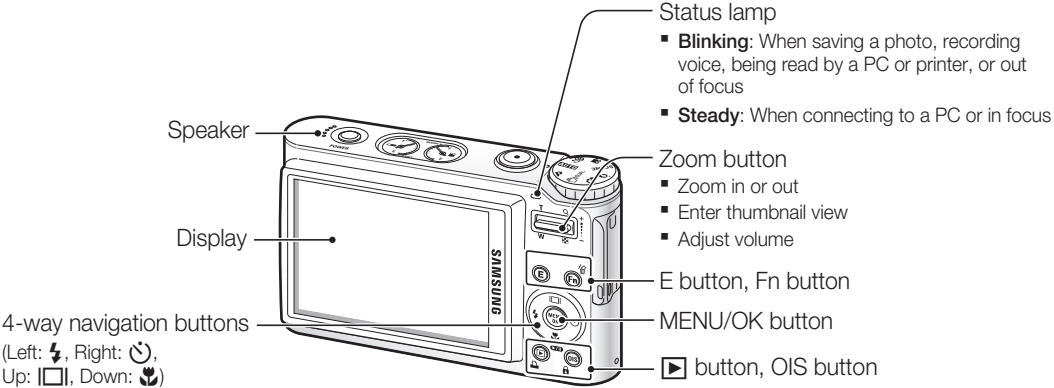
- 3 Press [] or [] to select a city.
- 4 Press [MENU/OK].
- 5 Press [] to select the date field.
- 6 Press [] or [] to change the number.
- 7 Press [] to select the next item or field.
- 8 Press [] or [] to change the number or select another date format.
- 9 Press [MENU/OK].

Camera layout



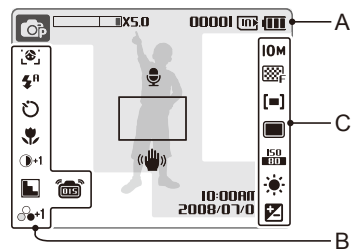
Icon	Mode	Description
AUTO	Auto	Take a photo quickly and easily with minimal settings
P	Program	Take a photo by setting options
DUAL	Dual IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake
Photo Help Guide	Photo Help Guide	Get shooting tips and practice shooting

Icon	Mode	Description
Beauty Shot	Beauty Shot	Take a photo of a person with options to hide facial imperfections
SCENE	Scene	Take a photo with options for a preset scene
Movie	Movie	Record a video
Multimedia	Multimedia	Listen to MP3s, play videos, and view text files



Icons

The icons displayed may change according to the selected mode or options you set.



A. Information

Icon	Description
	Selected shooting mode
	Zoom ratio
	Available number of photos
	Available recording time
	Internal memory
	Memory card inserted
	: Fully charged : Partially charged : Charging needed
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
	Current date and time

B. Icons on the left

Icon	Description
	Face detection
	Photo style
	Colour
	Flash
	Timer
	Auto focus
	Contrast
	Sharpness
	Voice Mute
	Saturation
	Optical Image Stabilisation (OIS)

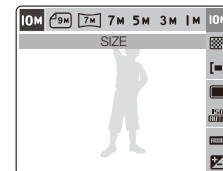
C. Icons on the right

Icon	Description
	Photo resolution
	Video resolution
	Photo quality
	Frame rate
	Metering option
	Burst type
	ISO speed
	White balance
	Exposure
	Long time shutter

Set options

You can set options by pressing [E], [MENU/OK], or [Fn] and using the navigation buttons ([←], [→], [↑], [↓]).

- Press [E], [MENU/OK], or [Fn].
- Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [←] or [→].
- To move up or down, press [↑] or [↓].

- Press [MENU/OK] to confirm the highlighted option or menu.

Going back to the previous menu

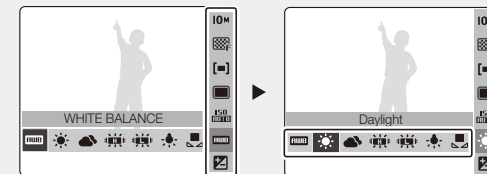
Press [E], [Fn], or [MENU/OK] again to go back to the previous menu.

Note

Press [Shutter] to return to Shooting mode.

E.g. Select a white balance option in the P mode

- Select **P**.
- Press [Fn].
- Press [←] or [→] and then [←] or [→] to set the white balance.



- Press [MENU/OK].

Capture photos or videos

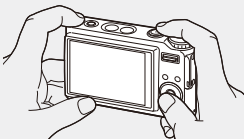
 p. 27 'Extended functions'

Take a photo

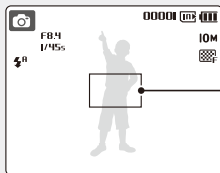
- 1 Select **AUTO**.



- 2 Align your subject in the frame.



- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.



- **Green:** In focus
- **Red:** Out of focus

- 4 Press **[Shutter]** all the way down to take the photo.

Record a video


- 1 Select .



- 2 Align your subject in the frame.


- 3 Press **[Shutter]**.






- Press  to pause or resume.

- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.








Play files

 p. 54 'Playback/Editing'
p. 68 'Multimedia'

View photos

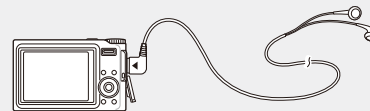
- 1 Press .
- If the camera is off, it will turn on.
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.

Play a video

- 1 Press .
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.
- 3 Press .
- 4 Use the following buttons to control playback:
 - Press  or  to skip forward or backward.
 - Press  to pause or resume playback.
 - Press **[Zoom]** up or down to adjust volume.






Play multimedia files

- 1 Plug the supplied earphones into the Multifunction jack (optional).



- 2 Select .



- 3 Press  or  to select a mode.
 - : MP3
 - : PMP
 - : Text Viewer
- 4 Select **Open** to select a file to play.
 - Select **Resume** to open the last file played (in the MP3 mode) or resume the last video or text file.
- 5 Press **[MENU/OK]**.

Transfer files to a PC (for Windows)

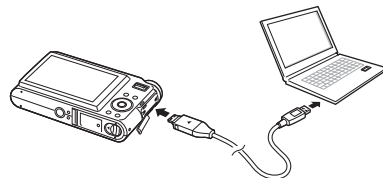
- 1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the on-screen instructions.



Note

Click **User Manual** to read the user manual.

- 2 Connect the camera to your PC with the USB cable.



Caution

You should plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

- 3 Turn on the camera.

The CD contains the following programs

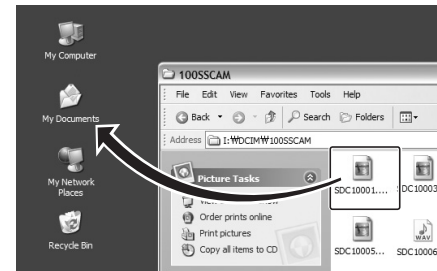
Program	Description
Samsung Converter	Convert videos so that they can be played on the camera
Samsung Master	Edit photos and videos
Adobe Reader	View the user manual



- 4 Select **Computer** and press [MENU/OK].

- 5 On your PC, select **My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Select the files you want and drag or save them to the PC.



Transferring multimedia files to the camera

- 1 Create new folders named 'MP3', 'PMP', and 'TEXT' in **My Computer > Removable Disk**.

- 2 Copy multimedia files to the corresponding folders.

- **MP3:** MP3 files
- **PMP:** SDC files*
- **TEXT:** TXT files

*Convert with Samsung Converter

To disconnect safely (for Windows XP)

The way to disconnect the USB cable for Windows 2000/Vista is similar.



Specifications



p. 87 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/2.33" (Approx. 1.09 cm) CCD			
	Pixel	Effective pixels: Approx. 10.2 mega-pixels, Total pixels: Approx. 10.3 mega-pixels			
Lens	Focal length	SAMSUNG lens 5X Inner Zoom f = 6.8 - 34 mm (35 mm film equivalent: 38 - 190 mm)			
	F-stop range	F3.7 (W) - F4.9 (T)			
LCD monitor		2.7" (Approx. 6.86 cm) colour TFT LCD (Approx. 230,000 pixels)			
Focusing	Type	TTL auto focus (Center AF, Multi AF, Face Detection AF)			
	Range		Wide (W)	Tele (T)	
		Normal	80 cm - Infinity		
		Auto macro	8 cm - Infinity	50 cm - Infinity	
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm	
		Super Macro	3 cm - 8 cm	-	
Shutter speed		Auto: 1 - 1/1,500 sec. Nightscene: 16 - 1/1,500 sec. Continuous, AEB: 1/4 - 1/1,500 sec.			
Shake reduction		Dual IS(OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]			
Storage	Media	Internal memory : Approx. 10 MB flash memory External memory (Optional) : SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.			

	File format	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
		For 1GB SD				
	Image size		Super fine	Fine	Normal	
		10M	3648x2736	188	357	412
		9M	3648x2432	206	391	557
		7M	3584x2016	248	469	638
		7M	3072x2304	262	483	645
		5M	2592x1944	344	638	872
		3M	2048x1536	533	897	1214
		1M	1024x768	1720	2064	2381
		These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.				
Interface	Digital output	Connector : USB 2.0 (20 pin)				
	Audio output	Mono				
	Video output	AV: NTSC, PAL (selectable)				
	DC power input connector	20 pin				
Power source	Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-10A (1050 mAh)				
	AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C3)				
		The power source may differ depending on your region.				
Dimensions (WxHxD)		95 X 59.9 X 18.8 mm (without projection part)				
Weight		139.4 g (without battery and memory card)				
Operating temperature		0 - 40 °C				
Operating humidity		5 - 85 %				



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 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 Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.



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.

©2008 SAMSUNG DIGITAL
IMAGING CO., LTD.

Les spécifications de l'appareil photo et le contenu de ce manuel d'utilisation peuvent être modifiés sans avis préalable à la suite d'améliorations des fonctions de l'appareil photo.

Copyright

Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Documentation fournie

Guide de prise en main rapide

Décrit comment assembler et préparer l'appareil photo en vue de sa première utilisation, prendre des photos et filmer des vidéos, lire des fichiers multimédias et transférer des fichiers vers un ordinateur.

Manuel d'utilisation (CD-ROM)

Décrit comment prendre des photos sous différents modes, définir les options de prise de vue, lire des fichiers multimédias et utiliser le menu des réglages. Il fournit également des explications concernant les messages d'erreur et l'entretien de l'appareil photo.

Conventions d'écriture

Dans la présente documentation, les touches de l'appareil photo sont indiquées en gras et entre crochets.

Par exemple, **[MENU/OK]** représente la touche du MENU/OK.

Table des matières



Avant d'utiliser l'appareil photo :

1. Contenu du coffret 6
2. Installation de la batterie et de la carte mémoire 7
3. Chargement de la batterie et mise en marche de l'appareil photo 8
4. Choix de la langue et réglage de la date et de l'heure..... 9



- Présentation de l'appareil photo 10
- Îcônes 12
- Configurer les options 13



- Prendre des photos et filmer des vidéos 14
- Lire des fichiers 15
- Transférer des fichiers vers un PC (pour Windows) 16
- Spécifications..... 18

Solutions aux problèmes les plus fréquents

La plupart des problèmes peuvent être résolus facilement en configurant les options de prise de vue. Pour plus d'informations sur la configuration des options de prise de vue, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation disponible sur le CD-ROM.



Les yeux du sujet photographié sont rouges.

- Ce phénomène est provoqué par une réflexion du flash de l'appareil photo.
- Réglez l'option du flash sur (Anti yeux roug.) ou (Supp. yeux roug.). (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
 - Si la photo a déjà été prise, choisissez **SUPP. YEUX ROUG.** dans le menu d'édition. (Voir manuel d'utilisation, p. 64)



Les photos présentent des traces de poussière.

- Les particules de poussière qui flottent dans l'air peuvent apparaître sur les photos lorsque le flash est utilisé.
- Désactivez le flash ou évitez de prendre des photos dans les endroits poussiéreux.
 - Configurez les options de sensibilité ISO. (Voir manuel d'utilisation, p. 42)



Les photos sont floues.

- Ce problème peut apparaître lorsqu'une photo est prise dans un endroit sombre ou si l'appareil photo n'est pas tenu correctement.
- Configurez le Stabilisateur d'image optique (**OIS**) ou enfoncez le déclencheur à mi-course pour vous assurer que la mise au point est faite sur le sujet. (Voir manuel d'utilisation, p. 33)



Les photos prises de nuit sont floues.

- La vitesse d'obturation diminue car l'appareil photo essaie de capter davantage de lumière. L'appareil photo doit rester immobile plus longtemps, ce qui augmente les risques de mouvement de l'appareil.
- Activez le flash. (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
 - Choisissez **NUIT** dans le mode **SCENE**. (Voir manuel d'utilisation, p. 28)
 - Configurez les options de sensibilité ISO. (Voir manuel d'utilisation, p. 42)
 - Utilisez un trépied pour que l'appareil photo reste immobile.



Le sujet est trop sombre sur une photo prise en contre-jour.

- Des ombres peuvent apparaître si la source d'éclairage se trouve derrière le sujet ou si le contraste entre les zones claires et sombres est important.
- Évitez de prendre des photos en contre-jour.
 - Choisissez **CONTRE JOUR** dans le mode **SCENE**. (Voir manuel d'utilisation, p. 28)
 - Réglez l'option du flash sur (Contre jour). (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
 - Configurez l'option de réglage automatique du contraste (**ACB**). (Voir manuel d'utilisation, p. 47)
 - Modifiez le réglage d'exposition. (Voir manuel d'utilisation, p. 47)
 - Si vous photographiez un sujet lumineux cadré au centre de l'image, réglez l'option de mesure d'exposition sur **[•] SÉLECTIF**. (Voir manuel d'utilisation, p. 48)

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Respectez toujours les consignes suivantes afin de prévenir toute situation dangereuse ou illégale pendant l'utilisation de l'appareil photo et conservez ce guide pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Avertissements

Situations susceptibles de vous blesser ou de blesser d'autres personnes

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de gaz et de liquides inflammables ou explosifs

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de carburants, de combustibles ou de produits chimiques inflammables. Ne transportez et ne stockez jamais de liquides, de gaz inflammables ou de matériaux explosifs dans le même habitacle que l'appareil photo ou ses accessoires.

Ne laissez pas l'appareil photo à la portée des enfants en bas âge ou des animaux domestiques

Tenez l'appareil photo et ses accessoires hors de portée des enfants en bas âge et des animaux. L'ingestion de petites pièces peut provoquer un étouffement ou des blessures graves. Les composants et les accessoires peuvent également présenter des risques de blessure.

Évitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash à proximité (à moins d'un mètre) des personnes ou des animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions temporaires ou permanentes.

Utilisez les batteries et les chargeurs avec précaution et respectez les consignes de recyclage

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs homologués par Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs non compatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil photo.
- Ne jetez jamais les batteries au feu. Suivez la réglementation en vigueur concernant l'élimination des batteries usagées.
- Ne posez jamais la batterie ou l'appareil photo à l'intérieur ou au-dessus d'un appareil chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, la batterie risque d'exploser.



Attention

Situations susceptibles d'endommager votre appareil photo ou d'autres appareils

Manipulez l'appareil photo avec soin et rangez-le avec précaution

- Évitez tout contact avec des liquides - ceux-ci risqueraient d'endommager gravement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil photo avec les mains mouillées. L'eau peut endommager l'appareil photo, entraînant l'annulation de la garantie du fabricant.
- N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil photo dans un endroit poussiéreux, sale, humide ou mal aéré. Les pièces et les composants internes de l'appareil risqueraient de se détériorer.
- Protégez l'appareil photo et son écran contre les chocs et les vibrations excessives, qui risqueraient de les endommager.
- Procédez avec prudence lors du branchement des câbles ou des chargeurs et lors de l'installation des batteries et des cartes mémoire. Forcer les connecteurs, brancher les câbles incorrectement ou mal installer la batterie et une carte mémoire risquerait d'endommager les ports, les connecteurs et les accessoires.
N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dégâts engendrés peuvent ne pas être couverts par votre garantie.

Utilisez les écouteurs avec prudence

- N'employez pas d'écouteurs au volant, à vélo ou lorsque vous utilisez un véhicule automobile. Ceci peut être dangereux pour la circulation et peut être illégal à certains endroits.
- Réglez le volume sur le niveau minimal nécessaire. Une écoute avec des écouteurs réglés sur un volume sonore très élevé peut endommager votre ouïe.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Évitez d'exposer les batteries à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C/32 °F ou supérieures à 40 °C/104 °F). Les températures très faibles ou très élevées peuvent affecter la capacité de charge des batteries et le bon fonctionnement des cartes mémoire.
- Évitez tout contact de la batterie avec des objets métalliques : un court-circuit risque de se produire entre les bornes + et - et peut endommager la batterie de manière temporaire ou permanente.
- Évitez que les cartes mémoire n'entrent en contact avec des liquides, de la poussière ou tout corps étranger. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

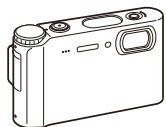
Utilisez uniquement des accessoires homologués par Samsung

L'utilisation d'accessoires non compatibles peut endommager l'appareil photo, provoquer des blessures ou annuler votre garantie.

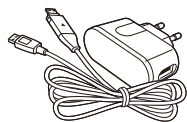
Protégez l'objectif de l'appareil photo

Protégez l'objectif des traces de doigt et des éraflures. Nettoyez l'objectif en utilisant un chiffon doux et propre, exempt de poussière et spécialement prévu pour le nettoyage des objectifs.

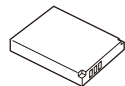
1. Contenu du coffret



Appareil photo



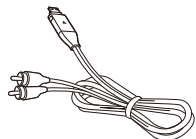
Chargeur (SAC-47)/
Câble USB (SUC-C3)



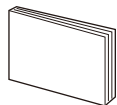
Batterie rechargeable



Dragonne



Câble audio / vidéo



Guide de prise en main rapide

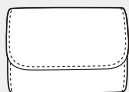


Écouteurs



CD-ROM
(Contient le manuel
d'utilisation)

Accessoires disponibles en option



Étui



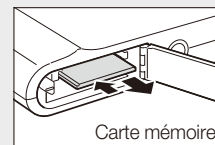
Cartes mémoire

2. Installation de la batterie et de la carte mémoire



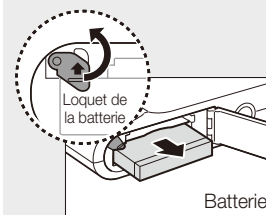
p. 85 « À propos des cartes mémoire »
p. 86 « À propos de la batterie »

Retirer la batterie et la carte mémoire



Carte mémoire

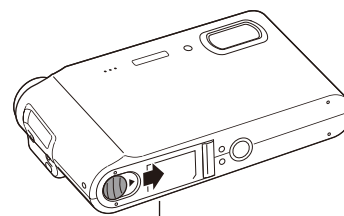
Enfoncez légèrement la carte jusqu'à ce qu'elle se déverrouille, puis faites-la glisser hors de l'appareil photo.



Loquet de la batterie

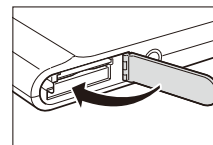
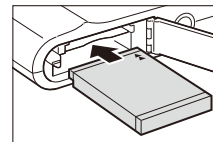
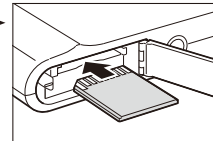
Batterie

Soulevez le loquet pour déverrouiller la batterie.



Installez la carte mémoire en orientant les contacts dorés vers le haut.

Installez la batterie en orientant le logo Samsung vers le bas.



Remarque

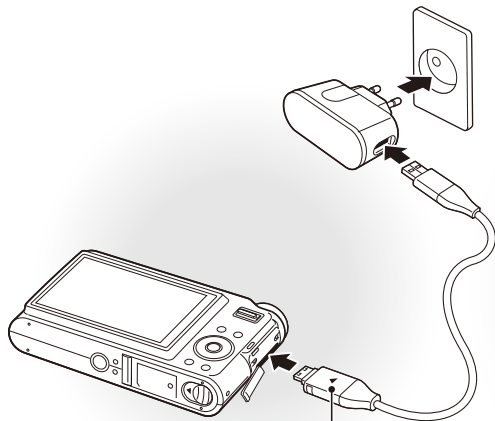
Lorsque l'appareil ne contient pas de carte mémoire, la mémoire interne peut être utilisée comme support de stockage temporaire.

3. Chargement de la batterie et mise en marche de l'appareil photo



p. 86 « À propos de la batterie »

Mise en charge de la batterie



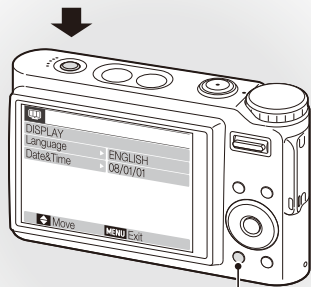
Voyant lumineux

- Rouge : chargement
- Vert : chargement terminé

Mise en marche de l'appareil photo

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt

Lors de la première mise en marche de l'appareil photo, choisissez une langue et réglez la date et l'heure.

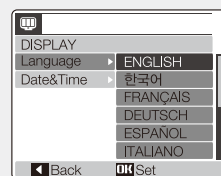


- Appuyez sur la touche [] pour afficher les fichiers enregistrés.
- Maintenez la touche [] enfoncée pour désactiver les sons de l'appareil photo.

4. Choix de la langue et réglage de la date et de l'heure

Choix de la langue

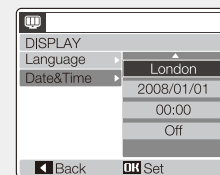
- 1 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner **Language**.
- 2 Appuyez sur la touche [].



- 3 Appuyez sur la touche [] ou [] pour choisir une langue.
- 4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

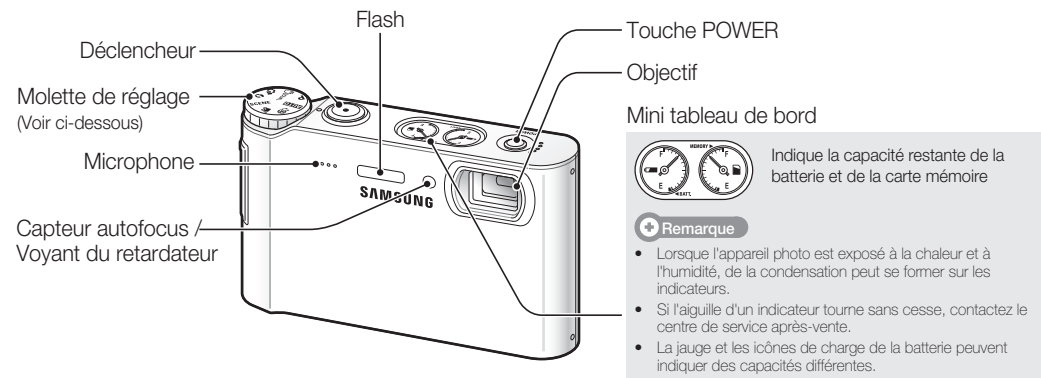
Réglage de la date et de l'heure

- 1 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner **Date&Time**.
- 2 Appuyez sur la touche [] puis sur [].



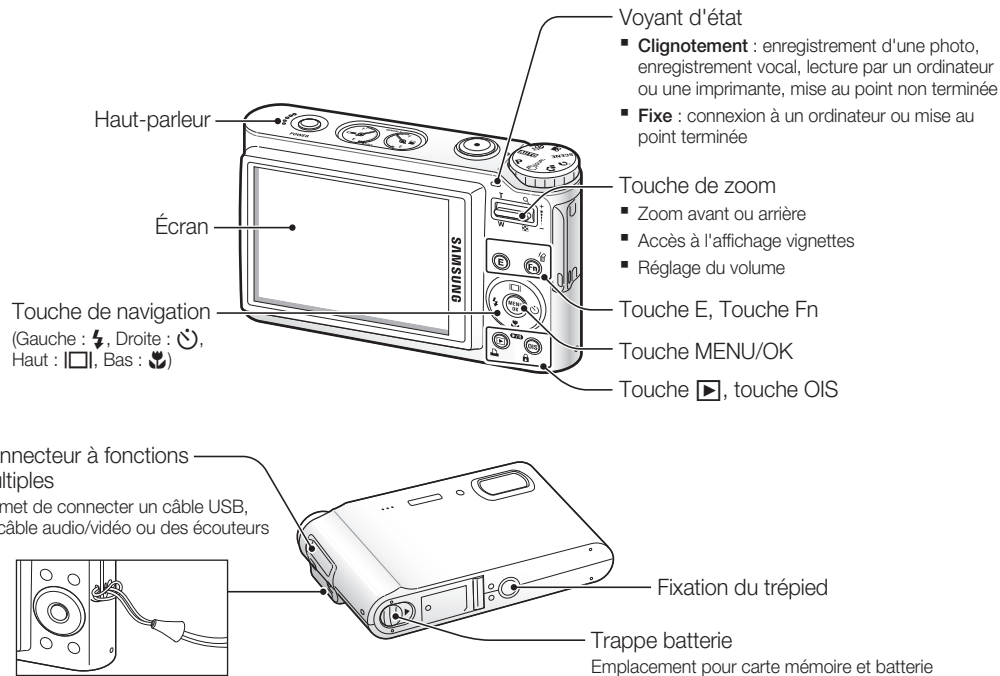
- 3 Appuyez sur la touche [] ou [] pour sélectionner une ville.
- 4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].
- 5 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner le champ de la date.
- 6 Appuyez sur la touche [] ou [] pour modifier le nombre.
- 7 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner l'élément ou le champ suivant.
- 8 Appuyez sur la touche [] ou [] pour modifier le nombre ou choisir un autre format de date.
- 9 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

Présentation de l'appareil photo



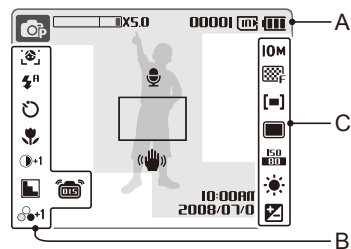
Icône	Mode	Description
AUTO	AUTO	Prendre une photo facilement, avec un minimum de réglages
P	PROGRAMME	Prendre une photo en configurant les réglages de prise de vue
DUAL	DUAL IS	Prendre une photo en configurant les réglages pour réduire les effets dus aux mouvements de l'appareil photo
AIDE PHOTO	AIDE PHOTO	Afficher des conseils et faire des essais de prise de vue

Icône	Mode	Description
BEAUTÉ	BEAUTÉ	Photographier une personne en configurant des réglages permettant de masquer des imperfections du visage
SCÈNE	SCÈNE	Prendre une photo en configurant les réglages pour une situation de prise de vue prédéfinie
VIDÉO	VIDÉO	Filmer une séquence vidéo
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Écouter des MP3, lire des vidéos et afficher des fichiers texte



Icônes

Les icônes qui apparaissent à l'écran dépendent du mode sélectionné et des options définies.



A. Informations

Icône	Description
	Mode de prise de vue sélectionné
	Niveau de zoom
	Nombre de photos restantes
	Temps d'enregistrement restant
	Mémoire interne
	Carte mémoire insérée
	: entièrement chargée : chargement partiel : chargement nécessaire
	Mémo vocal
	Cadre de mise au point automatique
	Mouvements de l'appareil photo
	Date et heure

B. Icônes de gauche

Icône	Description
	Détection du visage
	Style de photo
	Couleur
	Flash
	Retardateur
	Mise au point automatique
	Contraste
	Netteté
	Muet
	Saturation
	Stabilisation optique de l'image (OIS)

C. Icônes de droite

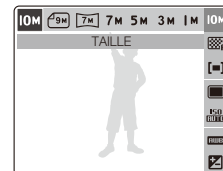
Icône	Description
	Résolution photo
	Résolution vidéo
	Qualité des photos
	Cadence d'images
	Option de mesure d'exposition
	Type de rafale
	Sensibilité ISO
	Balance des blancs
	Exposition
	Obturation longue

Configurer les options

Vous pouvez configurer les différentes options en appuyant sur la touche [E], [MENU/OK] ou [Fn] et en utilisant les touches de navigation ([←], [→], [↑], [↓]).

1 Appuyez sur la touche [E], [MENU/OK] ou [Fn].

2 Utilisez les touches de navigation pour sélectionner une option ou un menu.



- Pour déplacer la sélection vers la gauche ou la droite, appuyez sur la touche [←] ou [→].
- Pour déplacer la sélection vers le haut ou le bas, appuyez sur la touche [↑] ou [↓].

3 Appuyez sur la touche [MENU/OK] pour valider l'option ou le menu en surbrillance.

Remonter d'un niveau

Appuyez à nouveau sur la touche [E], [Fn] ou sur [MENU/OK] pour remonter d'un niveau.

Remarque

Appuyez sur le déclencheur pour revenir en mode Prise de vue.

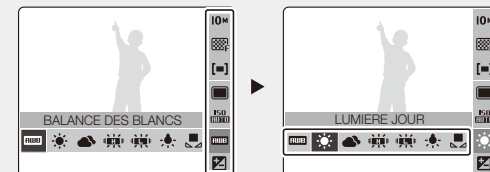
Ex. : Réglage de la balance des blancs en mode P

1 Sélectionnez **P**.



2 Appuyez sur la touche [Fn].

3 Appuyez sur la touche [←] ou [→] puis sur [←] ou [→] pour régler la balance des blancs.



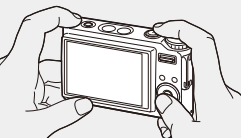
4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

Photographier

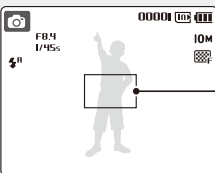
- 1 Sélectionnez **AUTO**.



- 2 Cadrez le sujet à photographier.



- 3 Enfoncez le déclencheur à mi-course pour une mise au point automatique.



- Vert : mise au point terminée
- Rouge : mise au point non terminée

- 4 Enfoncez entièrement le déclencheur pour prendre un cliché.

Filmer une séquence vidéo


- 1 Sélectionnez .



- 2 Cadrez le sujet à photographier.


- 3 Appuyez sur le déclencheur.





- Appuyez sur  pour mettre en pause ou reprendre après une pause.

- 4 Appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.








Visualiser des photos

- 1 Appuyez sur la touche .

 - Si l'appareil photo est éteint, il s'allume.

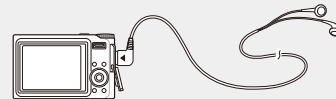
- 2 Appuyez sur la touche  ou  pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.

Visionner une vidéo

- 1 Appuyez sur la touche .
- 2 Appuyez sur la touche  ou  pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.
- 3 Appuyez sur la touche .
- 4 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture :
 - Appuyez sur la touche  ou  pour effectuer un saut en avant ou en arrière.
 - Appuyez sur la touche  pour mettre en pause ou reprendre après une pause.
 - Appuyez sur la touche **[Zoom]** vers le haut ou vers le bas pour régler le volume sonore.





Lire des fichiers multimédias

- 1 Branchez les écouteurs fournis sur le connecteur à fonctions multiples (facultatif).



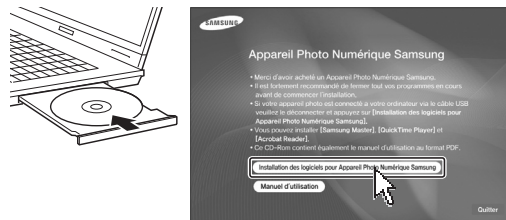
- 2 Sélectionnez .



- 3 Appuyez sur la touche  ou  pour choisir un mode.
 -  : MP3
 -  : PMP
 -  : VISU. TXT
- 4 Choisissez **OUVRIR** pour sélectionner un fichier à lire.
 - Sélectionnez **REPRISE** pour ouvrir le dernier fichier écouté (en mode MP3) ou reprendre la lecture de la dernière vidéo ou l'affichage du dernier fichier texte.
- 5 Appuyez sur la touche **[MENU/OK]**.

Transférer des fichiers vers un PC (pour Windows)

- 1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



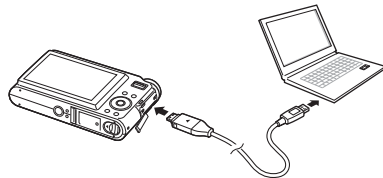
+ Remarque

Cliquez sur **Manuel d'utilisation** pour afficher le manuel d'utilisation.

Le CD contient les logiciels suivants

Programme	Description
Samsung Converter	Permet de convertir des vidéos pour pouvoir les lire sur l'appareil photo
Samsung Master	Permet d'éditer des photos et des vidéos
Adobe Reader	Permet d'afficher le manuel d'utilisation

- 2 Branchez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB.



! Attention

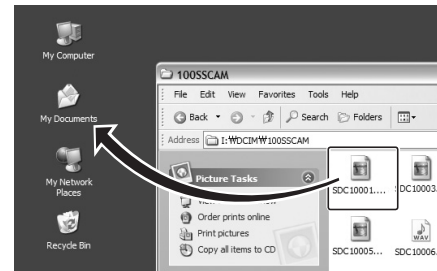
L'extrémité du câble qui présente un voyant lumineux (▲) doit être branchée sur l'appareil photo. Si le câble est inversé, vous risquez de perdre des fichiers. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de pertes de données.

- 3 Allumez l'appareil photo.

- 4 Sélectionnez **Ordinateur** et appuyez sur la touche [MENU/OK].

- 5 Sur l'ordinateur, ouvrez le **Poste de travail** > **Disque amovible** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Sélectionnez les fichiers de votre choix, puis copiez-les ou déplacez-les sur l'ordinateur.



p. 20 « Transfert de fichiers (pour Windows) »

Transférer des fichiers multimédias sur l'appareil photo

- 1 Créez de nouveaux dossiers que vous nommerez « MP3 », « PMP » et « TEXT » dans le **Poste de travail** > **Disque amovible**.

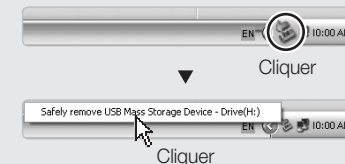
- 2 Copiez les fichiers multimédias dans les dossiers correspondants.

- **MP3** : fichiers MP3
- **PMP** : fichiers SDC*
- **TEXT** : fichiers TXT

* Convertir avec Samsung Converter

Déconnecter l'appareil en toute sécurité (pour Windows XP)


La méthode pour débrancher le câble USB est similaire pour Windows 2000/Vista.



Spécifications



p. 89 « Caractéristiques techniques de l'appareil photo »

Capteur d'images	Type	1/2,33" (Environ 1,09 cm) CCD		
	Pixels	Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels		
Objectif	Distance focale	Objectif SAMSUNG à zoom interne 5X f = 6,8 - 34 mm (équivalent à un film 35 mm : 38 - 190 mm)		
	Plage d'ouverture de l'objectif	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
Écran LCD		2,7" (Environ 6,86 cm) TFT LCD couleur (Environ 230 000 pixels)		
Mise au point	Type	Mise au point automatique TTL (M. AU P. CENTRÉE, M. AU P. MULTI, AF DÉTECT. VISAGE)		
	Plage		Large (W)	Télé (T)
		Normal	80 cm - infini	
		Macro auto	8 cm - infini	50 cm - infini
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Super Macro	3 cm - 8 cm	-		
Vitesse d'obturation		AUTO : 1 - 1/1 500 s NUIT : 16 - 1/1 500 s CONTINU, AEB: 1/4 - 1/1 500 s		
Réduction secousses		Technologie Dual IS [OIS (Stabilisation optique de l'image) + DIS (Stabilisation numérique de l'image)]		
Stockage	Support	Mémoire interne : Environ Mémoire flash 10 Mo Mémoire externe (en option) : carte SD (jusqu'à 4 Go garanti), carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti), MMC Plus (jusqu'à 2 Go garanti) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.		

	Format de fichier	Photo : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Vidéo : AVI (MJPEG) Audio : WAV				
	Taille d'image	Pour une carte SD de 1 Go				
			TRÈS FINE	FINE	NORMAL	
		10M	3648 x 2736	188	357	412
		9M	3648 x 2432	206	391	557
		7M	3584 x 2016	248	469	638
		7M	3072 x 2304	262	483	645
		5M	2592 x 1944	344	638	872
		3M	2048 x 1536	533	897	1214
		1M	1024 x 768	1720	2064	2381
			Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier en fonction des paramètres et des conditions de prise de vue.			
Interface	Sortie numérique	Connecteur : USB 2.0 (20 broches)				
	Sortie audio	Mono				
	Sortie vidéo	AV : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)				
	Connecteur d'alimentation CC	20 broches				
Source d'alimentation	Batterie rechargeable	Batterie lithium-ion SLB-10A (1 050 mAh)				
	Adaptateur secteur	Chargeur (SAC-47), câble USB (SUC-C3)				
	La source d'alimentation peut varier en fonction de votre région.					
Dimensions (l x h x p)		95 x 59,9 x 18,8 mm (sans projection)				
Poids		139,4 g (sans la batterie ni la carte mémoire)				
Température de fonctionnement		0 - 40 °C				
Humidité de fonctionnement		5 - 85 %				



Recyclage (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans le cadre de l'Union européenne et des autres pays européens utilisant des systèmes de collecte sélective)

La présence de ce symbole sur le produit ou sur sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination non contrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement et à la santé de l'homme, veuillez séparer ce produit 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 leur distributeur 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 dans le respect de l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leur fournisseur et à se référer aux conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Symbole Eco de Samsung

Ce symbole créé par Samsung vise à promouvoir les activités respectueuses de l'environnement mises en place par Samsung. Il illustre les efforts continus de Samsung dans le développement de produits écologiques.



Élimination 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.

Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Telif hakkı bilgileri

Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Ürünle birlikte verilen kılavuzlar

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Kameranızın ilk kullanım için hazırlanması, fotoğraf ve video çekimi, multimedya dosyalarının oynatılması ve dosyaların bilgisayara aktarılması işlemlerinin nasıl yapılacağını açıklar.

Kullanım Kılavuzu (CD-ROM)

Farklı çekim modlarıyla çekim yapma, çekim seçeneklerini belirleme, multimedya dosyalarının oynatılması ve ayarlar menüsünün kullanımını açıklar. Ayrıca hata mesajlarında yapılması gerekenleri ve kameranızın bakımı ile ilgili bilgileri de içerir.

Gösterim bilgileri

Bu kitapçıkta, kameranızdaki düğmeler kalın yazıyla ve parantez içinde gösterilir. Örneğin, **[Deklanşör]** Deklanşör düğmesini gösterir.

İçindekiler



Lütfen kamerayı kullanmadan önce bu yordamları uygulayın.

1. Paketi Açın 6
2. Pili ve hafıza kartını takın ... 7
3. Pili şarj edin ve kameranızı açın 8
4. Bir dil seçin ve tarihle saati ayarlayın 9



- Kamera düzeni 10
- Simgeler 12
- Seçenekleri ayarlama 13



- Fotoğraf veya Video çekme ... 14
- Dosyaları oynatma 15
- Dosyaları bilgisayara aktarma (Windows) 16

- Teknik Özellikler 18

En sık karşılaşılan soruların yanıtları

Sorunların çoğunu çekim seçeneklerini ayarlayarak çözebilirsiniz.

Kullanım kılavuzunun CD sürümünde çekim seçeneklerinin ayarlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi bulunur.



Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.

- Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır.
- Flaş seçeneğini (Kırmızı Göz) veya (KrGözDzlt) olarak ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 42)
 - Fotoğraf çekildiyse Düzenle menüsünde KrGözDzlt'i seçin. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 65)



Fotoğrafta tozlu noktalar var.

- Flaş kullanıldığında havada uçan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir.
- Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin.
 - ISO hız seçeneğini ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 43)



Fotoğraflar net değil.

- Bunun nedeni fotoğrafın karanlık bir yerde çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir.
- Öznenin odaklandığından emin olmak için Optik Görüntü Sabitleme (OIS) seçeneğini ayarlayın veya **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 34)



Fotoğraflar gece çekiminde net değil.

- Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça pozlama süresi uzar. Kameranızı uzun süre sabit tutmanız gerekebilir; bu da kameranın sallanmasına neden olur.
- Flaşı açın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 42)
 - **SCENE** modunda **Gece Sah.** ayarını seçin. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 29)
 - ISO hız seçeneğini ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 43)
 - Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.



Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.

- Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir.
- Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının.
 - **SCENE** modunda **Ters Aydınlatma**'yı seçin. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 29)
 - Flaş seçeneğini (Doldur olarak) ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 42)
 - Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) seçeneğini ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 48)
 - Pozlamayı ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 48)
 - Karenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini [•] **Nokta** olarak ayarlayın. (Bkz. kullanım kılavuzu sf. 49)

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kamerayı kullanırken tehlikeli veya yasa dışı durumlarda kalmamak için aşağıdaki uyarılara dikkat edin ve bu kitapçığı daha sonra da kullanmak için el altında bulundurun.

! Uyarılar

Kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların ve sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaralanmalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike oluşturabilir.

Öznenin gözlerine zarar vermeyin

Flaş ışınlarına veya hayvanlara yakın mesafede (1m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaş ışığının gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj aygıtlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj aygıtlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj aygıtı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken yerel düzenlemelere uygun hareket edin.
- Pilleri veya kameraları mikrodalga fırın, soba veya radyatör gibi ısıtma amaçlı aygıtların üzerine veya içine koymayın. Piller fazla ısınır sa patlayabilir.



sf. 1 'Sağlık ve Güvenlik Bilgileri'



Dikkat

Kameranıza veya diğer cihazlara zarar verebilecek durumlar

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak ellerle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Hareketli parçaların ve iç bileşenlerinin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya havalandırması iyi olmayan alanlarda kullanmayın veya saklamayın.
- Ciddi şekilde zarar görmesini engellemek için kameranızı ve monitörünüzü darbelerden, sert kullanımdan ve aşırı titreşimden koruyun.
- Kablo veya adaptör bağlarken, pil ve hafıza kartı takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir. Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Garantiniz bu tür hasarları kapsamayabilir.

Kulaklıkları dikkatli kullanın

- Kulaklıkları araba, bisiklet veya motorlu araç kullanırken takmayın. Aksi halde trafik açısından tehlike oluşturabilirsiniz ve bazı yerlerde bu yasalara aykırı olabilir.
- Gereken en az ses ayarında dinleyin. Kulaklıklarla yüksek seste dinlemeniz işitmenize zarar verebilir.

Pilleri, şarj aygıtlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok soğuğa veya çok ısıya (0°C/32°F'dan düşük veya 40°C/104°F'dan yüksek) maruz bırakmayın. Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal cisimlerle temas etmesini engelleyin. Aksi halde pillerinizi + ve - uçları arasında bağlantı oluşabilir ve pillerin geçici veya kalıcı olarak zarar görmesine neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı cisimlerle temas etmesini engelleyin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.

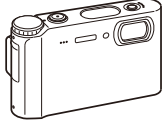
Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

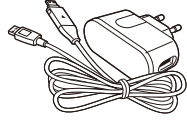
Kameranızın merceğini koruyun

Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, tüy bırakmayan bir mercek beziyle temizleyin.

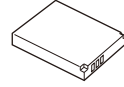
1. Paketi Açın



Kamera



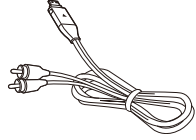
AC adaptörü (SAC-47)/
USB kablosu (SUC-C3)



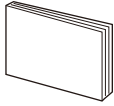
Doldurulabilir pil



Askı



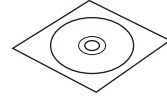
A/V kablosu



Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Kulaklık



Yazılım CD-ROM'u
(Kullanım kılavuzu dahil)

İsteğe bağlı aksesuarlar



Kamera çantası

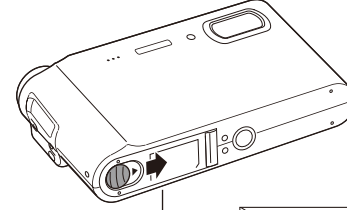


Hafıza kartları

2. Pili ve hafıza kartını takın

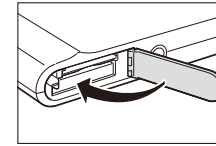
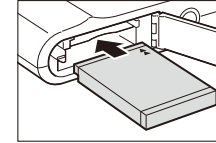
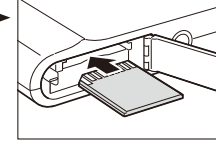


sf. 86 'Hafıza kartları hakkında'
sf. 87 'Batarya hakkında bilgi'

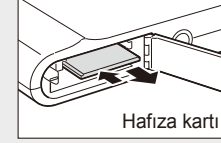


Hafıza kartlarını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

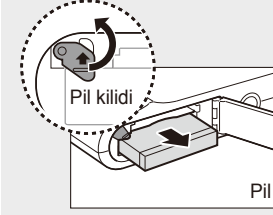
Pilleri Samsung logosu aşağı gelecek şekilde yerleştirin.



Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Not

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

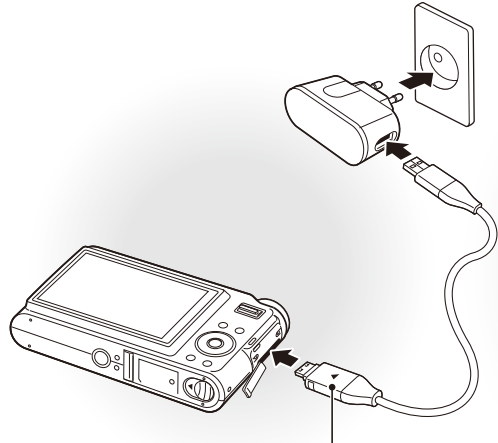
3. Pili şarj edin ve kameranızı açın



sf. 87 'Batarya hakkında bilgi'

Pili şarj edin

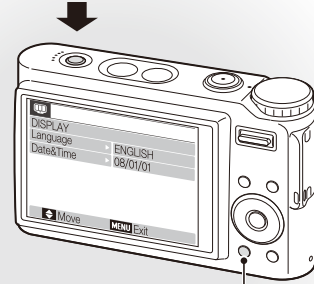
Kameranızı açın



Gösterge ışığı

- Kırmızı: Şarj oluyor
- Yeşil: Tam olarak şarj oldu

[POWER] düğmesine basın
Kameranızı ilk kez açtığınızda bir dil seçin ve tarihle saati ayarlayın.

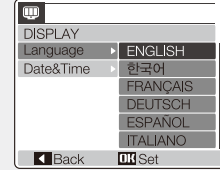


- Saklanan dosyaları izlemek için [] seçeneğine basın.
- Kamera seslerini kapatmak için [] seçeneğine uzun basın.

4. Bir dil seçin ve tarihle saati ayarlayın

Dil seçme

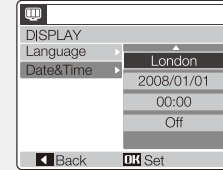
- 1 **Language** seçmek için [] düğmesine basın.
- 2 [] seçeneğine basın.



- 3 Bir dil seçmek için [] veya [] seçeneğine basın.
- 4 **[MENU/OK]** düğmesine basın.

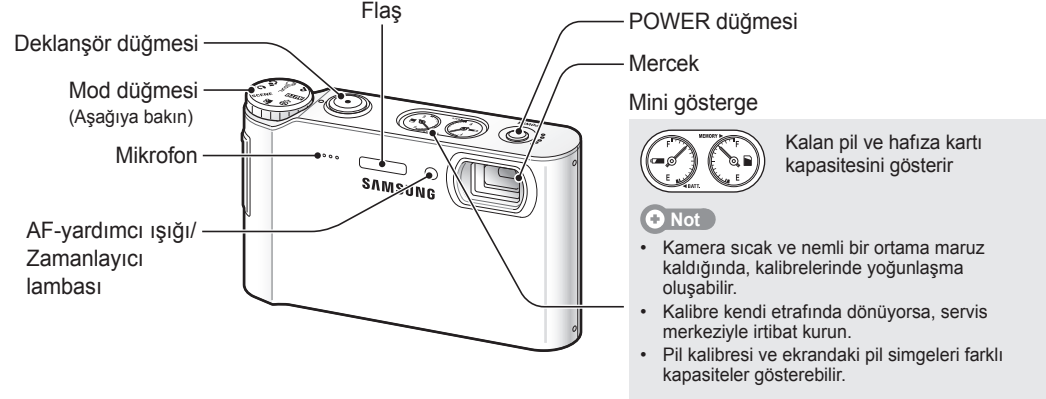
Tarih ve saati ayarlama

- 1 **Date&Time** seçmek için [] düğmesine basın .
- 2 [] ve ardından [] seçeneğine basın.



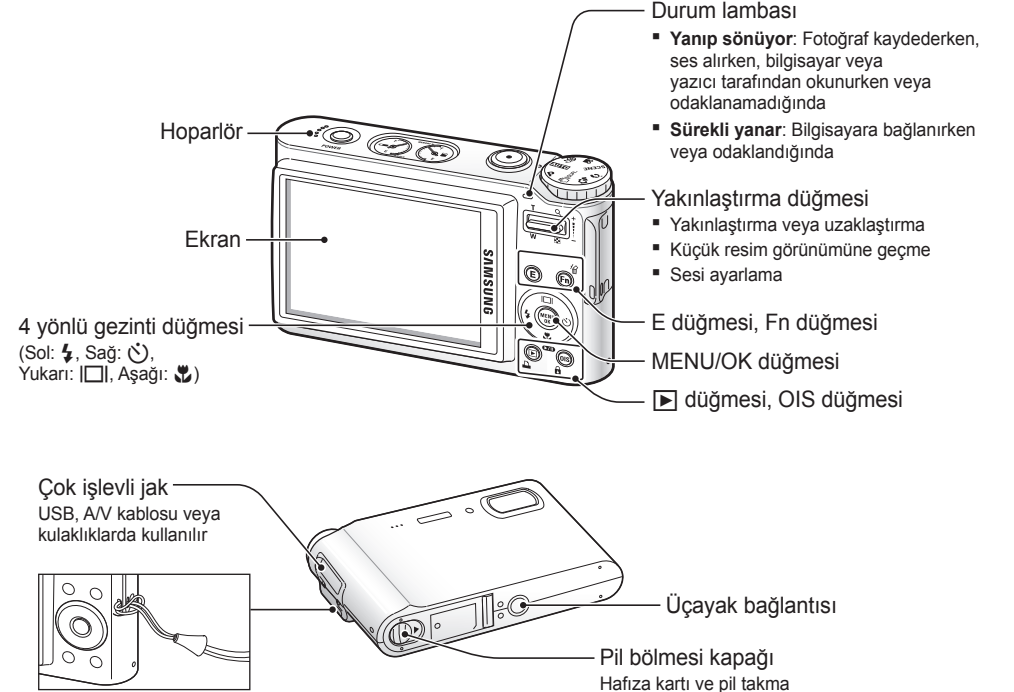
- 3 Bir şehir seçmek için [] veya [] seçeneğine basın.
- 4 **[MENU/OK]** seçeneğine basın.
- 5 Tarih alanını seçmek için [] seçeneğine basın.
- 6 Sayıyı değiştirmek için [] veya [] seçeneğine basın.
- 7 Bir sonraki öğeyi veya alanı seçmek için [] seçeneğine basın.
- 8 Sayıyı değiştirmek veya başka bir tarih formatı seçmek için [] veya [] seçeneğine basın.
- 9 **[MENU/OK]** seçeneğine basın.

Kamera düzeni



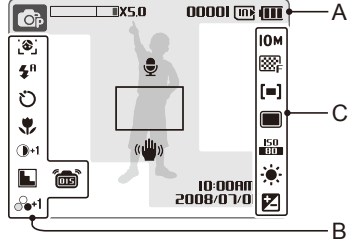
Simge	Mod	Açıklama
AUTO	Otomatik	En az ayarla uygun fotoğraf çekmenizi sağlar
P	Program	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
DUAL	Dual Is	Kameranin daha az titremesi için uygun seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
Fotoğraf Yardım Kılavuzu	Fotoğraf Yardım Kılavuzu	Çekim ipuçları ve pratikleri

Simge	Mod	Açıklama
GÜZELLİK ÇEKİMİ	GÜZELLİK ÇEKİMİ	Bir kişinin fotoğrafını yüzdeki sorunları saklama seçeneklerini kullanarak çekmenizi sağlar
SCENE	Sahne	Önceden ayarlanmış sahne seçeneklerini kullanarak fotoğraf çekmenizi sağlar
Video	Video	Video kaydetme
Multimedya	Multimedya	MP3 dinleme, video oynatma ve metin dosyalarını görüntüleme



Simgeler

Görüntülenen simgeler seçilen moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



A. Bilgi

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
	Yakınlaştırma oranı
000001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:06	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	: Tam olarak şarj oldu
	: Kısmen şarj oldu
	: Şarj olması gerekiyor
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titreyebilir
10:00AM 2008/07/0	Geçerli tarih ve saat

B. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
	Yüz algılama
	Fotoğraf stili
	Renk
	Flaş
	Zamanlayıcı
	Otomatik odak
	Kontrast
	Keskinlik
	Ses Kapalı
	Canlılık
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

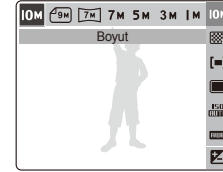
C. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
10M	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
	Fotoğraf kalitesi
30	Çekim hızı
	Ölçüm seçeneği
	Seri çekim türü
ISO 80	ISO hızı
	Beyaz dengesi
	Poz
LT	Uzun süreli pozlama

Seçenekleri ayarlama

[E], [MENU/OK] veya [Fn] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak ([←], [→], [□], [↕]) seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.

- 1 [E], [MENU/OK] veya [Fn] düğmesine basın.
- 2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmesini kullanın.



- Sola veya sağa gitmek için [←] veya [→] düğmesine basın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [□] veya [↕] düğmesine basın.

- 3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [MENU/OK] düğmesine basın.

Bir seviye yukarı çıkma

Bir seviye yukarı çıkmak için [E], [Fn] veya [MENU/OK] düğmesine tekrar basın.

Not

Çekim moduna dönmek için [Deklanşör] düğmesine basın.

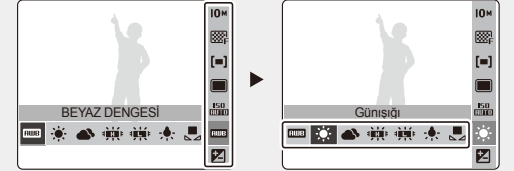
Örn. P modunda beyaz dengesi seçme

- 1 P modunu seçin.



- 2 [Fn] düğmesine basın.

- 3 Beyaz dengesi ayarlamak için [□] veya [↕] ve ardından [←] veya [→] düğmesine basın.



- 4 [MENU/OK] düğmesine basın.

Fotoğraf veya Video çekme



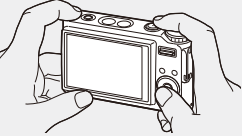
sf. 28 'Gelişmiş işlevler'

Fotoğraf çekme

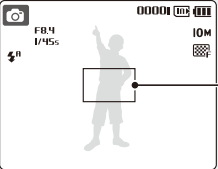
- 1 **AUTO** modunu seçin.



- 2 Özneyi kareye yerleştirin.



- 3 Otomatik odaklama için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.



- Yeşil: Odaklandı
- Kırmızı: Odaklanmadı

- 4 Fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine tam basın.

Video kaydetme

- 1 **SCENE** modunu seçin.



- 2 Özneyi kareye yerleştirin.

- 3 **[Deklanşör]** düğmesine basın.



- Duraklatmak veya devam ettirmek için **[Stop]** düğmesine basın.

- 4 Kaydı durdurmak için **[Deklanşör]** düğmesine tekrar basın.

Dosyaları oynatma



sf. 55 'Oynatma/Düzenleme'
sf. 70 'Multimedya'

Fotoğrafları görüntüleme

- 1 **[Play]** düğmesine basın.
 - Kamera kapalıysa, açılır.
- 2 Dosyalar arasında gezinmek için **[Left]** veya **[Right]** düğmesine basın.
 - Dosyaları hızlı bir şekilde görüntülemek için basılı tutun.

Video oynatma

- 1 **[Play]** düğmesine basın.
- 2 Dosyalar arasında gezinmek için **[Left]** veya **[Right]** düğmesine basın.
 - Dosyaları hızlı bir şekilde görüntülemek için basılı tutun.
- 3 **[Stop]** düğmesine basın.
- 4 Kayıttan oynatmayı denetlemek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.
 - İleri veya geri atlamak için **[Left]** veya **[Right]** düğmesine basın.
 - Oynatmayı duraklatmak veya devam ettirmek için **[Stop]** düğmesine basın.
 - Ses seviyesini ayarlamak için **[Yakınlaştır]** yukarı veya aşağı düğmesine basın.

Multimedya dosyaları oynatma

- 1 Ürünle birlikte verilen kulaklıkları Çok işlevli jake (isteğe bağlı) takın.



- 2 **[Mode]** seçeneğini belirleyin.



- 3 Mod seçmek için **[Left]** veya **[Right]** düğmesine basın.

- **[Music]**: MP3
- **[PMP]**: PMP
- **[Text]**: MetinGörüntül.

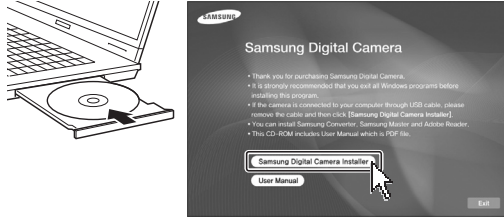
- 4 Oynatılacak dosyayı seçmek için **Aç** seçeneğine basın.

- Oynatılan son dosyayı (MP3 modunda) açmak veya son video ya da metin dosyasına devam etmek için **Devam** düğmesini seçin.

- 5 **[MENU/OK]** düğmesine basın.

Dosyaları bilgisayara aktarma (Windows)

- 1 Yükleme CD'sini bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.



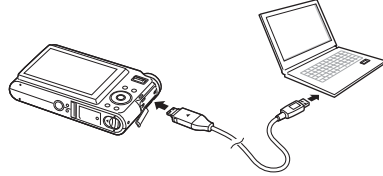
Not

Kullanım kılavuzunu okumak için **User Manual**'ı tıklayın.

CD'de aşağıdaki programlar bulunur

Program	Açıklama
Samsung Converter	Videoları kamerada oynatılacak şekilde dönüştürmenizi sağlar
Samsung Master	Fotoğrafları ve videoları düzenlemenizi sağlar
Adobe Reader	Kullanım kılavuzunu görüntülemenizi sağlar

- 2 USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın.



Dikkat

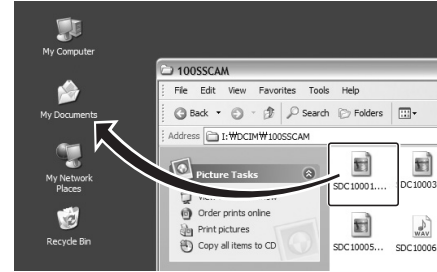
Gösterge ışığı (▲) olan ucu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu değildir.

- 3 Kamerayı açın.

- 4 Bilgisayr'ı seçin ve [MENU/OK] düğmesine basın.

- 5 Bilgisayarınızda, **Bilgisayarım > Çıkarılabilir Disk > DCIM > 100SSCAM** klasörünü seçin.

- 6 İstedığınız dosyaları seçin ve bunları bilgisayara sürükleyin veya kaydedin.



Multimedya dosyaları kameraya aktarma

- 1 **Bilgisayarım > Çıkarılabilir Disk** klasöründe 'MP3', 'PMP' ve 'TEXT' adlı yeni klasörler oluşturun.

- 2 Multimedya dosyaları karşılık gelen klasörlere kopyalayın.

- **MP3:** MP3 dosyaları
- **PMP:** SDC dosyaları*
- **TEXT:** TXT dosyaları

* Samsung Converter ile dönüştürün

Güvenli bir şekilde çıkarmak için (Windows XP)

Windows 2000/Vista için USB kablosunu çıkarma yöntemi aynıdır.



Teknik Özellikler



sf. 91 'Kamera teknik özellikleri'

Görüntü algılayıcı	Tip	1/2,33" (Yakl. 1,09cm) CCD		
	Piksel	Etkin piksel: Yakl. 10,2 mega piksel, Toplam piksel: Yakl. 10,3 mega piksel		
Mercek	Odak uzunluğu	SAMSUNG mercek 5X Dahili Yakınlaştırma f = 6,8 - 34mm (35mm film dengi: 38 - 190mm)		
	F-stop aralığı	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
LCD monitör		2,7" (Yakl. 6.86cm) renk TFT LCD (Yakl. 230,000 piksel)		
Odaklama	Tip	TTL otomatik odak (Orta AF, Çoklu AF, YÜZ ALGILAMA AF)		
	Aralık		Geniş (W)	Tele (T)
		Normal	80cm - Sonsuz	
		Oto makro	8cm - Sonsuz	50cm - Sonsuz
		Makro	8cm - 80cm	50cm - 80cm
Süper Makro	3cm - 8cm	-		
Deklanşör hızı		Otomatik: 1 - 1/1.500sn. Gece Sah.: 16 - 1/1.500sn. Sürekli, AEB: 1/4 - 1/1.500sn.		
Titreme azaltma		Dual IS [OIS (Optik Görüntü Sabitleme) + DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)]		
Depolama	Medya	Dahili hafıza: Yakl. 10MB flash hafıza Harici hafıza (İsteğe bağlı): SD kart (en çok 4GB garanti), SDHC kart (ek çok 8GB garanti), MMC Plus (en çok 2GB garanti) Dahili hafıza kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.		

	Dosya biçimi	Durağan görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Ses: WAV			
		1GB SD için			
Görüntü boyutu			Çok iyi	İyi	Normal
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	683	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
	1M	1024x768	1720	2064	2381
		Bu değerler Samsung'un standart koşullarına göre ölçülmüştür ve çekim koşullarına veya kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.			
Arabirim	Dijital çıkış	Bağlantı: USB 2.0 (20 pin)			
	Ses çıkışı	Mono			
	Video çıkışı	AV: NTSC, PAL (seçilebilir)			
	DC güç giriş bağlantısı	20 pin			
Güç kaynağı	Doldurulabilir pil	Lityum-iyon pil SLB-10A (1050mAh)			
	AC adaptör	Güç adaptörü (SAC-47), USB kablosu (SUC-C3)			
	Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak farklı olabilir.				
Boyutlar (GxYxD)		95 X 59,9 X 18,8 mm (projeksiyon bölümü hariç)			
Ağırlık		139.4g (pil ve hafıza kartı hariç)			
Çalıştırma sıcaklığı		0 - 40°C			
Çalıştırma nemi		5 - 85%			



Bu Ürünü (Atık Elektrik ve Elektronik Cihaz) Doğru Bir Şekilde Atma

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir) Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak için ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.



Samsung Eco-İşareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

©2008 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

相機的規格或本手冊的內容會因相機功能升級而有所變動，恕不事先通知。

版權資訊

Microsoft Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

提供的手冊

快速入門手冊

說明相機首次使用時如何拍攝相片或影片以及如何將檔案轉移至電腦。

使用手冊 (CD-ROM)

說明如何使用各種拍攝模式拍攝、設定拍攝選項、播放多媒體檔案以及使用設定功能表。此外還說明如何處理錯誤訊息和維護相機。

指示資訊

在本手冊中，相機上的按鈕以粗體加括號顯示。例如，**[快門]** 代表快門按鈕。

內容



使用相機前，請先執行這些步驟。

1. 拆封 6
2. 插入電池和記憶卡 7
3. 電池充電與開啓相機 8
4. 選取語言並設定日期與時間 9



- 相機佈局..... 10
- 圖示..... 12
- 設定選項..... 13



- 拍攝相片或影片..... 14
- 播放檔案..... 15
- 將檔案轉移至 PC (Windows) 16

- 規格..... 18

獲取大部分常見問題的答案

您可以透過設定拍攝選項，輕鬆解決大部分問題。
CD 版的使用手冊對於如何設定拍攝選項有更詳細的說明。



拍攝對象出現紅眼現象。

- 這是由於眼睛反射相機閃光燈的光所造成的。
- 將閃光燈選項設定為 「紅眼」或 「紅眼修正」。(請參閱使用手冊第 41 頁)
 - 如果相片已拍攝，請選取編輯功能表中的 **紅眼修正**。(請參閱使用手冊第 62 頁)



相片中有塵點。

- 使用閃光燈拍攝時，可能會將懸浮在空氣中的灰塵顆粒拍進相片中。
- 關掉閃光燈或避免在有灰塵的地方拍攝。
 - 選取 ISO 速度選項。(請參閱使用手冊第 42 頁)



相片模糊。

- 可能是因為在陰暗處拍照或拿相機的方式不正確所造成的。設定「光學影像穩定」(OIS) 選項或將 **[快門]** 只按下一半以確保該物體對焦。(請參閱使用手冊第 33 頁)



相片在夜間拍攝時模糊。

- 當相機嘗試讓更多光線進入時，快門速度會變慢。您必須長時間穩定相機，但這樣會造成相機抖動。
- 打開閃光燈。(請參閱使用手冊第 41 頁)
 - 選取 **SCENE** 模式中的 **夜景**。(請參閱使用手冊第 28 頁)
 - 選取 ISO 速度選項。(請參閱使用手冊第 42 頁)
 - 請使用腳架避免相機抖動。



因為背光，所以拍攝出來的物體過暗。

- 當光源在物體背後或亮處與暗處之間的對比強烈時，物體可能有陰影。
- 避免面對太陽拍攝。
 - 選擇 **SCENE** 模式中的 **背光**。(請參閱使用手冊第 28 頁)
 - 將閃光燈選項設定為 「強制」。(請參閱使用手冊第 41 頁)
 - 設定「自動對比度平衡」(ACB) 選項。(請參閱使用手冊第 47 頁)
 - 調整曝光度。(請參閱使用手冊第 47 頁)
 - 如果明亮的物體位於拍攝框中央，將測光選項設定為 **[•]** **單點測光**。(請參閱使用手冊第 48 頁)

健康與安全資訊

操作相機時應遵循以下預防措施以避免危險或不當的狀況，並將本手冊放在手邊以供日後參考。



警告

會造成您或他人受傷的狀況

請勿在可燃或爆炸性氣體和液體附近使用相機

請勿在燃料、易燃物或可燃化學物品附近使用相機。請勿在放置相機或其配件的同一空間儲存或攜帶可燃液體、氣體或爆裂物。

請勿讓兒童和動物接近相機

請將相機及所有配件放在兒童和動物無法觸及的地方。吞嚥小零件可能會造成哽噎或嚴重傷害。可動的零件和配件也可能造成人體傷害。

避免傷害拍攝對象的視力

請勿在十分接近人體或動物處（約不到 1 公尺/3 英尺處）使用閃光燈。在太接近拍攝對象處使用閃光燈，會造成暫時性或永久性傷害。

小心處理與處置電池和充電器

- 僅使用 Samsung 核准的電池和充電器。不相容的電池和充電器會嚴重傷害或損壞相機。
- 切勿將電池投入火中。處置廢電池時，請遵循所有當地法規。
- 切勿將電池或相機放在加熱裝置上或放入其中，例如微波爐、瓦斯爐或電熱器。電池過熱時可能會爆炸。



小心

會造成相機或其他設備損壞的狀況

請小心謹慎地持有和保存相機

- 請勿讓相機碰到液體，液體會造成相機嚴重損壞。請勿用溼的手拿相機。水會損壞相機，並會導致製造商的保固失效。
- 避免在多塵、骯髒、潮濕或通風不良的地方使用或保存相機，以避免對可動零件或內部組件造成損壞。
- 保護相機和觀景器不受到衝擊、粗暴的處理或過度震動，以避免嚴重損壞。
- 接上纜線或轉接器以及安裝電池和記憶卡時請小心。硬裝上接頭、不當的連接纜線或不當的安裝電池和記憶卡，會損壞連接埠、接頭和配件。請勿將外物插入相機的任何隔室、插槽或入口。這類毀損不在保固範圍之內。

小心使用耳機

- 駕車、騎腳踏車或駕駛機動車輛時，請勿使用耳機。這樣做會造成交通危險，而且可能在某些區域屬於非法的行為。
- 僅使用所需的最小音量設定。以高音量聽耳機會損傷您的聽力。

保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞

- 避免將電池或記憶卡曝露在極冷或極熱的溫度下（低於 0°C/32°F 或高於 40°C/104°F）。極端的溫度會減小電池的充電容量，並導致記憶卡出現故障。
- 避免電池接觸到金屬物體，因為這會在電池的正負極之間建立連接，從而導致電池暫時性或永久性損壞。
- 避免記憶卡接觸到液體、污垢或外物。如果記憶卡弄髒了，請在將記憶卡插入相機之前用軟布擦拭乾淨。

僅使用 Samsung 核准的配件

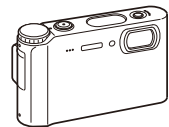
使用不相容的配件會損壞相機、造成人體傷害或導致保固失效。

保護相機鏡頭

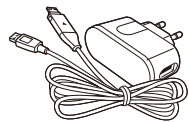
避免鏡頭上留下指紋或被刮傷。使用柔軟、乾淨、無屑的鏡頭布清潔鏡頭。



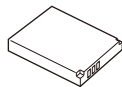
1. 拆封



相機



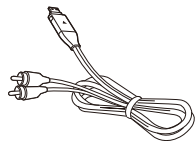
交流電轉接器 (SAC-47)/
USB 纜線 (SUC-C3)



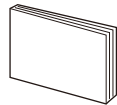
充電電池



吊帶



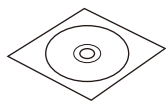
A / V 纜線



快速入門手冊



耳機



軟體光碟
(含使用手冊)

選購配件

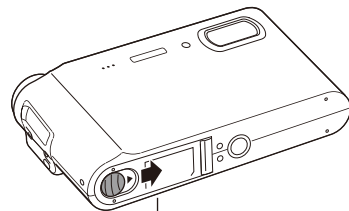


相機套

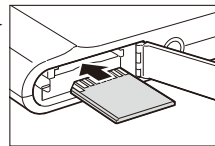


記憶卡

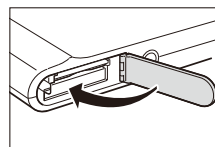
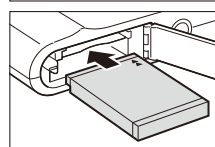
2. 插入電池和記憶卡



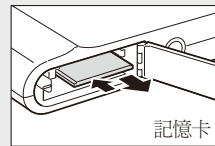
將記憶卡的金色
觸點面朝上，插入記憶卡。



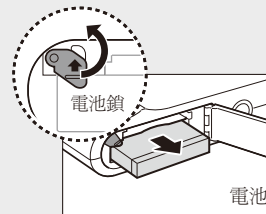
將電池上有 Samsung
標誌的面朝下，插入電池。



移除電池和記憶卡



輕輕推動，直到記憶
卡與相機分開，再將
其抽出插槽。



將電池鎖向上推，
以鬆開電池。

備註

未插入記憶卡時，內建記憶體可做為暫時儲存設備。

3. 電池充電與開啓相機

第 82 頁「關於電池」

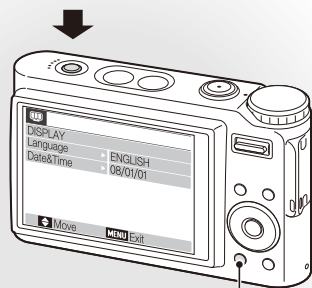
電池充電



開啓相機

按下 [POWER]

首次開機時，請選取語言並設定日期與時間。

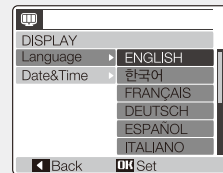


- 按下 [▶] 檢視儲存的檔案。
- 按住 [▶] 不放，使相機進入靜音模式。

4. 選取語言並設定日期與時間

選取語言

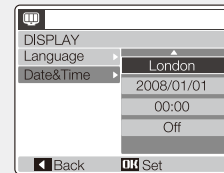
- 1 按下 [🔊] 以選擇 Language。
- 2 按下 [👉]。



- 3 按下 [👉] 或 [🔊] 以選擇一種語言。
- 4 按下 [MENU/OK]。

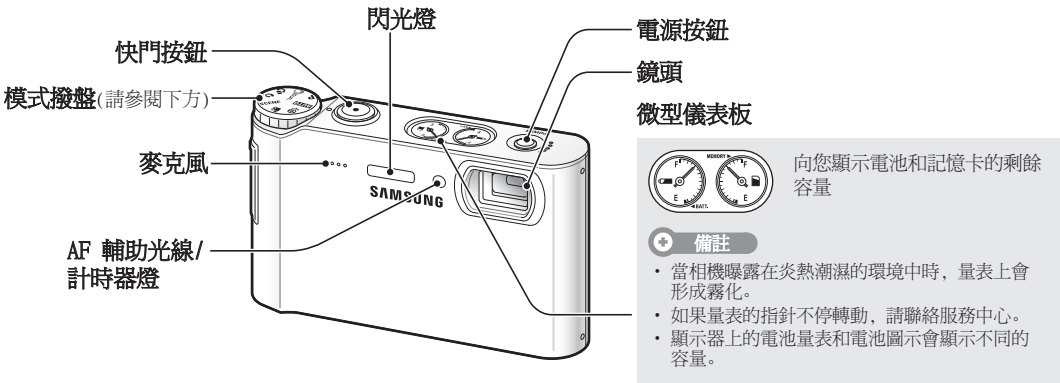
設定日期與時間

- 1 按下 [🔊] Date&Time。
- 2 按下 [👉]，然後按下 [👉]。



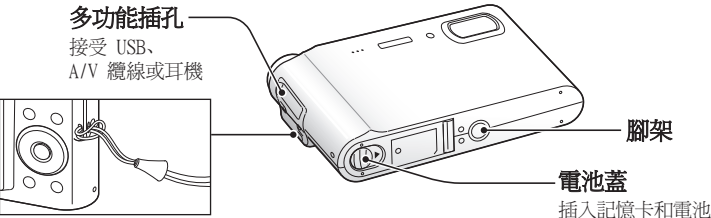
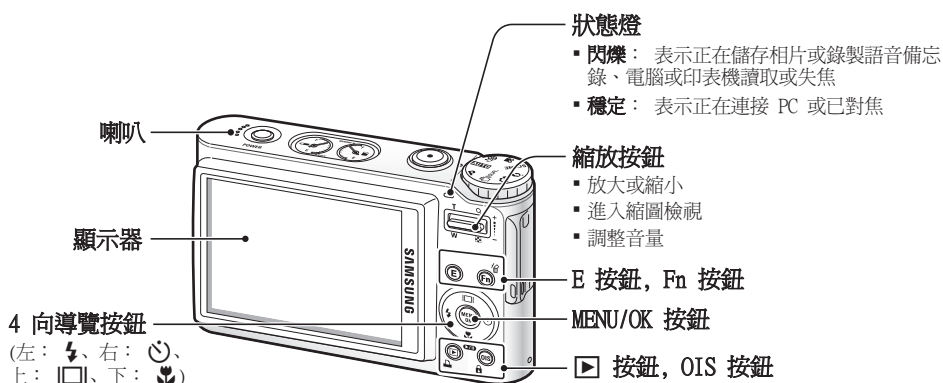
- 3 按下 [🔊] 或 [👉] 以選擇城市。
- 4 按下 [MENU/OK]。
- 5 按下 [👉] 以選擇日期欄位。
- 6 按下 [👉] 或 [🔊] 以變更數字。
- 7 按下 [👉] 以選擇下一個項目或欄位。
- 8 按下 [👉] 或 [🔊] 以變更數字或選擇另一種日期格式。
- 9 按下 [MENU/OK]。

相機佈局



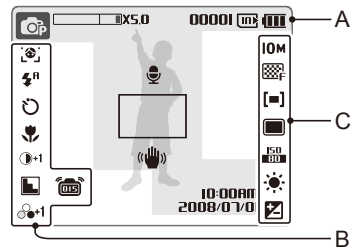
圖示	模式	描述
AUTO	自動	用最少的設定輕鬆拍照
P	程式	透過設定選項拍照
DUAL	Dual IS	使用該選項拍照可減少相機抖動
	相片說明指引	取得拍照提示及練習拍照

圖示	模式	描述
	美顏拍攝	使用該選項拍攝人像可隱藏臉部瑕疵
SCENE	場景	使用該選項在預設場景中拍照
	短片	錄製影片
	多媒體	聆聽 MP3、播放影片及檢視文字檔案



圖示

顯示的圖示會根據選取的模式或設定的選項而改變。



A. 資訊

圖示	描述
	已選擇拍攝模式
	縮放比例
	可用相片數
	可用錄製時間
	內建記憶體
	已插入記憶卡
	：電池已充滿電 ：部分充電 ：需要充電
	語音備忘錄
	自動對焦框
	相機抖動
	目前日期與時間

B. 左邊的圖示

圖示	描述
	臉部偵測
	相片風格
	色彩
	閃光燈
	定時器
	自動對焦
	對比度
	清晰度
	靜音
	飽和度
	光學影像穩定 (OIS)

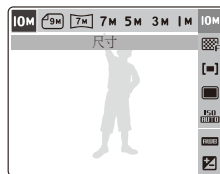
C. 右邊的圖示

圖示	描述
	相片解析度
	影片解析度
	相片畫質
	張數/秒
	測光選項
	連拍類型
	ISO 速度
	白平衡
	曝光
	快門時間較長

設定選項

您可以按下 [E]、[MENU/OK] 或 [Fn] 並使用導覽按鈕 ([←]、[→]、[↑]、[↓]) 來設定選項。

- 1 按下 [E]、[MENU/OK] 或 [Fn]。
- 2 使用導覽按鈕來捲動至選項或功能表。



- 若要左移或右移，按下 [←] 或 [→]。
- 若要上移或下移，按下 [↑] 或 [↓]。

- 3 按下 [MENU/OK] 來確認反白的選項或功能表。

上移一層

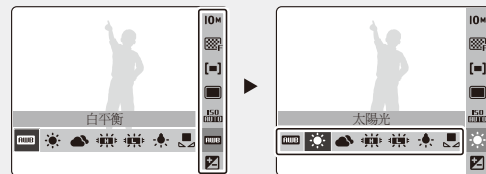
再次按下 [E]、[Fn] 或 [MENU/OK] 上移一層。

備註

按下 [快門] 以返回「拍攝」模式。

例如，在 P 模式下選取白平衡

- 1 選擇 P。
- 2 按下 [Fn]。
- 3 按下 [↑] 或 [↓] 然後按下 [←] 或 [→] 來設定白平衡。



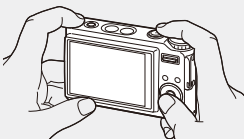
- 4 按下 [MENU/OK]。

拍照

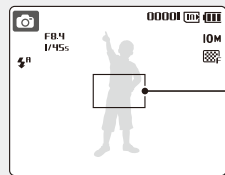
- 1 選擇 **AUTO**。



- 2 對正拍攝框中的拍攝對象。



- 3 將 **[快門]** 按下一半可自動對焦。



- 綠色：對焦
- 紅色：失焦

- 4 將 **[快門]** 全部按下可拍照。

錄製影片

- 1 選擇 **SCENE**。



- 2 對正拍攝框中的拍攝對象。

- 3 按下 **[快門]**。



- 按下 **[快門]** 暫停或繼續。

- 4 再按一下 **[快門]** 可停止錄製。

檢視相片

- 1 按下 **[快門]**。
- 2 按下 **[快門]** 或 **[快門]** 來捲動檔案。

播放影片

- 1 按下 **[快門]**。
- 2 按下 **[快門]** 或 **[快門]** 來捲動檔案。
- 3 按下 **[快門]**。
- 4 使用以下按鈕控制播放：

播放多媒體檔案

- 1 將隨附的耳機插入多功能插孔（選購）。



- 2 選擇 **SCENE**。



- 3 按下 **[快門]** 或 **[快門]** 來選擇模式。
- 4 選擇 **開啓** 來選擇播放的檔案。
- 5 按下 **[MENU/OK]**。

將檔案轉移至 PC (Windows)

1 插入安裝 CD 至光碟機中，並按照畫面指示操作。



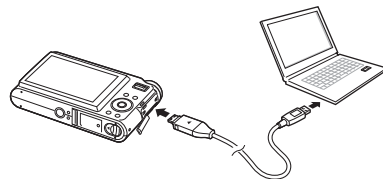
備註

按一下 **User Manual** 以閱讀使用手冊。

CD 包含以下程式

程式	描述
Samsung Converter	轉換影片使其可在相機上播放
Samsung Master	編輯相片和影片
Adobe Reader	檢視使用手冊

2 使用 USB 纜線將相機連接到 PC。



小心

應將纜線帶指示燈 (▲) 的一端插入相機。如果纜線插反，可能會損壞您的檔案。製造商對於資料的損失概不負責。

3 開啓相機。

4 選擇**電腦**並按下 [MENU/OK]。

5 在 PC 上，選擇 **我的電腦** > **卸除式磁碟** > **DCIM** > **100SSCAM**。

6 選擇您要的檔案，然後將它們拖曳或儲存至 PC。



將多媒體檔案傳輸至相機

1 在**我的電腦** > **卸除式磁碟** 中建立名為 'MP3'、'PMP' 與 'TEXT' 的資料夾。

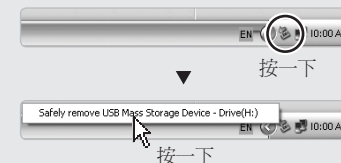
2 將多媒體檔案複製到對應資料夾。

- **MP3**：MP3 檔案
- **PMP**：SDC 檔案*
- **TEXT**：TXT 檔案

* 使用 Samsung Converter 轉換

如要安全斷開 (Windows XP)

切斷 Windows 2000/Vista 的 USB 纜線的方式類似。





影像感應器	類型	1/2.33" (約 1.09 cm) CCD		
	像素	有效像素：約 1020 萬像素， 總像素：約 1030 萬像素		
鏡頭	焦距	SAMSUNG 鏡頭 f = 6.8 - 34mm (相當於 35mm 菲林相機：38 - 190mm)		
	最大光圈範圍	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
LCD 觀景器		2.7" (約 6.86 cm) 色 TFT LCD (約 230,000 像素)		
對焦	類型	TTL 自動對焦 (中心 AF、多重 AF、臉部偵測 AF)		
	範圍		廣角 (W)	長焦 (T)
		一般	80 cm - 無限遠	
		自動近拍	8 cm - 無限遠	50 cm - 無限遠
		近拍	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
		超近拍	3 cm - 8 cm	-
快門速度		自動：1 - 1/1,500 秒。 夜景：16 - 1/1,500 秒。 連拍，AEB：1/4 - 1/1,500 秒。		
減少抖動		Dual IS [光學影像穩定] + DIS [數位影像穩定]		
儲存	媒體	內建記憶體：約 10MB 快閃記憶體 外部記憶體 (選用)：SD 卡 (最高支援 4GB)、 SDHC 卡 (最高支援 8GB)、MMC Plus (最高支援 2GB) 內部記憶體容量可能不符合這些規格。		

檔案格式	靜態影像： JPEG (DCF)、EXIF 2.21、 DPOF 1.1、PictBridge 1.0 影片： AVI (MJPEG) 聲音： WAV				
	對於 1GB SD				
影像大小		超高畫質	高畫質	一般畫質	
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
	1M	1024x768	1720	2064	2381
這些數據是在 Samsung 的標準條件下測得的，其可能會隨拍攝條件和相機設定而改變。					
介面	數位輸出	接頭： USB 2.0 (20 針)			
	聲音輸出	單聲道			
	影片輸出	AV： NTSC、PAL (可選擇)			
	直流電輸入接頭	20 針			
電源	充電電池	鋰離子電池 SLB-10A (1050mAh)			
	交流電轉接器	電源轉接器 (SAC-47)，USB 纜線 (SUC-C3)			
	電源可能視您所在地區而不同。				
尺寸 (寬 x 高 x 長)		95 X 59.9 X 18.8 mm (不含相機突出部分)			
重量		139.4 (不含電池和記憶卡)			
操作溫度		0 - 40°C			
操作溼度		5 - 85%			



本產品的正確處置方法
(廢棄的電氣及電子設備)

(適用於歐盟和其他不同回收系統的歐洲國家) 本標記出現於產品印刷品上時，意指本產品在使用壽命結束時不應與其他家庭廢棄物一起處置。為防止因未經廢棄物處置而對環境或人體健康所可能造成的傷害，請負責地將本產品與其他類型廢棄物分開處理和回收，以促進物料資源的永續再利用。家庭用戶應與購買本產品的零售商或當地政府機關聯絡，以取得何處如何環保地安全回收本產品的詳細資訊。商務用戶應與其供應商聯絡，並確認購買合約上的條款與細則。本產品不應與其他商務廢棄物混在一起處置。



三星生態標誌

該標誌系為三星的自有標誌，可用于向消費者有效地表明三星產品為環境友好型產品。標誌體現了三星在環保產品開發方面所做的不懈努力。

Spesifikasi kamera atau isi panduan ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya karena peningkatan fungsi-fungsi kamera.

Informasi Hak Cipta

Microsoft Windows dan logo Windows adalah merk dagang terdaftar Microsoft Corporation.

Panduan yang tersedia

Panduan Cepat

Menjelaskan cara merakit dan mempersiapkan kamera Anda untuk penggunaan pertama kali, mengambil foto atau video dan memindahkan file ke sebuah komputer.

Panduan Pengguna (CD-ROM)

Menjelaskan cara mengambil gambar atau video dengan beragam mode pengambilan, mengatur pilihan pengambilan, dan menggunakan menu pengaturan. Panduan juga berisi cara menangani pesan-pesan error dan memelihara kamera Anda.

Informasi indikasi

Dalam panduan ini, tombol-tombol pada kamera Anda dicetak tebal dan dalam kurung. Misalnya, **[Bidik]** mewakili tombol Bidik.

Daftar Isi



Harap ikuti prosedur ini sebelum menggunakan kamera.

1. Keluarkan dari kemasan 6
2. Masukkan baterai dan kartu memori 7
3. Isi baterai dan hidupkan kamera 8
4. Pilih bahasa dan atur tanggal dan waktu 9



- Bagian-bagian kamera 10
- Ikun 12
- Atur opsi 13



- Mengambil gambar atau video 14
- Memutar file 15
- Memindah file ke komputer (untuk Windows) 16
- Spesifikasi 18

Dapatkan jawaban untuk pertanyaan-pertanyaan umum

Anda dapat memecahkan sebagian besar masalah dengan mudah dengan mengatur pilihan pengambilan. Terdapat penjelasan lebih rinci tentang cara mengatur pilihan pengambilan gambar dalam panduan pengguna versi CD.



Mata subyek terlihat merah.

- Ini disebabkan pantulan lampu kilat kamera.
- Atur opsi lampu kilat ke **[Mata Merah]** atau **[Koreksi Mata Merah]**. (Lihat panduan pengguna hal.41)
 - Jika foto sudah diambil, pilih **[KOREKSI MATA MERAH]** dalam menu edit. (Lihat panduan pengguna hal.62)



Foto terdapat debu.

- Partikel debu yang beterbangan dapat tertangkap dalam foto apabila menggunakan lampu kilat.
- Matikan lampu kilat atau jangan mengambil foto di tempat berdebu.
 - Atur pilihan kecepatan ISO. (Lihat panduan pengguna hal.42)



Foto buram.

- Ini mungkin disebabkan karena foto diambil di tempat gelap atau kamera tidak dipegang dengan benar.
- Atur pilihan Stabilisasi Gambar Optik (**OIS**) atau tekan **[Bidik]** setengah jalan ke bawah untuk memastikan subyek terfokus. (Lihat panduan pengguna hal.33)



Foto buram saat pengambilan di malam hari.

- Karena kamera memerlukan lebih banyak cahaya, kecepatan bidik melambat. Anda mungkin perlu mengatur posisi kamera terlalu lama, yang mengakibatkan guncangan.
- Aktifkan lampu kilat. (Lihat panduan pengguna hal.41)
 - Pilih **MALAM** pada mode **SCENE**. (Lihat panduan pengguna hal.28)
 - Atur pilihan kecepatan ISO. (Lihat panduan pengguna hal.42)
 - Gunakan tripod untuk mencegah guncangan pada kamera.



Subyek terlihat gelap karena cahaya di belakangnya.

- Jika sumber cahaya berada di belakang subyek atau jika terdapat kontras tajam antara cahaya dan area gelap, subyek terlihat gelap.
- Jangan mengambil gambar ke arah matahari.
 - Pilih **CHY LATAR** dalam mode **SCENE**. (Lihat panduan pengguna hal.28)
 - Atur pilihan lampu kilat untuk **[SI Aktif]**. (Lihat panduan pengguna hal.41)
 - Atur opsi Penyeimbang Kontras Otomatis (**ACB**). (Lihat panduan pengguna hal.47)
 - Atur paparan cahaya. (Lihat panduan pengguna hal.47)
 - Atur opsi pengukuran **[•] SATU TITIK** bila subyek yang terang berada di pusat kamera. (Lihat panduan pengguna hal.48)

Informasi Kesehatan dan Keselamatan

Patuhi peringatan agar terhindar dari situasi berbahaya pada saat mengoperasikan kamera dan simpan panduan ini sebagai referensi.

Peringatan

Situasi yang dapat menyebabkan cedera pada diri Anda dan orang lain

Jangan menggunakan kamera di dekat gas atau cairan yang mudah terbakar atau meledak. Jangan menggunakan kamera di dekat bahan bakar, bahan-bahan yang mudah terbakar, atau bahan kimia yang mudah menyala. Jangan menyimpan atau membawa cairan, gas yang mudah terbakar atau bahan peledak di tempat yang sama dengan kamera atau perlengkapannya.

Jauhkan kamera dari anak-anak dan binatang piaraan. Simpan kamera dan semua perlengkapannya jauh dari jangkauan anak-anak dan binatang. Komponen-komponen kecil dapat membuat tersedak atau mengakibatkan cedera serius jika tertelan. Memindahkan komponen dan perlengkapan dapat menimbulkan bahaya fisik juga.

Mencegah gangguan penglihatan pada subyek

Jangan menggunakan lampu kilat pada jarak dekat (kurang dari 1m/3 kaki) pada orang atau binatang. Menggunakan lampu kilat terlalu dekat dengan mata subyek dapat mengakibatkan gangguan penglihatan sementara atau permanen.

Tangani dan buang baterai dan charger dengan benar

- Gunakan baterai dan charger yang disetujui Samsung. Baterai dan charger yang tidak sesuai dapat menyebabkan kerusakan parah pada kamera.
- Jangan pernah membakar baterai. Patuhi semua peraturan setempat saat membuang baterai bekas.
- Jangan meletakkan baterai atau kamera di atas atau di dalam alat pemanas, seperti oven microwave, kompor atau radiator. Baterai dapat meledak jika terlalu panas.



Perhatian

Situasi yang dapat menyebabkan kerusakan pada kamera atau perlengkapan lain

Tangani dan simpan kamera dengan benar dan hati-hati

- Jangan sampai kamera terkena cairan, yang dapat mengakibatkan kerusakan parah. Jangan memegang kamera dengan tangan basah. Kerusakan kamera akibat air dapat membatalkan garansi pabrik.
- Hindari penggunaan atau penyimpanan kamera di tempat berdebu, kotor atau tempat dengan sirkulasi udara yang buruk untuk mencegah kerusakan bagian yang bergerak atau komponen dalam.
- Lindungi kamera dan monitor Anda dari tumbukan, pemakaian yang kasar, dan getaran berlebihan untuk mencegah kerusakan serius.
- Berikan perhatian lebih saat menghubungkan kabel atau adaptor serta saat memasang baterai dan kartu memori. Menghubungkan konektor dengan paksa, menghubungkan kabel dengan tidak benar, atau memasang baterai dan kartu memori sembarangan dapat merusak port, konektor, dan aksesori. Jangan memasukkan benda asing ke bagian, ruang, atau titik akses manapun pada kamera Anda. Jenis-jenis kerusakan seperti ini tidak termasuk dalam garansi Anda.

Berhati-hatilah saat memakai earphone

- Jangan gunakan earphone saat mengemudi, bersepeda, atau mengendarai kendaraan bermotor. Melakukannya bisa menyebabkan bahaya lalu lintas dan merupakan tindakan ilegal di wilayah tertentu.
- Gunakan hanya pengaturan volume minimum yang diperlukan. Mendengarkan lewat earphone dengan volume suara tinggi bisa merusak pendengaran Anda.

Lindungi baterai, charger, dan kartu memori dari kerusakan

- Jangan memaparkan baterai atau kartu memori pada suhu sangat dingin atau sangat panas (di bawah 0°C/32°F atau di atas 40°C/104°F). Suhu ekstrim dapat mengurangi kapasitas pengisian baterai dan mengakibatkan gangguan fungsi kartu memori.
- Hindari agar baterai tidak bersentuhan dengan benda logam, karena hal ini bisa menciptakan sambungan antara terminal + dan – pada baterai Anda sehingga mengakibatkan kerusakan baterai yang bersifat sementara atau permanen.
- Hindari agar kartu memori tidak bersentuhan dengan cairan, kotoran atau benda asing. Jika kotor, bersihkan kartu memori dengan kain lembut sebelum memasukkannya ke dalam kamera.

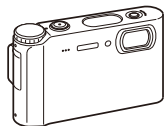
Gunakan aksesori yang disetujui Samsung

Menggunakan aksesori yang tidak kompatibel dapat merusak kamera, menyebabkan cedera, atau membatalkan garansi.

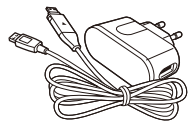
Melindungi lensa kamera

Lindungi lensa Anda dari sentuhan atau goresan. Bersihkan lensa dengan kain khusus lensa yang lembut, bersih, dan bebas butiran keras.

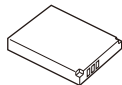
1. Keluarkan dari kemasan



Kamera



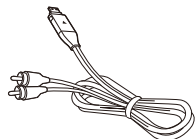
Adaptor AC (SAC-47)/
Kabel USB (SUC-C3)



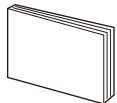
Baterai isi ulang



Pengikat



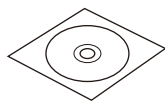
Kabel A/V



Panduan Cepat



Earphone



CD-ROM Perangkat Lunak
(termasuk panduan pengguna)

Aksesoris pilihan



Kantung kamera

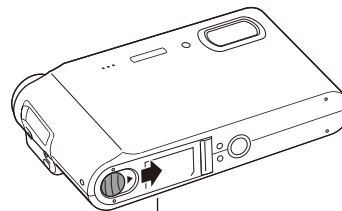


Kartu memori

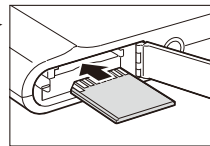
2. Masukkan baterai dan kartu memori



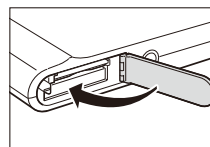
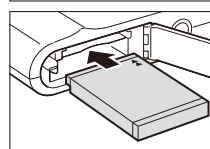
hal.84 'Tentang kartu memori'
hal.85 'Tentang baterai'



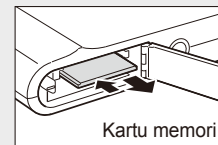
Masukkan kartu memori dengan kontak yang berwarna emas menghadap ke atas.



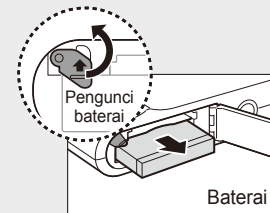
Masukkan baterai dengan logo Samsung menghadap ke bawah.



Lepaskan baterai dan kartu memori



Dorong perlahan sampai kartu terlepas dari kamera, lalu kaluarkan dari slot-nya.



Dorong pengunci ke atas untuk melepaskan baterai.

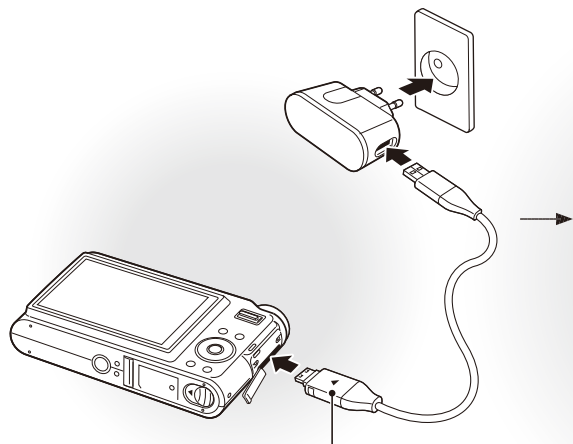
+ Catatan

Memori internal dapat digunakan sebagai perangkat penyimpanan sementara apabila kartu memori tidak terpasang.

3. Isi baterai dan hidupkan kamera

hal.85 'Tentang baterai'

Isi baterai



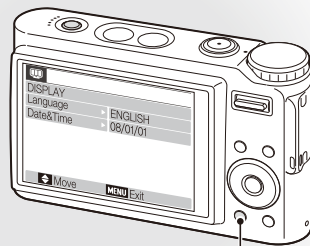
Lampu indikator

- Merah : Mengisi
- Hijau : Terisi penuh

Hidupkan kamera

Tekan [POWER]

Pada saat menghidupkan kamera untuk pertama kalinya, pilih bahasa dan atur tanggal dan waktu.

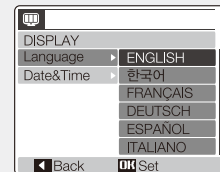


- Tekan [▶] untuk melihat file yang tersimpan.
- Tekan dan tahan [▶] untuk mematikan suara kamera.

4. Pilih bahasa dan atur tanggal dan waktu

Pilih bahasa

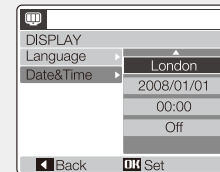
- 1 Tekan [🔍] untuk memilih **Language**.
- 2 Tekan [👉].



- 3 Tekan [□] atau [🔍] untuk memilih bahasa.
- 4 Tekan [MENU/OK].

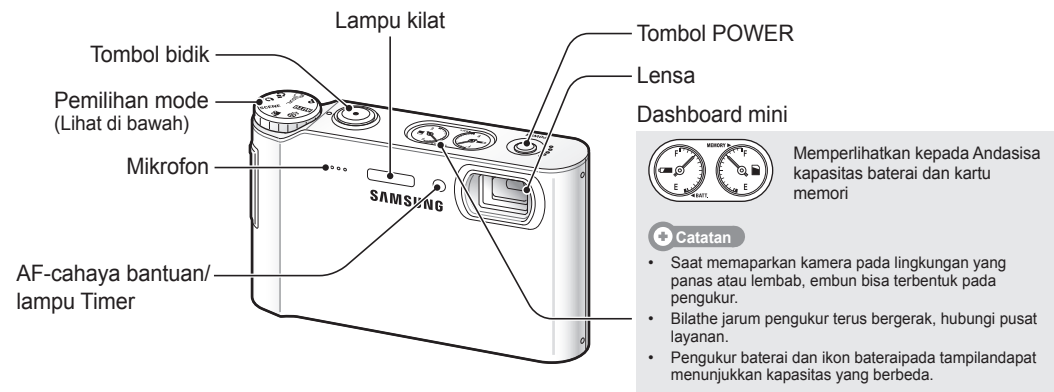
Atur tanggal dan waktu

- 1 Tekan [🔍] untuk memilih **Date&time**.
- 2 Tekan [👉] dan kemudian [□].



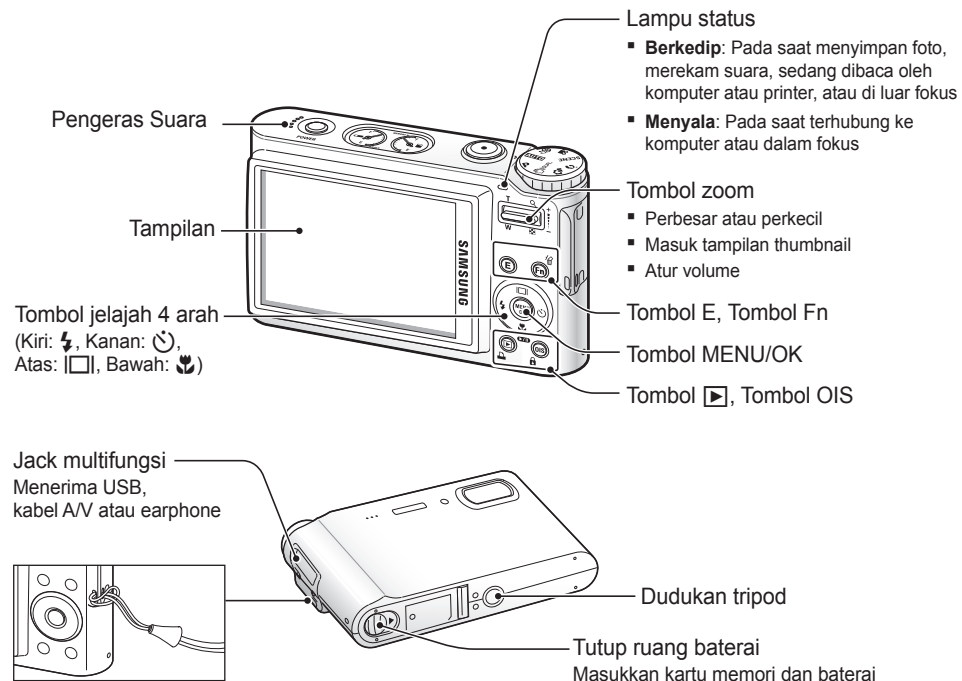
- 3 Tekan [⚡] atau [👉] untuk memilih kota.
- 4 Tekan [MENU/OK].
- 5 Tekan [👉] untuk memilih kolom waktu.
- 6 Tekan [□] atau [🔍] untuk mengubah angkanya.
- 7 Tekan [👉] untuk memilih item atau kolom lain.
- 8 Tekan [□] atau [🔍] untuk mengubah angka atau memilih format tanggal lainnya.
- 9 Tekan [MENU/OK].

Bagian-bagian kamera



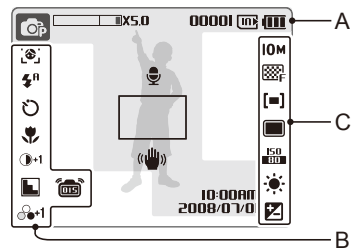
Ikon	Mode	Deskripsi
AUTO	OTOMATIS	Mengambil foto dengan mudah dengan pengaturan minimal
P	PROGRAM	Mengambil foto dengan mengatur pilihan
DUAL	Dual IS	Mengambil foto dengan pilihan yang sesuai untukmengurangi guncangan kamera
PANDUAN BANTUAN FOTO	PANDUAN BANTUAN FOTO	Dapatkan tips memotret dan berlatih memotret

Ikon	Mode	Deskripsi
BIDIKAN CANTIK	BIDIKAN CANTIK	Mengambil foto seseorang dengan pilihan untuk menyembunyikan ketidaksempurnaan wajah
SCENE	JENIS	Mengambil foto dengan pilihan jenis yang diatur sebelumnya
VIDEO	VIDEO	Merekam video
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Mendengarkan MP3, memutar video, dan membaca file teks



Ikons

Ikons-ikons yang ditampilkan akan berubah sesuai dengan mode yang dipilih atau pilihan yang Anda tentukan.



A. Informasi

Ikons	Deskripsi
	Mode pemotretan yang dipilih
	Rasio zoom
	Jumlah foto yang tersedia
	Waktu perekaman yang tersedia
	Memori internal
	Kartu memori terpasang
	Terisi penuh Terisi sebagian Perlu diisi
	Memo suara
	Frame fokus otomatis
	Guncangan kamera
	Tanggal dan waktu saat ini

B. Ikons di sebelah kiri

Ikons	Deskripsi
	Deteksi wajah
	Gaya foto
	Warna
	Lampu kilat
	Pengatur waktu
	Fokus otomatis
	Kontras
	Ketajaman
	Mematikan Suara
	Saturasi
	Stabilisasi Gambar Optik (OIS)

C. Ikons di sebelah kanan

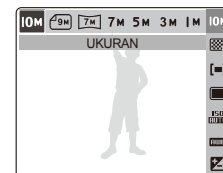
Ikons	Deskripsi
	Resolusi foto
	Resolusi video
	Kualitas foto
	Frame rate
	Opsi ukuran
	Tipe burst
	Kecepatan ISO
	White balance
	Paparan
	Rana panjang

Atur opsi

Anda bisa memilih opsi dengan menekan [E], [MENU/OK], atau [Fn] dan menggunakan tombol navigasi (, , ,).

1 Tekan [E], [MENU/OK], atau [Fn].

2 Gunakan tombol jelajah untuk menentukan pilihan atau menu.



- Untuk bergerak ke kiri atau kanan, tekan atau .
- Untuk bergerak naik atau turun, tekan atau .

3 Tekan [MENU/OK] untuk memilih opsi atau menu yang disorot.

Naik satu tingkat

Tekan [E], [Fn], atau [MENU/OK] sekali lagi untuk naik satu tingkat.

+ Catatan

Tekan [Bidik] untuk kembali ke mode Pemotretan.

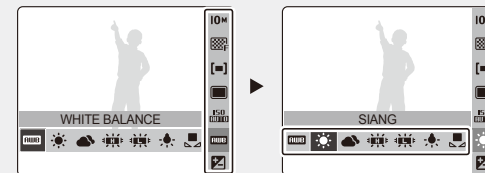
Misalnya Tentukan pilihan white balance pada mode P

1 Pilih **P**.



2 Tekan [Fn].

3 Tekan atau dan kemudian atau untuk mengatur white balance.



4 Tekan [MENU/OK].

Mengambil gambar atau video



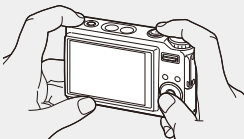
hal.27 'Fungsi-fungsi lanjut'

Mengambil foto

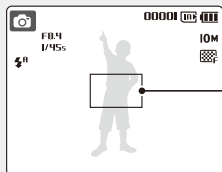
- 1 Pilih **AUTO**.



- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.



- 3 Tekan **[Bidik]** setengah jalan ke bawah untuk fokus secara otomatis.



- **Hijau:** Dalam fokus
- **Merah:** Out of focus

- 4 Tekan **[Bidik]** penuh ke bawah untuk mengambil foto.

Merekam video

- 1 Pilih **[REKAM]**.



- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.

- 3 Tekan **[Bidik]**.



- Tekan **[REKAM]** untuk menjeda atau melanjutkan.

- 4 Tekan **[Bidik]** sekali lagi untuk menghentikan perekaman.

Memutar file



hal.54 'Putar/Edit'
hal.68 'Multimedia'

Lihat foto

- 1 Tekan **[REKAM]**.
 - Jika kamera mati, menekan tombol ini akan menghidupkan kamera.
- 2 Tekan **[REKAM]** atau **[REKAM]** memilah file.
 - Tekan dan tahan untuk melihat file dengan cepat.

Putar video

- 1 Tekan **[REKAM]**.
- 2 Tekan **[REKAM]** atau **[REKAM]** untuk memilah file.
 - Tekan dan tahan untuk melihat file dengan cepat.
- 3 Tekan **[REKAM]**.
- 4 Gunakan tombol-tombol berikut untuk mengontrol pemutaran ulang:
 - Tekan **[REKAM]** atau **[REKAM]** untuk maju atau mundur.
 - Tekan **[REKAM]** untuk menjeda atau melanjutkan pemutaran ulang.
 - Tekan **[ZOOM]** naik atau turun untuk mengatur volume.

Putar file multimedia

- 1 Hubungkan earphone yang disertakan pada jack multifungsi (pilihan).



- 2 Pilih **[REKAM]**.



- 3 Tekan **[REKAM]** atau **[REKAM]** untuk memilih mode.
 - **[REKAM]**: MP3
 - **[REKAM]**: PMP
 - **[REKAM]**: PENAMPIL TEKS
- 4 Pilih **BUKA** untuk memilih file yang diputar.
 - Pilih **LANJUT** untuk membuka file yang terakhir kali diputar dalam mode MP3 atau melanjutkan video atau file teks terakhir.
- 5 Tekan **[MENU/OK]**.

Memindah file ke komputer (untuk Windows)

- 1 Masukkan CD instalasi ke dalam CD-ROM drive dan ikuti petunjuk pada layar.



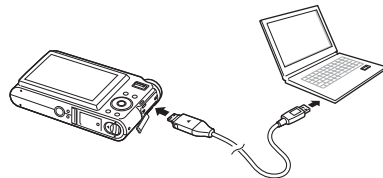
Catatan

Klik **User Manual** untuk membaca panduan pengguna.

CD berisi program-program berikut

Program	Deskripsi
Samsung Converter	Mengkonversi video sehingga dapat diputar di kamera
Samsung Master	Mengedit foto dan video
Adobe Reader	Membaca panduan pengguna

- 2 Hubungkan kamera Anda ke komputer dengan menggunakan kabel USB.

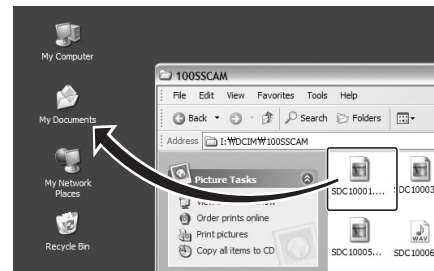


Perhatian

Anda harus mencolokkan ujung kabel dengan indikator cahaya (▲) ke kamera Anda. Kabel yang terbalik, dapat merusak file Anda. Pabrik tidak bertanggung jawab atas setiap kehilangan data.

- 3 Hidupkan kamera.

- 4 Pilih **KOMPUTER** dan tekan **[MENU/OK]**.
- 5 Pada komputer Anda, pilih **My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM**.
- 6 Pilih file yang Anda inginkan dan pindahkan atau simpan ke komputer.



hal.20 'Mentransfer file (untuk Windows)'

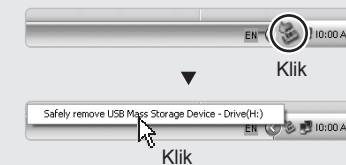
Memindahkan file multimedia ke kamera

- 1 Buat folder baru dengan nama 'MP3', 'PMP', dan 'TEXT' di **My Computer > Removable Disk**.
- 2 Menyalin file multimedia ke folder yang sesuai.
 - **MP3**: File MP3
 - **PMP**: File SDC*
 - **TEXT**: File TXT

* Konversi dengan Samsung Converter

Memutus koneksi dengan aman (untuk Windows XP)

Cara ini juga berlaku untuk memutus koneksi kabel USB pada Windows 2000/Vista.



Spesifikasi



hal.88 'Spesifikasi kamera'

Sensor gambar	Jenis	1/2.33" (Sekitar 1.09cm) CCD																
	Piksel	Piksel efektif: Sekitar 10.2 mega-piksel, Total piksel: Sekitar 10.3 mega-piksel																
Lensa	Panjang fokus	Lensa SAMSUNG dengan 5x inner zoom f = 6.8 - 34mm (setara film 35mm: 38 - 190mm)																
	Cakupan F-stop	F3.7 (W) - F4.9 (T)																
Monitor LCD		LCD TFT berwarna 2.7" (Sekitar 6.86cm) (Sekitar 230,000 piksel)																
Fokus	Jenis	TTL fokus otomatis (AF Pusat, Multi AF, AF Deteksi Wajah)																
	Jangkauan		<table><tr><td></td><td>Lebar (W)</td><td>Tele (T)</td></tr><tr><td>Normal</td><td colspan="2">80cm - tak terbatas</td></tr><tr><td>Makro otomatis</td><td>8cm - tak terbatas</td><td>50cm - tak terbatas</td></tr><tr><td>Makro</td><td>8cm - 80cm</td><td>50cm - 80cm</td></tr><tr><td>Super Makro</td><td>3cm - 8cm</td><td>-</td></tr></table>		Lebar (W)	Tele (T)	Normal	80cm - tak terbatas		Makro otomatis	8cm - tak terbatas	50cm - tak terbatas	Makro	8cm - 80cm	50cm - 80cm	Super Makro	3cm - 8cm	-
			Lebar (W)	Tele (T)														
		Normal	80cm - tak terbatas															
		Makro otomatis	8cm - tak terbatas	50cm - tak terbatas														
Makro	8cm - 80cm	50cm - 80cm																
Super Makro	3cm - 8cm	-																
Kecepatan bidik		OTOMATIS: 1 - 1/1500dtk. MALAM: 16 - 1/1500dtk. TERUS MENERUS, AEB: 1/4 - 1/1500dtk.																
Reduksi Guncangan		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]																
Penyimpanan	Media	Memori internal: Sekitar Memori flash 10MB Memori eksternal (Opsional): kartu SD (hingga 4GB bergaransi), kartu SDHC (hingga 8GB bergaransi), MMC Plus (hingga 2GB bergaransi)																
		Kapasitas memori internal mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi ini.																

	Format file	Gambar diam: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
	Ukuran gambar	Untuk SD 1GB				
			SANGAT BAIK	BAIK	NORMAL	
		10M	3648x2736	188	357	412
		9M	3648x2432	206	391	557
		7M	3584x2016	248	469	638
		7M	3072x2304	262	483	645
		5M	2592x1944	344	638	872
		3M	2048x1536	533	897	1214
		1M	1024x768	1720	2064	2381
		Angka ini dihitung berdasarkan kondisi standar Samsung dan dapat berbeda tergantung kondisi pengambilan dan pengaturan kamera.				
Antarmuka	Output digital	Konektor: USB 2.0 (20 pin)				
	Output audio	Mono				
	Output video	AV: NTSC, PAL (dapat dipilih)				
	Konektor input listrik DC	20 pin				
Sumber listrik	Baterai isi ulang	Baterai Lithium-ion SLB-10A (1050mAh)				
	Adaptor AC	Adaptor daya (SAC-47), Kabel USB (SUC-C3)				
	Sumber listrik dapat berbeda, tergantung wilayah Anda.					
Dimensi (PxTxL)		95 X 59.9 X 18.8mm (tanpa bagian yang menonjol)				
Bobot		139.4 (tanpa baterai dan kartu memori)				
Suhu pengoperasian		0 - 40°C				
Kelembaban pengoperasian		5 - 85%				



Pembuangan yang Benar untuk Produk Ini
(Limbah Peralatan Listrik & Elektronik)

(Berlaku di Uni Eropa dan negara-negara Eropa lain dengan sistem dengan sistem pembuangan tersendiri)
Tanda dalam literatur produsen ini menunjukkan bahwa benda ini tidak boleh dibuang bersama-sama dengan limbah rumah tangga yang lain setelah masa pakai berakhir. Untuk mencegah bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat limbah yang tidak terkendali, harap pisahkan limbah ini dari limbah jenis lain dan daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendorong pemanfaatan kembali bahan-bahan secara berkesinambungan. Pengguna rumah tangga harus menghubungi penyalur tempat mereka membeli produk ini, atau kantor pemerintah setempat, untuk keterangan tentang tempat dan cara daur ulang limbah ini dengan aman. Pengguna bisnis harus menghubungi pemasok mereka dan memeriksa ketentuan dan persyaratan dalam kontrak pembelian. Pembuangan limbah produk ini tidak boleh dicampur dengan limbah komersial lain.



Samsung Eco-mark

Ini adalah tanda simbol milik Samsung yang digunakan untuk mengomunikasikan kinerja produk Samsung yang ramah lingkungan pada para konsumen. Tanda ini melambangkan usaha terus menerus Samsung bagi pengembangan produk yang sadar akan lingkungan.

SAMSUNG DIGITAL ©2008 شركة IMAGING CO., LTD.

قد تتغير مواصفات الكاميرا أو محتويات هذا الدليل بدون إشعار مسبق وذلك في حالة تطوير وظائف ومواصفات الكاميرا.

معلومات حقوق النسخ

إن علامة Microsoft Windows وشعار Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation.

الأدلة المرفقة

دليل التشغيل السريع

هذا الدليل يشرح كيفية تجميع الكاميرا وتجهيزها لاستخدامها أول مرة. والنقاط الصور أو مقاطع الفيديو، وتشغيل ملفات الوسائط المتعددة، ونقل الملفات إلى الكمبيوتر.

دليل المستخدم (قرص مدمج)

هذا الدليل يشرح كيفية التصوير في أوضاع مختلفة، وضبط خيارات التصوير، وتشغيل ملفات الوسائط المتعددة، واستخدام قائمة الإعدادات. كما أنه يتضمن كيفية التعامل مع رسائل الخطأ وصيانة الكاميرا.

معلومات الاستخدام

في هذا الدليل، يشار إلى الأزرار الموجودة على الكاميرا بخط سميك وبين أقواس مربعة. على سبيل المثال، [المصراع] تمثل زر المصراع.

المحتويات

من فضلك اتبع الإجراءات التالية قبل استخدام الكاميرا.



١. إخراج المحتويات
٢. إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة
٣. شحن البطارية وتشغيل الكاميرا
٤. اختيار اللغة وضبط التاريخ والوقت



١٠. تصميم الكاميرا
١٢. الرموز
١٣. ضبط الخيارات



١٤. التقاط صور أو فيديو
١٥. تشغيل الملفات
- نقل الملفات إلى الكمبيوتر
(مع نظام Windows)

١٨. الموصفات

الحصول على إجابات على الأسئلة الشائعة

بإمكانك حل الكثير من المشكلات بسهولة عن طريق ضبط خيارات التصوير.

يوجد المزيد من التفاصيل حول كيفية ضبط خيارات التصوير داخل نسخة دليل المستخدم الموجودة على القرص المدمج.

ظهور عيون الأشخاص باللون الأحمر.



- هذا يكون بسبب انعكاس ضوء فلاش الكاميرا.
- اضبط خيار الفلاش على  (تقليل النقاط الحمراء) أو  (إزالة النقاط الحمراء). (راجع دليل المستخدم صفحة ٤١)
- إن تم التقاط الصورة بالفلاش، اختر  إزالة النقاط الحمراء من قائمة التحرير. (راجع دليل المستخدم صفحة ٦٢)

توجد بقع غبار بالصور.



- قد يكون تم التقاط بعض جزئيات الغبار العالقة في الهواء في الصور عند استخدام الفلاش.
- أوقف تشغيل الفلاش أو تجنب التقاط الصور في الأماكن المغيرة.
- اضبط خيارات سرعة ISO. (راجع دليل المستخدم صفحة ٤٢)

الصور غير واضحة.



- قد يكون سبب ذلك التقاط الصور في أماكن معتمة أو نتيجة لحمل الكاميرا بطريقة غير صحيحة.
- اضبط خيار تثبيت الصورة البصري (OIS) أو اضغط [المصراع] للأسفل إلى منتصف المسافة لضمان التركيز على الهدف. (راجع دليل المستخدم صفحة ٣٣)


الصور غير واضحة عند التصوير بالليل.



- حيث أن الكاميرا تحاول إدخال المزيد من الضوء، فتقل سرعة المصراع.
- قد تحتاج إلى تثبيت الكاميرا في موضعها لفترة طويلة، وقد يؤدي ذلك إلى اهتزاز الكاميرا.
- قم بتشغيل الفلاش. (راجع دليل المستخدم صفحة ٤١)
- اختر ليل SCENE. (راجع دليل المستخدم صفحة ٢٨)
- اضبط خيارات سرعة ISO. (راجع دليل المستخدم صفحة ٤٢)
- استخدم الحامل الثلاثي لمنع الكاميرا من الاهتزاز.

قد تظهر الأهداف بشكل غامق للغاية بسبب الإضاءة الخلفية.



- حينما يكون مصدر الضوء خلف الهدف، أو في حالة وجود تباين كبير بين المناطق المضيئة والمظلمة، قد تظهر ظلالاً على الهدف.
- تجنب التصوير أمام الشمس.
- اختر إضاءة خلفية في الوضع SCENE. (راجع دليل المستخدم صفحة ٢٨)
- اضبط خيار الفلاش على  (ملء). (راجع دليل المستخدم صفحة ٤١)
- اضبط خيار توازن التباين التلقائي (ACB). (راجع دليل المستخدم صفحة ٤٧)
- اضبط التعريض. (راجع دليل المستخدم صفحة ٤٧)
- اضبط خيار التركيز على [•] مركز إن كان الهدف المضيئ في مركز الإطار. (راجع دليل المستخدم صفحة ٤٨)

معلومات الصحة والسلامة

اتبع الاحتياطات التالية لتفادي أي أوضاع خطرة أو غير قانونية أثناء تشغيل الكاميرا واحتفظ بهذا الدليل للاطلاع عليه كلما لزم الأمر.

تحذيرات

الحالات التي قد تؤدي إلى إصابتك أنت أو الآخرين

لا تستخدم الكاميرا بالقرب من غازات أو سوائل متفجرة أو قابلة للاشتعال

لا تستخدم الكاميرا بالقرب من الوقود أو مواد قابلة للاحتراق أو مواد كيميائية قابلة للاشتعال. لا تخزن أو تحمل سوائل أو غازات قابلة للاشتعال أو مواد متفجرة في نفس حاوية الكاميرا أو كمالياتها.

احتفظ بالكاميرا بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات المنزلية

احتفظ بالكاميرا وكمالياتها بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار والحيوانات. فالأجزاء الصغيرة قد تتسبب في إصابتهم أو اختناقهم إن تم ابتلاعها. الأجزاء والكماليات المتحركة قد تشكل أيضًا خطرًا.

تفادي إصابة نظر الأهداف

لا تستخدم الفلاش على مسافة قريبة (أقل من ٣/١ قدم) من الأفراد أو الحيوانات. إن استخدام الفلاش على مسافة قريبة من أعين الهدف قد يؤثر على النظر بشكل مؤقت أو دائم.

لا بد من التعامل مع البطاريات وأجهزة الشحن والتخلص منها بحرص

- استخدم فقط البطاريات وأجهزة الشحن المعتمدة من Samsung. فالبطاريات وأجهزة الشحن غير المتوافقة قد تؤثر على الكاميرا وتسبب في تلفها.
- لا تتخلص من البطاريات في النار على الإطلاق. اتبع القوانين المحلية المتعارف عليها عند التخلص من البطاريات المستعملة.
- لا تضع البطاريات أو الكاميرا على أجهزة تسخين، مثل أفران الميكروويف أو المواقد أو أجهزة الردياتير. فقد تنفجر البطاريات عند فرط تسخينها.



تنبيهات

الحالات التي قد تتسبب في تلف الكاميرا أو أي جهاز آخر

لا بد من التعامل مع الكاميرا وتخزينها بحرص وعناية

- لا تسمح بتعرض الكاميرا للبلل - فالسوائل قد تتلف الكاميرا. لا تتعامل مع الكاميرا بأيادي مبتلة. فالماء قد تتلف الكاميرا وقد تفقد صلاحية ضمان الكاميرا.
- تجنب استخدام الكاميرا أو تخزينها في مناطق مغيرة أو غير نظيفة أو رطبة أو قليلة التهوية وذلك لتفادي تلف الأجزاء المتحركة أو المكونات الداخلية.
- لا بد من حماية الكاميرا من أي تأثير مباشر عليها أو التعامل معها بعنف أو تعريضها لاهتزازات قوية لتجنب تلفها.
- لا بد من الحرص أثناء توصيل الكبلات أو المحولات وتركيب البطاريات أو بطاقات الذاكرة. إن التعامل مع الموصلات أو توصيل الكبلات بشكل غير صحيح أو تركيب البطاريات أو بطاقات الذاكرة بشكل غير صحيح قد يتسبب في تلف المنافذ والموصلات والكماليات. لا تدخل أجسام غريبة داخل حاويات الكاميرا أو فتحاتها أو نقاط التوصيل. فهذا النوع من الضرر لا يشمل الضمان.

انتبه في حال استخدام سماعات الأذن

- لا تستخدم سماعات الأذن أثناء القيادة أو ركوب الدراجة أو تشغيل المركبات. هذا قد يسبب خطر لحركة السير وغير قانوني في بعض المناطق.
- استخدم أقل مستوى ممكن للصوت. إن الاستماع من خلال سماعات الأذن بمستوى صوت عال قد يؤدي السمع.



صفحة ١ 'معلومات الصحة والسلامة'

لا بد من حماية البطاريات وأجهزة الشحن وبطاقات الذاكرة من التلف

- تجنب تعريض البطاريات أو بطاقات الذاكرة إلى درجات حرارة منخفضة أو مرتفعة للغاية (أقل من ٠ مئوية/٣٢ فهرنهايت أو أعلى من ٤٠ مئوية/١٠٤ فهرنهايت). فدرجات الحرارة العالية أو المنخفضة للغاية قد تقلل من كفاءة البطاريات وتتسبب في تعطل بطاقات الذاكرة.
- احرص على ألا تلامس البطاريات أي أجسام معدنية، فقد يؤدي ذلك إلى توصيل الطرفين الموجب + والسالب - للبطارية وبالتالي تتلف البطارية بشكل مؤقت أو دائم.
- احرص على ألا تلامس بطاقات الذاكرة أي سائل أو أوساخ أو مواد غريبة. إن كانت ملوثة، امسح بطاقة الذاكرة بقماش ناعم قبل ادخالها للكاميرا.

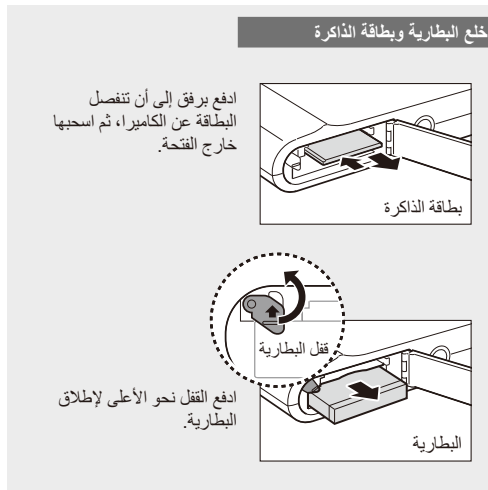
استخدم فقط الكماليات المعتمدة من Samsung

فإن استخدام الكماليات غير المتوافقة قد يتلف الكاميرا أو يتسبب في وقوع إصابات أو قد تفقد صلاحية الضمان.

لا بد من حماية عدسة الكاميرا

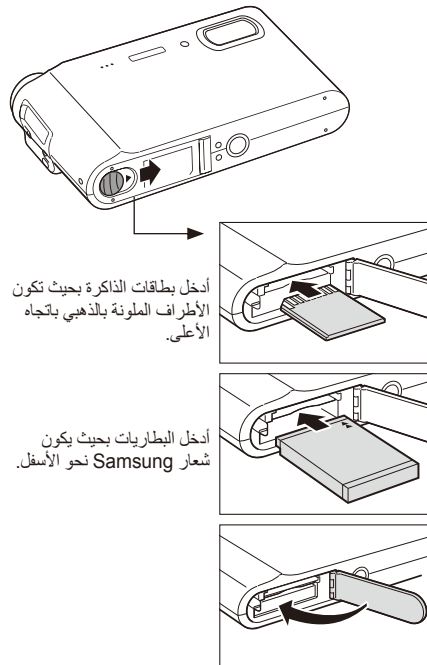
يجب حماية العدسة من أطراف الأصابع وعدم تعريضها للخدش. نظف العدسة بقطعة القماش الخاصة بتنظيف العدسات بحث تكون ناعمة ونظيفة.

٢. إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة

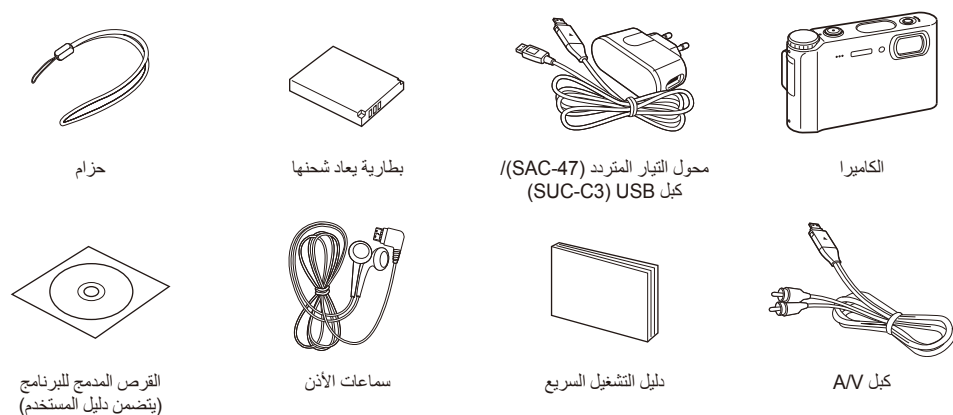


ملاحظة

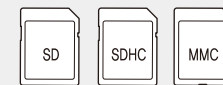
الذاكرة الداخلية يمكن استخدامها للتخزين المؤقت إن لم تكن بطاقة الذاكرة مدخلة.



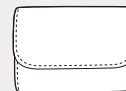
١. إخراج المحتويات



الكماليات الاختيارية



بطاقات الذاكرة



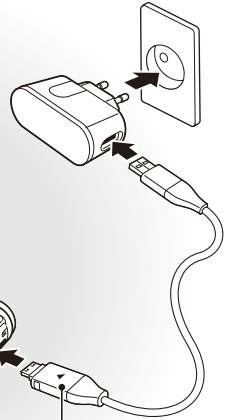
حقيبة الكاميرا

٣. شحن البطارية وتشغيل الكاميرا

صفحة ٨٣ 'بخصوص البطارية'



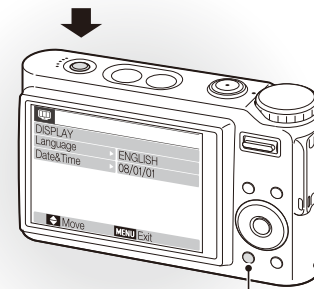
اشحن البطارية



- مؤشر البيان
- أحمر: شحن
- أخضر: مشحونة بالكامل

تشغيل الكاميرا

اضغط [POWER]
عند تشغيل الكاميرا لأول مرة، اختر
اللغة واضبط التاريخ والوقت.

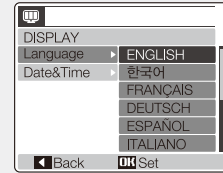


- اضغط [▶] لمشاهدة الملفات المخزنة.
- اضغط مع الاستمرار على [▶] لكتم أصوات الكاميرا.

٤. اختيار اللغة وضبط التاريخ والوقت

اختر اللغة

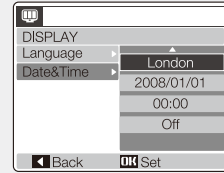
- ١ اضغط [🗨️] لاختيار Language.
- ٢ اضغط [↵].



- ٣ اضغط [🗨️] أو [📍] لاختيار اللغة.
- ٤ اضغط [MENU/OK].

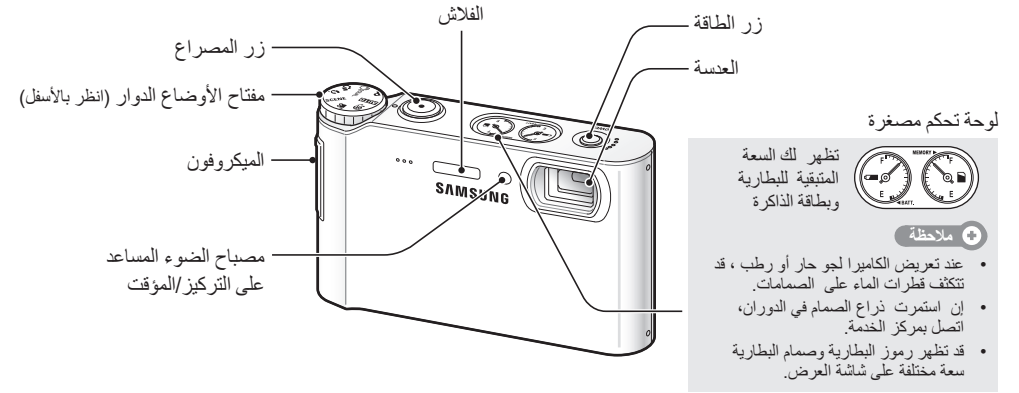
اضبط التاريخ والوقت

- ١ اضغط [🗨️] لاختيار Date&Time.
- ٢ اضغط [↵] ثم [📍].



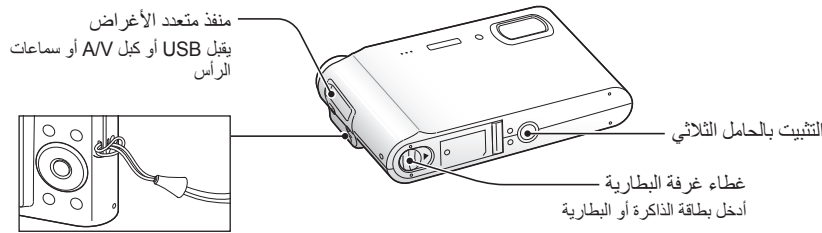
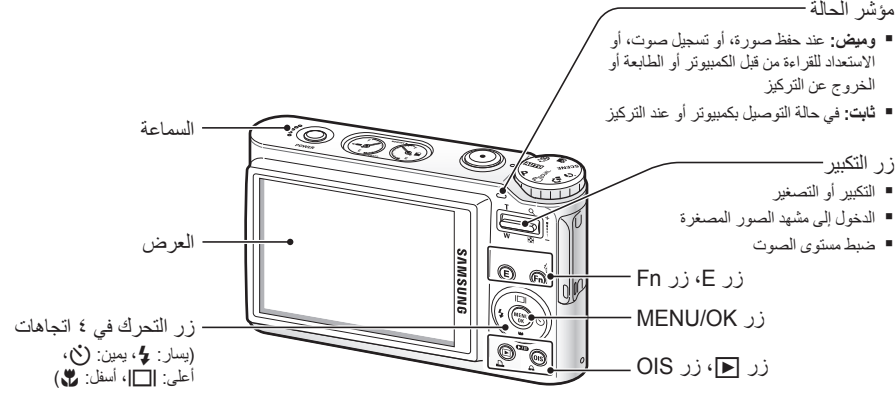
- ٣ اضغط [⚡] أو [↵] لاختيار المدينة.
- ٤ اضغط [MENU/OK].
- ٥ اضغط [↵] لاختيار حقل التاريخ.
- ٦ اضغط [📍] أو [🗨️] لتغيير الرقم.
- ٧ اضغط [↵] لاختيار البند أو الحقل التالي.
- ٨ اضغط [📍] أو [🗨️] لتغيير الرقم أو اختر صيغة تاريخ أخرى.
- ٩ اضغط [MENU/OK].

تصميم الكاميرا



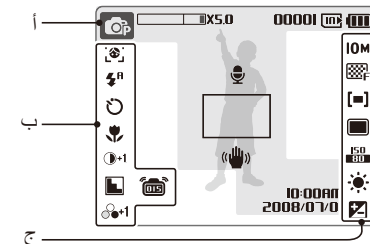
الرمز	الوضع	الوصف
	لقطة جمالية	التقاط صورة للشخص مع خيارات إخفاء عيوب الوجه
	المنظر	التقاط صورة مع خيارات منظر سبق ضبطه
	فيلم	تسجيل فيديو
	الوسائط المتعددة	الاستماع إلى ملفات MP3 وتشغيل فيديو وعرض ملفات نصية

الرمز	الوضع	الوصف
	تلقائي	التقاط صورة بسهولة وبأقل قدر من الإعدادات
	برنامج	التقاط صورة بواسطة ضبط الخيارات
	Dual IS	التقاط صورة مع الخيارات المناسبة لتقليل اهتزاز الكاميرا
	دليل مساعدة الصور	للحصول على تعليمات والتدريب على التصوير



الرموز

تتغير الرموز المعروضة حسب الوضع المختار أو الخيارات التي أعددتها.



أ. المعلومات

الرمز	الوصف
	وضع التصوير المختار
	نسبة التكبير
	عدد الصور المتاح
	زمن التسجيل المتاح
	الذاكرة الداخلية
	بطاقة الذاكرة مدخلة
	مشحونة بالكامل : مشحونة جزئياً : يلزم شحنها
	متكرة صوتية
	إطار التركيز التلقائي
	اهتزاز الكاميرا
	التاريخ والوقت الحالي

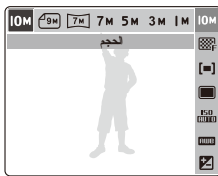
12-AR

اضبط الخيارات

يمكنك ضبط الخيارات عن طريق الضغط على [E]، [MENU/OK]، أو [Fn] واستخدام أزرار التحرك (, , ,).

١ اضغط [E]، [MENU/OK]، أو [Fn].

٢ استخدم زر التحرك للمرور إلى أحد الخيارات أو قائمة.



- للتحرك إلى اليسار أو اليمين، اضغط [] أو [].
- للتحرك إلى الأعلى أو الأسفل، اضغط [] أو [].

٣ اضغط [MENU/OK] لتأكيد الخيار أو القائمة المظلة.

التحرك مستوى واحد إلى الأعلى

اضغط [E]، [Fn]، أو [MENU/OK] مرة أخرى للتحرك مستوى واحد إلى الأعلى.

ملاحظة

اضغط [المصراع] للعودة إلى وضع التصوير.

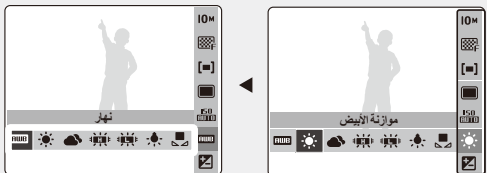
مثال: اختر خيار موازنة الأبيض في الوضع P

١ اختر P.



٢ اضغط [Fn].

٣ اضغط [] أو [] ثم [] أو [] لضبط موازنة الأبيض.



٤ اضغط [MENU/OK].

13-AR

تشغيل الملفات

صفحة ٥٤ 'العرض/التحرير'
صفحة ٦٨ 'الوسائط المتعددة'

تشغيل ملفات وسائط متعددة

- أوصل سماعات الأذن المرفقة داخل المنفذ متعدد الأغراض (اختياريًا).



- اختر [SCENE].



- اضغط [F4] أو [N] لاختيار أحد الأوضاع:
MP3 : 🎵
PMP : 📁
عارض النصوص : 📄

- اختر فتح لاختيار الملف المطلوب تشغيله.
اختر استئناف لفتح آخر ملف تم تشغيله (في وضع MP3) أو استئناف آخر ملف فيديو أو ملف نصي.

- اضغط [MENU/OK].

استعراض الصور

- اضغط [▶].
سيتم تشغيل الكاميرا إن كانت متوقفة عن التشغيل.
- اضغط [F4] أو [N] للمرور على الملفات.
اضغط مع الاستمرار في الضغط لعرض الملفات بسرعة.

تشغيل فيديو

- اضغط [▶].
- اضغط [F4] أو [N] للمرور على الملفات.
اضغط مع الاستمرار في الضغط لعرض الملفات بسرعة.
- اضغط [👉].
- استخدم الرموز التالية للتحكم في العرض:
اضغط [F4] أو [N] للتجاوز نحو الأمام أو الخلف.
اضغط [👉] لإيقاف العرض مؤقتًا أو استئنافه.
اضغط [تكبير] نحو الأعلى أو الأسفل لضبط مستوى الصوت.

صفحة ٢٧ 'الوظائف المتقدمة'



تسجيل فيديو

- اختر 📷.



- قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.

- اضغط [المصراع].



- اضغط [👉] للإيقاف مؤقتًا أو الاستئناف.

- اضغط [المصراع] ثانية لإيقاف التسجيل.

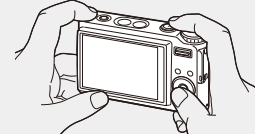
التقاط صور أو فيديو

التقاط صورة

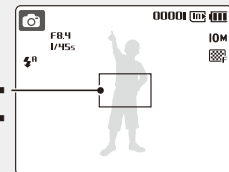
- اختر AUTO.



- قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.



- اضغط [المصراع] إلى منتصف المسافة للتركيز أليًا.



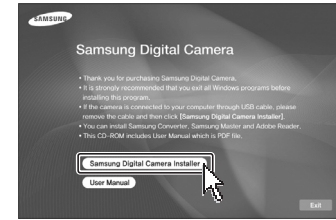
- أخضر: في التركيز
- أحمر: خارج التركيز

- اضغط [المصراع] إلى الأسفل بالكامل لالتقاط الصورة.



نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)

١ أدخل القرص المدمج الخاص بالتثبيت داخل مشغل الأقراص المدمجة ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.



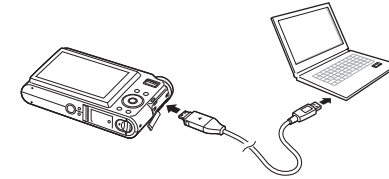
ملاحظة

انقر **User Manual** لتقرأ دليل المستخدم.

يحتوي القرص المدمج على البرامج التالية

البرنامج	الوصف
Samsung Converter	لتحويل الفيديو بحيث يمكن عرضه على الكاميرا
Samsung Master	لتحرير الصور والفيديو
Adobe Reader	لعرض دليل المستخدم

٢ قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر بواسطة كبل USB.



تنبيه

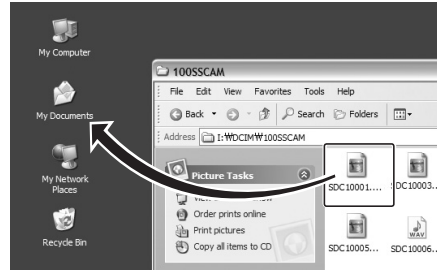
يلزمك توصيل نهاية الكبل الموجود به مؤشر البيان (▲) داخل الكاميرا. إن كان الكبل معكوساً، قد ينتج عنه تلف الملفات. إن جهة التصنيع غير مسؤولة عن فقد البيانات.

٣ قم بتشغيل الكاميرا.

٤ اختر **كمبيوتر** ثم اضغط [MENU/OK].

٥ على الكمبيوتر الخاص بك، اختر **My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM**.

٦ اختر الملفات التي تريدها ثم اسحبها أو احفظها على الكمبيوتر.



نقل ملفات الوسائط المتعددة إلى الكاميرا

١ أنشئ مجلدات جديدة باسم 'MP3'، 'PMP'، و 'TEXT' في **My Computer > Removable Disk**.

٢ انسخ ملفات الوسائط المتعددة إلى المجلدات ذات الصلة.

■ **MP3**: ملفات MP3

■ **PMP**: ملفات SDC*

■ **TEXT**: ملفات TXT

*التحويل عن طريق Samsung Converter

لسلامة فصل التوصيل (بالنسبة لنظام Windows XP)

طريقة فصل كبل USB تنبيه الطريقة المتبعة في نظام Windows 2000/Vista



انقر



انقر

المواصفات

النوع	CCD (حوالي ١,٠٠٩ سم) CCD															
مستشعر الصورة	بيكسل فعال: حوالي ١٠.٢ ميجابيكسل، كافة البيكسل: حوالي ١٠.٣ ميجابيكسل															
العمسة	عدسة SAMSUNG f×٥ التكبير الداخلي = ٦.٨ - ٣٤ سم (مقابل الفيلم ٣٥ سم: ٣٨ - ١٩٠ سم)															
	F٤.٩ (W) - F٣.٧ (T)															
F-stop	نطاق															
LCD شاشة	٣٢.٧ (حوالي ٨٦ سم) TFT LCD ملونة (حوالي ٢٣٠,٠٠٠ بيكسل)															
النوع	التركيز التلقائي TTL (تركيز تلقائي وسطي، تركيز تلقائي متعدد، AF اكتشاف الوجه)															
التركيز	<table><tr><td></td><td>كبير (W)</td><td>صغير (T)</td></tr><tr><td>عادي</td><td>٨٠ سم - لا نهاية</td><td></td></tr><tr><td>ماكرو تلقائي</td><td>٨ سم - لا نهاية</td><td>٥٠ سم - لا نهاية</td></tr><tr><td>ماكرو</td><td>٨ سم - ٨٠ سم</td><td>٥٠ سم - ٨٠ سم</td></tr><tr><td>ماكرو فائق</td><td>٣ سم - ٨ سم</td><td>-</td></tr></table>		كبير (W)	صغير (T)	عادي	٨٠ سم - لا نهاية		ماكرو تلقائي	٨ سم - لا نهاية	٥٠ سم - لا نهاية	ماكرو	٨ سم - ٨٠ سم	٥٠ سم - ٨٠ سم	ماكرو فائق	٣ سم - ٨ سم	-
	كبير (W)	صغير (T)														
عادي	٨٠ سم - لا نهاية															
ماكرو تلقائي	٨ سم - لا نهاية	٥٠ سم - لا نهاية														
ماكرو	٨ سم - ٨٠ سم	٥٠ سم - ٨٠ سم														
ماكرو فائق	٣ سم - ٨ سم	-														
سرعة المصراع	تلقائي: ١ - ١/١٥٠٠ ثانية. ليل: ١٦ - ١/١٥٠٠ ثانية. AEB، مستمر: ١/٤ - ١/١٥٠٠ ثانية.															
تقليل الاهتزازات	Dual IS (تثبيت الصورة البصري) DIS+ (تثبيت الصورة الرقمي))															
التخزين	الذاكرة الداخلية: حوالي ١٠ ميجابايت الذاكرة الخارجية (اختيارية): بطاقة SD (حتى ٤ جيجابايت مضمنة)، بطاقة SDHC (حتى ٨ جيجابايت مضمنة)، MMC Plus (حتى ٢ جيجابايت مضمنة) قد لا تتفق سعة الذاكرة الداخلية مع هذه المواصفات.															



صفحة ٨٦ 'مواصفات الكاميرا'

JPEG (DCF) ، EXIF 2.21 ، DPOF 1.1 صورة ساكنة: PictBridge 1.0 الفيديو: AVI (MJPEG) الصوت: WAV	صيغة الملفات																								
بالنسبة لبطاقة SD ١ جيجابايت																									
<table><tr><td>عادية</td><td>فائقة جدًا</td><td></td></tr><tr><td>٤١٢</td><td>٣٥٧</td><td>١٨٨</td></tr><tr><td>٥٥٧</td><td>٣٩١</td><td>٢٠٦</td></tr><tr><td>٦٣٨</td><td>٤٦٩</td><td>٢٤٨</td></tr><tr><td>٦٤٥</td><td>٤٨٣</td><td>٢٦٢</td></tr><tr><td>٨٧٢</td><td>٦٣٨</td><td>٣٤٤</td></tr><tr><td>١٢١٤</td><td>٨٩٧</td><td>٥٣٣</td></tr><tr><td>٢٣٨١</td><td>٢٠٦٤</td><td>١٧٢٠</td></tr></table>	عادية	فائقة جدًا		٤١٢	٣٥٧	١٨٨	٥٥٧	٣٩١	٢٠٦	٦٣٨	٤٦٩	٢٤٨	٦٤٥	٤٨٣	٢٦٢	٨٧٢	٦٣٨	٣٤٤	١٢١٤	٨٩٧	٥٣٣	٢٣٨١	٢٠٦٤	١٧٢٠	حجم الصورة
عادية	فائقة جدًا																								
٤١٢	٣٥٧	١٨٨																							
٥٥٧	٣٩١	٢٠٦																							
٦٣٨	٤٦٩	٢٤٨																							
٦٤٥	٤٨٣	٢٦٢																							
٨٧٢	٦٣٨	٣٤٤																							
١٢١٤	٨٩٧	٥٣٣																							
٢٣٨١	٢٠٦٤	١٧٢٠																							
تلك الأرقام مقاسة حسب مواصفات Samsung وقد تختلف باختلاف ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.																									
الإخراج الرقمي	الموصل: USB 2.0 (٢٠ pin)																								
الإخراج الصوتي	أحادي																								
التوصيل البيني	إخراج الفيديو NTSC ,PAL :AV (يمكن الاختيار)																								
	20 pin																								
	بطارية ليثيوم-أيون SLB-10A (١٠٥٠ mAh)																								
مصدر الطاقة	محول التيار المتردد (SAC-47) كبل (SUC-C3) USB																								
قد يختلف مصدر التيار باختلاف المنطقة.																									
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	٩٥ × ٥٩,٩ × ١٨,٨ مم (بدون الأجزاء البارزة)																								
الوزن	١٣٩,٤ جم (بدون البطارية وبطاقة الذاكرة)																								
درجة حرارة التشغيل	٠ - ٤٠ مئوية																								
نسبة رطوبة التشغيل	٥ - ٨٥٪																								

التخلص السليم من هذا المنتج
(نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية)



(هذا مطبق داخل الدول الأوروبية والاتحاد الأوروبي مع أنظمة تجميع منفصلة) إن ظهرت تلك العبارة على أي من مطبوعات المنتج، هذا يعني أنه لا يمكن التخلص من هذا المنتج مع غيره من الأجهزة المنزلية عند انتهاء فترة العمل به. ولمنع أي احتمال للتأثير على البيئة أو على صحة الأفراد من التخلص غير السليم من النفايات، يرجى فصل هذا النوع عن غيره من النفايات وإعادة تدويره بشكل مسؤول للتشجيع على إعادة استخدام المواد. على مستخدمي الأجهزة المنزلية الاتصال إما بالموزع أو بمكان شراء المنتج، أو مكتب الحكومة المحلية، للحصول على تفاصيل حول مكان وكيفية إعادة تدوير المنتج بشكل آمن للبيئة. المستخدمين من رجال الأعمال عليهم الاتصال بالمورد ومراجعة الشروط الواردة في عقد الشراء. لا بد من عدم خلط هذا المنتج مع غيره من النفايات عند التخلص منه.

Samsung العلامة البينية

تستخدم علامة شعار Samsung لتوصيل أنشطة Samsung الصديقة للبيئة بفاعلية إلى عملائها. هذه العلامة تمثل جهود Samsung المتواصلة لتطوير منتجات لا تؤثر على البيئة.



ข้อมูลจำเพาะสำหรับกล้องถ่ายรูปหรือ
เนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจมีการ
เปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า เนื่องจากการปรับปรุงฟังก์ชันของ
กล้องถ่ายรูปให้ดีขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

Microsoft Windows และ โลโก้ของ
Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจ
ทะเบียนของ Microsoft Corporation

คู่มือที่จัดไว้

คู่มือใช้งานฉบับย่อ

อธิบายวิธีประกอบและเตรียมกล้องถ่าย
รูปของคุณสำหรับการใช้งานครั้งแรก
การถ่ายรูปหรือวิดีโอและส่งผ่านไฟล์ไป
สู่เครื่องพีซี

คู่มือผู้ใช้ (ในแผ่นซีดี)

อธิบายวิธีการถ่ายภาพในหลายโหมด
การถ่าย กำหนดทางเลือกการถ่ายภาพ
เล่นไฟล์มัลติมีเดีย และการใช้เมนูการ
ตั้งค่า นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงวิธีการ
แก้ไขเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น
และการดูแลรักษากล้องถ่ายรูปของคุณ

ข้อมูลการระบุ

ในคู่มือนี้ ปุ่มบนกล้องถ่ายรูปของคุณจะ
ปรากฏเป็นตัวหนาและอยู่ในวงเล็บ
ตัวอย่างเช่น [ชัตเตอร์] หมายถึง ปุ่ม
ชัตเตอร์

สารบัญ



โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ก่อนการใ
งานกล้องถ่ายรูป

- อุปกรณ์ในกล่อง 6
- การใส่แบตเตอรี่และการทำความสะอาด .. 7
- ชาร์จแบตเตอรี่และเปิด
กล้องถ่ายรูป 8
- เลือกภาษาและตั้งค่า
วันที่และเวลา 9



- โครงสร้างกล้องถ่ายรูป 10
- ไอคอน 12
- กำหนดคุณสมบัติต่างๆ 13



- ถ่ายภาพหรือวิดีโอ 14
- เล่นไฟล์ 15
- การโอนไฟล์สู่เครื่องพีซี
(สำหรับ Windows) 16




ข้อมูลจำเพาะ 18

คำตอบสำหรับคำถามส่วนใหญ่

คุณสามารถแก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ได้โดยง่าย โดยการตั้งคำถามเลือกในการถ่ายภาพ
เนื้อหาเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการกำหนดทางเลือกในการถ่ายภาพอยู่ในคู่มือผู้ใช้ที่เก็บอยู่ในแผ่นซีดี



การปรากฏตาแดง

- สิ่งนี้มีสาเหตุมาจากการสะท้อนจากแฟลชของกล้องถ่ายรูป
- กำหนดคุณสมบัติของแฟลชเป็น  (ตาแดง) หรือ  (แก้ตาแดง) (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 41)
 - ถ้ารูปนั้นได้ถูกถ่ายแล้ว ให้เลือก  **แก้ตาแดง** ในเมนูแก้ไข (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 63)



รูปถ่ายมีจุดฝุ่น

- อนุภาคของฝุ่นที่ลอยอยู่ในอากาศอาจถูกเก็บอยู่ในภาพถ่ายได้เมื่อมีการใช้แฟลช
- ปิดแฟลชหรือหลีกเลี่ยงการถ่ายภาพในบริเวณที่มีฝุ่น
 - การตั้งค่าความเร็ว ISO (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 42)



ภาพถ่ายเบลอ

- สิ่งนี้อาจมีสาเหตุจากการถ่ายรูปในที่มืดหรือจับถือกล้องถ่ายรูปผิดวิธี
- กำหนดคุณสมบัติการใช้งาน Optical Image Stabilisation (OIS) หรือกดปุ่ม [ชัตเตอร์] ลงครึ่งหนึ่งก่อนถ่าย
เพื่อให้แน่ใจว่าสิ่งที่ถ่ายได้ถูกโฟกัสแล้ว (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 33)




ภาพถ่ายอาจเบลอ
เมื่อถ่ายในเวลา
กลางคืน

- เนื่องจากกล้องถ่ายรูปต้องการรับแสงมากขึ้น ความเร็วของชัตเตอร์จึงลดลง
คุณอาจต้องถือกล้องเป็นเวลานานทำให้กล้องสั่นได้
- เปิดแฟลช (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 41)
 - เลือก **กลางคืน** ในโหมด **SCENE** (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 28)
 - การตั้งค่าความเร็ว ISO (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 42)
 - ใช้ขาตั้งสามขาเพื่อป้องกันกล้องถ่ายรูปของคุณจากการสั่น



วัตถุที่ถ่ายมืดเกิน
ไปเนื่องจากมี
แบ็คไลท์

- เมื่อมีต้นแสงอยู่หลังวัตถุหรือเมื่อมีคอนทราสต์ที่สูงระหว่างแสงและที่มืด วัตถุอาจปรากฏเป็นเงามืด
- หลีกเลี่ยงการถ่ายรูปด้านหน้าของพระอาทิตย์
 - เลือก **แบ็คไลท์** ในโหมด **SCENE** (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 28)
 - กำหนดคุณสมบัติแฟลชเป็น  (เติม) (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 41)
 - การกำหนดคุณสมบัติ Auto Contrast Balance (ACB) (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 47)
 - ปรับแต่งการเปิดรับแสง (โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 47)
 - กำหนดคุณสมบัติการวัดแสงเป็น **[·] เฉพาะจุด** ถ้ามีวัตถุสว่างอยู่ตรงกลางเฟรม
(โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้ หน้า 48)

ข้อมูลเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย

ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายหรือการกระทำที่ผิดกฎหมายขณะใช้งาน กล้องถ่ายรูป และจัดเก็บคู่มือนี้เพื่อเป็นประโยชน์ในการอ้างอิงต่อไปภายหน้า



คำเตือน

เหตุการณ์ซึ่งสามารถเป็นสาเหตุก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวคุณและผู้อื่น

ห้ามใช้กล้องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้วัตถุไวไฟหรือก๊าซ และของเหลวที่มีการระเบิดได้

ห้ามใช้กล้องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้น้ำมัน วัตถุเคมีที่เผาหรือติดไฟได้ ห้าม เก็บหรือพกของเหลว ก๊าซที่ติดไฟได้ หรือวัตถุระเบิดไว้ในที่เดียวกับกล้องถ่ายรูป หรืออุปกรณ์ต่างๆ

เก็บกล้องถ่ายรูปของคุณให้พ้นจากมือเด็กหรือสัตว์เลี้ยง

เก็บกล้องถ่ายรูปของคุณและอุปกรณ์อื่นทั้งหมดให้พ้นจากมือเด็กและสัตว์เลี้ยง อุปกรณ์ประกอบกล้องชิ้นเล็กๆ อาจทำให้ติดคอหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้ ถ้ามีการ กลืนลงคอ การเคลื่อนที่ของส่วนประกอบกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ อาจทำให้เกิด อันตรายทางกายภาพได้เช่นกัน

การป้องกันความเสียหายต่อสายตา

ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้ (น้อยกว่า 1 เมตร / 3 ฟุต) กับคนหรือสัตว์เลี้ยง การใช้ แฟลชใกล้จนเกินไปกับตาของเป้าหมายอาจทำให้การมองเห็นเสียไปโดยชั่วคราว หรือถาวรได้

การจัดการและกำจัดแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จด้วยความเอาใจใส่

- ควรใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การนำ แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ด้วยกันไม่ได้มาใช้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือ ความเสียหายร้ายแรงกับกล้องถ่ายรูปของคุณ
- ไม่ควรกำจัดแบตเตอรี่ด้วยการเผาโดยเด็ดขาด ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของ แต่ละพื้นที่ในการกำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือกล้องถ่ายรูปไว้บนหรือในอุปกรณ์นำความร้อนต่างๆ เช่น เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ที่มีการแผ่รังสี เป็นต้น เนื่องจากแบตเตอรี่อาจ ระเบิดได้หากความร้อนภายในสูงเกินไป



ขอควรระวัง

สถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้กล้องถ่ายรูปของคุณหรือเครื่องมืออื่นได้รับความเสียหาย

จัดการและเก็บกล้องถ่ายรูปของคุณอย่างระมัดระวัง

- ไม่ควรปล่อยให้กล้องถ่ายรูปของคุณอยู่ในสภาพเปียกชื้น เนื่องจากของเหลวอาจ ทำให้เกิดความเสียหายรุนแรงได้ ไม่ควรถือกล้องถ่ายรูปในขณะมือเปียก การที่ กล้องถ่ายรูปได้รับความเสียหายจากน้ำอาจทำให้สิทธิในการรับประกันสินค้าจาก ผู้ผลิตของคุณเป็นโมฆะ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล้องถ่ายรูปไว้ในบริเวณที่สกปรก เต็มไปด้วยฝุ่นละออง เปียกชื้น หรืออากาศถ่ายเทไม่สะดวก เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนที่ถอดได้และ อุปกรณ์ภายในเกิดความเสียหาย
- ป้องกันกล้องของคุณจากการกระแทก การหยิบจับอย่างไม่ทะนุถนอม และการ สั่นอย่างรุนแรง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้น
- ระมัดระวังต่อสายเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ และขดใส่แบตเตอรี่และการทำความสะอาด การใส่แรงกด ต่อสายอย่างไม่ถูกต้อง หรือใส่แบตเตอรี่และการทำความสะอาดวิธี อาจทำให้เกิดความเสียหายกับพอร์ต ตัวเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ต่างๆได้ ห้ามเสียบหรือใส่วัตถุแปลกปลอมลงในส่วนใดๆของกล้อง สล็อตการทำความสะอาด หรือช่องเชื่อมต่อต่างๆ ความเสียหายประเภทนี้อาจไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับ ประกันของคุณ

การใช้หูฟังด้วยความระมัดระวัง

- ห้ามใช้หูฟังขณะขับรถ บันจี้รยาน หรือใช้ยานยนต์ การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อการจราจรและอาจเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมายในบางพื้นที่
- ตั้งค่าความดังให้เบาที่สุดเท่าที่จำเป็น การใช้หูฟังเสียงที่ดังมากอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการได้ยินของคุณได้

การป้องกันแบตเตอรี่ เครื่องชาร์จ และการทำความสะอาด ความเสียหาย

- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือการทำความสะอาดในบริเวณที่เย็นจัดหรือร้อนจัดจนเกินไป (ต่ำกว่า 0 °C / 32 °F หรือ สูงกว่า 40 °C / 104 °F) อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ ความจุในการชาร์จกำลังไฟของแบตเตอรี่ลดลง และอาจทำให้การทำความสะอาด ทำงานผิดปกติได้
- ระมัดระวังไม่ให้แบตเตอรี่สัมผัสกับวัตถุที่เป็นโลหะ เนื่องจากอาจทำให้ขั้ว + และ ขั้ว - ของแบตเตอรี่เชื่อมต่อกัน ส่งผลให้แบตเตอรี่เสียหายทั้งชั่วคราวและถาวรได้
- ป้องกันการทำความสะอาดจากการสัมผัสกับของเหลว สิ่งสกปรก หรือวัตถุแปลกปลอม ถ้าการทำความสะอาดสกปรก ให้ทำความสะอาดโดยการเช็ดด้วยผ้านุ่ม ก่อนใส่ในตัว กล้องถ่ายรูป

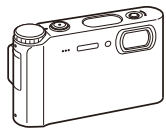
การใช้อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงแล้วเท่านั้น

การใช้อุปกรณ์เสริมที่ใช้ด้วยกันไม่ได้ อาจทำให้กล้องถ่ายรูปเกิดความเสียหาย ผู้ใช้ ได้รับบาดเจ็บ หรือทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

การป้องกันเลนส์กล้องถ่ายรูป

ป้องกันเลนส์ของคุณจากการถูกสัมผัสและรอยขีดข่วน ทำความสะอาดเลนส์โดยใช้ผ้าเช็ดเลนส์ที่นุ่มและสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก

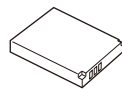
1. อุปกรณ์ในกล่อง



กล้องถ่ายรูป



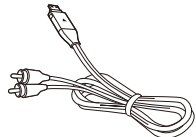
อะแดปเตอร์ AC (SAC-47) /
สาย USB (SUC-C3)



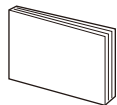
ถ่านชาร์จ



สายยึดกล้อง



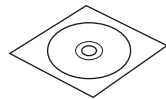
สาย A/V



คู่มือใช้งานฉบับย่อ



หูฟัง



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์
(ประกอบไปด้วยคู่มือผู้ใช้)

อุปกรณ์เสริม

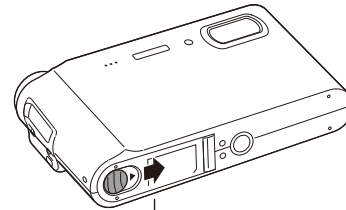


ซองกล้อง

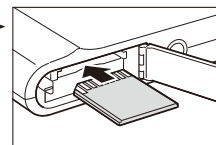


การ์ดความจำ

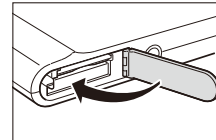
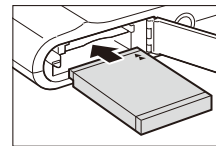
2. การใส่แบตเตอรี่และการ์ดความจำ



ใส่การ์ดความจำโดยให้ด้าน
สัมผัสที่เป็นสีทองหงายขึ้น

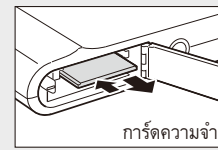


ใส่แบตเตอรี่โดยให้โลโก้สัมผัส
หงายลง

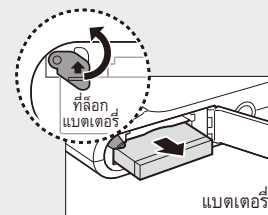


หน้า 84 'เกี่ยวกับการ์ดความจำ'
หน้า 85 'เกี่ยวกับแบตเตอรี่'

การถอดแบตเตอรี่และการ์ดความจำ



ดันเบาๆ จนกระทั่งการ์ด
ความจำหลุดออกจากตัว
กล้อง แล้วจึงดึงการ์ดออก
จากช่อง



ดันตัวล็อกขึ้นเพื่อเปิดฝาตัว
เก็บแบตเตอรี่

หมายเหตุ

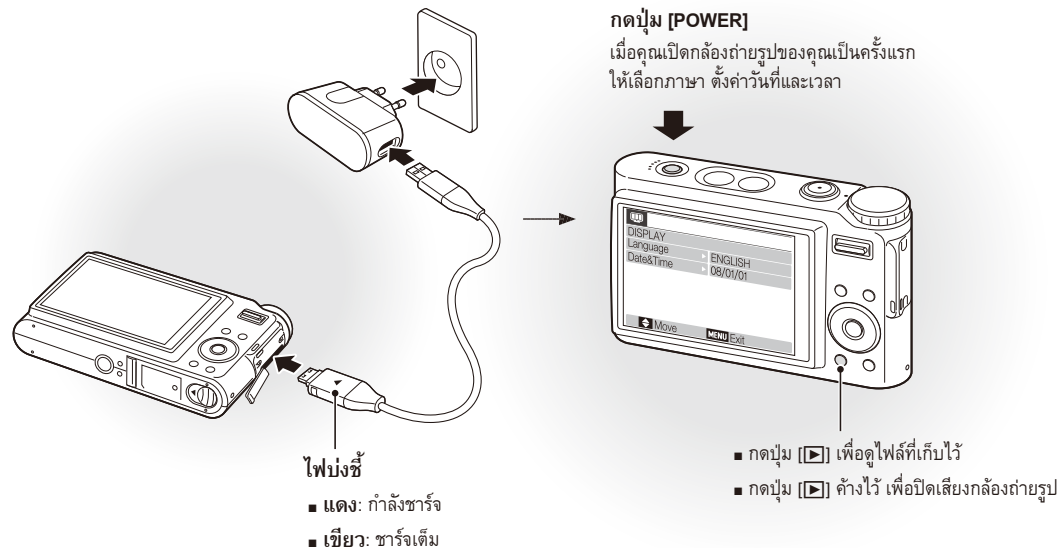
หน่วยความจำภายในสามารถใช้งานเป็นที่เก็บชั่วคราว เมื่อการ์ดยังไม่ได้ถูกใส่ใน
ตัวกล้องได้

3. ชาร์จแบตเตอรี่และเปิดกล้องถ่ายรูป

หน้า 85 'เกี่ยวกับแบตเตอรี่'

ชาร์จแบตเตอรี่

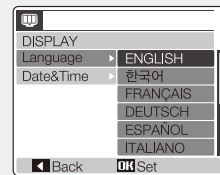
เปิดกล้องถ่ายรูป



4. เลือกภาษาและตั้งค่าวันที่และเวลา

เลือกภาษา

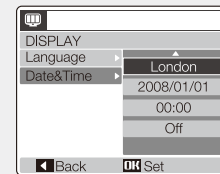
- 1 กดปุ่ม [👉] เพื่อเลือก **Language**
- 2 กดปุ่ม [👉]



- 3 กดปุ่ม [□□] หรือ [👉] เพื่อเลือกภาษา
- 4 กดปุ่ม [MENU/OK]

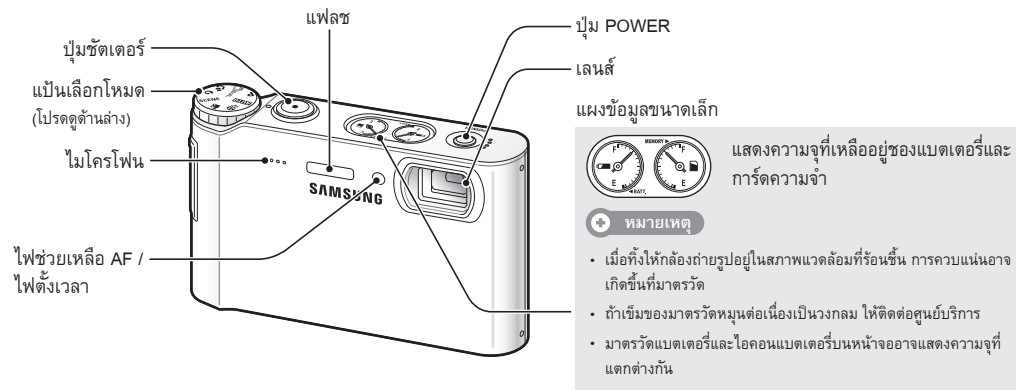
ตั้งค่าวันที่และเวลา





- 1 กดปุ่ม [👉] เพื่อเลือก **Date&Time**
- 2 กดปุ่ม [👉] แล้วตามด้วย [□□]






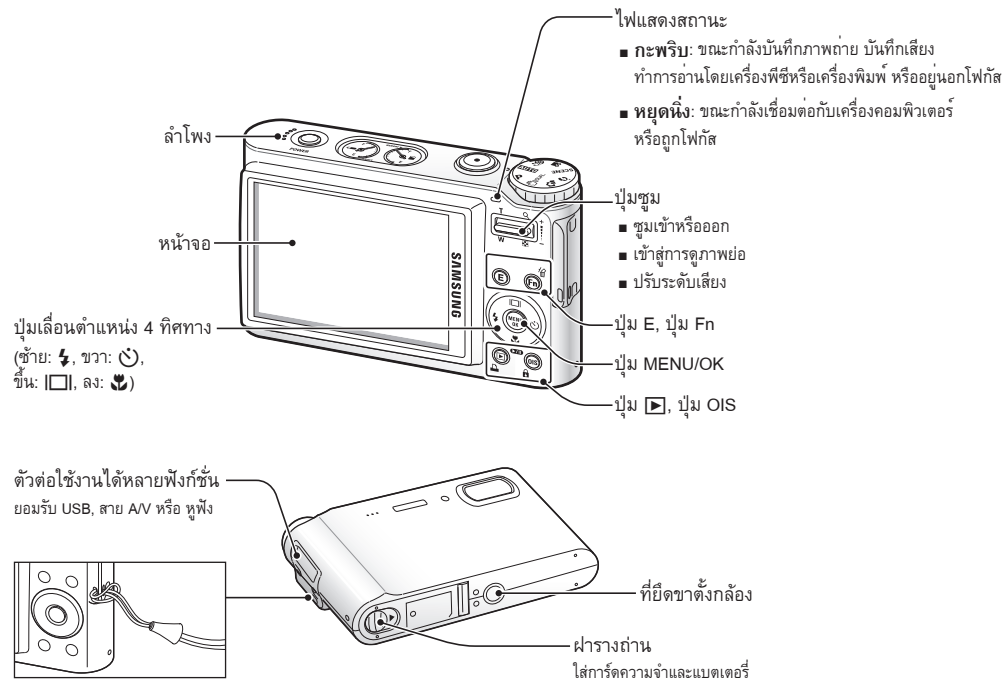
- 3 กดปุ่ม [👉] หรือ [👉] เพื่อเลือกเมือง
- 4 กดปุ่ม [MENU/OK]
- 5 กดปุ่ม [👉] เพื่อเลือกฟิลต์วันที่
- 6 กดปุ่ม [□□] หรือ [👉] เพื่อ เปลี่ยน ตัวเลข
- 7 กดปุ่ม [👉] เพื่อเลือกการฉายหรือฟิลต์ถัดไป
- 8 กดปุ่ม [□□] หรือ [👉] เพื่อ เปลี่ยน ตัวเลข หรือเลือกรูปแบบของวันที่แบบอื่น
- 9 กดปุ่ม [MENU/OK]

โครงสร้างกล้องถ่ายรูป



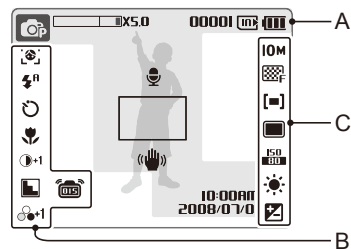
ไอคอน	โหมด	คำอธิบาย
	อัตโนมัติ	ถ่ายภาพโดยตั้งค่าน้อยที่สุดเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการถ่าย
	โปรแกรม	ถ่ายภาพโดยการตั้งค่าคุณสมบัติต่างๆ
	DUAL IS	ถ่ายภาพโดยใช้คุณสมบัติลดการสั่นของกล้อง
	คู่มือวิธีใช้รูปภาพ	เรียนรู้ข้อแนะนำและฝึกฝนการถ่ายภาพ

ไอคอน	โหมด	คำอธิบาย
	แต่งสวย	ถ่ายภาพบุคคลโดยใช้คุณสมบัติซ้อนเร้นแสงไม่มบุดบนใบหน้า
SCENE	ฉาก	ถ่ายภาพโดยใช้คุณสมบัติที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
	หนัง	บันทึกวีดีโอ
	มัลติมีเดีย	ฟัง MP3 เล่นวีดีโอ และดูไฟล์ข้อความ



๒ ไอคอน

ไอคอนที่แสดงอาจเปลี่ยนไปตามโหมดที่เลือกหรือคุณสมบัติที่กำหนด







A. ข้อมูล

ไอคอน	คำอธิบาย
	โหมดถ่ายภาพที่เลือก
 x5.0	อัตราส่วนการซูม
00001	จำนวนภาพที่ยังคงถ่ายได้
00:00:06	เวลาที่ยังคงบันทึกได้
	หน่วยความจำภายใน
	ใส่การ์ดความจำแล้ว
	 ชาร์จเต็ม   ชาร์จแล้วบางส่วน
	 : ต้องการชาร์จ
	บันทึกเสียง
	เฟรมมอดูไฟฟักัส
	กลิ้งสัน
10:00AM 2000/01/01	วันที่และเวลาปัจจุบัน

B. ไคคอนด้านซ้าย

ไอคอน	คำอธิบาย
	ระบบตรวจจำใบหน้า
	ลักษณะรูปภาพ
	สี
	แฟลช
	ตัวตั้งเวลา
	ถอดไฟฟัสด
	ความเข้มสี
	ความคมชัด
	เสียงเงียบ
	ความสดของสี
	Optical Image Stabilisation (OIS)

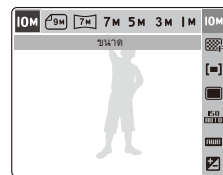
C. ไคคอนด้านขวา

ไอคอน	คำอธิบาย
10M	ความละเอียดรูปภาพ
640	ความละเอียดวิดีโอ
	คุณภาพของภาพถ่าย
	จำนวนแฟรม
	คุณสมบัติการวัดแสง
	ประเภทการเบอร์ส
ISO 80	ความเร็ว ISO
	สมดุลแสงขาว
	การเปิดรับแสง
LT	ชัตเตอร์ยาว

กำหนดคุณสมบัติต่างๆ

คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติได้โดยกดปุ่ม **[E]**, **[MENU/OK]**, หรือ **[Fn]** และใช้ปุ่มเลื่อนตำแหน่ง (**[↶]**, **[↷]**, **[□]**, **[↵]**)

- กดปุ่ม [E], [MENU/OK], หรือ [Fn]
- ใช้ปุ่มเลื่อนตำแหน่งเพื่อเลื่อนไปสู่ทางเลือกหรือเมนู



- ในการเดินทางไปทางซ้ายหรือขวา ให้กดปุ่ม [←] หรือ [→]
- ในการเลื่อนขึ้นหรือลง ให้กดปุ่ม [↑] หรือ [↓]

- 3 กดปุ่ม **[MENU/OK]** เพื่อยืนยันทางเลือกหรือเมนูที่มีแถบสีเน้น

เลื่อนขั้นหนึ่งระดับ

กดปุ่ม **[E]**, **[Fn]** หรือ **[MENU/OK]** อีกครั้ง เพื่อเลื่อนขึ้น
หนึ่งระดับ

+ **หมายเหตุ**

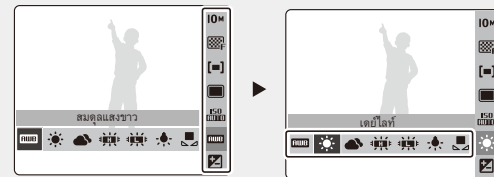
กดปุ่ม [รีเซ็ตเตอร์] เพื่อกลับสโหมดถ่ายภาพ

ยกตัวอย่างเช่น การเลือกคุณสมบัติสมดุลแสงขาวในโหมด P

- 1 หมุนแป้นเลือกโหมด ไปที่ **P**



- 2 กดปุ่ม **[Fn]**
- 3 กดปุ่ม **[I/O]** หรือ **[🖱️]** แล้วตามด้วย **[4]** หรือ **[🕒]** เพื่อตั้งค่าสมมูลแสงขาว



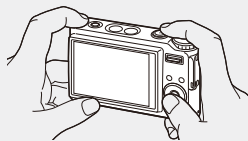
- 4 กดปุ่ม [MENU/OK]

ถ่ายภาพ

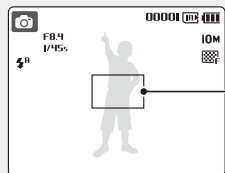
1 เลือก **AUTO**



2 เล็งเป้าหมายให้อยู่ในเฟรม



3 กดปุ่ม [ชัตเตอร์] ลงครึ่งหนึ่งเพื่อทำการโฟกัสโดยอัตโนมัติ



- เขียว: อยู่ในโฟกัส
- แดง: อยู่นอกโฟกัส

4 กดปุ่ม [ชัตเตอร์] ลงต่อนจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

บันทึกวิดีโอ

1 เลือก **SCN**



2 เล็งเป้าหมายให้อยู่ในเฟรม

3 กดปุ่ม [ชัตเตอร์]



- กดปุ่ม [หยุด] เพื่อหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ

4 กดปุ่ม [ชัตเตอร์] อีกครั้ง เพื่อหยุดการบันทึก

การดูภาพถ่าย

1 กดปุ่ม [▶]

- ถ้ากล้องถ่ายรูปปิดอยู่ กล้องจะเปิดขึ้น

2 กดปุ่ม [F] หรือ [C] เพื่อเลื่อนไปสู่ไฟล์ต่างๆ

- สัมผัสค้างไว้เพื่อดูไฟล์อย่างรวดเร็ว

การเล่นวิดีโอ

1 กดปุ่ม [▶]

2 กดปุ่ม [F] หรือ [C] เพื่อเลื่อนไปสู่ไฟล์ต่างๆ

- สัมผัสค้างไว้เพื่อดูไฟล์อย่างรวดเร็ว

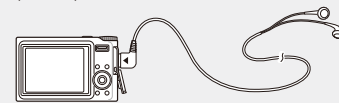
3 กดปุ่ม [M]

4 ใช้ปุ่มดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่น

- กดปุ่ม [F] หรือ [C] เพื่อข้ามไปข้างหน้าหรือย้อนกลับ
- กดปุ่ม [M] เพื่อหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ
- กดปุ่ม [ZOOM] ขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียง

การเล่นไฟล์มัลติมีเดีย

1 ต่อหูฟังที่ให้มาเข้ากับช่องต่อการใช้งานหลายฟังก์ชัน (เลือกได้)



2 เลือก **SCN**



3 กดปุ่ม [F] หรือ [C] เพื่อเลือกโหมด

- M: MP3
- P: PMP
- A: อ่านค่า

4 เลือก **เปิด** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการเล่น

- เลือก **ต่อ** เพื่อเปิดไฟล์ท้ายสุดที่เล่น (ในโหมด MP3) หรือเล่นไฟล์ วิดีโอหรือข้อความท้ายสุดต่อ

5 กดปุ่ม [MENU/OK]

- 1 ใส่แผ่นซีดีที่ใช้ติดตั้งลงในเครื่องเล่นซีดีและทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ



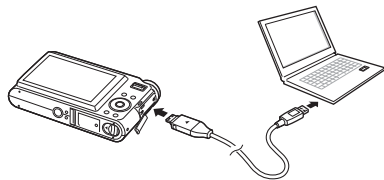
หมายเหตุ

คลิก **User Manual** เพื่ออ่านคู่มือผู้ใช้

แผ่นซีดีประกอบไปด้วยโปรแกรมดังต่อไปนี้

โปรแกรม	คำอธิบาย
Samsung Converter	แปลงไฟล์วีดีโอให้สามารถเปิดเล่นได้บนกล้องถ่ายรูป
Samsung Master	แก้ไขรูปภาพและวีดีโอ
Adobe Reader	ดูคู่มือผู้ใช้

- 2 เชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปกับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB



ข้อควรระวัง

คุณต้องต่อสายสายที่มีเครื่องหมาย (▲) เข้ากับตัวกล้องของคุณ ถ้าสายที่ต่อกลับด้าน อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อไฟล์ของคุณได้ ทางผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อข้อมูลที่สูญหาย

- 3 เปิดกล้องถ่ายรูป

- 4 เลือก **พีซี** และกดปุ่ม **[MENU/OK]**

- 5 ขณะใช้งานบนเครื่องพีซี เลือก **คอมพิวเตอร์ของฉัน > ดิสก์แบบถอดได้ > DCIM > 100SSCAM**

- 6 เลือกไฟล์ที่ต้องการและลากหรือบันทึกไปยังเครื่องพีซี



การโอนไฟล์มัลติมีเดียเข้าสู่กล้องถ่ายรูป

- 1 สร้างโฟลเดอร์ใหม่ ชื่อว่า 'MP3', 'PMP', and 'TEXT' ในคอมพิวเตอร์ของฉัน > ดิสก์แบบถอดได้

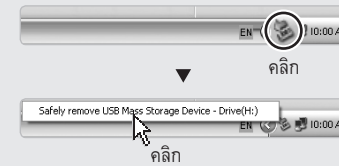
- 2 คัดลอกไฟล์มัลติมีเดียไปยังโฟลเดอร์ที่สร้างไว้

- **MP3:** ไฟล์ MP3
- **PMP:** ไฟล์ SDC*
- **TEXT:** ไฟล์ TXT

* แปลงด้วย Samsung Converter

การปลดการเชื่อมต่ออย่างปลอดภัย (สำหรับ Windows XP)


วิธีการปลดการเชื่อมต่อสาย USB กับ Windows 2000/Vista นั้นคล้ายกัน



ข้อมูลจำเพาะ



หน้า 88 'ข้อมูลจำเพาะของกล้องถ่ายรูป'

เซ็นเซอร์ภาพ	ประเภท	1/2.33" (ประมาณ 1.09 ซม.) CCD		
	พิกเซล	ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 10.2 ล้านพิกเซล พิกเซลทั้งหมด: ประมาณ 10.3 ล้านพิกเซล		
เลนส์	ความยาวโฟกัส	เลนส์ SAMSUNG ซูมภายใน 5x f = 6.8 - 34 มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม. : 38 - 190 มม.)		
	ระยะ F-stop	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
จอสี LCD		2.7" (ประมาณ 6.86 ซม.) สี TFT LCD (ประมาณ 230,000 พิกเซล)		
การปรับโฟกัส	ประเภท	ออโตโฟกัส TTL (AF กลาง, AF หลายจุด, AF ตรวจจำหน้า)		
	ระยะ		Wide (W)	Tele (T)
		ปกติ	80 ซม. - ระยะอนันต์	
		ออโตมาโคร	8 ซม. - ระยะอนันต์	50 ซม. - ระยะอนันต์
		มาโคร	8 ซม. - 80 ซม.	50 ซม. - 80 ซม.
		ซูเปอร์มาโคร	3 ซม. - 8 ซม.	-
ความเร็วชัตเตอร์		อัตโนมัติ: 1 - 1/1,500 วินาที กลางคืน: 16 - 1/1,500 วินาที ต่อเนื่อง, AEB: 1/4 - 1/1,500 วินาที		
การลดการสั่น		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]		
สื่อบันทึก	สื่อ	หน่วยความจำภายใน: ประมาณ 2MB หน่วยความจำแฟลช หน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์เสริม): การ์ด SD (รับประกันสูงสุด 4GB), การ์ด SDHC (รับประกันสูงสุด 8GB), MMC Plus (รับประกันสูงสุด 2GB) ความจุของหน่วยความจำภายในเครื่องอาจไม่ตรงกับที่ระบุไว้ด้านบน		

ฟอร์แมตไฟล์	ภาพนิ่ง: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 วิดีโอ: AVI (MJPEG) ระบบเสียง: WAV				
	สำหรับ SD ขนาด 1GB				
ขนาดภาพ			ดีมาก	ดี	ธรรมดา
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
	1M	1024x768	1720	2064	2381
ตัวเลขเหล่านี้ควรจำกัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของ Samsung ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและค่าปรับตั้งของกล้อง					
อินเตอร์เฟส	หัวต่อช่องออก	สัญญาณดิจิทัล: USB 2.0 (20 ขา)			
	ช่องออกระบบเสียง	ไม่มี			
	ช่องออกสัญญาณภาพ	AV: NTSC, PAL (เลือกได้)			
	หัวต่อไฟ DC	20 ขา			
แหล่งจ่ายไฟ	ถ่านชาร์จ	แบตเตอรี่ Lithium-ion SLB-10A (1050mAh)			
	อะแดปเตอร์ AC	อะแดปเตอร์ AC (SAC-47) / สาย USB (SUC-G3)			
	แบตเตอรี่ที่ใหม่อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย				
ขนาด (WxHxD)		95 x 59.9 x 18.8 มม. (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)			
น้ำหนัก		139.4 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่และการ์ดความจำ)			
อุณหภูมิการทำงาน		0 - 40 °C			
ความชื้นในการทำงาน		5 - 85%			



การจัดจํากัดของเสียจากผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างถูกต้อง
(ของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ทั่วไปในประเทศที่เป็นสมาชิกสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในทวีปยุโรป ทั้งนี้ แต่ละประเทศจะมีระบบจัดเก็บและกำจัดขยะที่แยกจากกัน) สัญลักษณ์นี้จะปรากฏอยู่บนผลิตภัณฑ์หรือในเอกสารประชาสัมพันธ์ต่างๆ ซึ่งบอกให้รู้ว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นั้นๆ รวมกับขยะทั่วไปอื่นๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้นutzer หรือสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทิ้งขยะที่ไม่มีการควบคุม โปรดแยกผลิตภัณฑ์นี้ออกจากขยะประเภทอื่นๆ และนำกลับมาใช้ใหม่อย่างรับผิดชอบ เพื่อส่งเสริมให้มีการหมุนเวียนใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผู้ใช้ที่ซื้อผลิตภัณฑ์นี้เพื่อใช้ส่วนตัวควรติดต่อทั้งร้านค้าที่ซื้อและหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเพื่อขอทราบรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่และวิธีการนำผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้กลับมาใช้ใหม่เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ที่เป็นองค์กรควรติดต่อซัพพลายเออร์และตรวจสอบเงื่อนไขและข้อตกลงที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ ไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้รวมกับขยะที่เกิดขึ้นจากการพาณิชย์ทั้งหมดที่จะนำไปกำจัดภายหลัง



เครื่องหมาย Eco ของซัมซุง
เครื่องหมายสัญลักษณ์ของซัมซุงใช้เพื่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับผู้บริโภคถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของซัมซุง เครื่องหมายนี้แสดงให้เห็นถึงความพยายามอย่างต่อเนื่องของซัมซุงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม

مشخصات دوربین یا محتویات این دفترچه راهنما ممکن است به دلیل ارتقاء عملکردهای دوربین، بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

اطلاعات مربوط به حق نسخه برداری
Microsoft Windows و آرم Windows علامت تجاری ثبت شده Microsoft Corporation هستند.

دفترچه های راهنمای عرضه شده

دفترچه راهنمای آغاز به کار سریع

نحوه نصب اجزا و آماده سازی دوربین شما برای اولین بار استفاده از آن، گرفتن عکس یا فیلم، پخش فایل های چندرسانه ای و انتقال فایل ها به رایانه را شرح می دهد.

دفترچه راهنمای کاربر (سی دی)

نحوه عکسبرداری و فیلمبرداری با حالت های مختلف عکسبرداری و فیلمبرداری، تنظیم گزینه های عکسبرداری و فیلمبرداری، پخش فایل های چندرسانه ای و استفاده از تنظیمات منو را شرح می دهد. این دفترچه همچنین حاوی اطلاعاتی درباره نحوه برخورد با پیغام های خطا و نگهداری دوربین است.

اطلاعات مربوط به نشانه ها

در این دفترچه راهنما، دکه های روی دوربین به صورت تیره و درشت در گوشه مشخص شده اند. به عنوان مثال، [شاتر] نشان دهنده دکمه شاتر است.

فهرست مطالب

لطفاً پیش از استفاده از دوربین، این مراحل را دنبال کنید.



۱. باز کردن بسته بندی
۲. قرار دادن باتری و کارت حافظه
۳. شارژ کردن باتری و روشن کردن دوربین
۴. انتخاب زبان و تنظیم تاریخ و زمان



۱۰. شکل ظاهری دوربین
۱۲. نمادها
۱۳. تنظیم گزینه ها



- عکسبرداری یا فیلمبرداری
۱۴. پخش فایل ها
- انتقال فایل ها به رایانه (برای Windows)
۱۶. مشخصات

۱۸. مشخصات

پاسخ رایج ترین پرسش های خود را بیابید

می توانید با تنظیم گزینه های عکسبرداری و فیلمبرداری، اغلب مشکلات خود را به آسانی حل کنید. در سی دی دفترچه راهنما جزئیات بیشتری درباره نحوه تنظیم گزینه های عکسبرداری و فیلمبرداری وجود دارد.

چشم های سوژه، قرمز دیده می شود.



- این حالت در نتیجه انعکاس فلاش دوربین به وجود می آید.
- گزینه فلاش را روی (قرمزی چشم یا) (تصحیح قرمزی چشم تنظیم کنید. (به صفحه ۴۱ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- در صورتی که عکس قبلاً گرفته شده است، تصحیح قرمزی چشم را در منوی ویرایش انتخاب کنید. (به صفحه ۶۲ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)

لکه های گرد و غبار روی عکس ها وجود دارد.



- ممکن است در هنگام استفاده از فلاش، ذرات گرد و غبار معلق در هوا در عکس ها ثبت شوند.
- فلاش را خاموش کنید یا در محیط پر گرد و غبار، عکس نگیرید.
- گزینه های سرعت ISO را تنظیم کنید. (به صفحه ۴۲ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)

عکس ها محو هستند.



- دلیل این حالت ممکن است گرفتن عکس در محیط تاریک یا درست نگه نداشتن دوربین باشد.
- گزینه «لرزشگیر اپتیکال تصویر» (OIS) را انتخاب کرده یا دکمه [شاتر] را تا نیمه به پایین فشار دهید تا اطمینان حاصل شود که روی سوژه فوکوس شده است. (به صفحه ۳۳ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)

عکس ها هنگام عکسبرداری در شب، محو هستند.



- به جهت اینکه دوربین تلاش می کند اجازه ورود نور بیشتری به داخل دوربین دهد، سرعت شاتر کم می شود. ممکن است لازم شود دوربین را به مدت طولانی ثابت نگه دارید، که این امر موجب لرزیدن دوربین می شود.
- فلاش را روشن کنید. (به صفحه ۴۱ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- صحنه شب را در حالت انتخاب نمایید. (به صفحه ۲۸ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- گزینه های سرعت ISO را تنظیم کنید. (به صفحه ۴۲ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- برای جلوگیری از لرزیدن دوربین خود، از سه پایه استفاده کنید.

به دلیل وجود نور پس زمینه، سوژه ها خیلی تاریک می شوند.



- وقتی منبع نور در پشت سوژه قرار دارد یا هنگامی که کنتراست زیادی بین نواحی روشن و تیره وجود دارد، ممکن است سوژه تاریک دیده شود.
- از عکسبرداری و فیلمبرداری رو به خورشید خودداری کنید.
- نور پس زمینه را در حالت انتخاب نمایید. (به صفحه ۲۸ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- گزینه فلاش را روی (فلاش اصلاح) تنظیم کنید. (به صفحه ۴۱ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- «توازن خودکار کنتراست» (ACB) را تنظیم کنید. (به صفحه ۴۷ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- نوردهی را تنظیم کنید. (به صفحه ۴۷ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)
- در صورتی که سوژه ای نورانی در مرکز کادر قرار دارد، گزینه نورسنجی را روی [۰] نقطه ای تنظیم کنید. (به صفحه ۴۸ دفترچه راهنمای کاربر مراجعه نمایید)

اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی

برای اجتناب از بروز وضعیت های خطرناک یا غیرقانونی در هنگام کار با دوربین،

از تدابیر ایمنی زیر پیروی نمایید و این دفترچه راهنما را برای مراجعات بعدی در دسترس نگه دارید.

هشدار



وضعیت هایی که می تواند موجب مصدومیت شما یا سایر افراد شود

از دوربین خود در نزدیکی گاز ها و مایعات قابل اشتعال یا قابل

انفجار استفاده نکنید

از دوربین خود در نزدیکی مواد سوختی، مواد قابل احتراق، یا مواد شیمیایی قابل اشتعال استفاده نکنید. گاز ها و مایعات قابل اشتعال، یا مواد منفجره را در همان محفظه ای که دوربین یا لوازم جانبی دوربین در آن قرار داد، نگهداری یا حمل نکنید.

دوربین خود را دور از دسترس کودکان خردسال و حیوانات خانگی قرار دهید

دوربین خود و تمام لوازم جانبی آن را دور از دسترس کودکان خردسال و حیوانات قرار دهید. قطعات کوچک ممکن است در صورت بلعیده شدن، موجب خفگی یا مصدومیت جدی شوند. قطعات متحرک و لوازم جانبی نیز ممکن است خطر ساز باشند.

⚠ احتیاط

وضعیت هایی که می تواند موجب آسیب دیدن دوربین شما یا سایر وسایل شود

از دوربین خود درست و در نهایت دقت استفاده کرده و نگهداری کنید

- اجازه ندهید دوربین خیس شود - مایعات می توانند موجب آسیب های جدی شوند. با دست خیس به دوربین دست نزدیک نزنید. آسیب دیدن دوربین در اثر آب، می تواند ضمانت نامه تولیدکننده را از درجه اعتبار ساقط کند.
- از به کار بردن یا نگهداری دوربین در محیط های پر گرد و غبار، کثیف، مرطوب، یا دارای تهویه نامناسب خوددار ی نمایید تا از آسیب دیدن قطعات متحرک و اجزای داخلی دوربین جلوگیری شود.
- از دوربین و نمایشگر آن در برابر ضربه، حرکات خشن، و لرزش های بیش از حد محافظت نمایید تا دوربین آسیب جدی نیبند.
- هنگام وصل کردن کابل ها یا ادابتورها و نصب باتری ها و کارت های حافظه، مراقب باشید. فشار آوردن به محل های اتصال، اتصال نادرست کابل ها، یا نصب نادرست باتری ها و کارت های حافظه می تواند به پورت ها، محل های اتصال و لوازم جانبی آسیب وارد کند.
- اجسام خارجی را داخل هیچ یک از محفظه ها، شکاف ها یا نقاط دسترسی دوربین نکنید. این نوع آسیب ها تحت پوشش ضمانت نامه قرار نمی گیرند.

هنگام استفاده از هدفون مراقب باشید

- در هنگام رانندگی، دوچرخه سواری یا کار با وسایل نقلیه موتوری از هدفون استفاده نکنید. انجام این کار می تواند باعث بروز خطر تصادف شده و ممکن است در برخی مناطق غیرقانونی باشد.
- فقط از حداقل تنظیم میزان صدا استفاده کنید. گوش دادن به صدای بلند از طریق هدفون، می تواند به شنوایی شما آسیب برساند.



صفحه ۱ «اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی»

از آسیب دیدن باتری ها، شارژر ها، و کارت های حافظه جلوگیری کنید

- از قرار دادن باتری ها یا کارت های حافظه در معرض دمای خیلی پایین یا خیلی بالا (پایین تر از ۰ درجه سانتی گراد/۳۲ درجه فارنهایت یا بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد/۱۰۴ درجه فارنهایت) خودداری نمایید. دمای بسیار بالا یا بسیار پایین می تواند موجب کاهش ظرفیت شارژّ باتری ها و عملکرد نادرست کارت های حافظه شود.
- از تماس باتری ها با اجسام فلزی جلوگیری نمایید، چرا که این کار می تواند باعث ایجاد اتصال بین پایانه های + و - باتری شده و منجر به آسیب دیدن موقتی یا دائمی باتری شود.
- از تماس پیدا کردن کارت های حافظه با مایعات، آلودگی یا اجسام خارجی جلوگیری کنید. در صورتی که کارت حافظه کثیف است، آن را پیش از قرار دادن در داخل دوربین، با پارچه تمیز کنید.

فقط از لوازم جانبی مورد تأیید Samsung استفاده نمایید

استفاده از لوازم جانبی نام سازگار می تواند به دوربین آسیب برساند، موجب مصدومیت شود، یا ضمانت نامه را از درجه اعتبار ساقط کند.

از لنز دوربین خود محافظت کنید

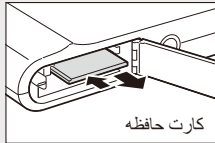
از لنز در برابر اثر انگشت و خراشیدگی محافظت نمایید. لنز را با یک پارچه نرم، تمیز و بدون پرز مخصوص لنز، تمیز کنید.



۲. قرار دادن باتری و کارت حافظه

بیرون آوردن باتری و کارت حافظه

آرام فشار دهید تا کارت از دوربین آزاد شود، سپس کارت را از شکاف بیرون بکشید.



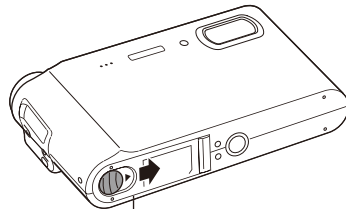
کارت حافظه

قفل را به سمت بالا فشار دهید تا باتری آزاد شود.

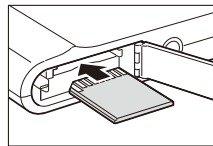


قفل باتری

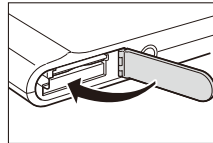
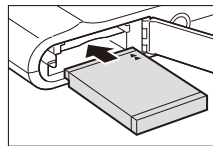
باتری



کارت های حافظه را طوری در دوربین قرار دهید که اتصالات طلایی رنگ رو به بالا باشد.



باتری ها را طوری در دوربین قرار دهید که آرم Samsung رو به پایین باشد.



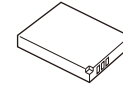
توجه

هنگامی که کارت حافظه در داخل دوربین قرار داده نشده است، می توان از حافظه داخلی به عنوان وسیله ذخیره سازی موقت استفاده نمود.

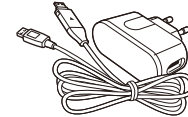
۱. باز کردن بسته بندی



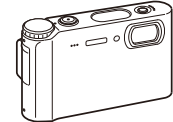
بند



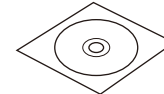
باتری قابل شارژ



آداپتور برق متناوب (SAC-47) / کابل USB (SUC-C3)



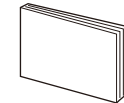
دوربین



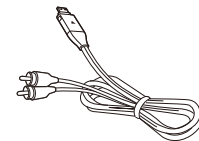
سی دی نرم افزار (دفترچه راهنمای کاربر در آن موجود است)



هدفون

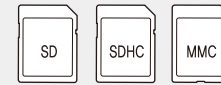


دفترچه راهنمای آغاز به کار سریع

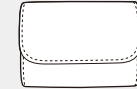


کابل A / V (صدا/تصویر)

لوازم جانبی اختیاری



کارت های حافظه



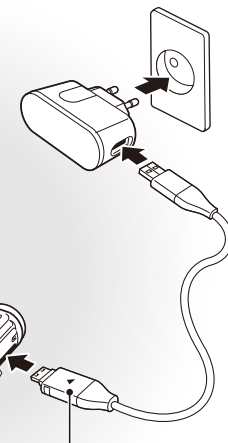
کیف دوربین

۳. شارژ کردن باتری و روشن کردن دوربین

صفحه ۸۴ «درباره باتری»



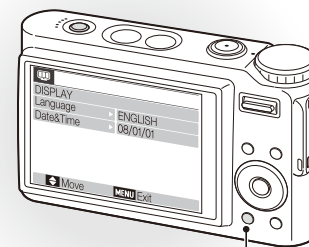
باتری را شارژ کنید



- چراغ نشانگر
- قرمز: در حال شارژ
- سبز: کاملاً شارژ است

دوربین را روشن کنید

دکمه [POWER] را فشار دهید
وقتی دوربین را برای اولین بار روشن
می کنید، یک زبان انتخاب کرده و
تاریخ و زمان را تنظیم نمایید.

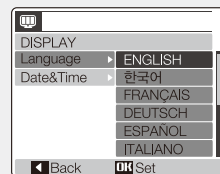


- برای مشاهده فایل های ذخیره شده، دکمه [RECALL] را فشار دهید.
- دکمه [RECALL] را فشار داده و نگه دارید تا صداهای دوربین قطع شود.

۴. انتخاب زبان و تنظیم تاریخ و زمان

یک زبان انتخاب کنید

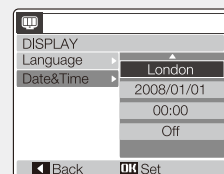
- دکمه [MENU/OK] را برای انتخاب Language فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.



- دکمه [MENU/OK] یا [MENU/OK] را برای انتخاب یک زبان فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.

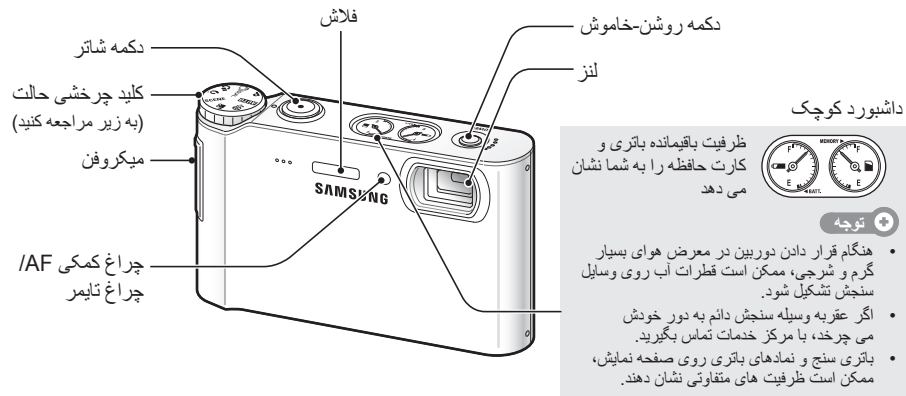
تاریخ و زمان را تنظیم کنید

- دکمه [MENU/OK] را برای انتخاب Date&Time فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] و سپس [MENU/OK] را فشار دهید.

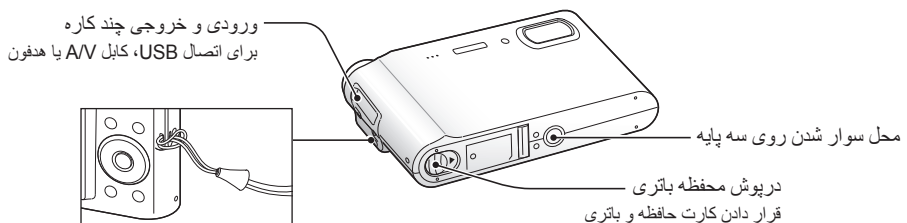
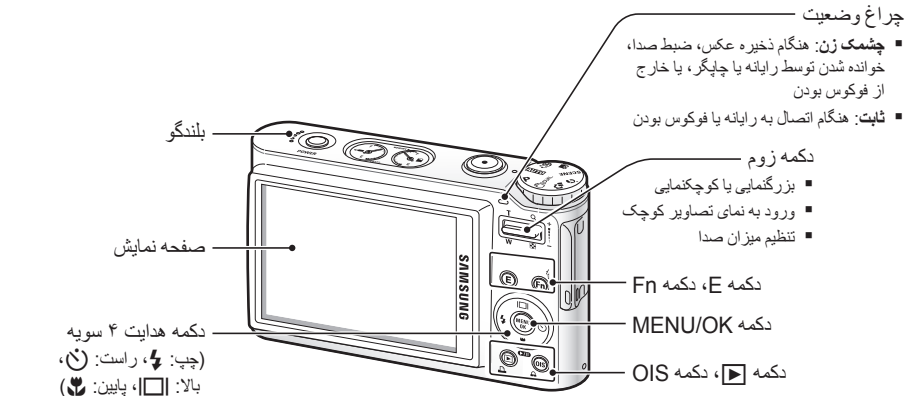


- دکمه [MENU/OK] یا [MENU/OK] را برای انتخاب یک شهر فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را برای انتخاب قسمت تاریخ فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] یا [MENU/OK] را برای تغییر عدد فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را برای انتخاب مورد یا قسمت بعدی فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] یا [MENU/OK] را برای تغییر عدد یا انتخاب یک قالب دیگر تاریخ فشار دهید.
- دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.

شکل ظاهری دوربین

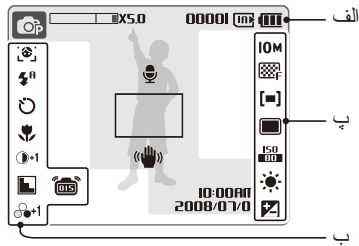


نماد	حالت	شرح
AUTO	اتوماتیک	با حداقل تنظیمات، راحت عکس بگیرید
P	برنامه	بر اساس گزینه های تنظیم شده، عکس بگیرید
DUAL IS	DUAL IS	با گزینه های مناسب برای کاهش لرزش دوربین، عکس بگیرید
راهنمای عکسبرداری	راهنمای عکسبرداری	نکات مربوط به عکسبرداری و فیلمبرداری را فراگرفته و تمرین کنید
نماد	حالت	شرح
تصویر زیبا	تصویر زیبا	با گزینه های مخصوص پنهان کردن عیب و ایرادهای صورت، از افراد عکس بگیرید
SCENE	صحنه	با گزینه های مخصوص یک صحنه از پیش تنظیم شده، عکس بگیرید
فیلم	فیلم	فیلمبرداری کنید
چند رسانه ای (مولتی مدیا)	چند رسانه ای (مولتی مدیا)	به فایل های MP3 گوش دهید، فیلم پخش کنید و فایل های متنی را مشاهده نمایید



نمادها

نمادهای نشان داده شده بسته به حالت انتخاب شده یا گزینه هایی که تنظیم می کنید، ممکن است تغییر کنند.



الف. اطلاعات

نماد	شرح
	حالت عکسبرداری یا فیلمبرداری انتخاب شده
	نسبت زوم
	تعداد موجود عکس
	زمان ضبط موجود
	حافظه داخلی
	کارت حافظه قرار داده شده است
	شارژ : کاملاً شارژ است شارژ لازم است
	یادداشت صوتی
	کادر فوکوس اتوماتیک
	لرزش دوربین
	تاریخ و زمان فعلی

ب. نمادهای واقع در سمت چپ

نماد	شرح
	تشخیص چهره
	سیک عکسبرداری
	رنگ
	فلش
	تایمر
	فوکوس اتوماتیک
	کنترل است
	وضوح
	قطع کردن صدا
	اشباع رنگ
	لرزه گیر نوری تصویر (OIS)

ب. نمادهای واقع در سمت راست

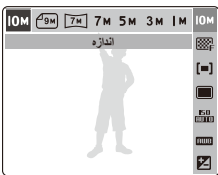
نماد	شرح
	رزولوشن عکس
	رزولوشن فیلم
	کیفیت عکس
	سرعت فریم
	گزینه اندازه گیری
	نوع توالی
	سرعت ISO
	توازن سفیدی
	نوردهی
	شتر طولانی مدت

تنظیم گزینه ها

می توانید با فشار دادن دکمه [E]، دکمه [MENU/OK]، یا دکمه [Fn] و استفاده از دکمه های هدایت ([])، [])، [])، []) گزینه ها را تنظیم کنید.

۱ دکمه [E]، دکمه [MENU/OK]، یا دکمه [Fn] را فشار دهید.

۲ از دکمه هدایت برای رفتن به یک گزینه یا منو استفاده کنید.



- جهت حرکت به چپ یا راست، دکمه [] یا دکمه [] را فشار دهید.
- جهت حرکت به بالا یا پایین، دکمه [] یا دکمه [] را فشار دهید.

۳ دکمه [MENU/OK] را برای تأیید منو یا گزینه برجسته شده فشار دهید.

حرکت به یک سطح بالاتر

دکمه [E]، دکمه [Fn] یا دکمه [MENU/OK] را دوباره فشار دهید تا یک سطح به بالاتر برود.

توجه

برای بازگشت به حالت عکسبرداری و فیلمبرداری، دکمه [شاتر] را فشار دهید.

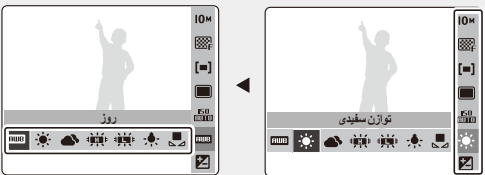
به عنوان مثال، یک گزینه توازن سفیدی در حالت P انتخاب کنید

۱ P را انتخاب کنید.



۲ دکمه [Fn] را فشار دهید.

۳ دکمه []) یا دکمه []) و سپس دکمه [] یا دکمه []) را فشار دهید تا توازن سفیدی را تنظیم کنید.



۴ دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.

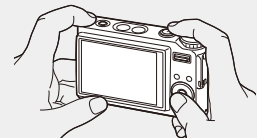


عکس بگیریید

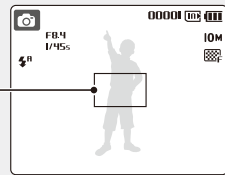
۱ **AUTO** را انتخاب کنید.



۲ سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.



۳ جهت فوکوس خودکار، دکمه [شاتر] را تا نیمه فشار دهید.



- سبز: در فوکوس
- قرمز: خارج از فوکوس

۴ جهت گرفتن عکس، دکمه [شاتر] را به طور کامل فشار دهید.

فیلمبرداری کنید

۱ را انتخاب کنید.



۲ سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.

۳ دکمه [شاتر] را فشار دهید.



■ دکمه را برای مکث یا ادامه فشار دهید.

۴ دکمه [شاتر] را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.

پخش فایل ها

مشاهده عکس ها

۱ دکمه را فشار دهید.
■ چنانچه دوربین خاموش باشد، روشن خواهد شد.

۲ دکمه یا دکمه را برای حرکت بین فایل ها فشار دهید.
■ برای مشاهده سریع فایل ها، فشار داده و نگه دارید.

پخش فیلم

۱ دکمه را فشار دهید.

۲ دکمه یا دکمه را برای حرکت بین فایل ها فشار دهید.
■ برای مشاهده سریع فایل ها، فشار داده و نگه دارید.

۳ دکمه را فشار دهید.

۴ از دکمه های زیر برای کنترل پخش استفاده کنید:
■ دکمه یا دکمه را برای پرش به جلو یا عقب ، فشار دهید.

■ دکمه را برای مکث یا ادامه پخش فشار دهید.
■ برای تنظیم میزان صدا، دکمه [زوم] را به بالا یا پایین فشار دهید.



پخش فایل های چندرسانه ای

۱ هدفون عرضه شده را به ورودی خروجی چندکاره وصل کنید (اختیاری).



۲ را انتخاب کنید.



۳ دکمه یا دکمه را برای انتخاب یک حالت فشار دهید.
■ MP3 :
■ PMP :
■ نمایش متن :

۴ برای انتخاب یک فایل جهت پخش، باز کردن را انتخاب کنید.
■ برای باز کردن آخرین فایل پخش شده (در حالت MP3) یا ادامه آخرین فیلم یا فایل متنی، از **سرگرفتن** را انتخاب کنید.

۵ دکمه [MENU/OK] را فشار دهید.



انتقال فایل های چندرسانه ای به دوربین

۱ در **My Computer > Removable Disk**، پوشه های جدید با نام **MP3**، **PMP** و **TEXT** ایجاد کنید.

۲ فایل های چندرسانه ای را به پوشه های مربوطه کپی کنید.
MP3: فایل های MP3
SDC: فایل های SDC
TEXT: فایل های TXT

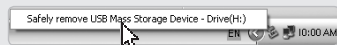
* با Samsung Converter تبدیل کنید

برای جدا کردن ایمن (برای Windows XP)

روش جدا کردن کابل USB برای Windows 2000/Vista یکسان است.



کلیک کنید

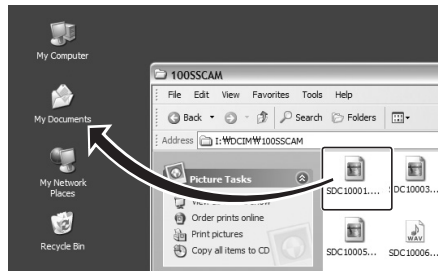


کلیک کنید

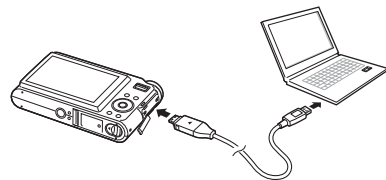
۴ کامپیوتر را انتخاب کرده و دکمه **[MENU/OK]** را فشار دهید.

۵ روی رایانه خود،
My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM را انتخاب کنید.

۶ فایل های مورد نظر را انتخاب کرده و بکشید، یا آنها را در رایانه ذخیره کنید.



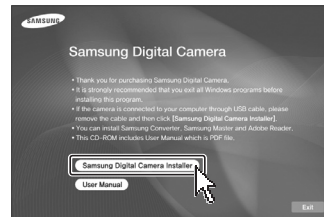
۴ با کابل USB، دوربین را به رایانه وصل کنید.



باید کابل را از سری که دارای چراغ نشانگر (▲) است، به دوربین وصل کنید. در صورتی که کابل بر عکس وصل شود، ممکن است به فایل های شما آسیب برسد. سازنده این وسیله در قبال از دست رفتن اطلاعات، هیچگونه مسئولیتی نمی پذیرد.

۳ دوربین را روشن کنید.

۱ سی دی نصب را در درایو سی دی قرار داده و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.



توجه

جهت مطالعه دفترچه راهنمای کاربر، روی **User Manual** (دفترچه راهنمای کاربر) کلیک کنید.

برنامه های زیر در سی دی موجود است

برنامه	شرح
Samsung Converter	تبدیل فیلم ها تا امکان پخش آنها روی دوربین وجود داشته باشد
Samsung Master	ویرایش عکس ها و فیلم ها
Adobe Reader	مشاهده دفترچه راهنمای کاربر

مشخصات

حسگر تصویر	نوع	CCD ۱/۲۳۳ اینچ (تقریباً ۱/۰۹ سانتی متر)												
	پیکسل	پیکسل های مؤثر: تقریباً ۱۰/۲ مگاپیکسل، کل پیکسل ها: تقریباً ۱۰/۳ مگاپیکسل												
لنز	فاصله کانونی	زوم داخلی ۵ برابر SAMSUNG، فاصله کانونی= ۲۴ - ۶/۸ میلی متر (معادل فیلم ۳۵ میلی متری: ۱۹۰ - ۳۸ میلی متر)												
	محدوده F-stop	۳.۷F (واید) - ۴.۹F (تله)												
LCD نمایشگر		TFT LCD رنگی ۲/۷ اینچ (تقریباً ۶/۸۶ سانتی متر) (تقریباً ۲۳۰،۰۰۰ پیکسل)												
	نوع	فوکس اتوماتیک TTL (AF مرکز، AF چنگانه، AF تشخیص چهره)												
فوکوس	محدوده	<table><tr><th>واید (W)</th><th>تله (T)</th></tr><tr><td>نرمال</td><td>۸۰ سانتی متر تا بی نهایت</td></tr><tr><td>ماکرو خودکار</td><td>۸ سانتی متر تا بی نهایت</td></tr><tr><td>ماکرو</td><td>۸ سانتی متر تا ۵۰ سانتی متر</td></tr><tr><td>فوق ماکرو</td><td>۸۰ سانتی متر تا ۳ سانتی متر</td></tr><tr><td></td><td>-</td></tr></table>	واید (W)	تله (T)	نرمال	۸۰ سانتی متر تا بی نهایت	ماکرو خودکار	۸ سانتی متر تا بی نهایت	ماکرو	۸ سانتی متر تا ۵۰ سانتی متر	فوق ماکرو	۸۰ سانتی متر تا ۳ سانتی متر		-
واید (W)	تله (T)													
نرمال	۸۰ سانتی متر تا بی نهایت													
ماکرو خودکار	۸ سانتی متر تا بی نهایت													
ماکرو	۸ سانتی متر تا ۵۰ سانتی متر													
فوق ماکرو	۸۰ سانتی متر تا ۳ سانتی متر													
	-													
سرعت شاتر		اتوماتیک: ۱/۸۵۰۰ - ۱ ثانیه صحنه شب: ۱/۸۵۰۰ - ۱۶ ثانیه متوالی، AEB: ۱/۸۵۰۰ - ۱/۴ ثانیه												
کاهش لرزه		Dual IS (لرزه گیر نوری تصویر) + DIS (لرزه گیر دیجیتالی تصویر)												
تخیره سازی رسانه		حافظه داخلی: تقریباً ۱۰ مگابایت حافظه خارجی (اختیاری): کارت SD (ظرفیت تا ۴ گیگابایت)، کارت SDHC (ظرفیت تا ۸ گیگابایت)، MMC Plus (ظرفیت تا ۲ گیگابایت) ممکن است ظرفیت حافظه داخلی با این مشخصات مطابقت نداشته باشد.												

صفحه ۸۷ «مشخصات دوربین»



فرمت فایل	تصویر ثابت: 1.1 DPOF، EXIF 2.21، JPEG (DCF) PictBridge 1.0 فیلم: (MJPEG) AVI صدا: WAV	
اندازه تصویر	برای SD ۱ گیگابایتی	
	خیلی خوب	خوب
	10M ۳۶۴۸x۲۷۳۴	۱۸۸ ۳۵۷ ۴۱۲
	9M ۳۶۴۸x۲۴۳۲	۲۰۶ ۳۹۱ ۵۵۷
	7M ۳۵۸۴x۲۰۱۶	۲۴۸ ۴۶۹ ۶۳۸
واسط	7M ۳۰۷۲x۲۳۰۴	۲۶۲ ۴۸۳ ۶۴۵
	5M ۲۵۹۲x۱۹۴۴	۳۴۴ ۶۳۸ ۸۷۲
	3M ۲۰۴۸x۱۵۳۶	۵۳۳ ۸۹۷ ۱۲۱۴
	1M ۱۰۲۴x۶۴۸	۱۷۲۰ ۲۰۶۴ ۲۳۷۱
	این ارقام بر اساس شرایط استاندارد Samsung ذکر شده اند و ممکن است بسته به شرایط تصویربرداری و تنظیمات دوربین تغییر کنند.	
منبع برق	خروجی دیجیتال	رابط: USB 2.0 (۲۰ پین)
	خروجی صدا	مونو
	خروجی تصویر	AV: PAL، NTSC (قابل انتخاب)
ابعاد (عمق×ارتفاع×عرض)	رابط ورودی برق مستقیم	۲۰ پین
	باتری قابل شارژ	باتری لیتیوم-یون SLB-10A (۱۰۵۰ میلی آمپر ساعت)
	آداپتور برق متناوب	آداپتور برق (SAC-47)، کابل USB (SUC-C3)
وزن	ممکن است بسته به منطقه شما، منبع برق متفاوت باشد.	
نمای کارکرد	۱۸/۸ × ۵۹/۹ × ۹۵ میلی متر (بدون قطعه بیرون آمده)	
رطوبت کارکرد	۱۳۹/۴ گرم (بدون باتری و کارت حافظه)	
	۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد	
	۵-۸۵٪	

دورانداختن صحیح این محصول
(تجهیزات برقی و الکترونیکی زاید)



(مربوط به اتحادیه اروپا و سایر کشور های اروپایی دارنده سیستم های جمع آوری مجزای زباله) علامت نشان داده شده بالا در روی محصول با اسناد آن بدین معناست که این محصول نباید در پایان عمر مفید خود، همراه با سایر زباله های خانگی دور انداخته شود. لطفاً به منظور جلوگیری از وارد آمدن آسیب احتمالی به محیط زیست و سلامت انسان ها به علت دفع کنترل نشده زباله، این محصول را از انواع دیگر زباله جدا کرده و آن را جهت ارتقاء استفاده مجدد و قابل استمرار منابع طبیعی، متعهدانه بازیافت کنید. کاربران خانگی باید با فروشنده محصول خود، یا اداره دولتی محلی تماس بگیرند تا درباره جزئیات محل و چگونگی تحویل این محصول جهت بازیافت ایمن برای محیط زیست، کسب اطلاع نمایند. کاربران تجاری باید با عرضه کننده خود تماس گرفته و مفاد و شرایط قرارداد خرید را بررسی کنند. این محصول نباید در هنگام دور انداختن با دیگر زباله های تجاری مخلوط شود.



نشانه زیست محیطی Samsung

برای اطلاع رسانی مؤثر به مصرف کنندگان درباره فعالیت های Samsung در زمینه محصولات دوستدار محیط زیست، از نشانه خود Samsung استفاده می شود. این نشانه بیانگر تلاش های مستمر Samsung در زمینه تولید محصولاتی است که دوستدار محیط زیست هستند.