



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)

AD68-03099A



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/Deutsch/Français/Español/
Italiano/Nederlands/Português

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.

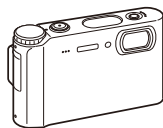
Use only Samsung-approved accessories

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

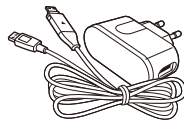
Protect your camera's lens

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

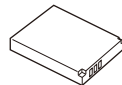
1. Unpack



Camera



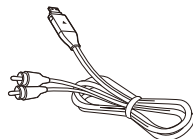
AC adapter (SAC-47)/
USB cable (SUC-C3)



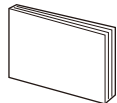
Rechargeable battery



Strap



A/V cable



Quick Start Manual



Earphones



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Camera case

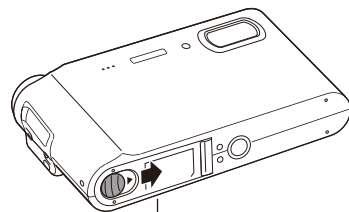


Memory cards

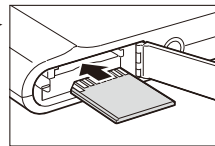
2. Insert the battery and memory card



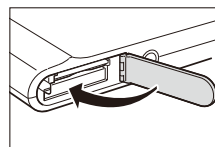
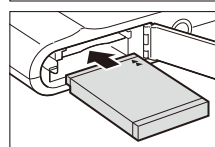
p. 83 'About memory cards'
p. 84 'About the battery'



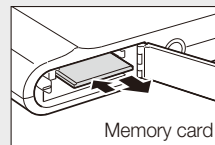
Insert memory cards
with the gold-coloured
contacts facing up.



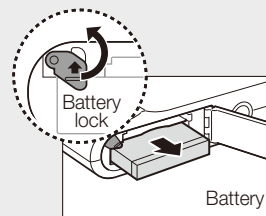
Insert batteries with
the Samsung logo
facing down.



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.

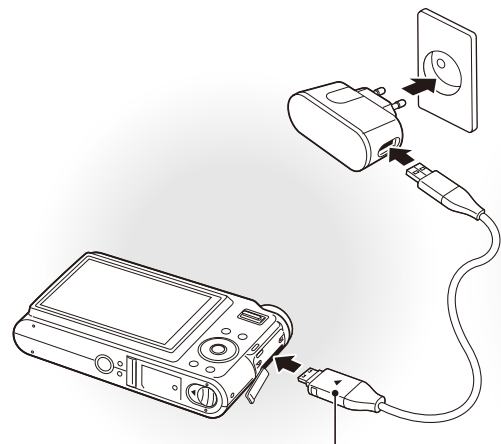
Note

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



Charge the battery



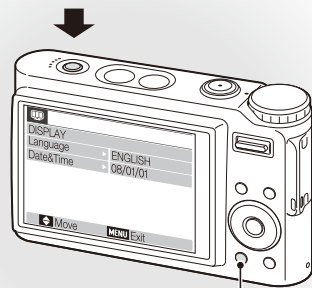
Indicator light

- 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.

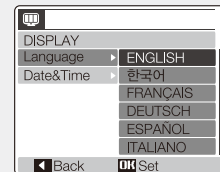


- Press [] to view stored files.
- Press and hold [] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

Select a language

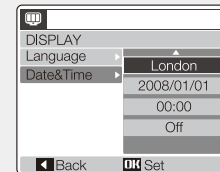
- 1 Press [] to select **Language**.
- 2 Press [].



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

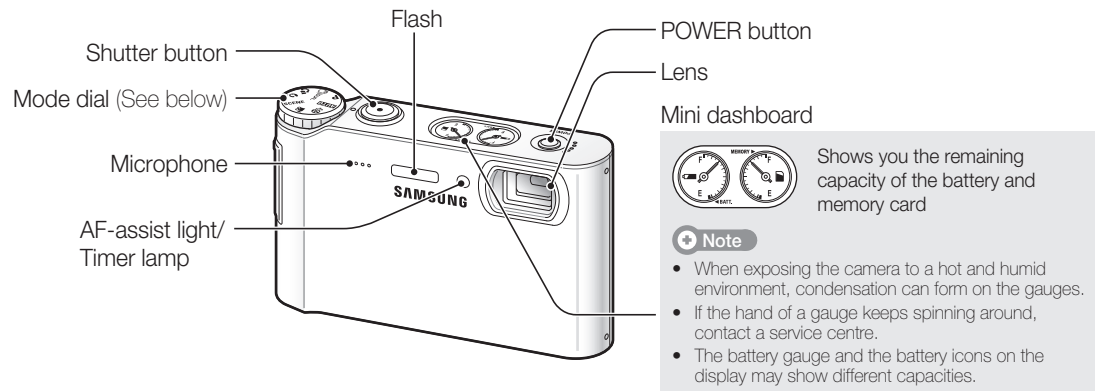
Set the date and time

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



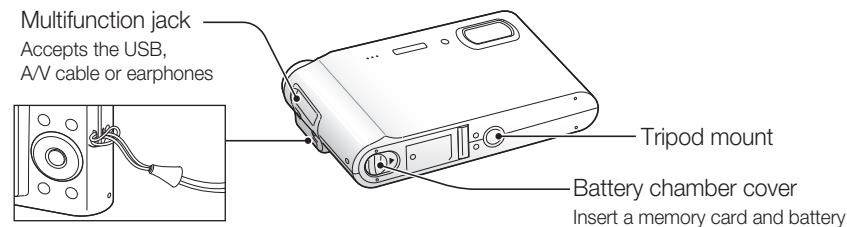
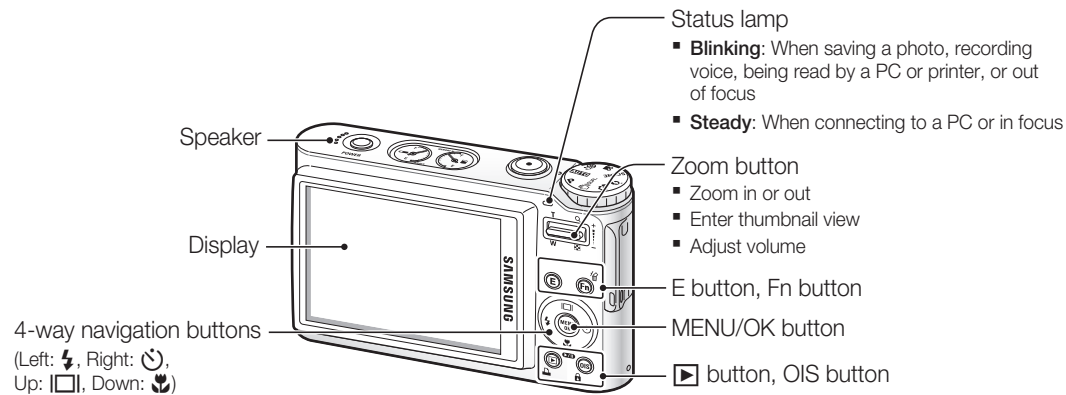
- 3 Press [] or [] to select a city.
- 4 Press [MENU/OK].
- 5 Press [] to select the date field.
- 6 Press [] or [] to change the number.
- 7 Press [] to select the next item or field.
- 8 Press [] or [] to change the number or select another date format.
- 9 Press [MENU/OK].

Camera layout



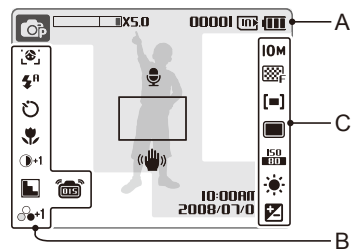
Icon	Mode	Description
AUTO	Auto	Take a photo quickly and easily with minimal settings
P	Program	Take a photo by setting options
DUAL	Dual IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake
Photo Help Guide	Photo Help Guide	Get shooting tips and practice shooting

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)

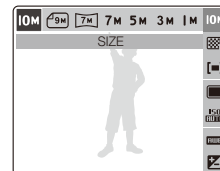
C. Icons on the right

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 ([Left], [Right], [Up], [Down]).

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



- To move left or right, press [Left] or [Right].
- To move up or down, press [Up] or [Down].

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

Going back to the previous menu

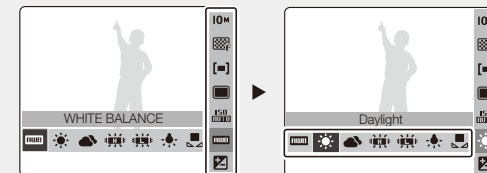
Press [E], [Fn], or [MENU/OK] again to go back to the previous menu.



Press [Shutter] to return to Shooting mode.

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

- 1 Select **P**.
- 2 Press [Fn].
- 3 Press [Left] or [Right] and then [Left] or [Right] to set the white balance.



- 4 Press [MENU/OK].

Capture photos or videos

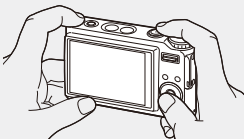
 p. 27 'Extended functions'

Take a photo

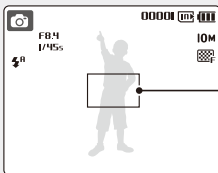
- 1 Select **AUTO**.



- 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

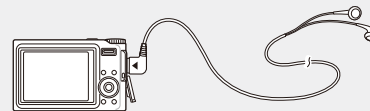
- 1 Press .
- If the camera is off, it will turn on.
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.

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.



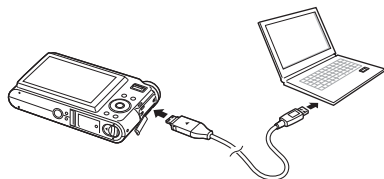
Note

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

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

- 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.

- 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.



p. 20 'Transferring files (for Windows)'

Transferring multimedia files to the camera

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

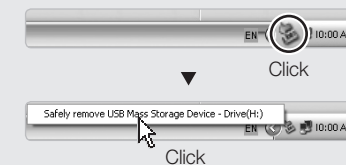
- 2 Copy multimedia files to the corresponding folders.

- **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.

Die technischen Daten der Kamera oder der Inhalt dieses Handbuchs kann bei einer Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne Vorankündigung geändert werden.

Urheberrechtsinformationen

Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Mittelgelieferte Handbücher

Kurzanleitung

Erklärt, wie Sie Ihre Kamera für den erstmaligen Gebrauch zusammenbauen und vorbereiten, Fotos oder Videos aufnehmen, Multimedia-Dateien abspielen und Dateien auf einen PC übertragen.

Benutzerhandbuch (CD-ROM)

Erklärt, wie Sie Aufnahmen mit den verschiedenen Aufnahmemodi machen, Aufnahmeoptionen einstellen, Multimedia-Dateien abspielen und das Einstellungs Menü verwenden. Beinhaltet außerdem Informationen zur Behandlung von Fehlermeldungen und zur Pflege Ihrer Kamera.

Informationen zu Hinweisen

In diesem Handbuch werden die Tasten an Ihrer Kamera in Fettschrift und in Klammern angezeigt. Beispiel: **[Auslöser]** bedeutet die Auslösertaste.

Inhalt



Vor Verwendung der Kamera zu beachten.

1. Auspacken 6
2. Akku und Speicherkarte einlegen 7
3. Akku laden und Kamera einschalten 8
4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen 9



- Kameraelemente 10
- Symbole 12
- Optionen einstellen 13



- Fotos und Videos aufnehmen 14
- Dateien wiedergeben 15
- Dateien auf einen PC übertragen (für Windows) 16

- Technische Daten 18

Antworten auf die häufigsten Fragen

Sie können die meisten Probleme ganz einfach lösen, indem Sie die Aufnahmeoptionen einstellen. In der CD-Version des Benutzerhandbuchs finden Sie nähere Informationen zum Einstellen der Aufnahmeoptionen.



Die Augen des Objekts sehen rot aus.

- Dies wird durch eine Reflexion des Kamerablitzlichts verursacht.
- Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (Rote Augen) oder (R.Aug.Red.) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Wenn Sie das Foto bereits aufgenommen haben, wählen Sie **R.AUG.RED.** im Menü "Bearbeiten". (Siehe Benutzerhandbuch S. 63)



Fotos haben staubige Stellen.

- Staubpartikel aus der Luft können bei Verwendung des Blitzlichts auf den Fotos erscheinen.
- Schalten Sie das Blitzlicht aus oder nehmen Sie keine Fotos an staubigen Orten auf.
 - Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)



Fotos sind unscharf.

- Dies kann durch das Aufnehmen von Fotos an dunklen Orten oder das falsche Halten der Kamera verursacht werden.
- Stellen Sie die optische Bildstabilisierungsoption (**OIS**) ein oder drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Objekt scharf zu stellen. (Siehe Benutzerhandbuch S. 33)



Fotos sind unscharf, wenn die Aufnahme nachts stattfindet.

- Wenn die Kamera versucht, mehr Licht einzufangen, verlängert sich die Verschlusszeit. Sie müssen Ihre Kamera möglicherweise lange Zeit ruhig halten, was zu einem Wackeln der Kamera führt.
- Schalten Sie das Blitzlicht ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Wählen Sie **NACHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
 - Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)
 - Verwenden Sie ein Stativ, um ein Wackeln der Kamera zu verhindern.



Objekte erscheinen vor einer Lichtquelle zu dunkel.

- Wenn sich die Lichtquelle hinter dem Objekt befindet oder wenn der Kontrast zwischen den hellen und dunklen Bereichen groß ist, kann das Objekt zu dunkel erscheinen.
- Vermeiden Sie es, gegen die Sonne zu fotografieren.
 - Wählen Sie **GEGENLICHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
 - Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (FILL-IN) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Stellen Sie die Option für den automatischen Kontrastaussgleich (**ACB**) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
 - Stellen Sie die Belichtung ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
 - Stellen Sie die Belichtungsoption auf **[•] SPOT** ein, wenn sich ein helles Objekt in der Mitte des Bildes befindet. (Siehe Benutzerhandbuch S. 48)

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit

Halten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein, um gefährliche oder illegale Situationen bei der Bedienung der Kamera zu vermeiden, und bewahren Sie dieses Handbuch zum künftigen Nachschlagen auf.

Warnungen

Situationen, in denen Sie oder andere verletzt werden könnten

Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten verwenden

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Kraftstoffen, Brennstoffen oder leicht entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie leicht entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Sprengstoffe nicht am selben Ort, an dem sich die Kamera oder das Zubehör befinden.

Kleinkinder und Haustiere von der Kamera fern halten

Achten Sie darauf, dass die Kamera und alles Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zu Erstickern oder schweren Verletzungen bei Verschlucken führen. Bewegliche Teile und Zubehör können eine Verletzungsgefahr darstellen.

Schäden am Augenlicht vermeiden

Verwenden Sie das Blitzlicht nicht in nächster Nähe (näher als 1 m) von Menschen oder Tieren. Wenn Sie das Blitzlicht zu nah an den Augen des Motivs verwenden, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Schäden führen.

Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt behandeln und entsorgen

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Werfen Sie Akkus niemals ins Feuer. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend der geltenden örtlichen Bestimmungen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizgeräte wie z. B. einer Mikrowelle, einem Ofen oder einem Heizkörper ab. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!



Achtung

Situationen, in denen die Kamera oder andere Geräte beschädigt werden könnten

Kamera mit Sorgfalt behandeln und aufbewahren

- Lassen Sie die Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Vermeiden Sie es, die Kamera in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen zu verwenden oder aufzubewahren, um Schäden an beweglichen Teilen und internen Komponenten zu vermeiden.
- Schützen Sie die Kamera und den Monitor vor Stößen, rauer Behandlung und übermäßiger Vibration, um schwere Schäden zu vermeiden.
- Gehen Sie beim Anschließen von Kabeln oder Adaptern und beim Einlegen von Akkus und Speicherkarten vorsichtig vor. Ein Hineinstecken der Stecker mit Gewalt, falsches Anschließen der Kabel oder falsches Einlegen der Akkus und Speicherkarten kann die Anschlüsse, Stecker und Zubehörfteile beschädigen. Stecken Sie keine Fremdkörper in Fächer, Schlitze oder Zugangspunkte der Kamera. Solche Schäden sind von der Garantie nicht abgedeckt.

Ohrhörer umsichtig verwenden

- Verwenden Sie keine Kopf- oder Ohrhörer im Verkehr, z. B. beim Fahrrad oder Auto fahren. Das ist in einigen Regionen nicht erlaubt und kann zu gefährlichen Verkehrssituationen führen.
- Verwenden Sie nur die kleinstmögliche Lautstärkeeinstellung. Ihr Hörvermögen kann geschädigt werden, wenn Sie die Lautstärke des Kopfhörers zu hoch stellen.

Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung schützen

- Vermeiden Sie es, Akkus oder Speicherkarten sehr kalten oder sehr heißen Temperaturen (unter 0° C oder über 40° C) auszusetzen. Extreme Temperaturen können die Ladekapazität der Akkus verringern und zu einer Fehlfunktion der Speicherkarten führen.
- Verhindern Sie versehentlichen Kontakt der Akkus mit Metallteilen, da auf diese Weise eine Strom führende Verbindung hergestellt werden kann, die zu kurzfristiger oder dauerhafter Beschädigung des Akkus führen kann.
- Verhindern Sie, dass Speicherkarten in Kontakt mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern kommen. Falls die Speicherkarte schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab, bevor Sie sie in Ihre Kamera einlegen.

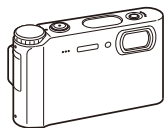
Nur von Samsung zugelassenes Zubehör verwenden

Die Verwendung von nicht kompatibelem Zubehör kann die Kamera beschädigen, Verletzungen verursachen und zum Erlöschen der Garantie führen.

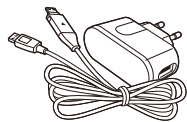
Objektiv der Kamera schützen

Schützen Sie das Objektiv vor Fingerabdrücken und Kratzern. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen, sauberen, fusselfreien Tuch.

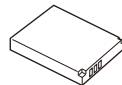
1. Auspacken



Kamera



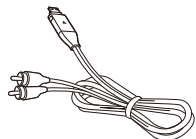
Netzadapter (SAC-47)/
USB-Kabel (SUC-C3)



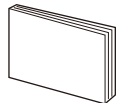
Akku



Riemen



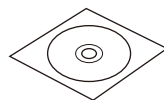
A/V-Kabel



Kurzanleitung



Ohrhörer



Software-CD-ROM
(mit Benutzerhandbuch)

Optimales Zubehör



Kamerahülle



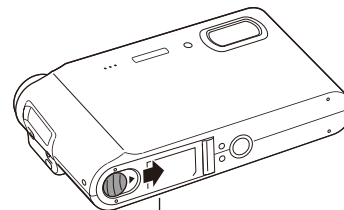
Speicherkarten

2. Akku und Speicherkarte einlegen

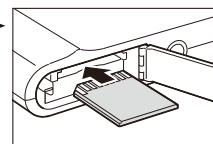


S. 85 "Informationen zu Speicherkarten"

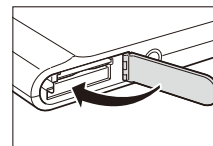
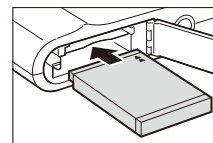
S. 86 "Informationen über den Akku"



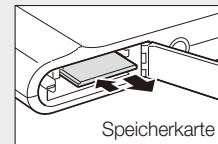
Setzen Sie die Karte
mit den goldfarbenen
Kontakten nach oben ein.



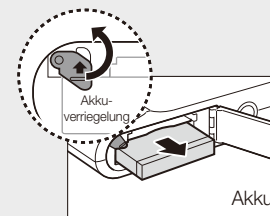
Legen Sie den Akku
mit dem Samsung-
Logo nach unten ein.



Akku und Speicherkarte herausnehmen



Drücken Sie
vorsichtig, bis die
Karte aus der Kamera
ausgeworfen wird,
und ziehen Sie
sie dann aus dem
Steckplatz.



Drücken Sie die
Verriegelung nach
oben, damit der
Akku freigegeben
wird.

Hinweis

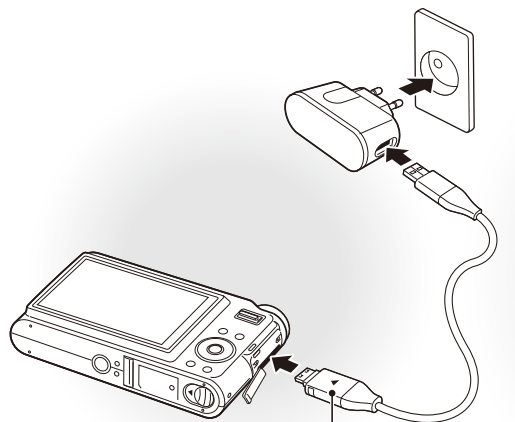
Der integrierte Speicher kann als temporäres Speichergerät
verwendet werden, wenn die Speicherkarte nicht eingelegt ist.

3. Akku laden und Kamera einschalten



S. 86 "Informationen über den Akku"

Akku laden



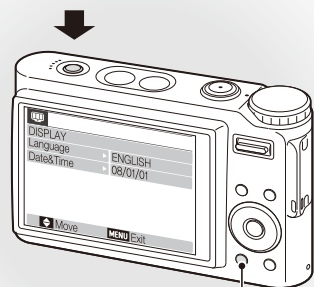
Anzeigelämpchen

- Rot: Laden
- Grün: Vollständig geladen

Kamera einschalten

Drücken Sie [POWER]

Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten, wählen Sie eine Sprache und stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.

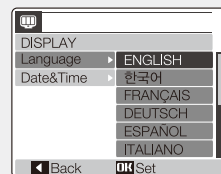


- Drücken Sie [▶], um gespeicherte Dateien anzuzeigen.
- Halten Sie [▶] gedrückt, um die Kamera stumm zu schalten.

4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen

Sprache auswählen

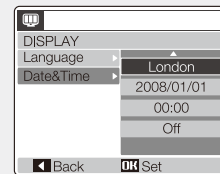
- 1 Drücken Sie [F], um die **Language** (Sprache) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [C].



- 3 Drücken Sie [□] oder [F], um eine Sprache auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].

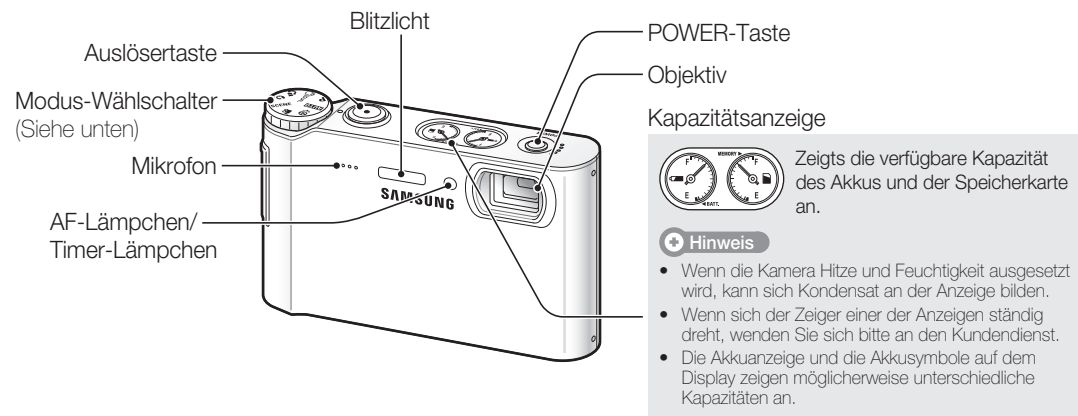
Datum und Uhrzeit einstellen

- 1 Drücken Sie [F], um **Date&Time** (Datum und Uhrzeit) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [C] und dann [□].



- 3 Drücken Sie [F] oder [C], um eine Stadt auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].
- 5 Drücken Sie [C], um das Datumsfeld auszuwählen.
- 6 Drücken Sie [□] oder [F], um die Einstellung vorzunehmen.
- 7 Drücken Sie [C], um das nächste Element oder Feld auszuwählen.
- 8 Drücken Sie [□] oder [F], um die Einstellung vorzunehmen oder ein anderes Datumsformat auszuwählen.
- 9 Drücken Sie [MENU/OK].

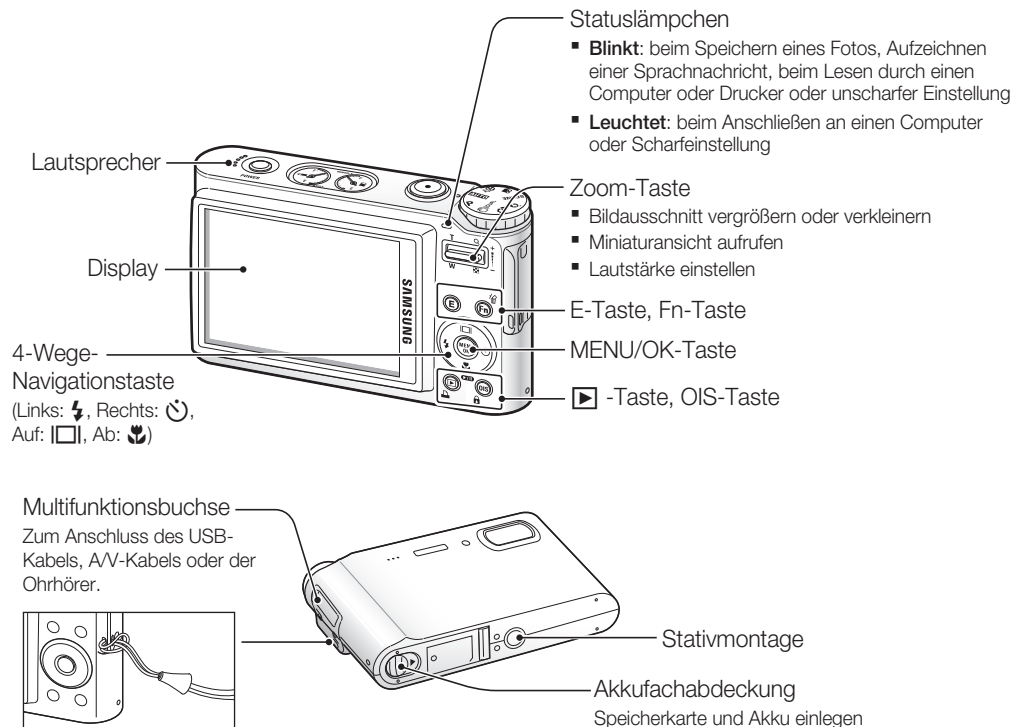
Kameraelemente



Symbol	Modus	Beschreibung
AUTO	AUTO	Foto bequem mit minimalen Einstellungen aufnehmen
P	PROGRAMM	Foto mit Einstellen der Optionen aufnehmen
DUAL	Dual IS	Foto mit geeigneten Optionen für das Verringern des Kamerawackelns aufnehmen
TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)	TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)	Bietet Aufnahmetipps und Übungen

DE-10

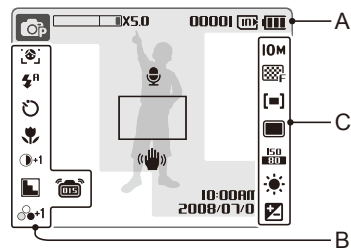
Symbol	Modus	Beschreibung
BEAUTY SHOT	BEAUTY SHOT	Foto einer Person mit Optionen zum Verstecken von kleinen Schönheitsmängeln im Gesicht aufnehmen
SCENE	SZENE	Foto mit Optionen für eine voreingestellte Szene aufnehmen
VIDEOCLIP	VIDEOCLIP	Video aufnehmen
Multimedia	Multimedia	MP3-Dateien hören, Videoclips abspielen und Textdateien ansehen



DE-11

Symbole

Die angezeigten Symbole können sich je nach ausgewähltem Modus oder eingestellten Optionen ändern.



A. Informationen

Symbol	Beschreibung
	Ausgewählter Aufnahmemodus
	Zoom-Verhältnis
	Verfügbare Anzahl von Fotos
	Verfügbare Aufzeichnungszeit
	Interner Speicher
	Speicherkarte eingesetzt
	: Vollständig geladen : Teilweise geladen : Laden erforderlich
	Sprachnachricht
	Autofokus-Rahmen
	Kamerawackeln
	Aktuelles Datum und Uhrzeit

B. Links angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gesichtserkennung
	Fotostil
	Farbe
	Blitzlicht
	Timer
	Autofokus
	Kontrast
	Schärfe
	Stummschaltung
	Sättigung
	Optische Bildstabilisierung (OIS)

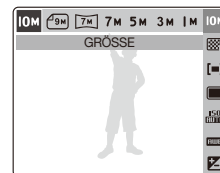
C. Rechts angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
	Fotoauflösung
	Videoauflösung
	Fotoqualität
	Bildfrequenz
	Belichtung
	Burst-Typ
	ISO-Geschwindigkeit
	Weißabgleich
	Belichtungswert
	Langzeitbelichtung

Optionen einstellen

Sie können Optionen einstellen, indem Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn] drücken und die Navigationstasten verwenden ([←], [→], [↑], [↓]).

- Drücken Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn].
- Verwenden Sie die Navigationstaste, um zu einem Menü oder einer Option zu blättern.



- Um nach links oder rechts zu navigieren, drücken Sie [←] oder [→].
 - Um aufwärts oder abwärts zu navigieren, drücken Sie [↑] oder [↓].
- Drücken Sie [MENU/OK], um eine markierte Option oder ein Menü auszuwählen.

In übergeordnete Menüebene navigieren

Drücken Sie erneut [E], [Fn] oder [MENU/OK], um in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

Hinweis

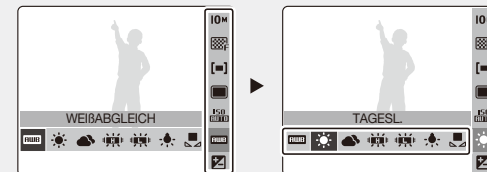
Drücken Sie [Auslöser], um in den Aufnahmemodus zurückzukehren.

Beispiel: Weißabgleichsoption im Modus P einstellen

- Wählen Sie **P**.



- Drücken Sie [Fn].
- Drücken Sie [↑] oder [↓] und dann [←] oder [→], um den Weißabgleich einzustellen.



- Drücken Sie [MENU/OK].

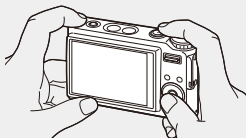


Foto aufnehmen

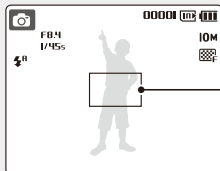
- 1 Wählen Sie **AUTO**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.



- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Bild automatisch scharf einzustellen.



- **Grün:** Scharf eingestellt
- **Rot:** Nicht scharf eingestellt

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** ganz nach unten, um das Foto aufzunehmen.

Video aufnehmen

- 1 Wählen Sie **SCENE**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.

- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]**.



- Drücken Sie **[STOPP]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



Fotos anzeigen

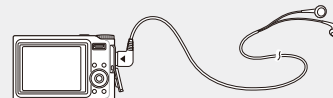
- 1 Drücken Sie **[REVIEW]**.
 - Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, wird sie eingeschaltet.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um die Dateien durchzublättern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.

Wiedergabe eines Videos

- 1 Drücken Sie **[REVIEW]**.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um die Dateien durchzublättern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie **[WIEDERGABE]**.
- 4 Verwenden Sie die folgenden Tasten für die Steuerung der Wiedergabe:
 - Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um vor- oder zurückzuspulen.
 - Drücken Sie **[WIEDERGABE]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.
 - Drücken Sie **[ZOOM]**, um die Lautstärke einzustellen.

Wiedergabe einer Multimedia-Datei

- 1 Stecken Sie den mitgelieferten Ohrhörer in die Multifunktionsbuchse (optional).



- 2 Wählen Sie **MP3**.



- 3 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um einen Modus auszuwählen.
 - **MP3:** MP3
 - **PHP:** PHP
 - **TEXTVIEWER:** TEXTVIEWER

- 4 Wählen Sie **ÖFFNEN**, um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten.
 - Wählen Sie **FORTSETZEN**, um die (im MP3-Modus) zuletzt abgespielte Datei zu öffnen oder den zuletzt abgespielte Videoclip bzw. die zuletzt genutzte Textdatei wieder aufzurufen.

- 5 Drücken Sie **[MENU/OK]**.

Dateien auf einen PC übertragen (für Windows)

- 1 Legen Sie die Installations-CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



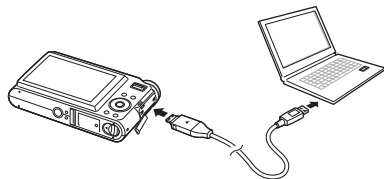
Hinweis

Klicken Sie auf **User Manual**, um das Benutzerhandbuch zu lesen.

Die CD enthält die folgenden Programme:

Programm	Beschreibung
Samsung Converter	Videoclips so konvertieren, dass sie auf der Kamera abgespielt werden können
Samsung Master	Fotos und Videos bearbeiten
Adobe Reader	Benutzerhandbuch anzeigen

- 2 Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an Ihren PC an.



Achtung

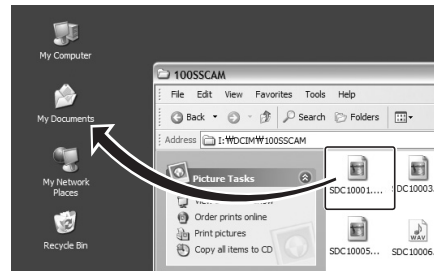
Sie müssen das Steckerende des Kabels mit dem Anzeigelämpchen (▲) an Ihre Kamera anschließen. Wenn Sie das Kabel umgekehrt anschließen, kann dies Ihre Dateien beschädigen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust.

- 3 Schalten Sie die Kamera ein.

- 4 Wählen Sie **COMPUTER** und drücken Sie **[MENU/OK]**.

- 5 Wählen Sie auf Ihrem Computer **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Wählen Sie die gewünschten Dateien und ziehen oder speichern Sie sie auf den PC.



S. 20 "Übertragung von Dateien (unter Windows)"

Multimedia-Dateien auf die Kamera übertragen

- 1 Erstellen Sie neue Ordner mit der Bezeichnung "MP3", "PMP" und "TEXT" in **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger**.

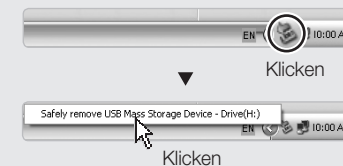
- 2 Kopieren Sie Ihre Multimedia-Dateien in die entsprechenden Ordner.

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

* Konvertierung mit Samsung Converter

Gerät sicher trennen (für Windows XP)


Die Vorgehensweise beim Trennen des USB-Kabels ist für Windows 2000/Vista ähnlich.



Technische Daten



S. 89 "Technische Daten der Kamera"

Bild-sensor	Typ	1/2,33" (Ungefähr 1,09 cm) CCD		
	Pixel	Effektive Pixel: Ungefähr 10,2 Megapixel, Gesamtpixel: Ungefähr 10,3 Megapixel		
Objektiv	Brennweite	SAMSUNG-Objektiv 5-fach Optischer Zoom f = 6,8 - 34 mm (35-mm-Film-�quivalent: 38 - 190 mm)		
	Blendenwert- bereich	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
LCD-Monitor		2,7" (Ungefähr 6,86 cm) Farb-TFT-LCD (Ungefähr 230.000 Pixel)		
Scharfein- stellung	Typ	TTL-Autofokus (MITTEN-AF, MULTI-AF, GES. ERKENN.-AF)		
	Bereich		Breitbild (W)	Tele (T)
		Normal	80 cm - unendlich	
		Auto-Makro	8 cm - unendlich	50 cm - unendlich
		Makro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
		Super-Makro	3 cm - 8 cm	-
Verschlusszeit		AUTO: 1 - 1/1,500 Sek. NACHT: 16 - 1/1,500 Sek. SERIENBILD, AEB: 1/4 - 1/1,500 Sek.		
Verwacklungsschutz		Dual IS [OIS (optische Bildstabilisierung) + DIS (digitale Bildstabilisierung)]		
Speicher	Medien	Interner Speicher: Ungefähr 10 MB Blitzlichtspeicher Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 4 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 8 GB garantiert), MMC Plus (bis zu 2 GB garantiert) Die interne Speicherkapazität kann sich von diesen Daten unterscheiden.		

	Dateiformat	Standbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV																																								
		Für 1-GB-SD																																								
		<table><tr><td></td><td></td><td>Superfein</td><td>Fein</td><td>Normal</td></tr><tr><td>10M</td><td>3648 x 2736</td><td>188</td><td>357</td><td>412</td></tr><tr><td>9M</td><td>3648 x 2432</td><td>206</td><td>391</td><td>557</td></tr><tr><td>7M</td><td>3584 x 2016</td><td>248</td><td>469</td><td>638</td></tr><tr><td>7M</td><td>3072 x 2304</td><td>262</td><td>483</td><td>645</td></tr><tr><td>5M</td><td>2592 x 1944</td><td>344</td><td>638</td><td>872</td></tr><tr><td>3M</td><td>2048 x 1536</td><td>533</td><td>897</td><td>1214</td></tr><tr><td>1M</td><td>1024 x 768</td><td>1720</td><td>2064</td><td>2381</td></tr></table>			Superfein	Fein	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
		Superfein	Fein	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																																						
		Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.																																								
Schnitt- stelle	Digitaler Ausgang	Anschluss: USB 2.0 (20-polig)																																								
	Audio- ausgang	Mono																																								
	Video- ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar)																																								
	Gleichstrom- eingangs- anschluss	20-polig																																								
Strom- quelle	Akku	Lithium-Ionen-Akku SLB-10A (1050 mAh)																																								
	Netzadapter	Netzadapter (SAC-47), USB-Kabel (SUC-C3) Die Stromquelle kann sich je nach Region unterscheiden.																																								
Abmessungen (BxHxT)		95 x 59,9 x 18,8 mm (ohne Projektionsteil)																																								
Gewicht		139,4 g (ohne Akku und Speicherkarte)																																								
Betriebstemperatur		0 - 40° C																																								
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs		5 - 85%																																								



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronikgeräte)

(Gilt in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen.)

Dieses Kennzeichen auf dem Produkt oder der dazugehörigen Literatur weist darauf hin, dass es am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder Gesundheit aufgrund unkontrollierter Abfallentsorgung zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät von anderen Arten von Abfall trennen und es verantwortlich wiederverwerten, um die nachhaltige Wiederverwendung der Rohstoffe zu fördern. Private Nutzer können sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder an die örtlichen Behörden, um genauere Informationen dazu zu erhalten, wie sie diesen Artikel dem umweltfreundlichen Recycling zuführen können. Geschäftliche Benutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags durchlesen. Das Produkt sollte bei der Entsorgung nicht mit anderem Gewerbemüll vermischt werden.



Das Samsung Öko-Siegel

Samsung verwendet dieses firmeneigene Symbol, um seine Kunden über seine umweltfreundlichen Produktaktivitäten zu informieren. Das Symbol steht für die fortlaufenden Bemühungen von Samsung, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

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

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

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

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

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 rouges) ou  (Supp. yeux rouges).
- (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.

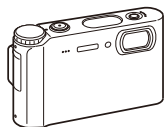
Utilisez uniquement des accessoires homologués par Samsung

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

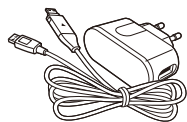
Protégez l'objectif de l'appareil photo

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.

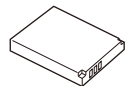
1. Contenu du coffret



Appareil photo



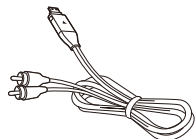
Chargeur (SAC-47)/
Câble USB (SUC-C3)



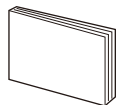
Batterie rechargeable



Dragonne



Câble audio / vidéo



Guide de prise en main rapide

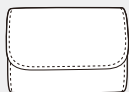


Écouteurs



CD-ROM
(Contient le manuel
d'utilisation)

Accessoires disponibles en option



Étui



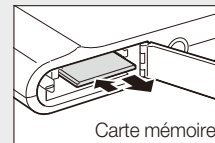
Cartes mémoire

2. Installation de la batterie et de la carte mémoire



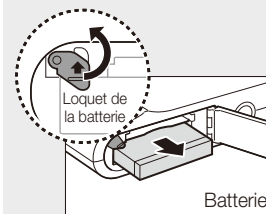
p. 85 « À propos des cartes mémoire »
p. 86 « À propos de la batterie »

Retirer la batterie et la carte mémoire



Carte mémoire

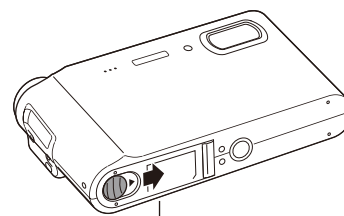
Enfoncez légèrement la carte jusqu'à ce qu'elle se déverrouille, puis faites-la glisser hors de l'appareil photo.



Loquet de la batterie

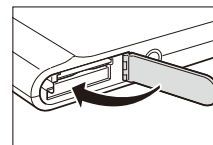
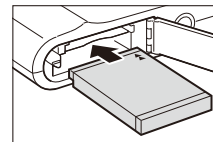
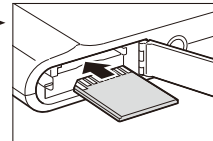
Batterie

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

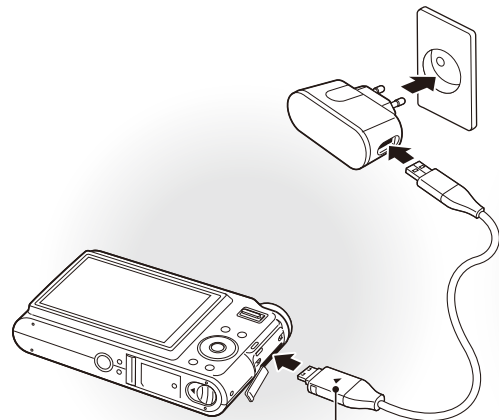
Lorsque l'appareil ne contient pas de carte mémoire, la mémoire interne peut être utilisée comme support de stockage temporaire.

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



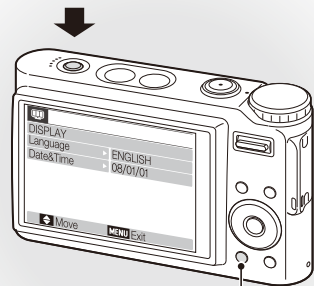
Voyant lumineux

- 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.

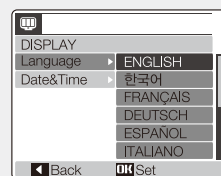


- Appuyez sur la touche [] pour afficher les fichiers enregistrés.
- Maintenez la touche [] enfoncée pour désactiver les sons de l'appareil photo.

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

Choix de la langue

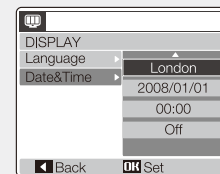
- 1 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner **Language**.
- 2 Appuyez sur la touche [].



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

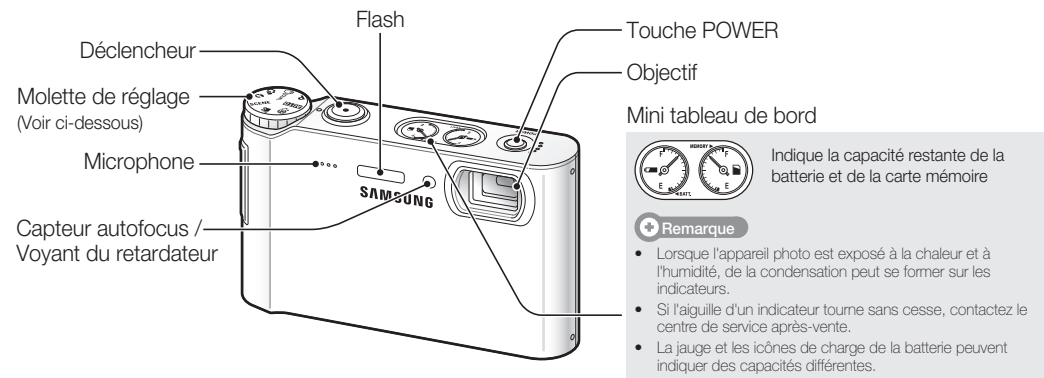
Réglage de la date et de l'heure

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



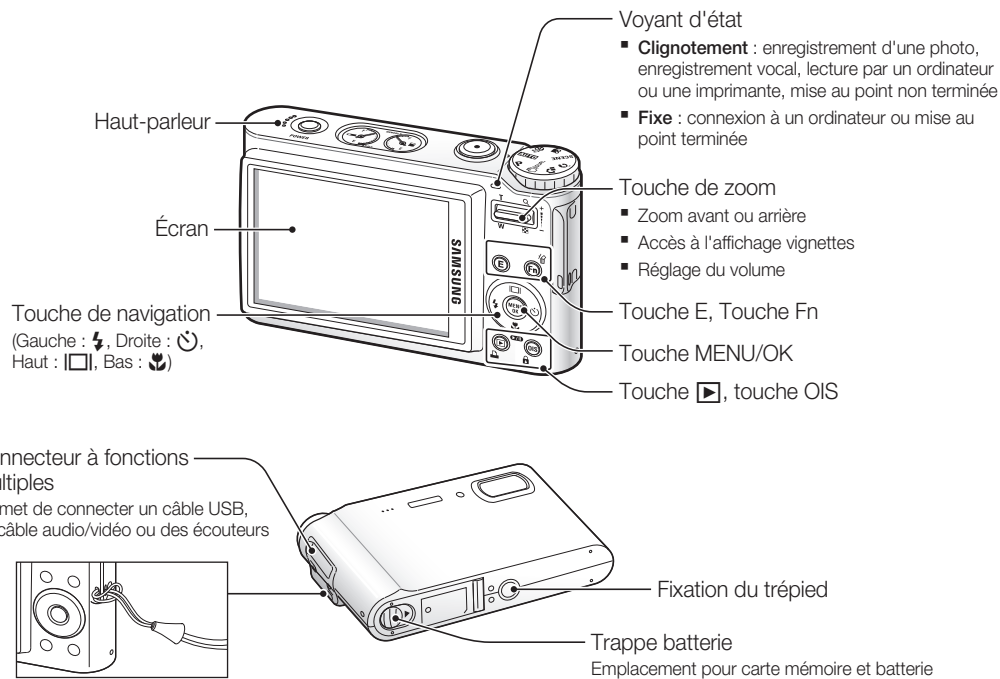
- 3 Appuyez sur la touche [] ou [] pour sélectionner une ville.
- 4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].
- 5 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner le champ de la date.
- 6 Appuyez sur la touche [] ou [] pour modifier le nombre.
- 7 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner l'élément ou le champ suivant.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



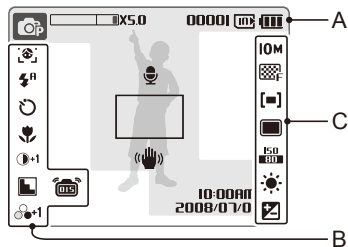
Icône	Mode	Description
AUTO	AUTO	Prendre une photo facilement, avec un minimum de réglages
P	PROGRAMME	Prendre une photo en configurant les réglages de prise de vue
DUAL	DUAL IS	Prendre une photo en configurant les réglages pour réduire les effets dus aux mouvements de l'appareil photo
AIDE PHOTO	AIDE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

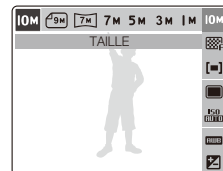
Icône	Description
	Résolution photo
	Résolution vidéo
	Qualité des photos
	Cadence d'images
	Option de mesure d'exposition
	Type de rafale
	Sensibilité ISO
	Balance des blancs
	Exposition
	Obturation longue

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.

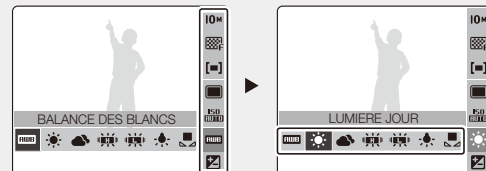
Ex. : Réglage de la balance des blancs en mode P

1 Sélectionnez **P**.



2 Appuyez sur la touche [Fn].

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



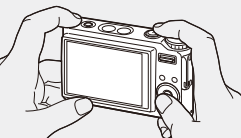
4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

Photographier

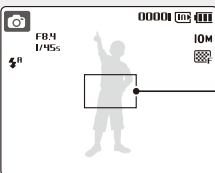
- 1 Sélectionnez **AUTO**.



- 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.

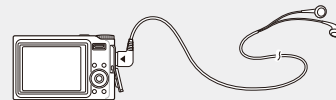
- 2 Appuyez sur la touche  ou  pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.

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).



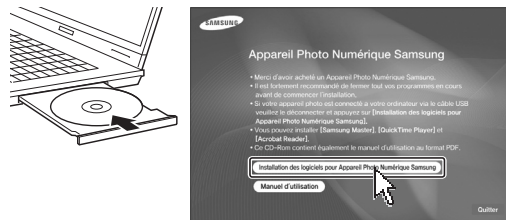
- 2 Sélectionnez .



- 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.



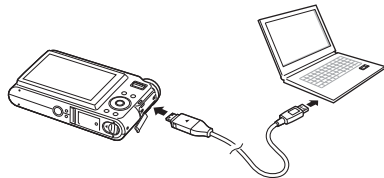
+ Remarque

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.



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**.

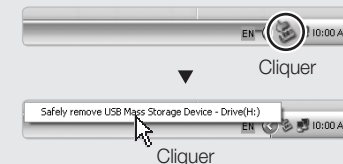
- 2 Copiez les fichiers multimédias dans les dossiers correspondants.

- **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.



Elimination des batteries de ce produit

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

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

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

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

En caso de que se actualicen las funciones de la cámara, es posible que las especificaciones o el contenido de este manual se modifiquen sin previo aviso.

Información sobre los derechos de autor

Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Manuales proporcionados

Manual de inicio rápido

Explica cómo ensamblar y preparar la cámara para utilizarla por primera vez, cómo tomar fotografías o grabar videos y cómo transferir archivos a un ordenador.

Manual de usuario (CD-ROM)

Explica cómo tomar fotografías con diferentes modos de disparo, cómo establecer las opciones de disparo, cómo reproducir archivos multimedia y cómo utilizar el menú de la configuración. Además, explica cómo responder ante los mensajes de error y cómo realizar el mantenimiento de la cámara.

Información de indicación

En este manual, los botones de su cámara aparecen en negrita y entre corchetes. Por ejemplo, **[Obturador]** indica el botón del obturador.

Contenido



Antes de utilizar la cámara, siga estos procedimientos.

1. Desembalaje 6
2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria 7
3. Carga de la batería y encendido de la cámara 8
4. Selección de un idioma y configuración de fecha y hora 9



- Diseño de la cámara 10
- Iconos 12
- Establecimiento de opciones 13



- Captura de fotografías o videos 14
- Reproducción de archivos ... 15
- Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ... 16

- Especificaciones 18

Obtenga las respuestas a las preguntas más comunes

Al establecer las opciones de disparo, podrá resolver la mayoría de los problemas con facilidad. En la versión en CD del manual de usuario, se proporcionan más detalles acerca de cómo establecer las opciones de disparo.



Los ojos del sujeto aparecen rojos.

Esto se debe al reflejo que causa el flash de la cámara.

- Establezca la opción del flash (OJOS ROJOS) o (Corr oj roj). (Consulte la página 41 del manual de usuario)
- Si ya tomó la fotografía, seleccione **CORR OJ ROJ** en el menú de edición. (Consulte la página 63 del manual de usuario)



Las fotografías tienen manchas de polvo.

Las partículas de polvo que flotan en el aire pueden introducirse en las fotografías que toma con flash.

- Apague el flash o evite tomar fotografías en lugares en los que haya mucho polvo.
- Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 42 del manual de usuario)



Las fotos se ven borrosas.

Esto se debe a que sacó la fotografía en un lugar oscuro o a que, al tomarla, sostuvo la cámara de manera incorrecta.

Establezca la opción de estabilización de imagen óptica (**OIS**, Optical Image Stabilisation) o pulse **[Obturador]** hasta la mitad para asegurarse de que el sujeto esté enfocado. (Consulte la página 33 del manual de usuario)



Las fotos se ven borrosas cuando tomo fotografías de noche.

Quando la cámara intenta tomar más luz, la velocidad del obturador disminuye.

Es posible que deba sostener la cámara durante mucho tiempo y, como consecuencia, ésta se mueva.

- Encienda el flash. (Consulte la página 41 del manual de usuario)
- Seleccione **NOCTURNO** en el modo **SCENE**. (Consulte la página 28 del manual de usuario)
- Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 42 del manual de usuario)
- Utilice un trípode para evitar que la cámara se mueva.



Los sujetos se ven oscuros debido al efecto de contraluz.

Quando la fuente de luz está detrás del sujeto o cuando hay mucho contraste entre la luz y las áreas oscuras, es posible que el sujeto se vea oscuro.

- Evite tomar fotografías de frente al sol.
- Seleccione **LUZ FONDO** en el modo **SCENE**. (Consulte la página 28 del manual de usuario)
- Establezca la opción del flash (RELLENO). (Consulte la página 41 del manual de usuario)
- Establezca la opción de control de contraste automático (**ACB**, Auto Contrast Balance). (Consulte la página 47 del manual de usuario)
- Realice los ajustes necesarios de la exposición. (Consulte la página 47 del manual de usuario)
- Establezca la opción de medición **[•]** **PUNTUAL** si hay un sujeto con brillo en el centro del cuadro. (Consulte la página 48 del manual de usuario)

Información sobre salud y seguridad

Respete las siguientes precauciones para evitar situaciones ilegales o peligrosas al utilizar la cámara y tenga este manual a su alcance para cualquier consulta que pueda surgir en el futuro.

Advertencias

Situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros

No utilice la cámara cerca de líquidos o gases explosivos o inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está demasiado cerca (a una distancia inferior a 1 m/3 pies) de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.

Utilice las baterías y los cargadores, y deséchelos con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca deseche las baterías en el fuego. Respete todas las normas locales al desechar las baterías utilizadas.
- Nunca coloque las baterías o la cámara dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.



Precauciones

Situaciones que pueden dañar la cámara u otros equipos

Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- Evite utilizar o guardar la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de prevenir daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Proteja la cámara y el monitor contra impactos, movimientos bruscos y vibraciones excesivas para evitar graves daños.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores, y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera incorrecta los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios. No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

Tenga cuidado al utilizar auriculares

- No utilice auriculares mientras conduce, anda en bicicleta o maneja cualquier tipo de vehículo motorizado. Si lo hace, puede resultar peligroso para el tráfico y hasta se puede considerar ilegal en algunas zonas.
- Utilícelos únicamente al mínimo de volumen necesario. El uso de los auriculares a volúmenes altos puede causar daños en la audición.

Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- Evite exponer las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 °C/32 °F o superiores a 40 °C/104 °F). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las baterías entren en contacto con objetos de metal, dado que esto puede crear una conexión entre los terminales + y - de la batería y, como resultado, se pueden provocar daños temporales o permanentes en la batería.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.

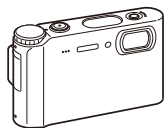
Utilice únicamente accesorios aprobados por Samsung

El uso de accesorios incompatibles puede dañar la cámara, causar lesiones o anular la garantía.

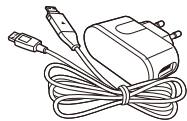
Proteja la lente de la cámara

Proteja la lente contra las huellas digitales y los rasponazos. Limpie la lente con un paño suave, limpio y sin residuos.

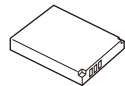
1. Desembalaje



Cámara



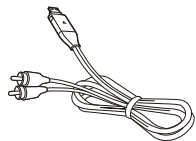
Adaptador de CA (SAC-47)/
Cable USB (SUC-C3)



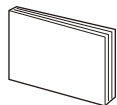
Batería recargable



Correa



Cable A/V



Manual de inicio rápido



Auriculares



CD-ROM del software
(incluye el Manual de
usuario)

Accesorios opcionales



Estuche para la cámara



Tarjetas de memoria

2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria

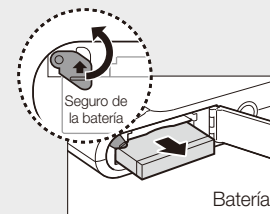


Página 85 "Acerca de las tarjetas de memoria"
Página 86 "Acerca de la batería"

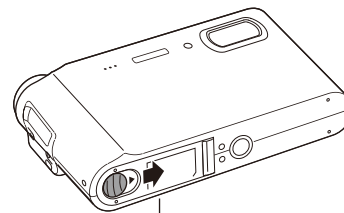
Quitar la batería y la tarjeta de memoria



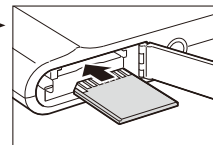
Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.



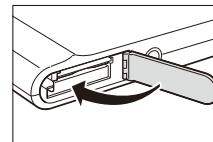
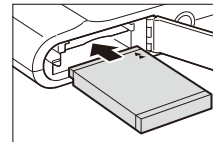
Quite el seguro para poder retirar la batería.



Inserte las tarjetas de memoria con los contactos de color dorado hacia arriba.



Inserte las baterías con el logotipo de Samsung hacia abajo.



Nota

La memoria interna se puede utilizar como un dispositivo de almacenamiento temporal cuando la tarjeta de memoria no está insertada.

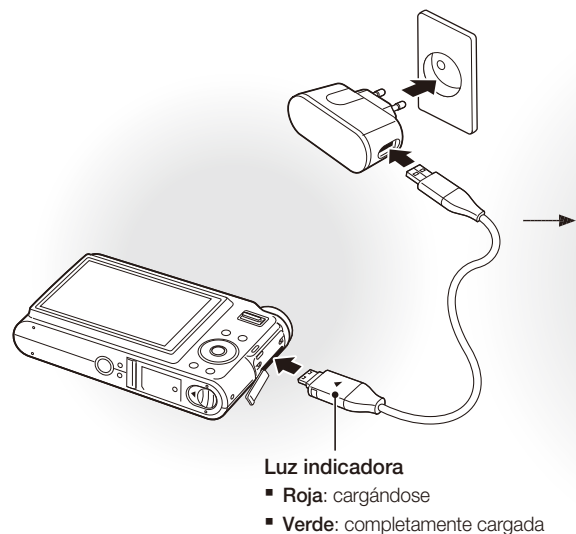
3. Carga de la batería y encendido de la cámara



Página 86 "Acerca de la batería"

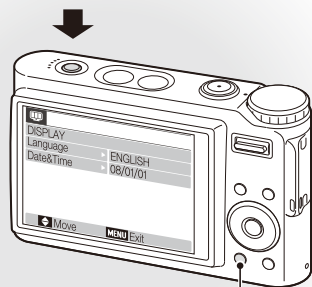
Cargar la batería

Encender la cámara



Pulse [POWER]

Cuando encienda la cámara por primera vez, seleccione un idioma y configure la fecha y la hora.

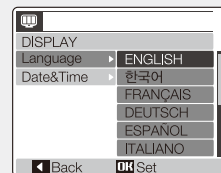


- Pulse [] para ver los archivos almacenados.
- Mantenga pulsada [] para silenciar todos los sonidos de la cámara.

4. Selección de un idioma y configuración de fecha y hora

Seleccionar un idioma

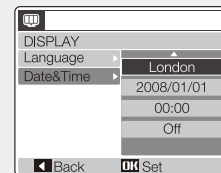
- 1 Pulse [] para seleccionar **Language**.
- 2 Pulse [].



- 3 Pulse [] o [] para seleccionar un idioma.
- 4 Pulse [MENU/OK].

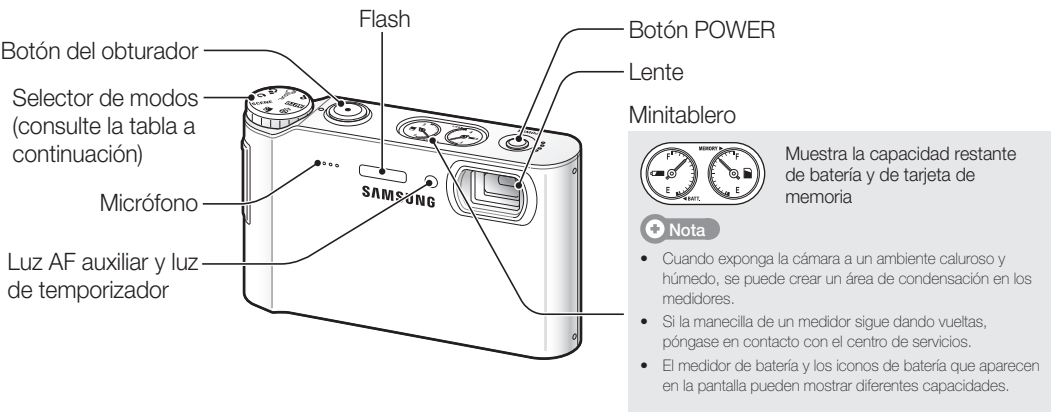
Configurar la fecha y la hora

- 1 Pulse [] para seleccionar **Date&Time**.
- 2 Pulse [] y, luego, [].



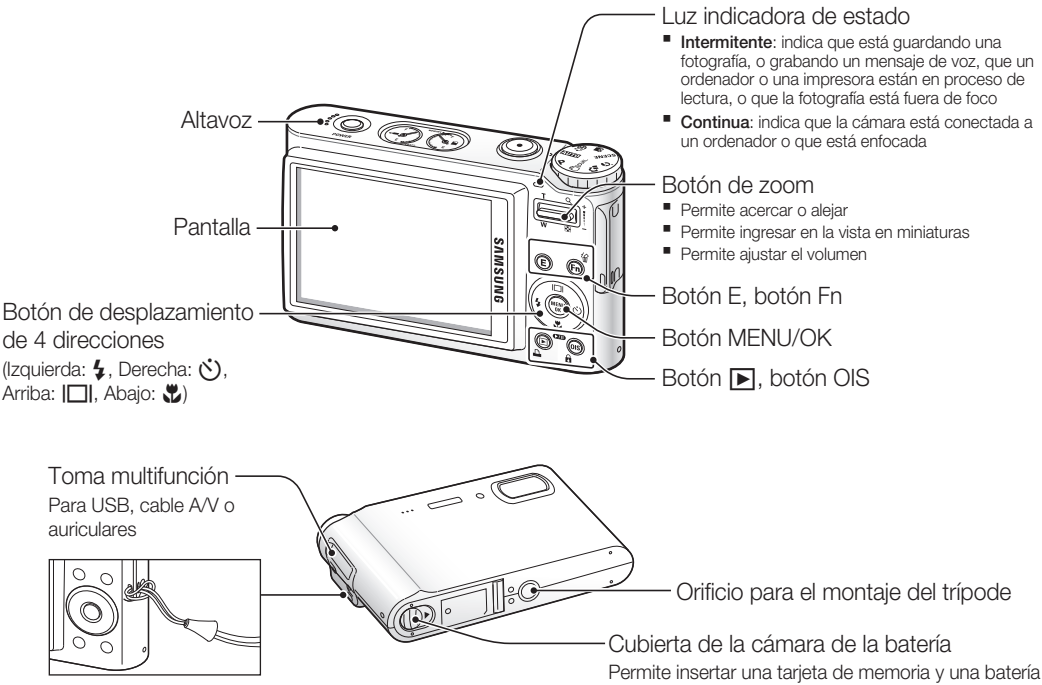
- 3 Pulse [] o [] para seleccionar una ciudad.
- 4 Pulse [MENU/OK].
- 5 Pulse [] para seleccionar el campo de la fecha.
- 6 Pulse [] o [] para cambiar el número.
- 7 Pulse [] para seleccionar el próximo elemento o campo.
- 8 Pulse [] o [] para cambiar el número o seleccionar otro formato de fecha.
- 9 Pulse [MENU/OK].

Diseño de la cámara



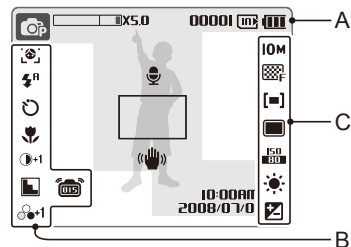
Icono	Modo	Descripción
AUTO	Auto	Permite tomar una fotografía de manera práctica y con pocos ajustes
P	PROGRAMA	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento de opciones
DUAL	Dual IS	Permite tomar una fotografía con las opciones necesarias para reducir el movimiento de la cámara
GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA		Proporciona consejos para tomar fotografías y permite practicar

Icono	Modo	Descripción
DISPARO BELLO	DISPARO BELLO	Permite tomar una fotografía de una persona con las opciones para eliminar las imperfecciones de la cara
SCENE	ESCENA	Permite tomar una fotografía con las opciones para una escena predeterminada
IMAGEN MOV	IMAGEN MOV	Permite grabar un vídeo
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Permite escuchar MP3, reproducir vídeos y ver archivos de texto



Iconos

Los iconos que se muestran pueden cambiar según el modo que haya seleccionado o las opciones que haya establecido.



A. Información

Icono	Descripción
	Modo de disparo seleccionado
	Porcentaje de zoom
	Cantidad disponible de fotografías
	Tiempo de grabación disponible
	Memoria interna
	Tarjeta de memoria insertada
	: batería completamente cargada
	: batería parcialmente cargada
	: es necesario cargar la batería
	Mensaje de voz
	Cuadro de enfoque automático
	Movimiento de la cámara
	Fecha y hora actuales

B. Iconos ubicados a la izquierda

Icono	Descripción
	Detección de rostros
	Estilo de fotografía
	Color
	Flash
	Temporizador
	Enfoque automático
	Contraste
	Nitidez
	Silenciar voz
	Saturación
	Estabilización de imagen óptica (OIS)

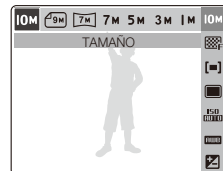
C. Iconos ubicados a la derecha

Icono	Descripción
	Resolución de fotografía
	Resolución de video
	Calidad de la fotografía
	Velocidad de cuadro
	Opción de medición
	Tipo de ráfaga
	Velocidad de ISO
	Balance de blancos
	Exposición
	Obturador de larga duración

Establecimiento de opciones

Para establecer las opciones, pulse [E], [MENU/OK], o [Fn] y utilice los botones de desplazamiento ([←], [→], [□], [⬇]).

- 1 Pulse [E], [MENU/OK], o [Fn].
- 2 Utilice el botón de navegación para desplazarse hacia otra opción u otro menú.



- Para moverse hacia la izquierda o hacia la derecha, pulse [←] o [→].
- Para moverse hacia arriba o hacia abajo, pulse [□] o [⬇].

- 3 Pulse [MENU/OK] para confirmar el menú o la opción que haya resaltado.

Moverse un nivel hacia arriba

Pulse [E], [Fn], o [MENU/OK] nuevamente para moverse un nivel hacia arriba.



Pulse [Obturador] para regresar al modo de disparo.

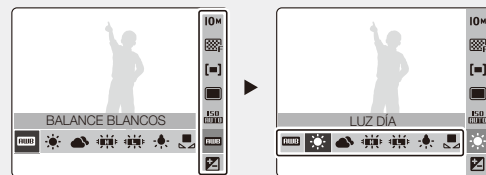
Por ejemplo, seleccione una opción de balance de blancos en el modo P

- 1 Seleccione **P**.



- 2 Pulse [Fn].

- 3 Pulse [□] o [⬇] y, luego, [←] o [→] para establecer el balance de blancos.



- 4 Pulse [MENU/OK].

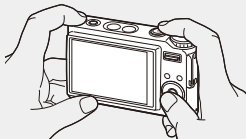


Tomar una fotografía

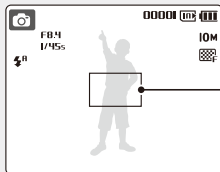
- 1 Seleccione **AUTO**.



- 2 Alinee el sujeto en el cuadro.



- 3 Pulse **[Obturador]** hasta la mitad para enfocar automáticamente.



- Verde: indica que está enfocado
- Roja: indica que está fuera de foco

- 4 Pulse **[Obturador]** totalmente hasta abajo para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo

- 1 Seleccione **[VÍDEO]**.



- 2 Alinee el sujeto en el cuadro.

- 3 Pulse **[Obturador]**.



- Pulse **[Pausa]** para pausar o reanudar.

- 4 Pulse **[Obturador]** nuevamente para detener la grabación.



Ver fotografías

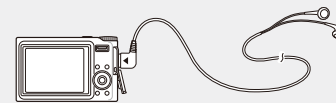
- 1 Pulse **[▶]**.
 - Si la cámara está apagada, se encenderá.
- 2 Pulse **[⚡]** o **[◀]** para desplazarse por lo diferentes archivos.
 - Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.

Reproducir un vídeo

- 1 Pulse **[▶]**.
- 2 Pulse **[⚡]** o **[◀]** para desplazarse por lo diferentes archivos.
 - Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.
- 3 Pulse **[⏸]**.
- 4 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción:
 - Pulse **[⚡]** o **[◀]** para avanzar o retroceder.
 - Pulse **[⏸]** para pausar o reanudar la reproducción.
 - Pulse **[Zoom]** hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen.

Reproducir archivos multimedia

- 1 Conecte los auriculares suministrados en la toma multifunción (opcional).



- 2 Seleccione **[MODO]**.



- 3 Pulse **[⚡]** o **[◀]** para seleccionar un modo.
 - **[MUSICA]**: MP3
 - **[PMP]**: PMP
 - **[VISOR DE TEXTO]**
- 4 Seleccione **ABRIR** para seleccionar un archivo que desee reproducir.
 - Seleccione **REANUDAR** para abrir el último archivo reproducido (en el modo de MP3) o para reanudar el último vídeo o archivo de texto.
- 5 Pulse **[MENU/OK]**.

Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

- 1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.



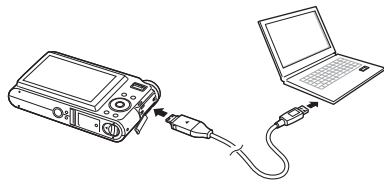
Nota

Haga clic en **User Manual** para leer el manual del usuario.

El CD contiene los siguientes programas

Programa	Descripción
Samsung Converter	Permite convertir vídeos para poder reproducirlos en la cámara.
Samsung Master	Permite editar fotografías y vídeos.
Adobe Reader	Permite ver el manual del usuario.

- 2 Conecte la cámara a su PC con el cable USB.



Precaución

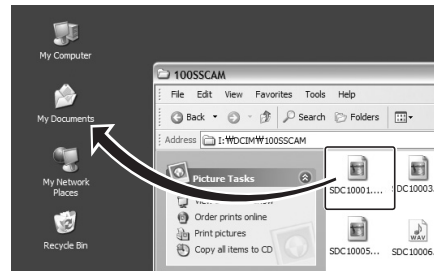
Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.

- 3 Encienda la cámara.

- 4 Seleccione **ORDEN** y pulse [MENU/OK].

- 5 En su PC, seleccione **Mi PC > Disco extraíble > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.



Página 20 "Transferencia de archivos (para Windows)"

Transferir archivos multimedia a la cámara

- 1 Cree nuevas carpetas llamadas "MP3", "PMP" y "TEXT" en **Mi PC > Disco extraíble**.

- 2 Copie archivos multimedia en las carpetas correspondientes.

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

* Convertirlos con Samsung Converter

Para desconectarla de manera segura (para Windows XP)

La manera de desconectar el cable de USB para Windows 2000 y Vista es similar.



Especificaciones



Página 89 "Especificaciones de la cámara"

Sensor de imagen	Tipo	1/2,33" (Aprox. 1,09 cm) CCD														
	Pixel	Píxeles reales: Aprox. 10,2 megapíxeles Píxeles totales: Aprox. 10,3 megapíxeles														
Lente	Distancia focal	Lente SAMSUNG con zoom interno de 5 X f = de 6,8 a 34 mm (equivalente en película de 35 mm: de 38 a 190 mm)														
	Rango de apertura del objetivo	F3,7 (W) y F4,9 (T)														
Monitor LCD		LCD TFT color de 2,7" (Aprox. 6,86 cm) (Aprox. 230 000 píxeles)														
Enfoque	Tipo	Enfoque TTL automático (AF CENTRAL, MULTI AF, DETECC ROSTRO AF)														
	Rango	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Ancho (W)</th><th>Tele (T)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td><td colspan="2">entre 80 cm e infinito</td></tr> <tr> <td>Macro automática</td><td>entre 8 cm e infinito</td><td>entre 50 cm e infinito</td></tr> <tr> <td>Macro</td><td>entre 8 cm y 80 cm</td><td>entre 50 cm y 80 cm</td></tr> <tr> <td>Supermacro</td><td>3 cm y 8 cm</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>		Ancho (W)	Tele (T)	Normal	entre 80 cm e infinito		Macro automática	entre 8 cm e infinito	entre 50 cm e infinito	Macro	entre 8 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm	Supermacro	3 cm y 8 cm
	Ancho (W)	Tele (T)														
Normal	entre 80 cm e infinito															
Macro automática	entre 8 cm e infinito	entre 50 cm e infinito														
Macro	entre 8 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm														
Supermacro	3 cm y 8 cm	-														
Velocidad del obturador		AUTO: de 1 a 1/1,500 segundos NOCTURNO: de 16 a 1/1,500 segundos CONTINUO, AEB: 1/4 a 1/1,500 segundos														
Reducción de movimientos		Dual IS (OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation))														
Almacenamiento	Multimedia	Memoria interna: Aprox. Memoria flash 10 MB Memoria externa (opcional): tarjeta SD (garantizada hasta de 4 GB), tarjeta SDHC (garantizada hasta de 8 GB), MMC Plus (garantizada hasta de 2 GB) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.														

Formato de archivos	Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.21 DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
	Para SD de 1 GB				
		SUPERFINA	FINA	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
Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.					
Interfaz	Salida digital	Conector: USB 2.0 (20 pines)			
	Salida de audio	Mono			
	Salida de vídeo	AV: NTSC, PAL (elegible)			
	Conector de entrada de CC	20 pines			
Fuente de alimentación	Batería recargable	Batería de litio SLB-10A (1050 mAh)			
	Adaptador de CA	Adaptador de corriente (SAC-47) y cable USB (SUC-C3)			
	La fuente de alimentación puede ser diferente según la región en la que se encuentre.				
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		95 x 59,9 x 18,8 mm (sin la pieza de proyección)			
Peso		139,4 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)			
Temperatura de funcionamiento		de 0 a 40 °C			
Humedad de funcionamiento		de 5 a 85%			



Método adecuado para eliminar este producto (Desecho de equipos electrónicos y eléctricos)

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países de Europa en los que haya sistemas de recolección diferentes)

Esta marca que aparece en el producto o en la documentación indica que, una vez que finalice la vida útil del producto, no debe desecharlo junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños que puede causar la eliminación no controlada de residuos en el medioambiente o en la salud humana, separe el producto de otros tipos de desechos y reciclelo de manera responsable a fin de promover la reutilización sustentable de los recursos materiales. Los propietarios deben comunicarse con la tienda en la que hayan comprado el producto, o con una entidad de gobierno local, para obtener detalles acerca de dónde y cómo pueden obtener información sobre el sistema de reciclaje que no dañe el medioambiente. Los comerciantes deben comunicarse con su proveedor y revisar los términos y las condiciones del contrato de compraventa. Cuando se deseché este producto, no debe mezclarse con otros residuos comerciales.



Marca Eco de Samsung

Es un símbolo propio de Samsung que se utiliza para comunicarles a los clientes de una manera eficaz que las actividades que se llevan a cabo con los productos Samsung no dañan el medio ambiente. La marca representa el esfuerzo constante que realiza Samsung para desarrollar productos que no causen daños en el medio ambiente.



Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

È possibile che, a causa dell'aggiornamento delle funzioni della fotocamera, le caratteristiche tecniche della fotocamera o il contenuto del presente manuale cambino.

Informazioni sul copyright

Microsoft Windows e il logo Windows sono marchi depositati di Microsoft Corporation.

Documentazione a corredo

Guida rapida

Spiega come installare e preparare la vostra fotocamera per il primo uso, scattare foto o fare filmati, riprodurre file multimediali e trasferire file nel computer.

Manuale dell'utente (disponibile su CD-ROM)

Spiega come utilizzare svariate modalità di scatto, impostare le opzioni di scatto, riprodurre file multimediali e utilizzare i menu delle impostazioni. Descrive altresì i messaggi di errore e come eseguire la manutenzione della vostra fotocamera.

Informazioni utili

In questo manuale, i pulsanti presenti sulla fotocamera sono indicati in grassetto e tra parentesi. Ad esempio, **[Otturatore]** indica il tasto di scatto.

Contenuto



Prima di utilizzare la fotocamera, eseguite le procedure descritte di seguito.

1. Contenuto della confezione ...6
2. Installazione della batteria e della scheda di memoria7
3. Carica della batteria e accensione della fotocamera 8
4. Selezione della lingua e impostazione della data e dell'ora9



- Componenti della fotocamera 10
- Icone 12
- Impostazione delle opzioni ... 13



- Scatto di foto o ripresa di filmati 14
- Riproduzione di file 15
- Trasferimento di file in un computer (per Windows) 16

- Caratteristiche tecniche 18

Risposte alle domande più frequenti

Potete risolvere facilmente la maggior parte dei problemi regolando le opzioni di scatto.

Nella versione su CD del manuale dell'utente, sono disponibili maggiori dettagli su come impostare le opzioni di scatto.



Gli occhi del soggetto sono rossi.

Questo inconveniente è causato da un riflesso del flash della fotocamera.

- Regolate l'opzione del flash su **OCCHI R.** o **CORR.OCCHI ROSSI**. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).
- Se la foto è già stata scattata, selezionate **CORR.OCCHI ROSSI** nel menu di modifica. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 63).



Nelle foto sono presenti macchie di polvere.

Quando utilizzate il flash, è possibile che le particelle di polvere presenti nell'aria vengano catturate nelle foto.

- Spegnete il flash o evitate di scattare foto in ambienti polverosi.
- Impostate le opzioni di velocità ISO. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 42).



Le foto sono sfocate.

Questo inconveniente potrebbe essere causato dallo scatto di foto in ambienti poco illuminati o da un posizionamento errato della fotocamera.

Impostate l'opzione di stabilizzazione ottica delle immagini (**OIS**) oppure premete parzialmente il tasto di scatto **[Otturatore]** per assicurarvi che il soggetto venga messo a fuoco. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 33).



Le foto sono sfocate con lo scatto notturno.

Dato che la fotocamera cerca di far passare maggiore luce, la velocità otturatore diminuisce.

Può darsi che dobbiate tener ferma la fotocamera per un tempo prolungato, e questo potrebbe provocare vibrazioni alla fotocamera.

- Accendete il flash. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).
- Selezionate **NOTTE** in modalità **SCENE**. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 28).
- Impostate le opzioni di velocità ISO. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 42).
- Utilizzate un cavalletto per evitare di far vibrare la fotocamera.



I soggetti appaiono troppo scuri perché sono in controluce.

Quando la fonte d'illuminazione è dietro il soggetto o quando c'è forte contrasto tra aree di luce e aree oscure, è possibile che il soggetto sia in ombra.

- Evitate di scattare foto davanti al sole.
- Selezionate **CONTROLUCE** in modalità **SCENE**. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 28).
- Impostate l'opzione flash su **RIEMP.TO**. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).
- Impostate l'opzione di bilanciamento automatico del contrasto (**ACB**). (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 47).
- Regolate l'esposizione. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 47).
- Impostate l'opzione di misurazione esposimetrica su **[•] SPOT** se al centro dell'immagine è presente un soggetto luminoso. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 48).

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Osservate le seguenti precauzioni per evitare situazioni pericolose e non lecite durante l'utilizzo della vostra fotocamera e, per riferimenti futuri, tenete a portata di mano la presente guida.

Avvertenze

Situazioni che potrebbero causare lesioni a voi o ad altri

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas e liquidi infiammabili o esplosivi

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di carburanti, combustibili o prodotti chimici infiammabili. Non lasciate o non trasportate liquidi infiammabili, gas o esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.

Tenete la fotocamera fuori dalla portata dei bambini piccoli e degli animali

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini piccoli e degli animali. Se ingoiate, le parti piccole possono provocare soffocamento o gravi lesioni. Le parti mobili e gli accessori possono presentare anche pericoli fisici.

Prevenite i danni alla vista

Non utilizzate il flash vicino alle persone o agli animali (non meno di 1 metro). Se utilizzate il flash troppo vicino agli occhi dei soggetti potete provocare danni temporanei o permanenti.

Maneggiate e smaltite con cura le batterie e i caricabatteria

- Utilizzate solo batterie e caricabatteria approvati da Samsung. Batterie e caricabatteria incompatibili possono provocare gravi lesioni e danneggiare la vostra fotocamera.
- Non smaltite mai le batterie gettandole nel fuoco. Smaltite le batterie usate in conformità alle normative locali vigenti.
- Non posizionate mai le batterie o le fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento quali microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.



Precauzioni

Situazioni che potrebbero causare danni alla vostra fotocamera o ad altri apparecchi

Maneggiate e conservate la vostra fotocamera con estrema attenzione e cura

- Non fate bagnare la fotocamera: i liquidi possono provocare seri danni. Non maneggiate la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla vostra fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitate di utilizzare o conservare la vostra fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare di danneggiare le parti mobili e i componenti interni.
- Proteggete la vostra fotocamera da colpi, maneggiamenti bruschi e vibrazioni eccessive onde evitare gravi danni.
- Procedete con estrema cautela quando collegate i cavi o gli adattatori e installate le batterie e le schede di memoria. Se fate entrare a forza i connettori, collegate in modo errato i cavi oppure installate scorrettamente le batterie e le schede di memoria, potete danneggiare porte, connettori e accessori. Non introducete corpi estranei nei vani, alloggiamenti o punti di accesso della fotocamera. Questi tipi di danni non sono coperti dalla garanzia.

Procedete con cautela con l'auricolare

- Non utilizzate gli auricolari mentre guidate, andate in bicicletta o azionate veicoli a motore onde evitare di creare un pericolo per il traffico e può darsi che tali azioni non siano consentite in alcuni Paesi.
- Utilizzate solo il livello di volume minimo necessario. L'ascolto ad alto volume con l'auricolare può danneggiare l'udito.

Proteggete le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni

- Evitate di esporre le batterie o le schede di memoria a temperature particolarmente fredde o calde (al di sotto di 0°C oppure oltre i 40°C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e provocare malfunzionamenti alle schede di memoria.
- Non mettete le batterie a contatto con oggetti metallici, poiché potrebbe crearsi un arco tra i terminali + e - e provocare danni temporanei o permanenti alle batterie.
- Evitate che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o sostanze estranee. Se la scheda di memoria è sporca, pulitela con un panno morbido prima di introdurla nella fotocamera.

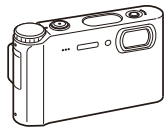
Usate solo gli accessori approvati da Samsung

L'uso di accessori non compatibili può danneggiare la fotocamera, causare lesioni o invalidare la garanzia.

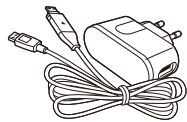
Proteggete l'obiettivo della vostra fotocamera

Proteggete l'obiettivo da impronte e rigature. Pulite l'obiettivo con un panno morbido, pulito, privo di lanugine.

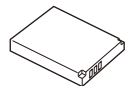
1. Contenuto della confezione



Fotocamera



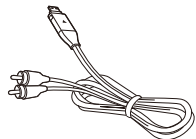
Caricabatteria (SAC-47)/
cavo USB (SUC-C3)



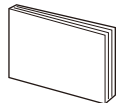
Batteria ricaricabile



Cinturino



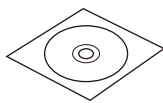
Cavo A/V



Guida rapida



Auricolare



CD-ROM del software
(è incluso anche il manuale
dell'utente)

Accessori opzionali



Custodia della fotocamera



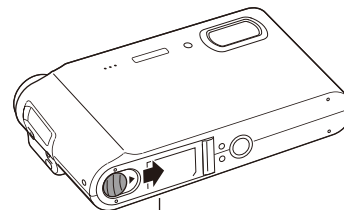
Schede di memoria

2. Installazione della batteria e della scheda di memoria

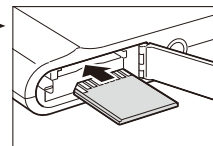


pag. 84 – Informazioni sulle schede di memoria

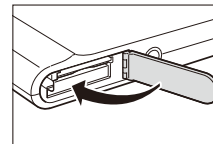
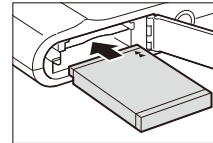
pag. 85 – Informazioni sulla batteria



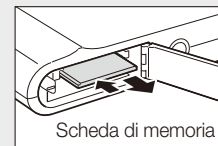
Inserite le schede di
memoria con i contatti
dorati rivolti verso l'alto.



Inserite le batterie con
il logo Samsung rivolto
verso il basso.

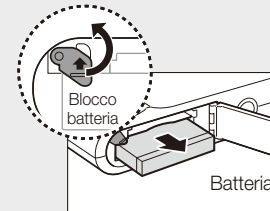


Rimozione della batteria e della scheda di memoria



Scheda di memoria

Spingete gentilmente
la scheda finché
non si sblocca
dalla fotocamera,
quindi estraetela
dall'alloggiamento.



Blocco
batteria

Batteria

Spingete il blocco
verso l'alto in modo
da sbloccare la
batteria.

Nota

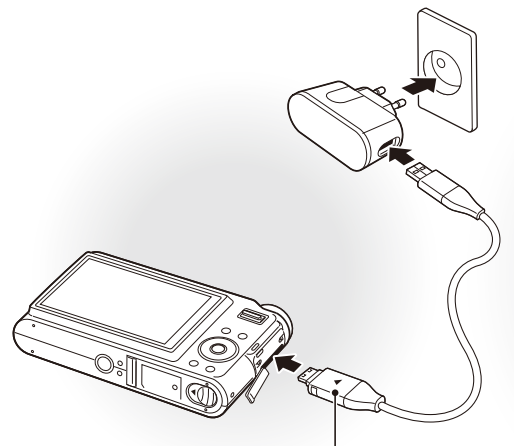
La memoria incorporata è utilizzabile come dispositivo di
memoria provvisoria quando non è inserita la scheda di memoria.

3. Carica della batteria e accensione della fotocamera



pag. 85 – Informazioni sulla batteria

Carica della batteria



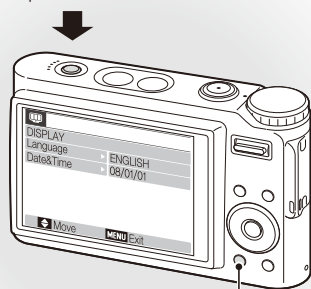
Spia indicatrice

- Rosso: in carica
- Verde: carica completata

Accensione della fotocamera

Premete [POWER]

Quando accendete la fotocamera per la prima volta, selezionate la lingua e impostate la data e l'ora.

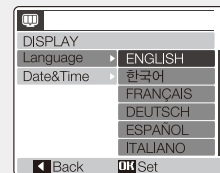


- Premete [▶] per visualizzare i file memorizzati.
- Tenete premuto [▶] per disattivare i suoni della fotocamera.

4. Selezione della lingua e impostazione della data e dell'ora

Selezione della lingua

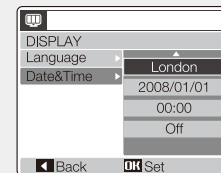
- 1 Premete [MENU] per selezionare **Language**.
- 2 Premete [▶].



- 3 Premete [◀] o [MENU] per selezionare una lingua.
- 4 Premete [MENU/OK].

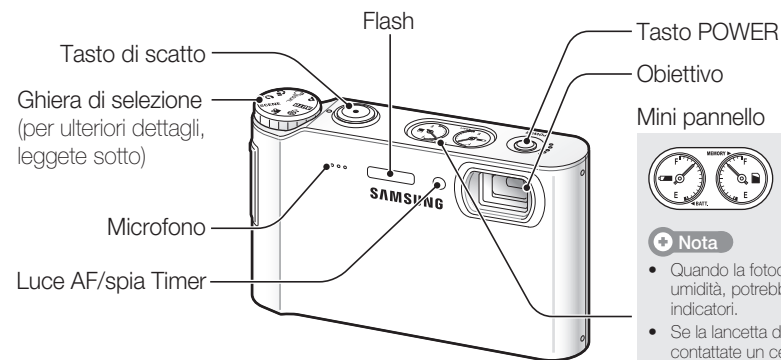
Impostazione della data e dell'ora

- 1 Premete [MENU] per selezionare **Date&Time**.
- 2 Premete [▶], quindi [◀].



- 3 Premete [▶] o [MENU] per selezionare una città.
- 4 Premete [MENU/OK].
- 5 Premete [▶] per selezionare il campo della data.
- 6 Premete [◀] o [MENU] per cambiare il numero.
- 7 Premete [▶] per selezionare l'elemento o il campo successivo.
- 8 Premete [◀] o [MENU] per cambiare il numero o selezionare un altro formato data.
- 9 Premete [MENU/OK].

Componenti della fotocamera



Mini pannello



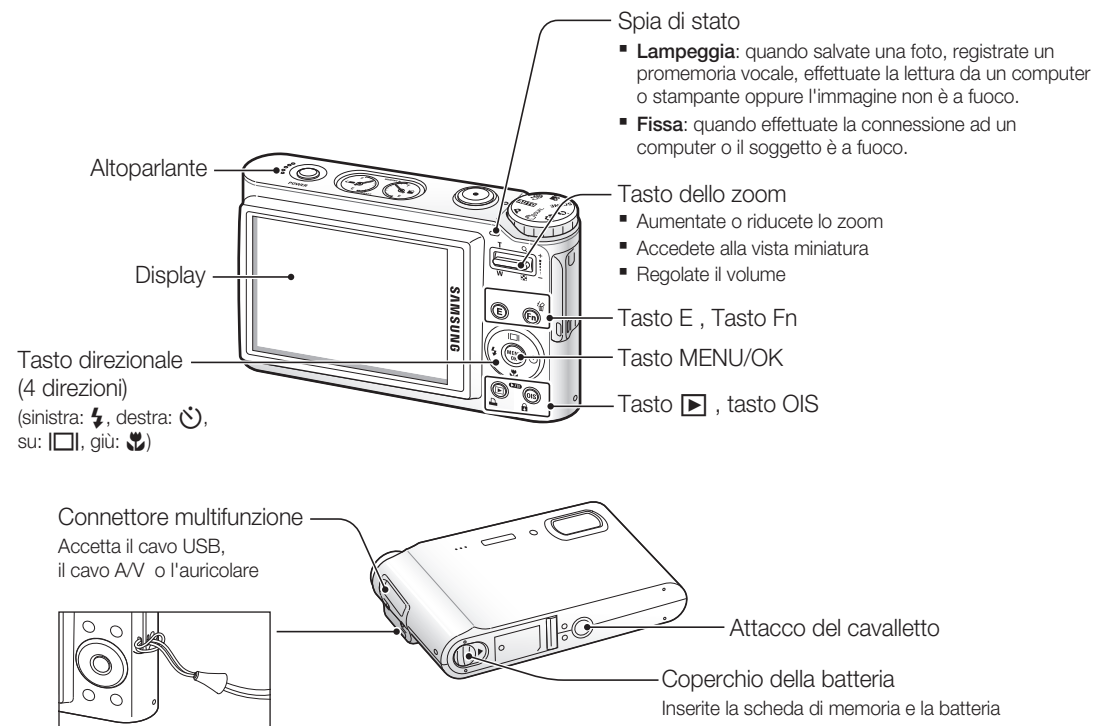
Mostra la capacità residua della batteria e della scheda di memoria

Nota

- Quando la fotocamera viene esposta a caldo e umidità, potrebbe formarsi della condensa sugli indicatori.
- Se la lancetta dell'indicatore continua a girare, contattate un centro di assistenza.
- L'indicatore della batteria e le icone della batteria sul display possono mostrare diverse capacità.

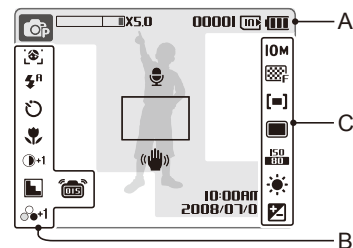
Icona	Modo	Descrizione
AUTO	AUTO	Scattate una foto utilizzando le impostazioni di base
P	PROGRAMM.	Scattate una foto regolando le opzioni di impostazione
DUAL	Dual IS	Scattate una foto con le opzioni atte a ridurre le vibrazioni fotocamera
GUIDA RIPRESE	GUIDA RIPRESE	Ottenete utili suggerimenti di scatto

Icona	Modo	Descrizione
QUALITÀ PELLE	QUALITÀ PELLE	Scattate la foto di una persona utilizzando le opzioni atte a nascondere le imperfezioni facciali
SCENA	SCENA	Scattate una foto utilizzando le opzioni per una scena predefinita
FILMATO	FILMATO	Registrate un filmato
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Ascoltate MP3, riproducete filmati e visualizzate file di testo



Icone

Le icone visualizzate possono cambiare in base al modo selezionato o alle opzioni impostate.



A. Informazioni

Icona	Descrizione
	Modo di scatto selezionato
	Rapporto di zoom
	Numero di foto disponibili
	Tempo di registrazione disponibile
	Memoria interna
	Scheda di memoria inserita
	: carica completa : carica parziale : batteria scarica (occorre caricare la batteria)
	Promemoria vocale
	Immagine con messa a fuoco automatica
	Vibrazioni fotocamera
	Data e ora attuali

B. Icone sulla sinistra

Icona	Descrizione
	Rilevamento volto
	Selettore stile
	Colore
	Flash
	Timer
	Messa a fuoco automatica
	Contrasto
	Nitidezza
	Muto
	Saturazione
	Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS)

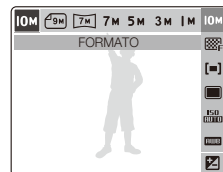
C. Icone sulla destra

Icona	Descrizione
	Risoluzione foto
	Risoluzione video
	Qualità fotografica
	Qualità ripresa
	Opzione di misurazione esposimetrica
	Tipo di sequenza
	Velocità ISO
	Bilanciamento del bianco
	Esposizione
	Posa lunga

Impostazione delle opzioni

Potete impostare le opzioni premendo [E], [MENU/OK] o [Fn] e utilizzando i tasti direzionali (), (), (), ().

- 1 Premete [E], [MENU/OK] o [Fn].
- 2 Utilizzate il tasto direzionale per scorrere fino ad un'opzione o un menu.



- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete (o).
- Per spostarvi in alto o in basso, premete (o).

- 3 Premete [MENU/OK] per confermare l'opzione o il menu evidenziato.

Come salire di un livello

Premete [E], [Fn] o di nuovo [MENU/OK] per salire di un livello.

Nota

Premete [Otturatore] per ritornare alla modalità di scatto.

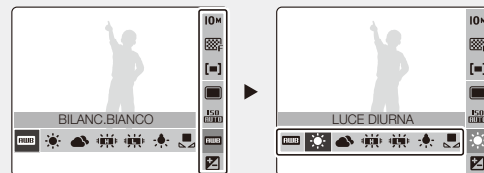
Ad esempio, selezionate l'opzione di bilanciamento del bianco nel modo P

- 1 Selezionate **P**.



- 2 Premete [Fn].

- 3 Premete (o) e quindi (o) per impostare il bilanciamento del bianco.



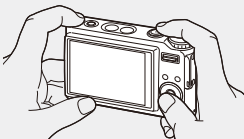
- 4 Premete [MENU/OK].

Scatto di una foto

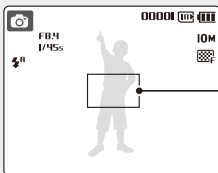
- 1 Selezionate **AUTO**.



- 2 Inquadrate il soggetto.



- 3 Premete parzialmente **[Otturatore]** per la messa a fuoco automatica.



- Verde: a fuoco
- Rosso: non a fuoco

- 4 Premete completamente **[Otturatore]** per scattare la foto.

Registrazione di un video

- 1 Selezionate **[V]**.



- 2 Inquadrate il soggetto.

- 3 Premete **[Otturatore]**.



- Premete **[V]** per sospendere o riprendere la riproduzione.

- 4 Premete di nuovo **[Otturatore]** per interrompere la registrazione.

Visualizzazione delle fotografie

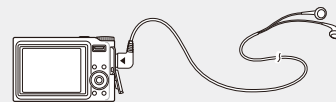
- 1 Premete **[R]**.
▪ Se la fotocamera è spenta, si accenderà.
- 2 Premete **[L]** o **[R]** per scorrere i file.
▪ Tenete premuto per visualizzare rapidamente i file.

Riproduzione di un video

- 1 Premete **[R]**.
- 2 Premete **[L]** o **[R]** per scorrere i file.
▪ Tenete premuto per visualizzare rapidamente i file.
- 3 Premete **[V]**.
- 4 Utilizzate i seguenti tasti per controllare la riproduzione:
▪ Premete **[L]** o **[R]** per andare avanti o indietro nel file.
▪ Premete **[V]** per sospendere o riprendere la riproduzione.
▪ Premete **[Zoom]** avanti o indietro per regolare il volume.

Riproduzione di file multimediali

- 1 Collegate l'auricolare in dotazione al connettore multifunzione (opzionale).



- 2 Selezionate **[M]**.



- 3 Premete **[L]** o **[R]** per selezionare un modo.
▪ **[M]**: MP3
▪ **[P]**: PMP
▪ **[V]**: VISUALTESTI
- 4 Selezionate **APRI** per selezionare un file da riprodurre.
▪ Selezionate **RIPRENDI** per aprire l'ultimo file riprodotto (in modalità MP3) o riprendere la produzione dell'ultimo filmato o file di testo.
- 5 Premete **[MENU/OK]**.

Trasferimento di file in un computer (per Windows)

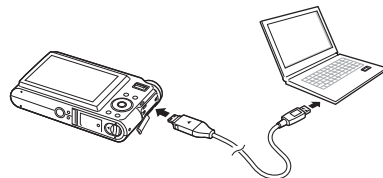
- 1 Inserite il CD di installazione nell'unità CD-ROM ed eseguite le istruzioni visualizzate.



Nota

Fate clic su **User Manual** per leggere il manuale dell'utente.

- 2 Collegate la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB.



Attenzione

Collegate il capo del cavo con con l'indicazione (▲) alla fotocamera. Se invertite il cavo, potreste danneggiare i file. Il produttore non è responsabile della perdita dei dati.

- 3 Accendete la fotocamera.

Il CD contiene i programmi indicati di seguito.

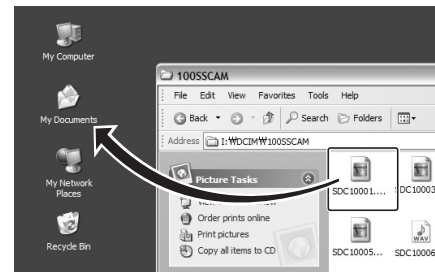
Programma	Descrizione
Samsung Converter	Convertite i filmati per poterli riprodurre sulla fotocamera
Samsung Master	Modificate foto e filmati
Adobe Reader	Visualizzate il manuale dell'utente



- 4 Selezionate **COMPUTER** e premete [MENU/OK].

- 5 Nel computer, selezionate **Risorse del computer** > **Disco rimovibile** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Selezionate i file e trascinateli nella cartella desiderata oppure salvateli direttamente nel computer.



Trasferimento di file multimediali nella fotocamera

- 1 Create nuove cartelle denominate "MP3", "PMP" e "TEXT" in **Risorse del computer** > **Disco rimovibile**.

- 2 Copiate i file multimediali nelle cartelle corrispondenti.

▪ **MP3**: file MP3

▪ **PMP**: file SDC*

▪ **TEXT**: file di testo (TXT)

* Conversione con Samsung Converter

Come eseguire la rimozione sicura (per Windows XP)

La procedura per scollegare il cavo USB per Windows 2000/Vista è simile.



Caratteristiche tecniche



pag. 88 – Caratteristiche tecniche della fotocamera

Sensore immagini	Tipo	CCD 1/2,33 pollici (circa 1,09 cm)		
	Pixel	Pixel effettivi: 10,2 mega pixel circa Pixel totali: 10,3 mega pixel circa		
Obiettivo	Lunghezza focale	Obiettivo SAMSUN c/ zoom interno 5X, f = 6,8 - 34 mm (equivalente per pellicola nel formato da 35 mm: 38 - 190 mm)		
	Intervallo apertura F-stop	F 3,7 (W) - F 4,9 (T)		
Monitor LCD		LCD TFT a colori da 2,7 pollici (circa 6,86 cm) (circa 230.000 pixel)		
Messa a fuoco	Tipo	AF TTL (AF CENTRATO, AF MULTIPLO, AF RILEV. VOLTO)		
	Intervallo		Wide (W)	Tele (T)
		NORMALE	Da 80 cm all'infinito	
		AUTOMACR	Da 8 cm all'infinito	Da 50 cm all'infinito
		MACRO	8 - 80 cm	50 - 80 cm
		SUPER MACRO	3 cm - 8 cm	-
Diaframma		AUTO: 1 - 1/1500 sec. NOTTE: 16 - 1/1500 sec. CONTINUA, AEB: 1/4 - 1/1500 sec.		
Stabilizzazione		DUAL IS [OIS (stabilizzazione automatica delle immagini) + DIS (stabilizzazione automatica delle immagini)]		
Memoria	Supporti	Memoria interna: Memoria flash 10 MB circa Memoria esterna (opzionale): scheda SD (fino a 4 GB garantiti), scheda SDHC (fino a 8 GB garantiti), MMC Plus (fino a 2 GB garantiti) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.		

	Formato file	Fermo immagini: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Filmato: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
		Per SD da 1 GB				
	Dimensioni immagine		S. FINE	FINE	NORMALE	
		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	
	Questi valori sono misurati nelle condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.					
Interfaccia	Output digitale	Connettore: USB 2.0 (20 pin)				
	Output audio	Mono				
	Output video	AV: NTSC, PAL (selezionabile)				
Fonte di alimentazione	Presa di ingresso alimentazione in CC	20 pin				
	Batteria ricaricabile	Batteria agli ioni di litio SLB-10A (1050 mAh)				
	Caricabatteria CA	Caricabatteria (SAC-47), cavo USB (SUC-C3)				
		La fonte d'alimentazione può variare in base al Paese.				
Dimensioni (L x A x P)		95 X 59,9 X 18,8 mm (senza parte sporgente)				
Peso		139,4 g (senza batteria e scheda di memoria)				
Temperatura di esercizio		0 - 40°C				
Umidità di esercizio		5 - 85%				



Smaltimento corretto di questo prodotto (Direttiva WEEE – Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Questo contrassegno riportato sul prodotto o nella documentazione a corredo, indica che non deve essere smaltito con i rifiuti domestici al termine della sua vita utile. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, separate questo prodotto dagli altri tipi di rifiuti e riciclatelo con assennatezza per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti di tipo domestico devono contattare il rivenditore presso cui hanno acquistato questo prodotto, o rivolgersi all'ufficio municipale locale, per informazioni su dove e come possono consegnare questo articolo per un riciclo sicuro e rispettoso dell'ambiente. Gli utenti di tipo aziendale devono contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Per lo smaltimento, il presente prodotto non deve essere mescolato con altri rifiuti commerciali.



Marchio ecologico di Samsung
Questo marchio di Samsung è utilizzato per far conoscere in modo efficace al consumatore le attività di Samsung nell'ambito di prodotti a basso impatto ambientale. Il marchio rappresenta il continuo sforzo di Samsung per lo sviluppo di prodotti compatibili con l'ambiente.



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

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

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

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

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

De specificaties van de camera of de inhoud van deze handleiding kunnen vanwege een upgrade van de camerafuncties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyrightinformatie

Microsoft Windows en het Windows-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Meegeleverde handleidingen

Snelstartgids

Hier vindt u uitleg over het gebruiksklaar maken van de camera en hoe u foto's en video's maakt en deze naar een pc overbrengt.

Gebruiksaanwijzing (cd-rom)

Hier vindt u uitleg over de diverse opnamemodi, het instellen van opnameopties, het afspelen van multimediabestanden en het gebruik van het instellingenmenu. Ook vindt u hier informatie over foutmeldingen en cameraonderhoud.

Gebruikte notatie

In deze handleiding worden de cameraknoppen vet en tussen haken weergegeven. **[Ontspanknop]** wijst dus bijvoorbeeld op de ontspanknop.

Inhoud



Doorloop de volgende procedures alvorens de camera te gebruiken.

1. Uitpakken 6
2. De batterij en geheugenkaart plaatsen 7
3. De batterij opladen en de camera inschakelen 8
4. Een taal selecteren en de datum en tijd instellen 9



- Camera-indeling 10
- Pictogrammen 12
- Opties instellen 13



- Foto's nemen of video's maken 14
- Bestanden afspelen 15
- Bestanden naar een pc overbrengen (Windows) 16

- Specificaties 18

Antwoorden op de meest gestelde vragen

De meeste problemen die zich voordoen kunnen eenvoudig met behulp van opnameopties worden opgelost. Meer informatie over het instellen van opnameopties vindt u in de gebruiksaanwijzing op de cd-rom.



De ogen van het onderwerp zijn rood.

- Dit wordt veroorzaakt doordat de cameraflits wordt gereflecteerd.
- Stel de flitseroptie in op (Rode ogen) of (Anti-rode ogen) herstellen. (Zie pag. 41 van de gebruiksaanwijzing)
 - Als er al een foto is genomen, selecteert u in het bewerkmensu de optie **Anti-rode ogen**. (Zie pag. 63 van de gebruiksaanwijzing)



Er is stof op de foto's zichtbaar.

- Stofdeeltjes die in de lucht zweven kunnen bij gebruik van de flitser worden vastgelegd.
- Schakel de flitser uit of neem geen foto's op stoffige plaatsen.
 - Stel een hogere ISO-waarde in. (Zie pag. 42 van de gebruiksaanwijzing)



Foto's zijn onscherp.

- Dit kan gebeuren als u op een donkere plaats foto's neemt of de camera niet op de juiste manier vasthoudt.
- Schakel de Optical Image Stabilisation-optie (**OIS**) in of druk de **[Ontspanknop]** half in om te zorgen dat er op het onderwerp wordt scherpgesteld. (Zie pag. 33 van de gebruiksaanwijzing)



Foto's zijn onscherp als ik 's avonds fotografeer.

- Om meer licht binnen te laten, gebruikt de camera een langere sluitertijd.
- Hierdoor moet de camera langer stil worden gehouden, wat tot bewegingsonscherpte leidt.
- Schakel de flitser in. (Zie pag. 41 van de gebruiksaanwijzing)
 - Selecteer in de modus **SCENE** de optie **NACHT**. (Zie pag. 28 van de gebruiksaanwijzing)
 - Stel een hogere ISO-waarde in. (Zie pag. 42 van de gebruiksaanwijzing)
 - Gebruik een statief om beweging van de camera te voorkomen.



Onderwerpen worden vanwege tegenlicht te donker.

- Als de lichtbron zich achter het onderwerp bevindt, of als er een groot contrast is tussen licht en donker, kan het onderwerp te donker worden vastgelegd.
- Vermijd opnamen tegen de zon in.
 - Selecteer in de modus **SCENE** de optie **TEGNLICHT**. (Zie pag. 28 van de gebruiksaanwijzing)
 - Stel de flitseroptie in op (Invulflits). (Zie pag. 41 van de gebruiksaanwijzing)
 - Stel de optie **ACB** (Auto Contrast Balance) in. (Zie pag. 47 van de gebruiksaanwijzing)
 - Pas de belichting aan. (Zie pag. 47 van de gebruiksaanwijzing)
 - Stel de lichtmetingsoptie in op **[•] SPOT** als er zich een helder onderwerp midden in het kader bevindt. (Zie pag. 48 van de gebruiksaanwijzing)

Informatie over gezondheid en veiligheid

Houd u aan de volgende richtlijnen om bij gebruik van de camera gevaarlijke of illegale situaties te voorkomen en houd deze handleiding paraat om ook later informatie te kunnen opzoeken.

Waarschuwingen

Situaties die bij u of anderen letsel kunnen veroorzaken

Gebruik de camera niet dichtbij ontvlambare of explosieve gassen en vloeistoffen

Gebruik de camera niet in de buurt van brandstof, brandbaar gas of ontvlambare chemicaliën. Bewaar geen ontvlambare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in hetzelfde compartiment als de camera of camera-accessoires.

Houd de camera bij kleine kinderen en huisdieren uit de buurt

Houd de camera en alle accessoires buiten bereik van kleine kinderen en dieren. Kleine onderdelen vormen verstikkingsgevaar of kunnen schadelijk zijn wanneer zij worden ingeslikt. Bewegende delen en accessoires kunnen ook fysiek gevaar opleveren.

Voorkom oogschade bij het onderwerp

Gebruik de flitser niet dichtbij mensen of dieren (op minder dan 1 m afstand). Door te dicht bij de ogen van het onderwerp te flitsen kunnen deze tijdelijk of blijvend beschadigen.

Wees zorgvuldig in het gebruiken en wegwerpen van batterijen en opladers

- Gebruik alleen batterijen en opladers die door Samsung zijn goedgekeurd. Niet-compatibele batterijen en opladers kunnen ernstig letsel of schade aan uw apparaat veroorzaken.
- Werp batterijen nooit in het vuur. Volg alle plaatselijke voorschriften bij het afvoeren van gebruikte batterijen.
- Leg batterijen of camera's nooit in of op verwarmingsapparaten, zoals een magnetron, kachel of radiator. Batterijen kunnen exploderen als ze te heet worden.



Veiligheidsvoorschriften

Situaties die schade aan de camera of andere apparatuur kunnen veroorzaken

Wees zorgvuldig en verstandig in het gebruik en de opslag van de camera

- Laat de camera niet nat worden. Vloeistoffen kunnen ernstige schade veroorzaken. Raak de camera niet met natte handen aan. Waterschade aan het apparaat kan de garantie van de fabrikant laten vervallen.
- Gebruik of bewaar de camera niet in stoffige, vuile, vochtige of slecht geventileerde omgevingen om schade aan bewegende delen en interne onderdelen te voorkomen.
- Bescherm de camera en het scherm tegen stoten, overmatige trilling en ruw gebruik om ernstige schade te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het aansluiten van kabels of adapters en bij het plaatsen van batterijen en geheugenkaarten. Forcering van connectors, onjuiste aansluiting van kabels of een verkeerde plaatsing van batterijen en geheugenkaarten kan leiden tot schade aan poorten, connectors en accessoires. Plaats geen vreemde voorwerpen in de compartimenten, sleuven of toegangspunten van de camera. Dit soort schade wordt waarschijnlijk niet door de garantie gedekt.

Wees voorzichtig met oordopjes

- Gebruik geen oordopjes tijdens het autorijden, fietsen of het besturen van motorvoertuigen. Dit zou de verkeersveiligheid in gevaar kunnen brengen en is mogelijk in bepaalde regio's ook verboden.
- Gebruik slechts het minimaal noodzakelijke volume. Met oordopjes naar hoge geluidsvolumes luisteren kan tot gehoorbeschadiging leiden.

Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade

- Vermijd blootstelling van batterijen aan extreme temperaturen (onder 0 °C of boven 40 °C). Bij extreme temperaturen kan de oplaadcapaciteit van de batterijen afnemen en functioneren de geheugenkaarten mogelijk niet goed.
- Voorkom dat batterijen in aanraking komen met metalen voorwerpen. Dit kan een verbinding tussen de plus- en minpolen van uw batterijen vormen en tijdelijke of permanente schade aan de batterijen veroorzaken.
- Laat geheugenkaarten niet in contact komen met vloeistoffen, vuil of vreemde stoffen. Veeg vuile kaarten met een zachte doek schoon alvorens ze in de camera te plaatsen.

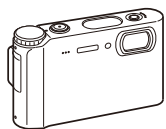
Gebruik alleen accessoires die door Samsung zijn goedgekeurd

Het gebruik van niet-compatibele accessoires kan leiden tot schade aan de camera, lichamelijk letsel of het vervallen van de garantie.

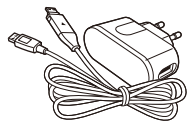
Bescherm de cameralens

Bescherm de lens tegen vette vingers en krassen. Reinig de lens met een zachte en schone lensdoek.

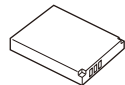
1. Uitpakken



Camera



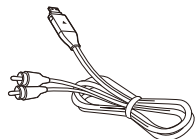
AC-adaptor (SAC-47)/
USB-kabel (SUC-C3)



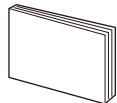
Oplaadbare batterij



Camerakoord



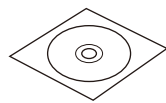
AV-kabel



Snelstartgids



Oordopjes



Software-cd-rom
(Met gebruiksaanwijzing)

Optionele accessoires

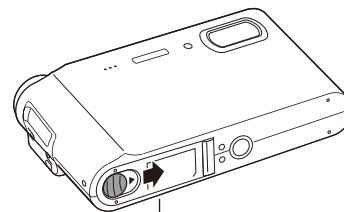


Camera-etui

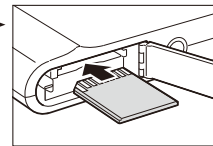


Geheugenkaarten

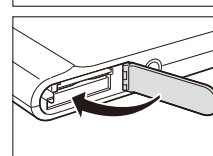
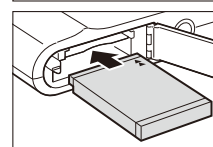
2. De batterij en geheugenkaart plaatsen



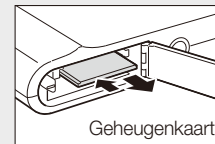
Plaats geheugenkaarten
met de goudkleurige
contactpunten naar
boven.



Plaats batterijen met
het Samsung-logo naar
beneden.

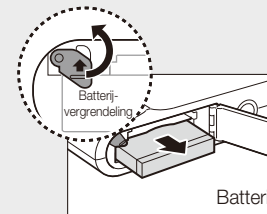


De batterij en geheugenkaart verwijderen



Geheugenkaart

Druk voorzichtig
totdat de kaart uit de
camera loskomt en
trek hem voorzichtig
uit de sleuf.



Batterij-
vergrendeling

Batterij

Druk de vergrendeling
omhoog om de
batterij los te maken.

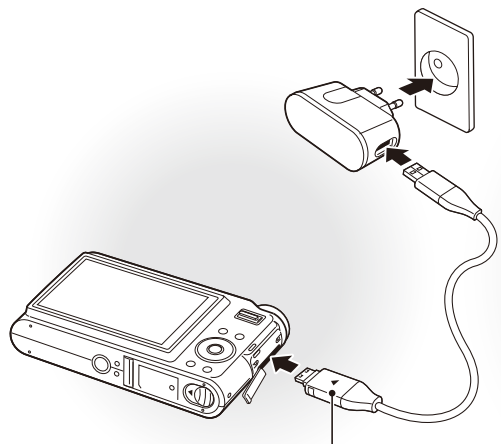
Opmerking

Het interne geheugen kan voor tijdelijke opslag worden
gebruikt als er geen geheugenkaart is geplaatst.

3. De batterij opladen en de camera inschakelen

Pag. 86 'De batterij'

De batterij opladen



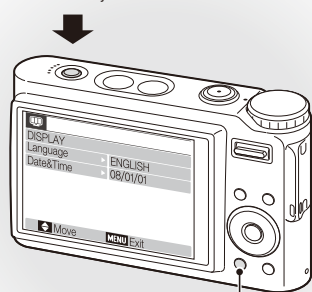
Indicatielampje

- Rood: Bezig met laden
- Groen: Volledig geladen

De camera inschakelen

Druk op [POWER]

Wanneer u de camera voor het eerst inschakelt, kunt u een taal selecteren en de datum en tijd instellen.

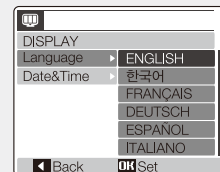


- Druk op [] om opgeslagen bestanden te zien.
- Houd [] ingedrukt om het camerageluid te dempen.

4. Een taal selecteren en de datum en tijd instellen

Een taal selecteren

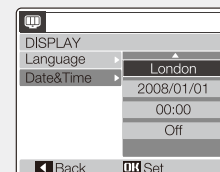
- 1 Druk op [] om **Language** te selecteren.
- 2 Druk op [].



- 3 Druk op [] of [] om een taal te selecteren.
- 4 Druk op [MENU/OK].

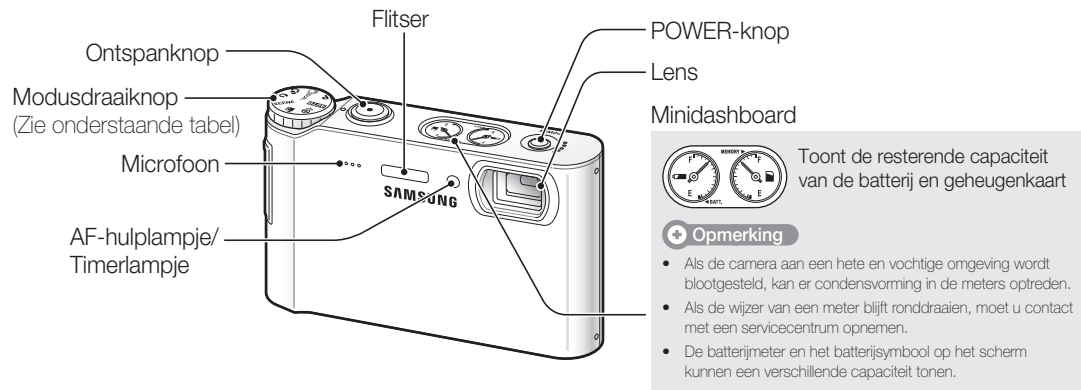
De datum en tijd instellen

- 1 Druk op [] om **Date&Time** te selecteren.
- 2 Druk op [] en vervolgens op [].



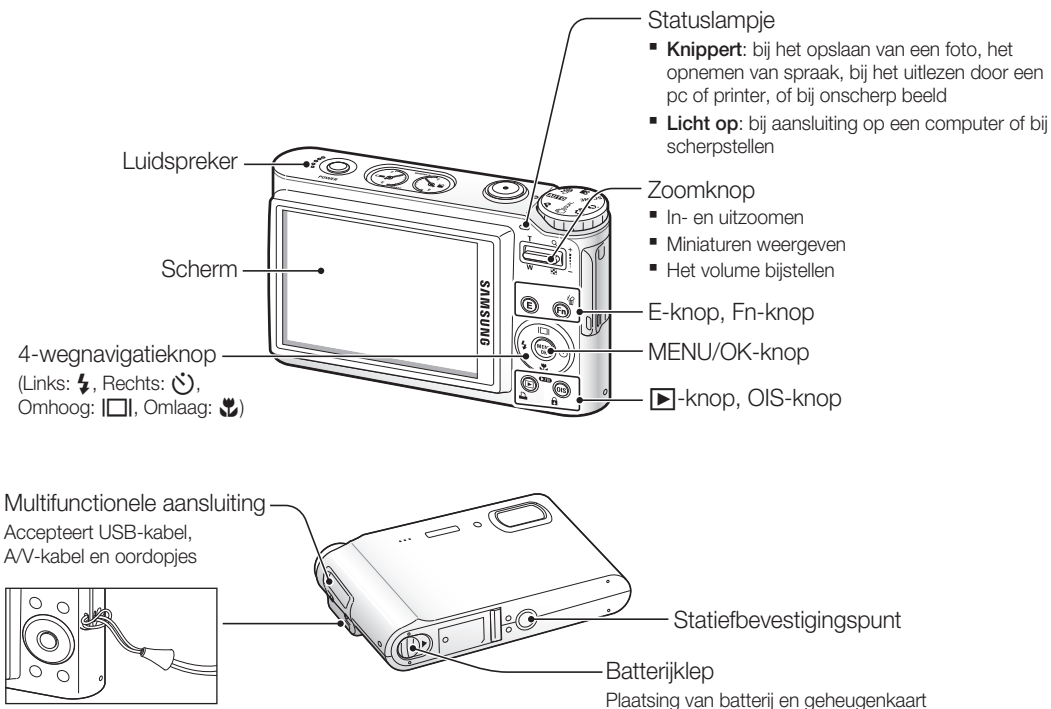
- 3 Druk op [] of [] om een stad te selecteren.
- 4 Druk op [MENU/OK].
- 5 Druk op [] om het datumveld te selecteren.
- 6 Druk op [] of [] om het cijfer te wijzigen.
- 7 Druk op [] om het volgende item of veld te selecteren.
- 8 Druk op [] of [] om het cijfer te wijzigen of een andere datumnotatie te selecteren.
- 9 Druk op [MENU/OK].

Onderdelen en functies



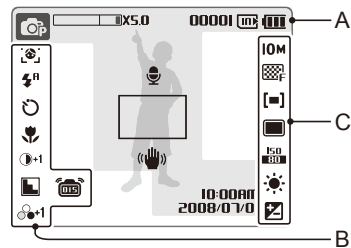
Pictogram	Modus	Omschrijving
AUTO	AUTO	Eenvoudig een foto nemen met minimale instellingen
P	PROGRAMMA	Een foto nemen door opties in te stellen
DUAL	DUAL IS	Een foto nemen met opties die bewegingsonscherpte tegengaan
FOTOHULPGIDS	FOTOHULPGIDS	Fotografietips en oefenen met foto's maken

Pictogram	Modus	Omschrijving
BEAUTY SHOT	BEAUTY SHOT	Een foto van iemand nemen met opties om onvolkomenheden in het gezicht te verbergen
SCÈNE	SCÈNE	Een foto nemen met opties voor een vooraf ingestelde scène
FILM	FILM	Een video opnemen
Multimedia	Multimedia	MP3's beluisteren, video's afspelen en tekstbestanden lezen



Pictogrammen

Welke pictogrammen worden weergegeven is afhankelijk van de geselecteerde modus of de ingestelde opties.



A. Informatie

Pictogram	Omschrijving
	Geselecteerde opnamemodus
	Zoomverhouding
	Resterende foto's
	Resterende opnametijd
	Intern geheugen
	Geheugenkaart geplaatst
	: Volledig geladen : Deels geladen : Opladen nodig
	Voice memo
	Autofocuskader
	Bewegingsonscherpte
	De huidige datum en tijd

B. Pictogrammen links

Pictogram	Omschrijving
	Gezichtsherkenning
	Fotostijl
	Kleur
	Flitser
	Timer
	Autofocus
	Contrast
	Scherpte
	Geluid uit
	Verzadiging
	Optical Image Stabilisation (OIS)

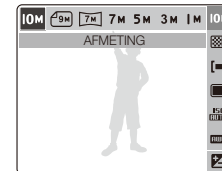
C. Pictogrammen rechts

Pictogram	Omschrijving
	Fotoresolutie
	Videoresolutie
	Fotokwaliteit
	Opnamesnelheid
	Lichtmetingsoptie
	Type serieopname
	ISO-waarde
	Witbalans
	Belichting
	Lange belichting

Opties instellen

U kunt opties instellen door te drukken op [E], [MENU/OK], of [Fn] en door gebruik te maken van de navigatieknoppen ([←], [→], [□], [↕]).

- 1 Druk op [E], [MENU/OK], of [Fn].
- 2 Gebruik de navigatieknop om naar een optie of menu te scrollen.



- Druk op [←] of [→] om naar links of rechts te gaan.
- Druk op [□] of [↕] om omhoog of omlaag te gaan.

- 3 Druk op [MENU/OK] om de gemarkeerde keuze te bevestigen.

Een niveau omhoog gaan

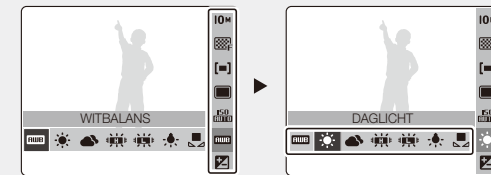
Druk weer op [E], [Fn], of [MENU/OK] om een niveau omhoog te gaan.

Opmerking

Druk op de [Ontspanknop] om naar de opnamemodus terug te gaan.

Voorbeeld: in de P-modus de witbalans selecteren

- 1 Selecteer **P**.
- 2 Druk op [Fn].
- 3 Druk op [□] of [↕] en vervolgens op [←] of [→] om de witbalans in te stellen.



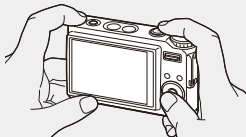
- 4 Druk op [MENU/OK].

Een foto nemen

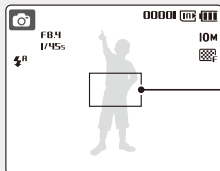
- 1 Selecteer **AUTO**.



- 2 Kader het onderwerp.



- 3 Druk de [Ontspanknop] half in om automatisch scherp te stellen.



- **Groen:** Scherpgesteld
- **Rood:** Onderwerp onscherp

- 4 Druk de [Ontspanknop] helemaal in om de foto te nemen.

Een video opnemen

- 1 Selecteer **SCENE**.



- 2 Kader het onderwerp.

- 3 Druk op de [Ontspanknop].



- Druk op [] om te pauzeren of verder te gaan.

- 4 Druk nogmaals op de [Ontspanknop] om de opname te stoppen.

Foto's bekijken

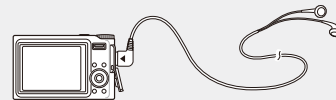
- 1 Druk op [].
■ Als de camera is uitgeschakeld, zal deze worden ingeschakeld.
- 2 Druk op [] of [] om door bestanden te scrollen.
■ Houd de knop ingedrukt om bestanden snel te bekijken.

Een video afspelen

- 1 Druk op [].
- 2 Druk op [] of [] om door bestanden te scrollen.
■ Houd de knop ingedrukt om bestanden snel te bekijken.
- 3 Druk op [].
- 4 Gebruik de volgende knoppen voor het afspelen:
■ Druk op [] of [] vooruit of terug te spoelen.
■ Druk op [] om te pauzeren of verder te gaan.
■ Druk de [Zoomknop] omhoog of omlaag om het volume bij te stellen.

Multimediabestanden afspelen

- 1 Sluit de meegeleverde oordopjes op de multifunctionele aansluiting aan (optioneel).



- 2 Selecteer **MP3**.



- 3 Druk op [] of [] om een modus te selecteren.

- **MP3**
- **PMP**
- **TEXTVIEWER**

- 4 Selecteer **OPENEN** om een bestand te selecteren om af te spelen.
■ Selecteer **DOORGAAN** om het laatstafgespeelde bestand te openen (in de MP3-modus) of om de laatstgeopende video of het laatstgeopende tekstbestand te hervatten.

- 5 Druk op [MENU/OK].

Bestanden naar een pc overbrengen (Windows)

- 1 Plaats de installatie-cd in een cd-romstation en volg de aanwijzingen op het scherm.



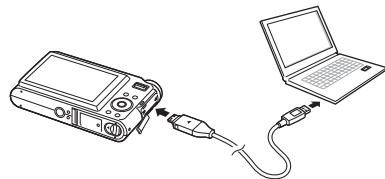
Opmerking

Klik op **User Manual** om de gebruiksaanwijzing te lezen.

De cd bevat de volgende programma's

PROGRAMMA	Omschrijving
Samsung Converter	Om video's om te zetten voor afspelen op de camera
Samsung Master	Om foto's en video's te bewerken
Adobe Reader	Om de gebruiksaanwijzing weer te geven

- 2 Sluit de camera met een USB-kabel op de pc aan.



Voorzichtig

Het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) moet op de camera worden aangesloten. Als de kabel andersom wordt aangesloten, kan dit uw bestanden beschadigen. De fabrikant is niet voor enig gegevensverlies verantwoordelijk.

- 3 Schakel de camera in.

- 4 Selecteer **COMPUTER** en druk op [MENU/OK].

- 5 Selecteer op de pc **Deze computer** > **Verwisselbare schijf** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Selecteer de gewenste bestanden en sleep ze naar de pc, of sla ze daar naartoe op.



Multimediabestanden naar de camera overbrengen

- 1 Maak nieuwe mappen genaamd 'MP3', 'PMP' en 'TEXT' in **Deze computer** > **Verwisselbare schijf**.

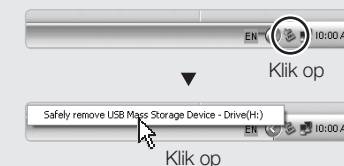
- 2 Kopieer multimediabestanden naar de overeenkomstige mappen.

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

* Omzetten met Samsung Converter

Veilig ontkoppelen (Windows XP)


Ontkoppelen gaat in Windows 2000/Vista ongeveer hetzelfde.



Specificaties



Pag. 89 'Cameraspecificaties'

Beeld-sensor	Type	1/2,33" (Circa 1,09 cm) CCD		
	Pixels	Effectieve pixels: Circa 10,2 megapixels Totaalaantal pixels: Circa 10,3 megapixels		
Lens	Brandpunts-afstand	SAMSUNG-lens 5X Interne zoom f = 6,8 - 34 mm (35-mm equivalent: 38 - 190 mm)		
	Diafragma bereik:	f/3,7 (G) - f/4,9 (T)		
LCD-scherm		2,7" (Circa 6,86 cm) kleuren-TFT-LCD (Circa 230.000 pixels)		
Scherp stelling	Type	TTL-autofocus (AF MIDDEN, MULTI-AF, GEZICHTSHERK. AF)		
	Bereik		Groothoek (G)	Tele (T)
		NORMAAL	80 cm - oneindig	
		Automacro	8 cm - oneindig	50 cm - oneindig
		MACRO	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
		Supermacro	3cm - 8 cm	-
Sluiter tijden		AUTO: 1 - 1/1500 sec. NACHT: 16 - 1/1500 sec. CONTINU, AEB: 1/4 - 1/1500 sec.		
Trillingsreductie		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]		
Opslag	Media	Intern geheugen: Circa 10 MB flash-geheugen Extern geheugen (optioneel): SD-kaart (max. 4 GB gegarandeerd), SDHC-kaart (max. 8 GB gegarandeerd), MMC Plus (max. 2 GB gegarandeerd) De interne geheugencapaciteit kan van deze specificaties afwijken.		

Bestands-indeling	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV	
	Voor 1 GB SD	
Beeldformaat		
Interface	Digitale uitvoer	Aansluiting: USB 2.0 (20-pins)
	Audio-uitvoer	Mono
	Video-uitvoer	AV: NTSC, PAL (keuze)
	DC-stroom-aansluiting	20-pins
Energie-bron	Oplaadbare batterij	Lithium-ionbatterij SLB-10A (1050 mAh)
	AC-adapter	Stroomadapter (SAC-47), USB-kabel (SUC-C3)
	Afhankelijk van uw regio kan de energiebron verschillen.	
Afmetingen (BxHxD)		95 X 59,9 X 18,8 mm (zonder uitstekende delen)
Gewicht		139,4 g (zonder batterij en geheugenkaart)
Bedrijfstemperatuur		0 - 40 °C
Bedrijfsvochtigheid		5 - 85%



Correcte verwijdering van dit product (inzameling en recycling van elektrische en elektronische apparatuur)

Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen waar afval gescheiden wordt ingezameld.)

Dit merkteken, dat op het product of de documentatie wordt weergegeven, geeft aan dat het product niet mag worden weggeworpen bij het huishoudelijk afval. Om gevaar voor het milieu of de volksgezondheid te voorkomen, dient u dit product van andere typen afval gescheiden te houden en het op een verantwoordelijke manier te recyclen om duurzaam hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen. Particulieren dienen contact op te nemen met het verkooppunt waar het product is gekocht of met de plaatselijke overheid voor informatie over waar dit product kan worden ingeleverd voor milieuvriendelijke recycling. Bedrijven dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden en bepalingen van het aankoopcontract na te kijken. Dit product mag niet samen met ander commercieel afval worden weggeworpen.



Het Samsung Eco-symbool

Dit is een eigen symbool van Samsung dat het bedrijf gebruikt om zijn milieuvriendelijke productactiviteiten naar de consument te communiceren. Het symbool staat voor Samsung's voortdurende inspanningen om milieubewuste producten te ontwikkelen.



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

As especificações da câmera ou o conteúdo deste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio devido à atualização das funções da câmera.

Informações de direitos autorais

Microsoft Windows e o logotipo do Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Manuais fornecidos

Manual de Início Rápido

Explica como montar e preparar a sua câmera para ser usada pela primeira vez, capturar fotos ou vídeos, reproduzir arquivos multimídia e transferir arquivos para um PC.

Manual do Usuário (CD-ROM)

Explica como tirar fotos em vários modos diferentes, ajustar as opções de fotografia, reproduzir arquivos multimídia e usar o menu de configurações. Ele também inclui instruções de como lidar com mensagens de erro e cuidar da sua câmera.

Informações de indicação

Neste manual, os botões da câmera são mostrados em negrito e entre colchetes. Por exemplo, **[Obturador]** representa o botão do obturador.

Sumário



Siga estes procedimentos antes de usar a câmera.

1. Desembale 6
2. Insira a bateria e o cartão de memória 7
3. Carregue a bateria e ligue a sua câmera 8
4. Selecione um idioma e ajuste a data e a hora 9



- Layout da câmera 10
- Ícones 12
- Ajuste opções 13



- Capture fotos ou vídeos 14
- Reproduza arquivos 15
- Transfira arquivos para um PC (Windows) 16

- Especificações 18

Obtenha respostas para as perguntas mais comuns

Você pode resolver facilmente a maioria dos problemas ao ajustar as opções de fotografia. Detalhes adicionais sobre como ajustar as opções de fotografia podem ser encontrados no Manual do Usuário existente no CD.



Os olhos das pessoas fotografadas estão vermelhos.

Isso é causado pela reflexão do flash da câmera.

- Ajuste a opção de flash para **OLHOS VERM.** ou **C.OLH.VERM.** (Consulte o Manual do Usuário p. 41)
- Se a foto já tiver sido tirada, selecione **C.OLH.VERM.** no menu de edição. (Consulte o Manual do Usuário p. 63)



Há pontos de poeira nas fotos.

Partículas de poeira em suspensão no ar podem ser capturadas nas fotos quando o flash é usado.

- Desligue o flash ou evite tirar fotos em locais empoeirados.
- Ajuste a as opções de velocidade ISO. (Consulte o Manual do Usuário p. 42)



As fotos ficam borradas.

Isso pode ocorrer quando as fotos são tiradas em locais escuros ou quando a câmera é segurada incorretamente.

Ajuste a opção de Estabilização ótica de imagens (**OIS**) ou pressione o botão **[Obturador]** até a metade para garantir que o objeto seja focalizado corretamente. (Consulte o Manual do Usuário p. 33)



As fotos ficam borradas quando tiradas à noite.

À medida que a câmera tenta permitir a passagem de mais luz, a velocidade do obturador é reduzida. Talvez seja necessário manter a câmera firme por um longo tempo, o que poderá fazer com que ela trepide.

- Ligue o flash. (Consulte o Manual do Usuário p. 41)
- Selecione **NOITE** no modo **SCENE**. (Consulte o Manual do Usuário p. 28)
- Ajuste a as opções de velocidade ISO. (Consulte o Manual do Usuário p. 42)
- Use um tripé para manter a câmera firme.



Os objetos estão muito escuros devido à iluminação de fundo.

Quando a fonte de iluminação estiver atrás do objeto ou quando houver contraste elevado entre as áreas claras e escuras, poderá haver sombras no objeto.

- Evite fotografar de frente para o sol.
- Selecione **LUZ FUNDO** no modo **SCENE**. (Consulte o Manual do Usuário p. 28)
- Ajuste a opção de flash para **PREENCHIDO**. (Consulte o manual do usuário p. 41)
- Ajuste a opção de Balanço de contraste automático (**ACB**). (Consulte o Manual do Usuário p. 47)
- Ajuste a exposição. (Consulte o Manual do Usuário p. 47)
- Ajuste a opção de medição para **[•] PONTUAL** se um objeto muito brilhante estiver no centro do quadro. (Consulte o Manual do Usuário p. 48)

Informações de saúde e segurança

Respeite as precauções a seguir para evitar situações perigosas ou ilegais ao operar sua câmera e mantenha este manual à mão para referência futura.



Avisos

Situações que poderiam causar ferimentos em você ou outras pessoas

Não use sua câmera próximo a gases e líquidos inflamáveis ou explosivos

Não use a câmera próximo a combustíveis ou produtos químicos inflamáveis. Não armazene nem transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que a câmera ou seus acessórios.

Mantenha a câmera longe do alcance de crianças pequenas e animais domésticos

Mantenha sua câmera e todos os seus acessórios longe do alcance de crianças pequenas e animais. As peças pequenas poderão causar asfixia ou ferimentos graves se forem ingeridas. As partes móveis e os acessórios também podem representar perigos físicos.

Evite danos à visão das pessoas e de animais

Não use o flash muito próximo (a menos de 1 m) de pessoas ou animais. A utilização do flash muito próximo aos olhos de pessoas ou animais poderá causar danos temporários ou permanentes.

Manipule e descarte baterias e carregadores com cuidado

- Use somente baterias e carregadores aprovados pela Samsung. Baterias e carregadores incompatíveis podem causar ferimentos graves ou danos à sua câmera.
- Nunca descarte as baterias no fogo. Siga todas as normas locais ao descartar as baterias usadas.
- Jamais coloque baterias ou câmeras em dispositivos de aquecimento, como fornos de microondas, fornos ou radiadores. As baterias poderão explodir se forem superaquecidas.



Cuidados

Situações que poderiam causar danos à sua câmera ou a outros equipamentos

Manipule e armazene sua câmera com cuidado

- Não molhe a câmera. Líquidos poderão causar sérios danos. Não manipule sua câmera com as mãos molhadas. Danos causados à câmera por água podem invalidar a garantia do fabricante.
- Evite usar ou armazenar sua câmera em locais empoeirados, sujos, úmidos ou com pouca ventilação para evitar danos às partes móveis e aos componentes internos.
- Proteja sua câmera e a tela contra impactos, manuseio inadequado e vibração excessiva para evitar danos sérios.
- Tenha cuidado ao conectar cabos ou adaptadores e ao instalar baterias e cartões de memória. Forçar os conectores, conectar cabos incorretamente ou instalar baterias e cartões de memória de forma inadequada poderá causar danos a portas, conectores e acessórios. Não insira objetos estranhos em nenhum dos compartimentos, slots ou pontos de acesso da câmera. Esses tipos de danos podem não ser cobertos pela sua garantia.

Cuidado ao usar fones de ouvido

- Não utilize fones de ouvido ao dirigir, andar de bicicleta ou operar veículos motorizados. Fazer isso pode ser perigoso e ilegal em algumas regiões.
- Use somente o nível de volume mínimo necessário. O uso de fones de ouvido em volumes elevados poderá prejudicar sua audição.

Proteja as baterias, os carregadores e os cartões de memória contra danos

- Evite expor as baterias ou os cartões de memória a temperaturas muito frias ou quentes (abaixo de 0°C/32°F ou acima de 40°C/104°F). Temperaturas extremas podem reduzir a capacidade de carga das baterias e provocar o funcionamento incorreto dos cartões de memória.
- Evite que as baterias entrem em contato com objetos de metal, pois isso pode criar uma conexão entre seus pólos positivo (+) e negativo (-) e causar danos temporários ou permanentes a elas.
- Evite que os cartões de memória entrem em contato com líquidos, sujeira ou substâncias estranhas. Se o cartão de memória estiver sujo, limpe-o com um pano macio antes de inseri-lo em sua câmera.

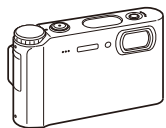
Use somente acessórios aprovados pela Samsung

O uso de acessórios incompatíveis pode danificar sua câmera, causar ferimentos ou invalidar sua garantia.

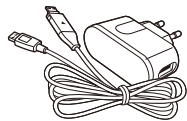
Proteja a lente da câmera

Proteja sua lente contra impressões digitais e arranhões. Limpe sua lente com um pano para lentes macio, limpo e sem resíduos.

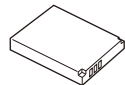
1. Desembale



Câmera



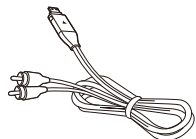
Adaptador CA (SAC-47)/
Cabo USB (SUC-C3)



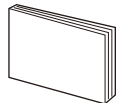
Bateria recarregável



Alça



Cabo A/V



Manual de Início Rápido



Fones de ouvido



CD-ROM de software
(Manual do Usuário incluído)

Acessórios opcionais



Capa



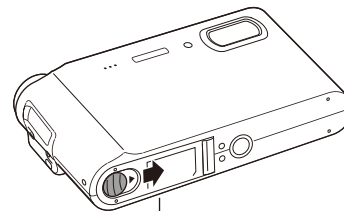
Cartões de memória

2. Insira a bateria e o cartão de memória

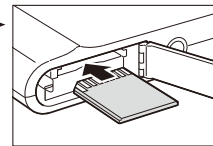


p. 84 'Sobre cartões de memória'

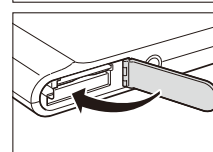
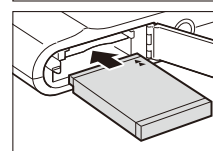
p. 85 'Sobre a bateria'



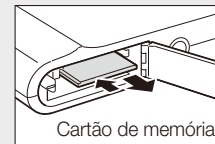
Insira o cartão de memória com os contatos dourados voltados para cima.



Insira as baterias com o logotipo da Samsung voltado para baixo.

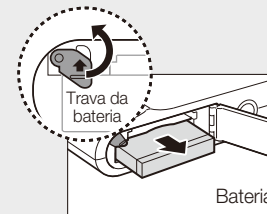


Remova a bateria e o cartão de memória



Cartão de memória

Pressione gentilmente o cartão até que ele seja liberado. Em seguida, puxe-o para fora do slot.



Trava da bateria


Bateria

Empurre a trava para cima para soltar a bateria.

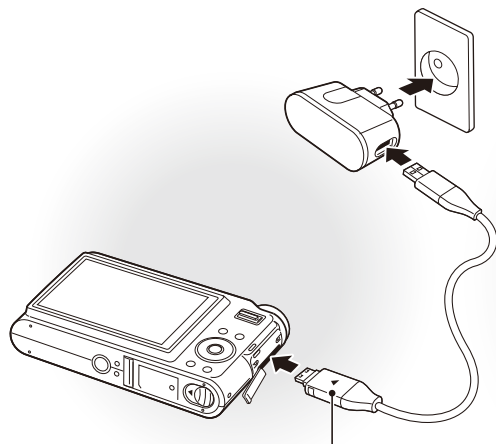
Observação

A memória interna pode ser usada como dispositivo de armazenamento temporário quando o cartão de memória não está presente.

3. Carregue a bateria e ligue a sua câmera

 p. 85 'Sobre a bateria'

Carregue a bateria



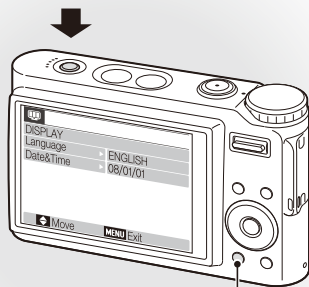
Indicador luminoso

- Vermelho: carregando
- Verde: carga máxima

Ligue a câmera

Pressione [POWER]

Ao ligar sua câmera pela primeira vez, selecione um idioma e ajuste a data e a hora.

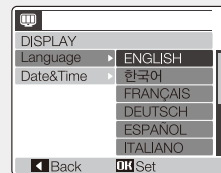


- Pressione [▶] para exibir os arquivos armazenados.
- Pressione e mantenha o botão [▶] pressionado para desativar os sons da câmera.

4. Selecione um idioma e ajuste a data e a hora

Selecione um idioma

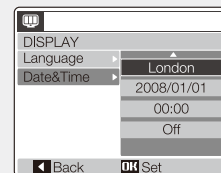
- 1 Pressione [🌸] para selecionar **Language**.
- 2 Pressione [🕒].



- 3 Pressione [□] ou [🌸] para selecionar um idioma.
- 4 Pressione [MENU/OK].

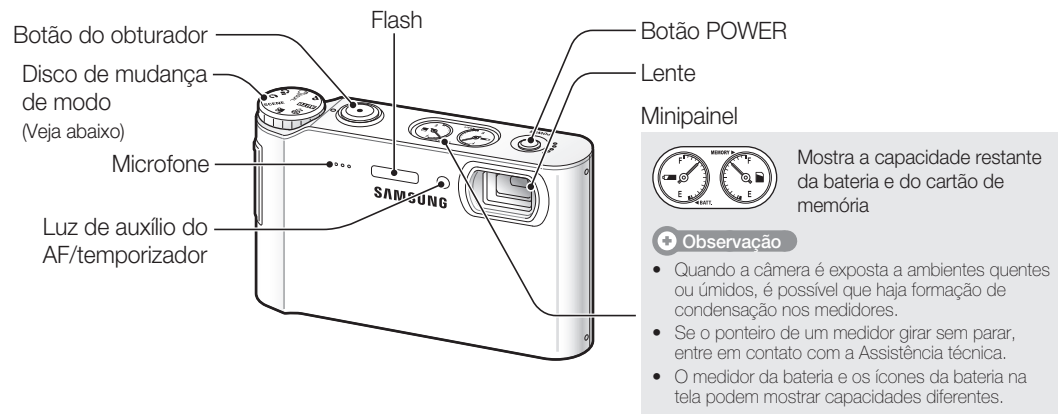
Ajuste a data e a hora

- 1 Pressione [🌸] para selecionar **Date&Time**.
- 2 Pressione [🕒] e, em seguida, [□].



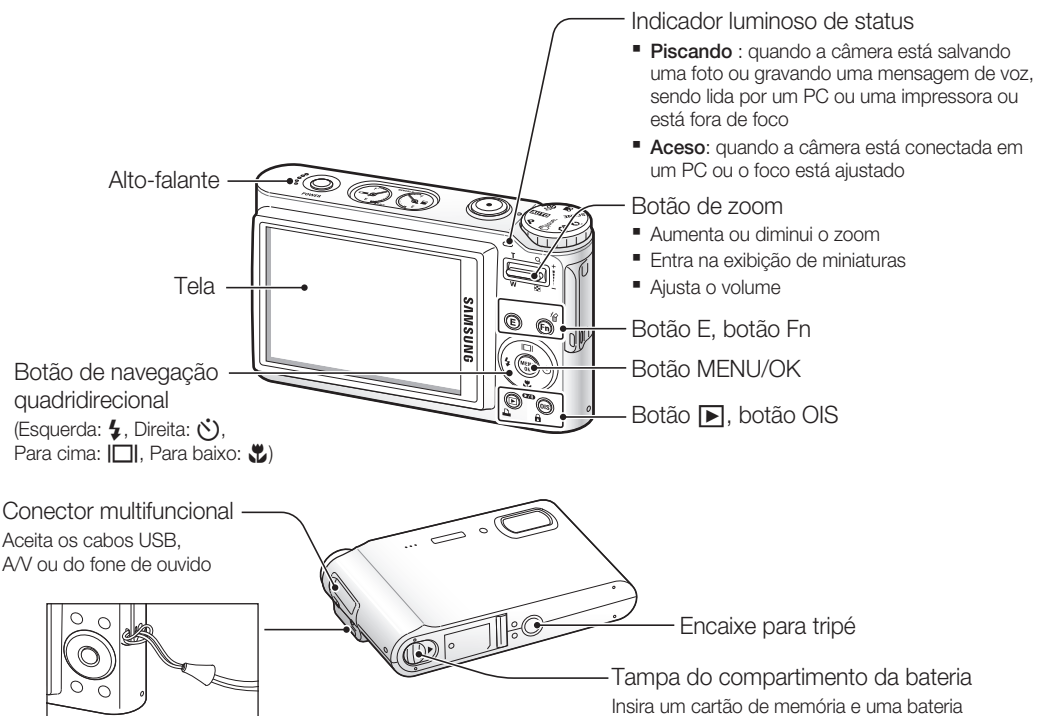
- 3 Pressione [⚡] ou [🕒] para selecionar uma cidade.
- 4 Pressione [MENU/OK].
- 5 Pressione [🕒] para selecionar o campo de data.
- 6 Pressione [□] ou [🌸] para alterar o número.
- 7 Pressione [🕒] para selecionar o próximo item ou campo.
- 8 Pressione [□] ou [🌸] para alterar o número ou selecionar outro formato de data.
- 9 Pressione [MENU/OK].

Layout da câmera



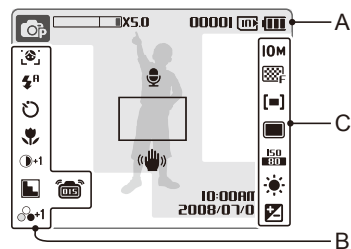
Ícone	Modo	Descrição
AUTO	AUTO	Tire fotos de forma conveniente com o mínimo de configuração
P	PROGRAMA	Tire fotos ao ajustar algumas opções
DUAL	DUAL IS	Tire fotos com opções adequadas à redução de trepidação da câmera
GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR		Obtenha dicas de como fotografar e pratique

Ícone	Modo	Descrição
TOMADA DE BELEZA		Tire fotos de pessoas com opções que permitem limpar as imperfeições faciais
SCENE	CENA	Tire fotos com opções para cenas pré-definidas
FILME		Grave um vídeo
MULTIMÍDIA		Ouçá MP3s, reproduza vídeos e exiba texto em arquivos



Ícones

Os ícones exibidos poderão ser alterados de acordo com o modo selecionado ou as opções definidas.



A. Informações

Ícone	Descrição
	Modo de fotografia selecionado
	Taxa de zoom
	Número de fotos disponíveis
	Tempo de gravação disponível
	Memória interna
	Cartão de memória inserido
	: carga máxima : carga parcial : recarga necessária
	Mensagem de voz
	Quadro do foco automático
	Trepidação da câmera
	Data e a hora atuais

B. Ícones à esquerda

Ícone	Descrição
	Deteção de face
	Estilo de fotografia
	Cor
	Flash
	Temporizador
	Foco automático
	Contraste
	Nitidez
	Desativar som
	Saturação
	Estabilização ótica de imagens (OIS)

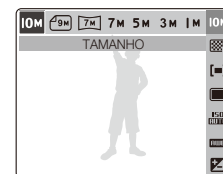
C. Ícones à direita

Ícone	Descrição
	Resolução de fotos
	Resolução de vídeo
	Qualidade das fotos
	Taxa de quadros
	Opção de medição
	Tipo de fotografia sequencial
	Velocidade ISO
	Equilíbrio de branco
	Exposição
	Obturador de exposição prolongada

Ajuste opções

Você pode ajustar diversas opções ao pressionar [E], [MENU/OK] ou [Fn] e usar os botões de navegação ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Pressione [E], [MENU/OK] ou [Fn].
- 2 Use o botão de navegação para rolar para uma opção ou para um menu.



- Para ir para a esquerda ou para a direita, pressione [←] ou [→].
- Para ir para cima ou para baixo, pressione [↑] ou [↓].

- 3 Pressione [MENU/OK] para confirmar a opção ou o menu selecionado.

Subindo um nível

Pressione [E], [Fn] ou [MENU/OK] novamente para subir um nível.

+ Observação

Pressione [Obturador] para retornar ao modo Fotografia.

Por exemplo: selecione uma opção de equilíbrio de branco no modo P

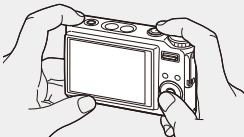
- 1 Selecione **P**.
- 2 Pressione [Fn].
- 3 Pressione [↑] ou [↓] e, em seguida, [←] ou [→] para ajustar o equilíbrio de branco.
- 4 Pressione [MENU/OK].

Tire uma foto

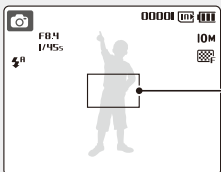
- 1 Selezione **AUTO**.



- 2 Alinhe o objeto que será fotografado no quadro.



- 3 Pressione [**Obturador**] até a metade do curso para focalizar a imagem automaticamente.



- **Verde:** em foco
- **Vermelho:** fora de foco

- 4 Pressione [**Obturador**] até o final para tirar a foto.

Grave um vídeo


- 1 Selezione .



- 2 Alinhe o objeto que será fotografado no quadro.

- ### 3 Pressione [Obturador].






- Pressione  para pausar ou continuar.








- 4 Pressione **[Obturador]** novamente para parar a gravação.

Reproduza arquivos

Exiba fotos

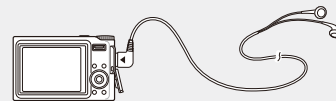
- 1 Pressione .
 - Se a câmara estiver desligada, ela será ligada automaticamente.
- 2 Pressione  ou  para percorrer os arquivos.
 - Pressione e mantenha pressionado para exibir os arquivos rapidamente.

Reproduza vídeos

- 1 Pressione .
- 2 Pressione  ou  para percorrer os arquivos.
 - Pressione e mantenha pressionado para exibir os arquivos rapidamente.
- 3 Pressione .
- 4 Use os botões a seguir para controlar a reprodução.
 - Pressione  ou  para retroceder ou avançar rapidamente.
 - Pressione  para pausar ou continuar a reprodução.
 - Pressione **[Zoom]** para cima ou para baixo para ajustar o volume.






Reproduza arquivos multimídia

- 1** Conecte os fones de ouvido fornecidos no conector multifuncional (opcional).



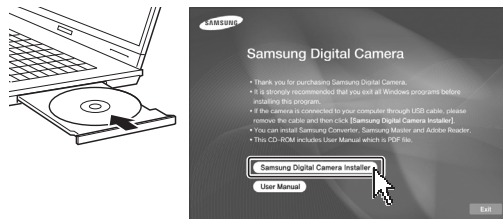
- ## 2 Selezione



- 3 Pressione  ou  para selecionar um modo.
 - : MP3
 - : PMP
 - : VISUALIZ.TXT
- 4 Selecione **ABRIR** para selecionar um arquivo para reprodução.
 - Selecione **CONTINUAR** para abrir o último arquivo reproduzido (no modo MP3) ou continuar o último vídeo ou arquivo de texto.
- 5 Pressione **[MENU/OK]**.

Transfira arquivos para um PC (Windows)

- 1 Insira o CD de instalação em uma unidade de CD-ROM e siga as instruções exibidas na tela.



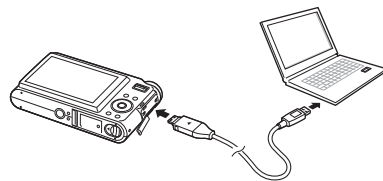
Observação

Clique em **User Manual** para ler o manual do usuário.

O CD contém os seguintes programas:

Programa	Descrição
Samsung Converter	Converte vídeos para que eles possam ser exibidos na câmera
Samsung Master	Edite fotos e vídeos
Adobe Reader	Leia o Manual do Usuário

- 2 Conecte a câmera ao seu PC com um cabo USB.



Cuidado

Você deve conectar a extremidade do cabo que contém o indicador luminoso (▲) em sua câmera. Se o cabo for invertido, seus arquivos poderão ser danificados. O fabricante não é responsável por nenhuma perda de dados.

- 3 Ligue a câmera.

- 4 Selecione **COMPUTADOR** e pressione [MENU/OK].
- 5 Em seu PC, selecione **Meu computador** > **Disco removível** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Selecione os arquivos desejados e arraste-os ou salve-os no PC.



p. 20 'Transferindo arquivos (Windows)'

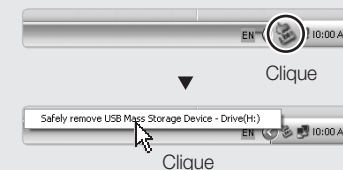
Transferindo arquivos multimídia para a câmera

- 1 Crie novas pastas chamadas 'MP3', 'PMP' e 'TEXT' em **Meu computador** > **Disco removível**.
- 2 Copie os arquivos multimídia para as pastas correspondentes.
- **MP3**: arquivos MP3
 - **PMP**: arquivos SDC*
 - **TEXT**: arquivos TXT

* Converta com o Samsung Converter

Para desconectar o dispositivo com segurança (Windows XP)

A forma de desconectar o cabo USB no Windows 2000/Vista é semelhante.



Especificações



p. 88 'Especificações da câmara'

Sensor de imagens	Tipo	CCD de 1/2,33" (Aprox. 1,09 cm)		
	Pixels	Pixels efetivos: Aprox. 10,2 megapixels Total de pixels: Aprox. 10,3 megapixels		
Lente	Comprimento focal	Lente SAMSUNG com zoom interno de 5X f = 6,8 -34 mm (equivalente a filme de 35 mm: 38 - 190 mm)		
	Faixa de F-stop	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
Monitor LCD		2,7" (Aprox. 6,86 cm) - LCD TFT colorido (Aprox. 230.000 pixels)		
Foco	Tipo	Foco automático TTL (AF CENTRAL, MULTI AF, AF de detecção de face)		
	Faixa			
		Normal	Amplo (W)	Tele (T)
			80 cm - infinito	
		Macro automático	8 cm - infinito	50 cm - infinito
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Super Macro	3 cm - 8 cm	-		
Velocidade do obturador		AUTO: 1 - 1/1.500 s NOITE: 16 - 1/1.500 s CONTÍNUO, AEB: 1/4 - 1/1.500 s		
Redução de trepidação		Dual IS [Estabilização ótica de imagens (OIS) + Estabilização digital de imagens (DIS)]		
Armazenamento	Mídia	Memória interna: Aprox. Memória flash de 10 MB Memória externa (Opcional): Cartão SD (até 4 GB garantidos), Cartão SDHC (até 8 GB garantidos), MMC Plus (até 2 GB garantidos)		
		A capacidade da memória interna pode não atender a estas especificações.		

Formato de arquivo	Imagem estática: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Vídeo: AVI (MJPEG) Áudio: WAV				
	SD de 1 GB				
		Super fina	Fina	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
Tamanho da imagem	Estes valores foram medidos nas condições padrão da Samsung e podem variar em função das condições em que a fotografia foi tirada e das configurações da câmera.				
	Saída digital	Conector: USB 2.0 (20 pinos)			
	Saída de áudio	Mono			
Interface	Saída de vídeo	AV: NTSC, PAL (selecionável)			
	Conector de entrada de alimentação CC	20 pinos			
	Bateria recarregável	Bateria de ions de lítio SLB-10A (1050 mAh)			
Fonte de alimentação	Adaptador CA	Adaptador CA (SAC-47), cabo USB (SUC-C3)			
	A fonte de alimentação poderá variar em função da sua região.				
Dimensões (L x A x P)		95 x 59,9 x 18,8 mm (sem a peça de projeção)			
Peso		139,4 g (sem a bateria e o cartão de memória)			
Temperatura de operação		0 - 40 °C			
Umidade de operação		5 - 85%			



Descarte correto do produto (descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos)

(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de coleta separados.)

Esta marca exibida no produto ou em sua literatura indica que ele não deve ser descartado no lixo doméstico ao final de sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana causados pelo descarte de lixo sem controle, separe este produto de outros tipos de lixo e recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde adquiriram o produto ou com as autoridades locais para obter detalhes de onde e como este item pode ser reciclado de forma segura para o ambiente. Os usuários comerciais devem entrar em contato com seus fornecedores e verificar os termos e as condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado a outros tipos de lixo comercial para descarte.



Marca Eco da Samsung

É a marca própria da Samsung utilizada para informar efetivamente aos consumidores sobre atividades de produtos da Samsung amigáveis para o meio-ambiente. A marca representa o esforço contínuo da Samsung no desenvolvimento de produtos com consciência ambiental.



Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

A bateria recarregável incorporada neste produto não é substituível pelo utilizador. Para obter informações sobre a respectiva substituição, contacte o seu fornecedor de serviços.