



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.

Pour toute question ou demande de service après-vente, veuillez consulter les conditions de garantie qui accompagnent le produit ou visitez notre site Internet <http://www.samsungcamera.com/>.



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

Le marquage CE signale la conformité du produit avec les directives de la Communauté européenne

AD68-03084A



Quick Start Manual

Guide de prise en main rapide

NV100HD

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.

Ce guide de prise en main rapide a été spécialement conçu pour vous permettre de découvrir les fonctions et caractéristiques de base de votre appareil. Pour des instructions plus détaillées, veuillez consulter le mode d'emploi complet sur le CD-ROM fourni avec l'appareil. Afin de garantir une utilisation sûre et correcte, lisez attentivement le guide de prise en main rapide et le mode d'emploi.



English/Español/Français

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 the Microsoft Corporation.
- HDMI, the HDMI logo and the term "High Definition Multimedia Interface" are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- QuickTime and QuickTime logo are trademarks or registered trademarks of Apple Computer, Inc., used under license.

Provided manuals

Quick Start Manual

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

User Manual (CD-ROM)

Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain 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. Unpack6
2. Insert the battery and memory card7
3. Charge the battery and turn on your camera8
4. Select a language and set the date and time9



- Camera layout 10
- Icons 12
- Use the touch screen 13



- Take a photo 14
- Record a video 15
- Transfer files to a PC (for Windows) 16

- Specifications 18
- FCC notice 19

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 the 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.33)
 - If the photo has already been taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p.57)



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.35)



Photos are blurred.

- This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly. Set the Optical Image Stabilization (**OIS**) option or press **[Shutter]** halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p.26)



Photos are blurred when shooting at night.

- As the camera tries to let in more light, 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.33)
 - Select the mode. (See the user manual p.20)
 - Set ISO speed options. (See the user manual p.35)
 - Use a tripod to prevent your camera from shaking.



Subjects come out too dark because of backlighting.

- 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.20)
 - Set the flash option to **Fill in**. (See the user manual p.33)
 - Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p.41)
 - Adjust the exposure. (See the user manual p.40)
 - Set the metering option to **[•]** **Spot** if a bright subject is in the centre of the frame. (See the user manual p.42)

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 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.

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 making contact with 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 in contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

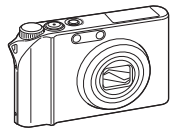
Use only Samsung-approved accessories

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

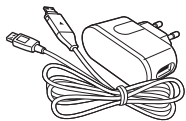
Protect your camera's lens

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

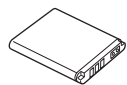
1. Unpack



Camera



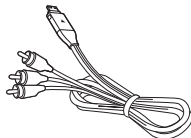
AC adapter (SAC-47)/
USB cable (SUC-C4)



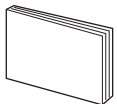
Rechargeable
battery



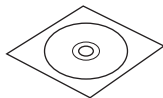
Strap



A/V cable



Quick Start Manual

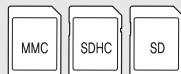


Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories

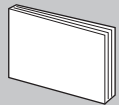


Camera case



Memory cards

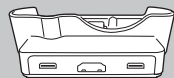
Sold as a set



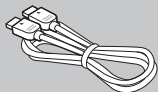
HDMI cradle manual



Remote control



Cradle (for charging the
battery and connecting
your camera to an
HDTV or PC)



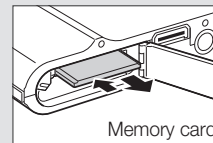
HDMI cable
(for viewing high-
resolution images or
playing videos)

2. Insert the battery and memory card

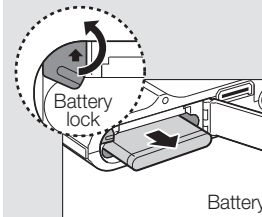


p.74 'About memory cards'
p.75 'About the battery'

Remove the battery and memory card



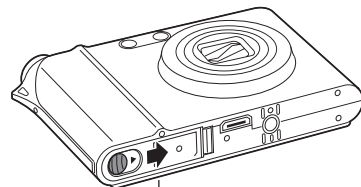
Push gently until the
card disengages from
the camera and then
pull it out of the slot.



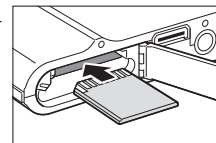
Push the lock up to
release the battery.

Note

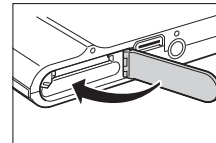
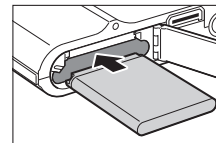
The built-in memory can be used as a temporary storage device when the memory card is not inserted.



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



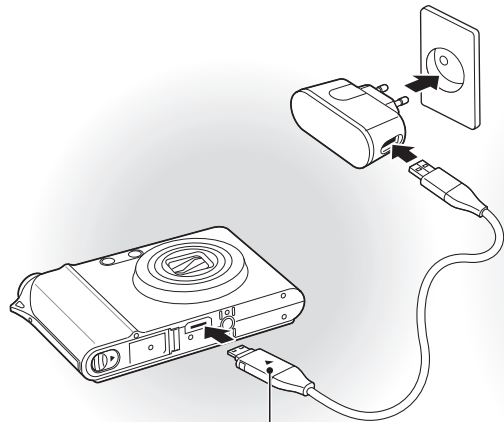
Insert batteries with
the Samsung logo
facing down.



3. Charge the battery and turn on your camera

 p.75 'About the battery'

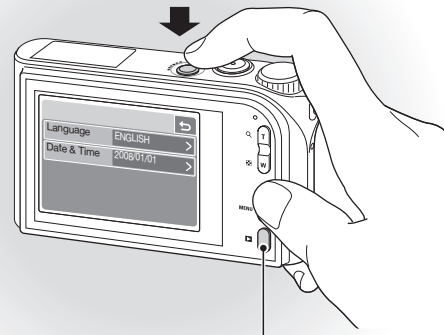
Charge the battery



Indicator light

- Red: Charging
- Green: Fully charged

Turn on your camera



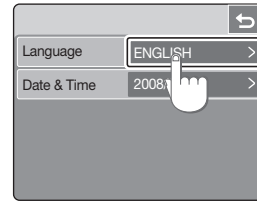
Press [POWER]

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

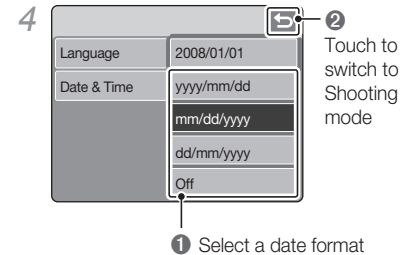
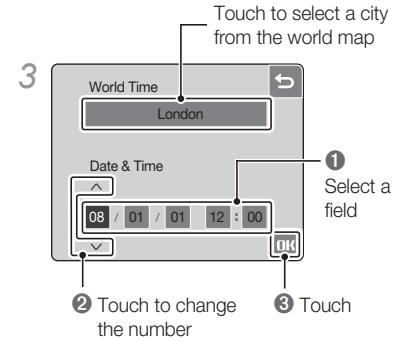
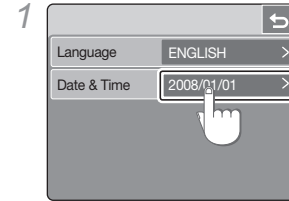
- Press [Playback] to view stored files.
- Press and hold [Playback] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

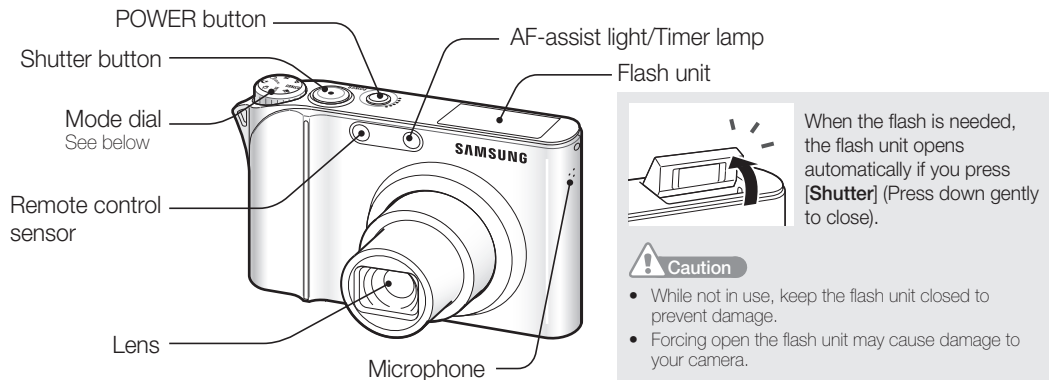
Select a language



Set the date and time



Camera layout



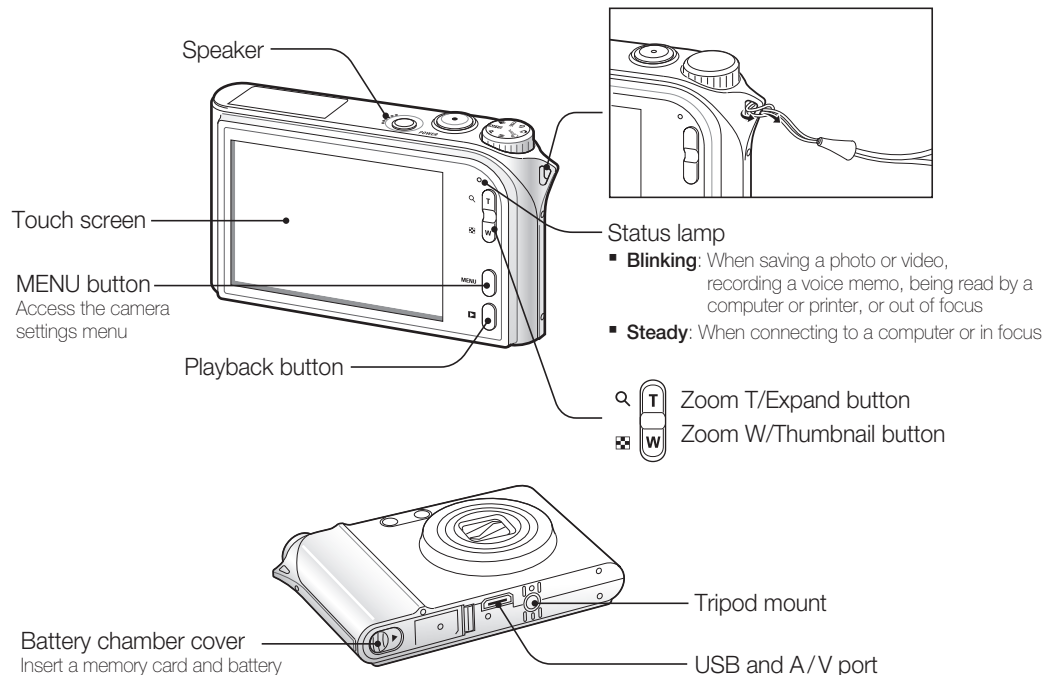
When the flash is needed, the flash unit opens automatically if you press **[Shutter]** (Press down gently to close).

Caution

- While not in use, keep the flash unit closed to prevent damage.
- Forcing open the flash unit may cause damage to your camera.

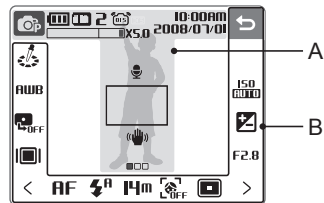
Icon	Mode	Description
AUTO	AUTO	Take a photo conveniently with minimal settings
P	PROGRAM	Take a photo by setting options (except for shutter speed and aperture value)
M	MANUAL	Take a photo by setting options manually
DUAL IS	DUAL IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake

Icon	Mode	Description
★	NIGHT	Take a photo with options for shooting at night
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



Icons

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



A. Main display

Icon	Description
	Selected shooting mode
	: Fully charged : Partially charged : Charging needed
	Internal memory
	Memory card inserted
	Available number of photos
	Available recording time
	Optical Image Stabilization (OIS)
	Current date and time
	Zoom ratio
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
	Option set 1 (of 3)

B. Touch icons

Icon	Description	Icon	Description
	Selected photo style		Select a photo resolution
	Select a white balance		Select a frame rate
	Adjust the exposure with ACB		Select a face detection option
	Select a display type		Select a focus area option
	Return to the previous screen		Select a burst type
	Select a scene		Select a metering option
	Select an ISO speed		Select photo quality
	Adjust the brightness of the face		Select a timer option
	Adjust the exposure manually		Add a voice memo to a photo or record a voice memo
	Adjust the shutter speed		Set the Optical Image Stabilization option
	Adjust imperfections of the face		Apply a color effect
	Select an aperture value		Adjust sharpness
	Select an auto focus option		Adjust contrast
	Select a flash option		Adjust saturation
	Select a video resolution		Display another row of options

Use the touch screen

Learn basic actions to use the touch screen.

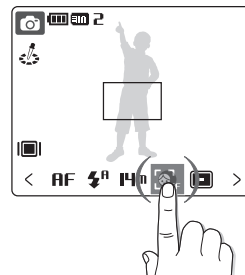
The touch screen works best when touched with the soft part of your finger.



Caution

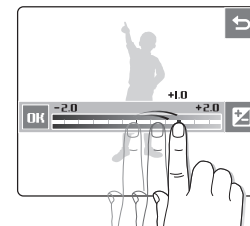
Do not use any sharp objects to touch the screen. Doing so may damage the screen.

Touching

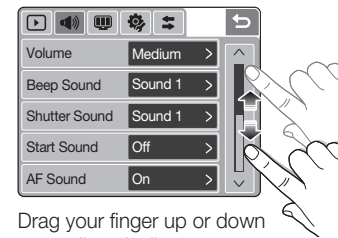


Touch an icon to open a menu or set an option.

Dragging



Drag your finger left or right to scroll horizontally.



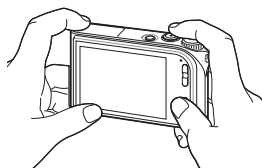
Drag your finger up or down to scroll vertically.

Take a photo

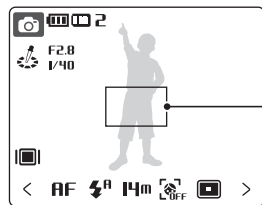
- 1 Select **AUTO**.



- 2 Align your subject in the frame.



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

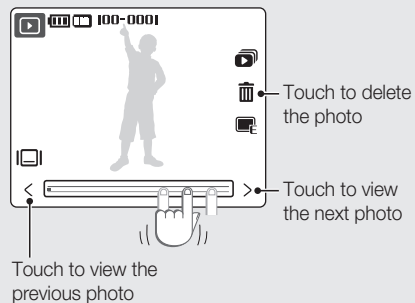


- **Green:** In focus
- **Red:** Out of focus

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

Viewing photos

- 1 Press **[Playback]**.
 - If the camera is off, it will turn on.
- 2 Drag your finger left or right to scroll through photos.



Record a video

- 1 Select **VIDEO**.



- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]**.



- Touch to pause
- Touch again to resume

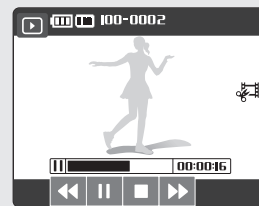
- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.

Note

You can record videos of up to 20 minutes in length.

Playing a video

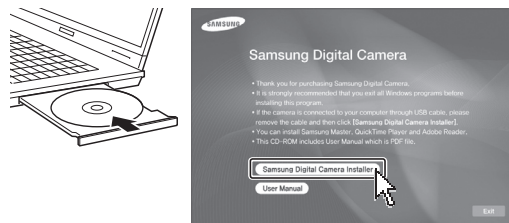
- 1 Press **[Playback]**.
- 2 Touch **PLAY**.
- 3 Use the following icons to control playback.



Icon	Description
⏮	Skip backward
⏸	Pause or resume playback
■	Stop playback
⏭	Skip forward

Transfer files to a PC (for Windows)

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

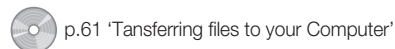


Note

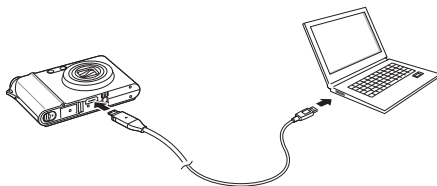
Click **User Manual** to read the user manual.

The CD contains the following programs

Samsung Master	Edit photos and videos
QuickTime Player 7.4	View videos
Adobe Reader	View the user manual



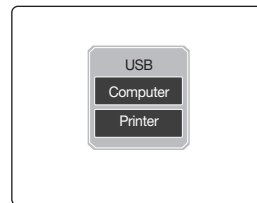
- 2 Connect the camera to the PC with the USB cable.



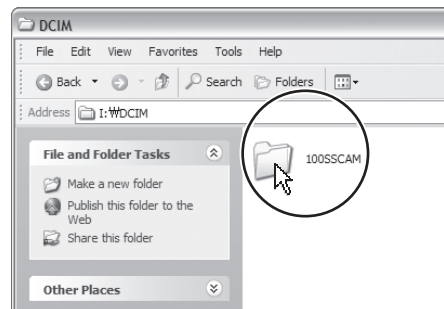
You must plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

- 3 Turn on the camera.

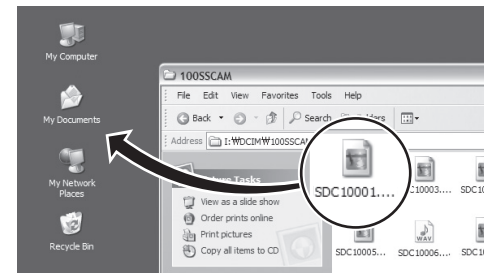
- 4 Touch **Computer**.



- 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.



To disconnect safely (for Windows XP)

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



Specifications



p.79 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/1.72" (1.49 cm) CCD	
	Pixel	Effective pixels: approx. 14.7 mega-pixels, Total pixels: approx. 15.0 mega-pixels	
Lens	Focal length	Schneider-KREUZNACH lens f = 6.0 - 21.6 mm (35 mm film equivalent: 28 - 102 mm)	
	F-stop range	F2.8 (W) - F5.9 (T)	
LCD monitor		3.0" (7.62 cm) hVGA color TFT LCD (460,000 pixels) (Touch)	
Focusing	Type	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Touch AF, Face Detection AF)	
	Range	Wide	Tele
		Normal	80 cm-infinity
Macro	5 cm-80 cm	50 cm-80 cm	
	Auto macro	5 cm-infinity	50 cm-infinity
Shutter speed		AUTO: 1 - 1/2,000 sec. MANUAL: 16 - 1/2,000 sec. NIGHT: 8 - 1/2,000 sec. FIREWORK: 4 sec.	
Shake reduction		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]	
Storage	Media	Internal memory: approx. 40 MB External memory (Optional): SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed, 4 bit 20 MHz) Internal memory capacity may not match these specifications.	
	File format	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Movie: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) Audio: WAV	

Image size	For 1 GB SD				
		Super fine	Fine	Normal	
	14m	4384x3288	136	265	386
	13m	4384x2920	153	296	430
	10m	4384x2464	180	347	501
8m	3264x2448	240	457	653	
	5m	2592x1944	370	685	957
	2m	1920x1080	807	1374	1794
1m	1024x768	1655	2438	2894	
These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.					
Digital output	Connector: USB 2.0 (30 pin)				
Audio output	Mono (Internal speaker), Stereo (Microphone)				
Interface	Video output	AV: NTSC, PAL (selectable) HDMI 1.2: NTSC, PAL (selectable)			
		HDMI is available when it is connected to the optional cradle.			
DC power input connector	30 pin, 4.2V				
Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-1137D (1100 mAh)				
AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C4)				
Power source	Cradle (Optional)	SCC-NV5 HD The power source may differ depending on your region.			
	Dimensions (W x H x D)	94.9 X 59.5 X 19.9 mm (without projection part)			
Weight	138 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.

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.
- HDMI, el logotipo de HDMI y el término "High Definition Multimedia Interface" son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- QuickTime y el logotipo de QuickTime son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc., y su uso está sujeto a una licencia.

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 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.

- Desembalaje 6
- Inserción de la batería y la tarjeta de memoria 7
- Carga de la batería y encendido de la cámara 8
- Selección de un idioma y configuración de fecha y hora 9



- Diseño de la cámara 10
- Iconos 12
- Uso de la pantalla táctil 13



- Cómo tomar una fotografía ... 14
- Grabación de un video 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. <ul style="list-style-type: none"> Establezca la opción del flash [OJOS ROJOS] o [SIN OJOS ROJ.] (Consulte la página 33 del manual de usuario) Si ya ha tomado la fotografía, seleccione [CORR. OJ. ROJ.] en el menú de edición. (Consulte la página 57 del manual de usuario)
	Las fotos tienen manchas de polvo.	Las partículas de polvo que flotan en el aire pueden introducirse en las fotografías que toma con flash. <ul style="list-style-type: none"> 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 35 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 Stabilization) o pulse [Obturador] hasta la mitad para asegurarse de que el sujeto esté enfocado. (Consulte la página 26 del manual de usuario)
	Las fotos se ven borrosas cuando tomo fotografías a la noche.	Cuando la cámara intenta tomar más luz, la velocidad del obturador disminuye. Es posible que deba sostener la cámara durante mucho tiempo y, como consecuencia, esta se mueva. <ul style="list-style-type: none"> Encienda el flash. (Consulte la página 33 del manual de usuario) Seleccione el modo [C]. (Consulte la página 20 del manual de usuario) Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 35 del manual de usuario) Utilice un trípode para evitar que la cámara se mueva.
	Los sujetos se ven oscuros debido al efecto de contraluz.	Cuando 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. <ul style="list-style-type: none"> Evite tomar fotografías de frente al sol. Seleccione [LUZ FONDO] en el modo [SCENE]. (Consulte la página 20 del manual de usuario) Establezca la opción del flash [RELLENO]. (Consulte la página 33 del manual de usuario) Establezca la opción de control de contraste automático (ACB, Auto Contrast Balance). (Consulte la página 41 del manual de usuario) Realice los ajustes necesarios de la exposición. (Consulte la página 40 del manual de usuario) Establezca la opción de medición [•] [PUNTUAL] si hay un sujeto brillante en el centro del marco. (Consulte la página 42 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 traguén 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 a una proximidad 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 regulaciones locales en el momento de desechar las baterías utilizadas.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de 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 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.

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.

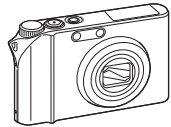
Utilice únicamente accesorios aprobados por Samsung

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

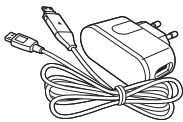
Proteja la lente de la cámara

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

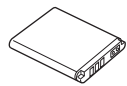
1. Desembalaje



Cámara



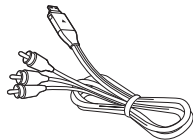
Adaptador de CA (SAC-47)/
Cable USB (SUC-C4)



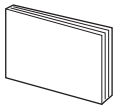
Batería recargable



Correa



Cable A/V



Manual de inicio rápido

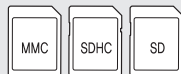


CD-ROM del software
(incluye el Manual de usuario)

Accesorios opcionales

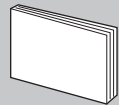


Estuche para la cámara

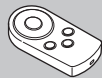


Tarjetas de memoria

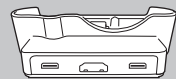
Se vende en conjunto



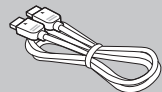
Manual del soporte
HDMI



Control remoto



Soporte (para cargar la batería y conectar la cámara a un HDTV u ordenador)



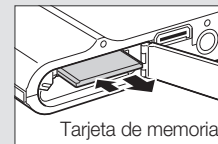
Cable HDMI (para ver imágenes de alta resolución o para reproducir vídeos)

2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria



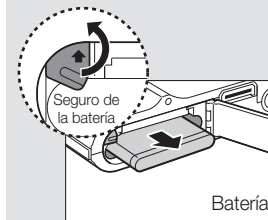
Página 74 "Acerca de tarjetas de memoria"
Página 75 "Acerca de la batería"

Retirar la batería y la tarjeta de memoria



Tarjeta de memoria

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



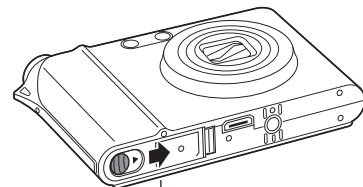
Seguro de la batería

Batería

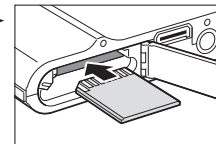
Quite el seguro para poder retirar la batería.

Nota

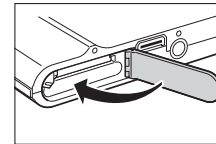
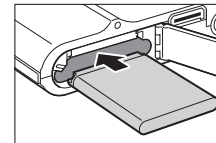
La memoria incorporada se puede utilizar como un dispositivo de almacenamiento temporal cuando la tarjeta de memoria no está insertada.



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



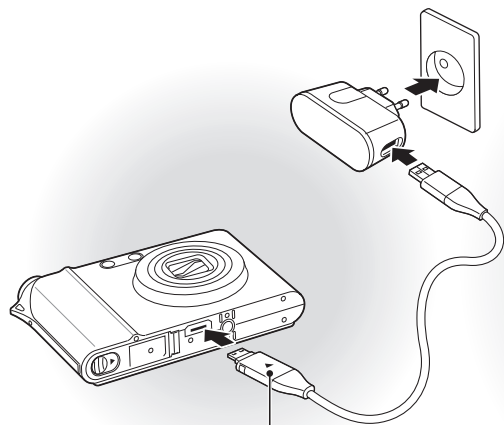
Inserte las baterías con el logotipo de Samsung hacia abajo.



3. Carga de la batería y encendido de la cámara

 Página 75 "Acerca de la batería"

Cargar la batería



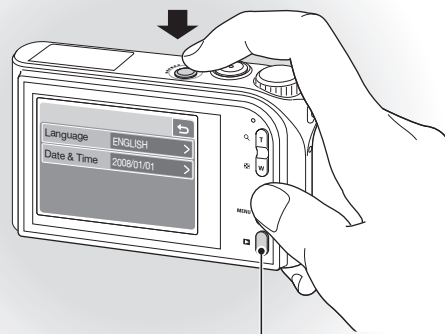
Luz indicadora

- Roja: cargándose
- Verde: completamente cargada

Encender la cámara

Pulse [POWER]

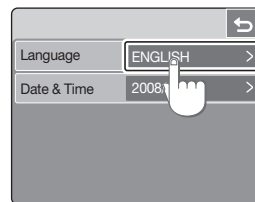
Cuando encienda la cámara por primera vez, seleccione un idioma y configure la fecha y la hora.



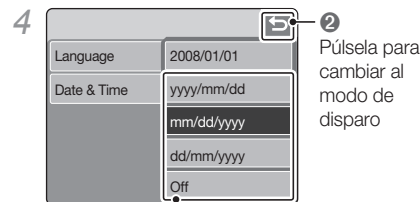
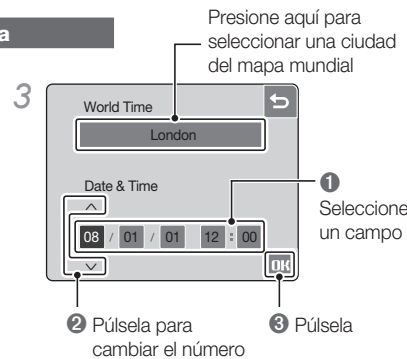
- Pulse [Playback] para ver los archivos almacenados.
- Mantenga pulsado [Playback] para silenciar todos los sonidos.

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

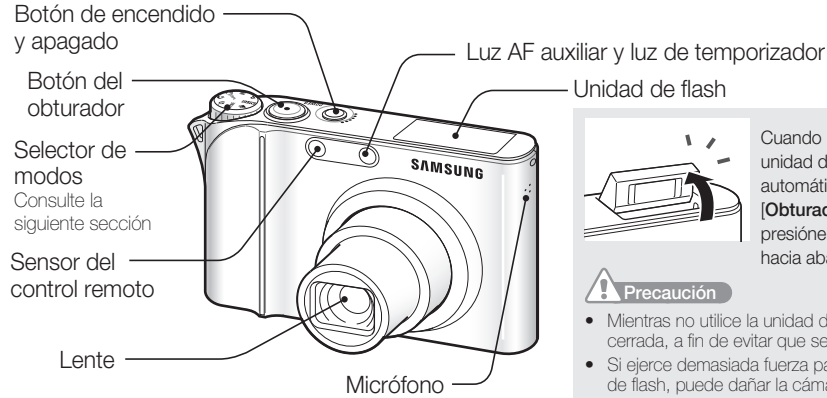
Seleccionar un idioma



Configurar la fecha y la hora



Diseño de la cámara



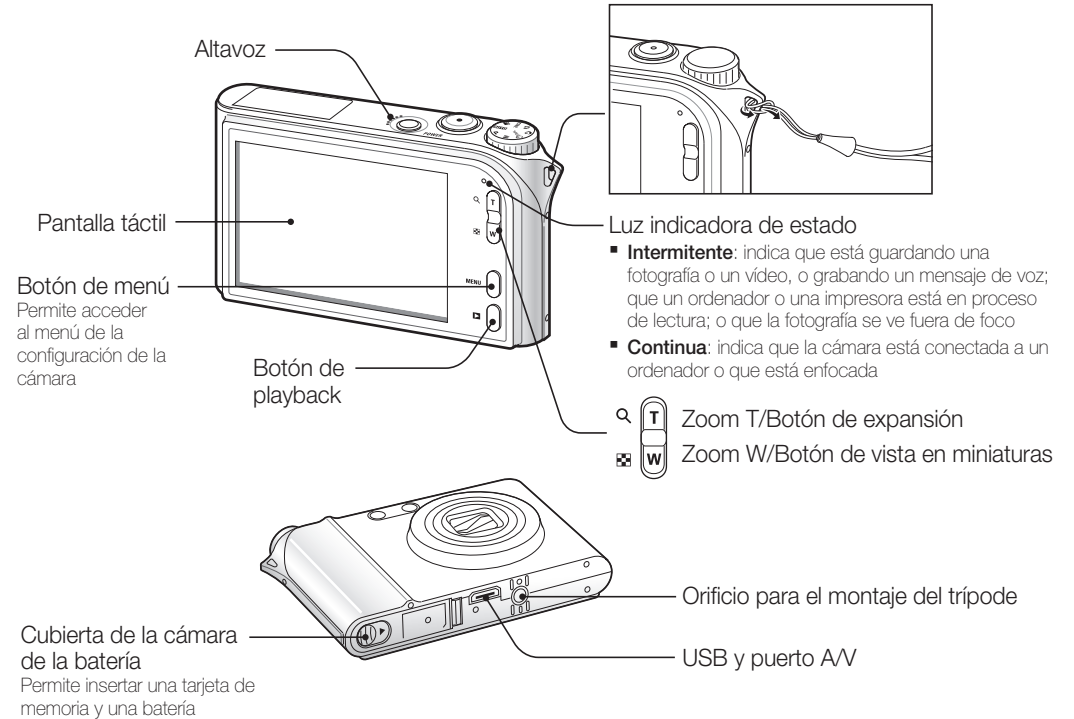
Cuando necesite el flash, la unidad de flash se abrirá automáticamente si pulsa **[Obturador]** (para cerrarla, presiónela suavemente hacia abajo).

Precaución

- Mientras no utilice la unidad de flash, manténgala cerrada, a fin de evitar que se dañe.
- Si ejerce demasiada fuerza para abrir la unidad de flash, puede dañar la cámara.

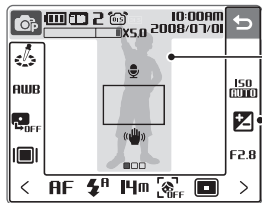
Icono	Modo	Descripción
	AUTO	Permite tomar una fotografía de manera práctica y con pocos ajustes
	PROGRAMA	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento de opciones (excepto para la velocidad del obturador y el valor de apertura)
	MANUAL	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento manual de opciones
	DUAL IS	Permite tomar una fotografía con las opciones adecuadas para reducir la inestabilidad de la cámara

Icono	Modo	Descripción
	NOCTURNO	Permite tomar una fotografía con las opciones para disparar de noche
	DISPARO BELLO	Permite tomar una fotografía de una persona con las opciones para eliminar las imperfecciones de la cara
	ESCENA	Permite tomar una fotografía con las opciones para una escena predeterminada
	IMAGEN MOV	Permite grabar un vídeo.



Iconos

Los iconos que se muestran cambiarán según el modo que haya seleccionado o las opciones que haya ajustado.



A. Pantalla principal

Icono	Descripción
	Modo de disparo seleccionado
	: batería completamente cargada
	: batería parcialmente cargada
	: es necesario cargar la batería
	Memoria incorporada
	Tarjeta de memoria insertada
	Cantidad disponible de fotografías
	Tiempo de grabación disponible
	Estabilización de imagen óptica (OIS)
	Fecha y hora actuales
	Porcentaje de zoom
	Mensaje de voz
	Cuadro de enfoque automático
	Inestabilidad de la cámara
	Opciones establecidas: 1 (de 3)

B. Iconos táctiles

Icono	Descripción
	Estilo de fotografía seleccionado
	Seleccione un balance de blancos
	Ajuste de exposición con ACB
	Selección de un tipo de pantalla
	Permite regresar a la pantalla anterior
	Permite seleccionar una escena
	Permite seleccionar una velocidad de ISO
	Permite ajustar el nivel de brillo de la cara
	Permite ajustar la exposición de forma manual
	Permite ajustar la velocidad del obturador
	Permite realizar ajustes para las imperfecciones de la cara
	Permite seleccionar un valor de apertura
	Permite seleccionar una opción de enfoque automático
	Permite seleccionar una opción de flash
	Permite seleccionar una resolución de video

Icono	Descripción
	Permite seleccionar una resolución de fotografía
	Permite seleccionar una velocidad de cuadro
	Permite seleccionar una opción de detección de caras
	Permite seleccionar una opción de área de enfoque
	Permite seleccionar un tipo de ráfaga
	Permite seleccionar una opción de medición
	Permite seleccionar la calidad de imagen
	Permite seleccionar una opción de temporizador
	Permite agregar un mensaje de voz a una fotografía o grabar un mensaje de voz
	Establezca la estabilización de imagen óptica
	Permite aplicar un efecto de color
	Permite ajustar la nitidez
	Permite ajustar el contraste
	Permite ajustar la saturación
	Permite mostrar otra fila de opciones

Uso de la pantalla táctil

Conozca las acciones básicas para usar la pantalla táctil.

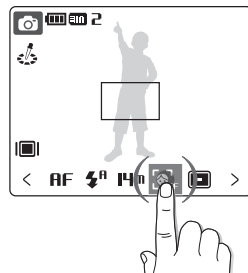
La pantalla táctil funciona mejor cuando la toca con una parte suave del dedo.



Precaución

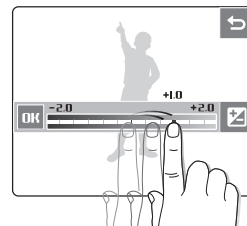
No use objetos cortantes para tocar la pantalla. Si lo hace, puede dañarla.

Tocar



Toque un icono para abrir un menú o para establecer una opción.

Arrastrar



Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse en sentido horizontal.



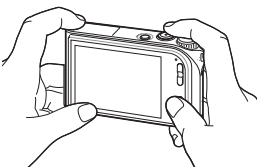
Arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse en sentido vertical.

Cómo tomar una fotografía

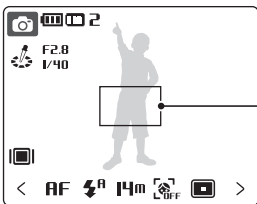
- 1 Seleccione **AUTO**.



- 2 Alinee el sujeto en el marco.



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

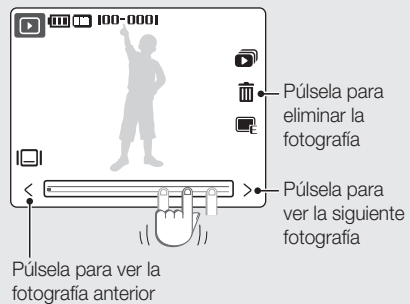


- **Verde:** indica que está enfocado
- **Rojo:** indica que está fuera de foco

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

Ver fotografías

- 1 Pulse **[Playback]**.
 - Si la cámara está apagada, se encenderá.
- 2 Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse por las diferentes fotografías.



Púlsela para ver la fotografía anterior

Púlsela para eliminar la fotografía

Púlsela para ver la siguiente fotografía

Grabación de un vídeo

- 1 Seleccione **VIDEO**.



- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturador]**.



- Púlsela para pausar
- Púlsela nuevamente para reanudar

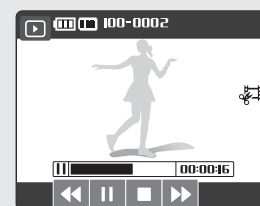
- 4 Pulse **[Obturador]** nuevamente para detener la grabación.

Nota

Puede grabar vídeos de hasta 20 minutos de duración.

Reproducir un vídeo

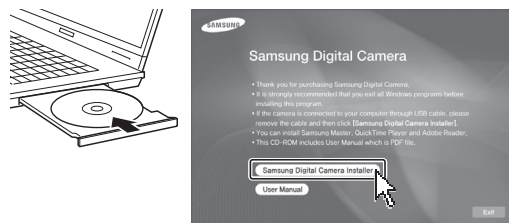
- 1 Pulse **[Playback]**.
- 2 Toque **PLAY**.
- 3 Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.



Icono	Descripción
◀	Permite volver atrás
⏸	Permite pausar o reanudar la reproducción
■	Permite detener la reproducción
▶	Permite ir hacia adelante

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

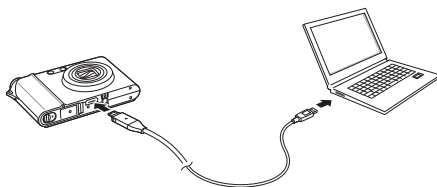
Haga clic en **User Manual** para leer el manual de usuario.

El CD contiene los siguientes programas

Samsung Master	Permite editar fotografías y videos
QuickTime Player 7.4	Permite ver videos
Adobe Reader	Permite ver el manual de usuario

 Página 61 "Transferencia de archivos al ordenador"

2 Conecte la cámara al ordenador con el cable USB.

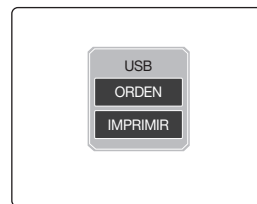


! Precaución

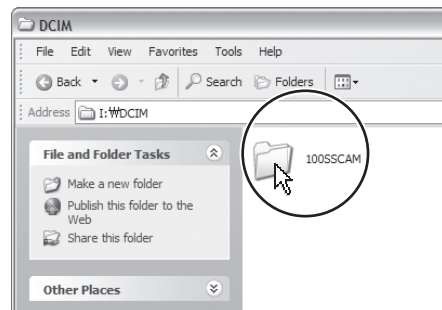
Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.

3 Encienda la cámara.

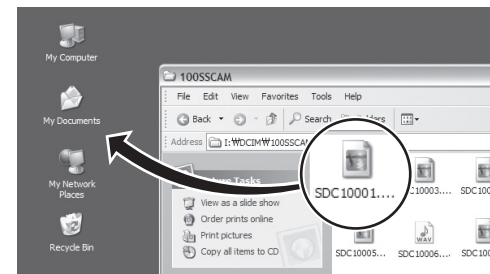
4 Toque **ORDEN**.



5 En el ordenador, seleccione **Mi PC > Disco extraíble > DCIM > 100SSCAM**.

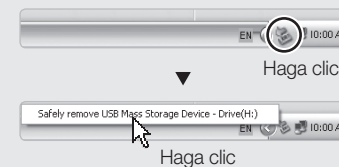


6 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.



Para desconectar la cámara de manera segura (para Windows XP)

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



Especificaciones



Página 79 "Especificaciones de la cámara"

Sensor de imagen	Tipo	1/1,72" (1,49 cm) CCD												
	Pixel	Píxeles reales: aproximadamente 14,7 megapíxeles Píxeles totales: aproximadamente 15,0 megapíxeles												
Lente	Distancia focal	Lente Schneider-KREUZNACH f = de 6 a 21,6 mm (equivalente en película de 35 mm: de 28 a 102 mm)												
	Rango de apertura del objetivo	F2.8 (W) y F5.9 (T)												
Monitor LCD		LCD TFT hVGA color 3.0" (7,62 cm) (460000 píxeles) (táctil)												
Enfoque	Tipo	Enfoque automático TTL (AF múltiple, AF central, AF táctil, AF de detección de rostros)												
	Rango	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ancho</th> <th>Tele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td> <td colspan="2">entre 80 cm e infinito</td> </tr> <tr> <td>Macro</td> <td>entre 5 cm y 80 cm</td> <td>entre 50 cm y 80 cm</td> </tr> <tr> <td>Macro automática</td> <td>entre 5 cm e infinito</td> <td>entre 50 cm e infinito</td> </tr> </tbody> </table>		Ancho	Tele	Normal	entre 80 cm e infinito		Macro	entre 5 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm	Macro automática	entre 5 cm e infinito	entre 50 cm e infinito
	Ancho	Tele												
Normal	entre 80 cm e infinito													
Macro	entre 5 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm												
Macro automática	entre 5 cm e infinito	entre 50 cm e infinito												
Velocidad del obturador		AUTO: de 1 a 1/2000 segundos MANUAL: de 16 a 1/2000 segundos NOCTURNO: de 8 a 1/2000 segundos FUEGOS ARTIFICIALES: 4 segundos												
Reducción de movimientos		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]												
Almacenamiento	Multimedia	Memoria interna: aproximadamente 40 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, 4 bits a 20 MHz) 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 Película: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) Audio: WAV												

Tamaño de imagen	Para SD de 1 GB				
		SUPERFINA	FINA	NORMAL	
	4M	4384x3288	136	265	386
	4.2M	4384x2920	153	296	430
	4M	4384x2464	180	347	501
8M	3264x2448	240	457	653	
5M	2592x1944	370	685	957	
2M	1920x1080	807	1374	1794	
1M	1024x768	1655	2438	2894	
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 (30 pines)			
	Salida de audio	Mono (altavoz interno), Estéreo (micrófono)			
	Salida de vídeo	AV: NTSC, PAL (elegible) HDMI 1.2: NTSC, PAL (elegible) La interfaz HDMI está disponible cuando está conectada al soporte opcional.			
	Conector de entrada de CC	30 pines, 4,2 V			
Fuente de alimentación	Batería recargable	Batería de litio SLB-1137D (1100 mAh)			
	Adaptador de CA	Adaptador de corriente (SAC-47) y cable USB (SUC-C4)			
	Soporte (opcional)	SCC-NV5 HD La fuente de alimentación puede ser diferente según la región en la que se encuentre.			
Dimensiones (anch. x alt. x prof.)		94,9 x 59,5 x 19,9 mm (sin la pieza de proyección)			
Peso		138 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)			
Temperatura de funcionamiento		0 - 40 °C			
Humedad de funcionamiento		5 - 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 recíclelas 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.

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.
- HDMI, le logo HDMI et l'expression « High Definition Multimedia Interface » sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Apple Computer, Inc., et sont utilisés sous licence.

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 ou filmer des vidéos 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 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]** représente la touche du menu.

Table des matières



Avant d'utiliser l'appareil photo :

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



- Présentation de l'appareil photo 10
- Icônes 12
- Utilisation de l'écran tactile ... 13



- Photographier 14
- Filmer une séquence vidéo ... 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 **FIX YEUX ROUGES** (Voir manuel d'utilisation, p. 34)
 - Si la photo a déjà été prise, choisissez **FIX YEUX ROUGES** dans le menu d'édition. (Voir manuel d'utilisation, p. 58)



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. 36)



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. 26)



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. 34)
 - Choisissez le mode . (Voir manuel d'utilisation, p. 20)
 - Configurez les options de sensibilité ISO. (Voir manuel d'utilisation, p. 36)
 - 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. 20)
 - Réglez l'option du flash sur **CONTRE JOUR**. (Voir manuel d'utilisation, p. 34)
 - Configurez l'option de réglage automatique du contraste (**ACB**). (Voir manuel d'utilisation, p. 42)
 - Modifiez le réglage d'exposition. (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
 - 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. 43)

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 ou 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 des chocs et vibrations excessives, qui risqueraient de l'endommager.
- Procédez avec prudence lors du branchement des câbles et des chargeurs et lors de l'installation des batteries et des cartes mémoire. Forcer les connecteurs, brancher les câbles incorrectement et mal installer la batterie ou 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.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Évitez d'exposer les batteries à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C ou supérieures à 40 °C). 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.

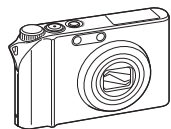
Utilisez uniquement des accessoires homologués par Samsung

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

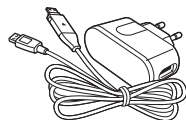
Protégez l'objectif de l'appareil photo

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.

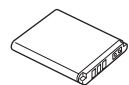
1. Contenu du coffret



Appareil photo



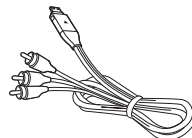
Chargeur secteur (SAC-47) /
Câble USB (SUC-C4)



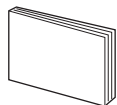
Batterie
rechargeable



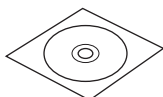
Dragonne



Câble audio/vidéo



Guide de prise en
main rapide

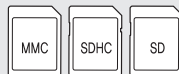


CD-ROM
(Contient le manuel
d'utilisation)

Accessoires disponibles en option

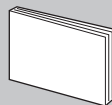


Étui

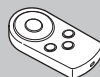


Cartes mémoire

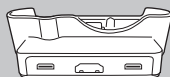
Vendus ensemble



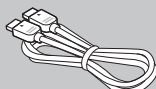
Manuel d'utilisation de la
station d'accueil HDMI



Commande à
distance



Station d'accueil (pour
charger la batterie ou
connecter l'appareil photo
à une TVHD ou un PC)



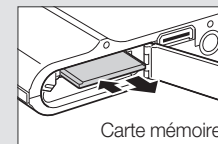
Câble HDMI
(pour visualiser
des photos haute
résolution ou lire
des vidéos)

2. Installation de la batterie et de la carte mémoire



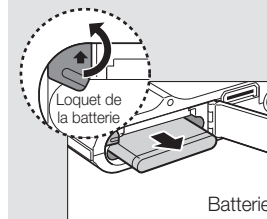
p. 75 « À propos des cartes mémoire »
p. 76 « À propos de la batterie »

Retirer la batterie et la carte mémoire



Carte mémoire

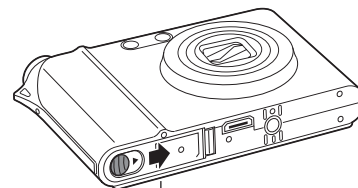
Enfoncez légèrement
la carte jusqu'à ce
qu'elle se déverrouille,
puis faites-la glisser
hors de l'appareil
photo.



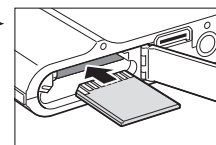
Loquet de
la batterie

Batterie

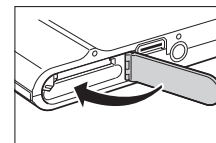
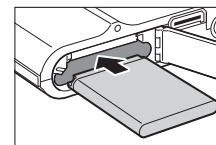
Soulevez le loquet
pour déverrouiller la
batterie.



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



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



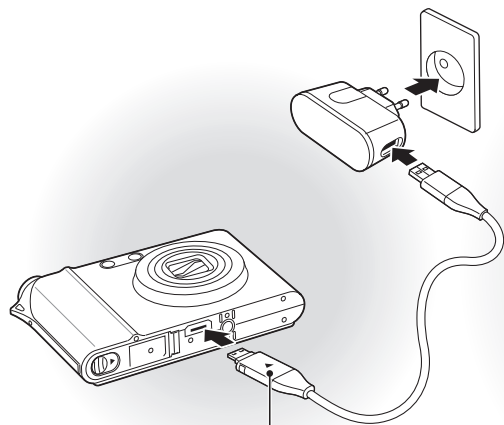
Remarque

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

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

 p. 76 « À propos de la batterie »

Mise en charge de la batterie



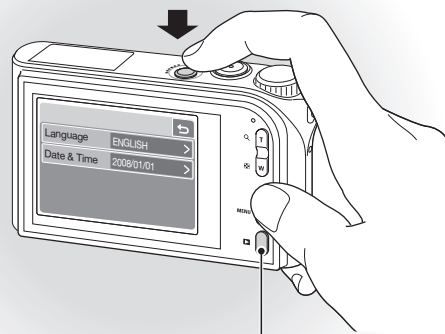
Voyant lumineux

- Rouge : chargement en cours
- Vert : chargement terminé

Mise en marche de l'appareil photo

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt

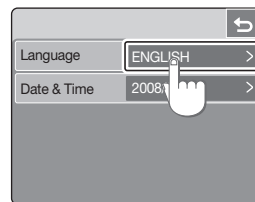
Lors de la première mise en marche de l'appareil photo, choisissez une langue et réglez la date et l'heure.



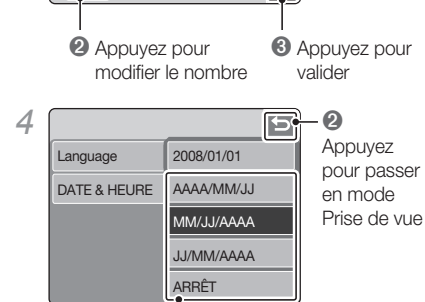
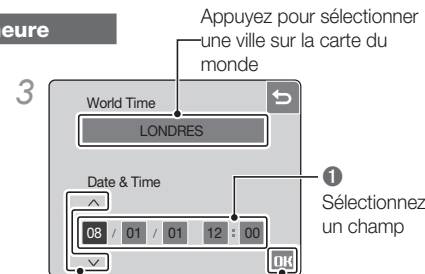
- Appuyez sur la touche [Lecture] pour afficher les fichiers enregistrés.
- Maintenez la touche [Lecture] enfoncée pour désactiver les sons de l'appareil photo.

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

Choix de la langue



Réglage de la date et de l'heure



Appuyez pour sélectionner une ville sur la carte du monde

1 Sélectionnez un champ

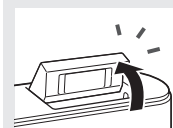
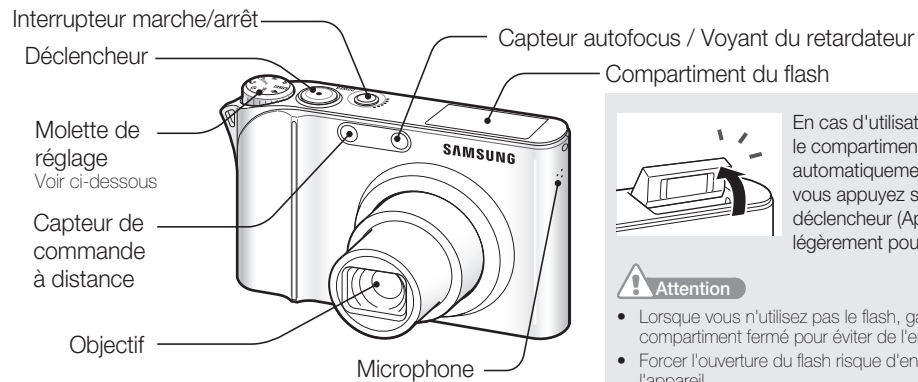
2 Appuyez pour modifier le nombre

3 Appuyez pour valider

2 Appuyez pour passer en mode Prise de vue

1 Sélectionnez un format de date

Présentation de l'appareil photo






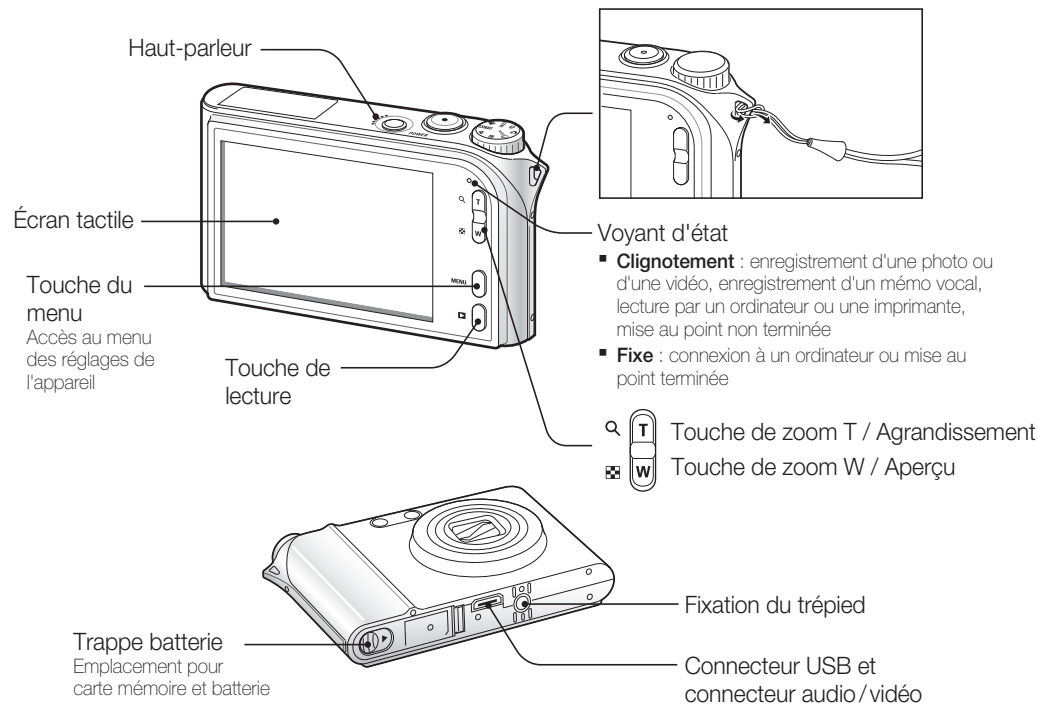
En cas d'utilisation du flash, le compartiment s'ouvre automatiquement lorsque vous appuyez sur le déclencheur (Appuyez légèrement pour le refermer).



- Lorsque vous n'utilisez pas le flash, gardez son compartiment fermé pour éviter de l'endommager.
- Forcer l'ouverture du flash risque d'endommager l'appareil.

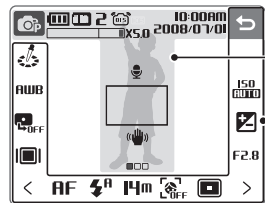
Icône	Mode	Description
AUTO	AUTOMATIQUE	Prendre une photo facilement, avec un minimum de réglages
P	PROGRAMME	Prendre une photo en configurant différents réglages (sauf la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation)
M	MANUEL	Prendre une photo en configurant manuellement les réglages de prise de vue
DUAL	DUAL IS	Prendre une photo en configurant les réglages pour réduire les mouvements de l'appareil photo

Icône	Mode	Description
	NUIT	Prendre une photo en configurant les réglages pour photographier de nuit
	BEAUTÉ	Photographier une personne en configurant des réglages permettant de masquer des imperfections du visage
SCENE	SCÈNE	Prendre une photo en configurant les réglages pour une situation de prise de vue prédéfinie
	VIDÉO	Filmer une séquence vidéo



Icônes

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



A. Écran principal

Icône	Description
	Mode de prise de vue sélectionné
	: entièrement chargée : chargement partiel : chargement nécessaire
	Mémoire interne
	Carte mémoire insérée
	Nombre de photos restantes
	Temps d'enregistrement restant
	Stabilisateur d'image optique (OIS)
	Date et heure
	Niveau de zoom
	Mémo vocal
	Cadre de mise au point auto.
	Mouvements de l'appareil photo
	Groupe d'options 1 (sur 3)

B. Icônes tactiles

Icône	Description
	Style de photo sélectionné
	Réglage de la balance des blancs
	Réglage de l'exposition avec ACB
	Sélection du type d'affichage
	Retour à l'écran précédent
	Sélection d'une scène
	Sélection de la sensibilité ISO
	Réglage de la luminosité du visage
	Réglage manuel de l'exposition
	Réglage de la vitesse d'obturation
	Réglage des imperfections du visage
	Réglage de la valeur d'ouverture
	Sélection d'une option de mise au point automatique
	Réglage de l'utilisation du flash
	Sélection de la résolution vidéo

Icône	Description
	Sélection de la résolution photo
	Sélection de la cadence d'images
	Options de détection des visages
	Options de zone de mise au point
	Sélection du type de rafale
	Options de mesure d'exposition
	Sélection de la qualité photo
	Options du retardateur
	Ajout d'un mémo vocal à une photo ou enregistrement d'un mémo vocal
	Options du stabilisateur d'image optique
	Application d'un effet de couleur
	Réglage de la netteté
	Réglage du contraste
	Réglage de la saturation
	Affichage d'une autre ligne d'options

Utilisation de l'écran tactile

Actions de base pour l'utilisation de l'écran tactile.

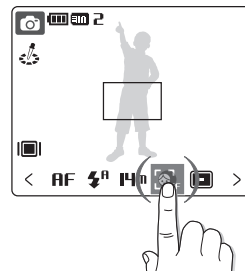
Pour une utilisation optimale, appuyez sur l'écran tactile avec l'extrémité inférieure de votre doigt.



Attention

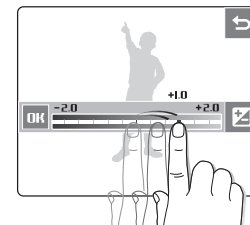
N'utilisez pas d'objets pointus sur l'écran tactile. Vous risquez de l'endommager.

Appuyer

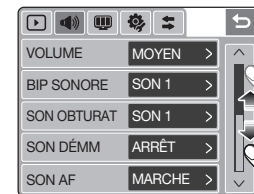


Appuyez sur une icône pour ouvrir un menu ou configurer une option.

Faire glisser



Faites glisser votre doigt vers la gauche ou vers la droite pour un défilement horizontal.



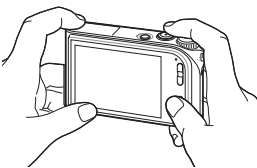
Faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas pour un défilement vertical.

Photographier

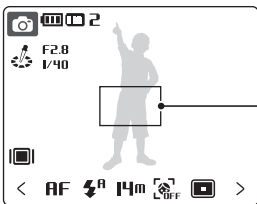
1 Sélectionnez **AUTO**.



2 Cadrez le sujet à photographier.



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



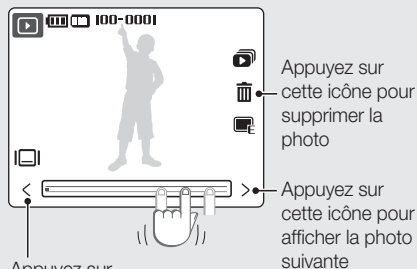
- **Vert** : mise au point terminée
- **Rouge** : mise au point non terminée

4 Enfoncez entièrement le déclencheur pour prendre un cliché.

Visualiser des photos

1 Appuyez sur la touche **[Lecture]**.
▪ Si l'appareil photo est éteint, il s'allume.

2 Faites glisser votre doigt vers la gauche ou vers la droite pour parcourir les photos.



Appuyez sur cette icône pour afficher la photo précédente

Appuyez sur cette icône pour supprimer la photo

Appuyez sur cette icône pour afficher la photo suivante

Filmer une séquence vidéo

1 Sélectionnez **VIDEO**.



2 Cadrez le sujet à photographier.

3 Appuyez sur le déclencheur.



- Appuyez sur cette icône pour suspendre l'enregistrement.
- Appuyez à nouveau pour reprendre.

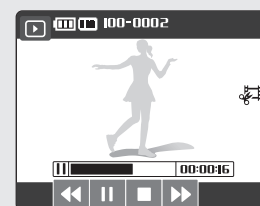
4 Appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

L'appareil peut enregistrer des vidéos d'une durée maximale de 20 minutes.

Visionner une vidéo

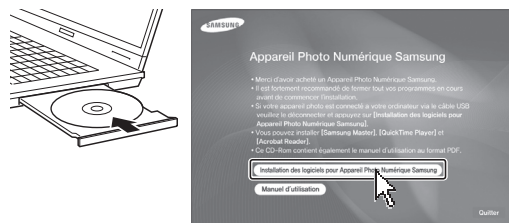
- 1 Appuyez sur la touche **[Lecture]**.
- 2 Appuyez sur **PLAY**.
- 3 Utilisez les icônes suivantes pour contrôler la lecture.



icône	Description
⏮	Saut en arrière
⏸	Pause ou reprise après une pause
■	Arrêt de la lecture
⏭	Saut en avant

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

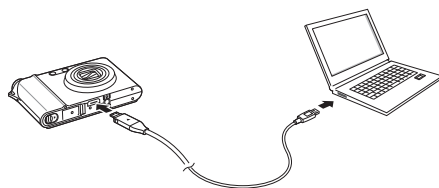
Cliquez sur **Manuel d'utilisation** pour afficher le manuel d'utilisation.

Le CD contient les logiciels suivants

Samsung Master	Permet d'éditer des photos et des vidéos
QuickTime Player 7.4	Permet de visionner des vidéos
Adobe Reader	Permet d'afficher le manuel d'utilisation

 p. 62 « Transfert de fichiers vers un ordinateur »

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

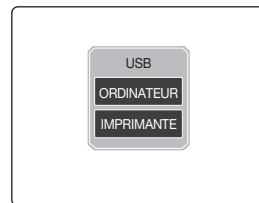


Attention

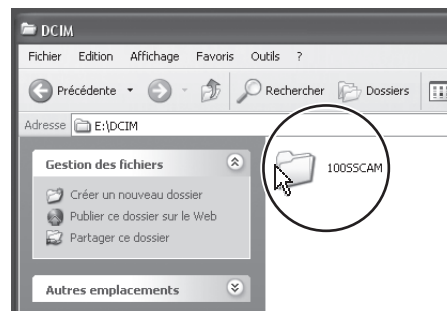
L'extrémité du câble qui présente un voyant lumineux (▲) doit être branchée sur l'appareil photo. Si le câble est inversé, vous risquez de perdre des fichiers. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte de données.

3 Allumez l'appareil photo.

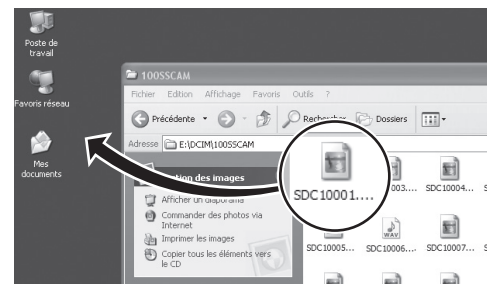
4 Appuyez sur **ORDINATEUR**.



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

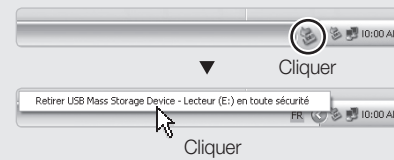


6 Sélectionnez les fichiers de votre choix, puis copiez-les ou déplacez-les sur l'ordinateur.



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

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



Spécifications



p. 80 « Spécifications de l'appareil photo »

Capteur d'images	Type	1/1,72" (1,49 cm) CCD		
	Pixels	Pixels effectifs : environ 14,7 mégapixels Nombre total de pixels : environ 15 mégapixels		
Objectif	Distance focale	Objectif Schneider-KREUZNACH f = 6,0 - 21,6 mm (équivalent à un film 35 mm : 28 - 102 mm)		
	Plage d'ouverture de l'objectif	F2,8 (L) - F5,9 (T)		
Écran LCD		Écran TFT LCD couleur hVGA 3,0" (7,62 cm) (460 000 pixels) (Tactile)		
Mise au point	Type	Mise au point automatique TTL (MISE AU P. MULTI, MISE AU P. CENTRE, MP TACTILE, Détection visage)		
	Plage		Large	Télé
		Normal	80 cm - infini	
		Macro	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Macro auto		5 cm - infini	50 cm - infini	
Vitesse d'obturation		AUTO : 1 - 1/2 000 s MANUEL : 16 - 1/2 000 s NUIT : 8 - 1/2 000 s FEUX D'ARTIFICE : 4 s		
Réduction secousses		Technologie Dual IS [OIS (Stabilisation optique de l'image) + DIS (Stabilisation numérique de l'image)]		
Stockage	Support	Mémoire interne : environ 40 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, 4 bits 20 MHz) 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 : MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) Audio : WAV		

Taille d'image	Pour une carte SD de 1 Go			
		Très haute	Haute	Normal
Interface	Sortie numérique	Connecteur : USB 2.0 (30 broches)		
	Sortie audio	Mono (Haut-parleur intégré), Stéréo (Écouteurs) AV : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur) HDMI 1.2 : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur) Le HDMI est disponible lorsque l'appareil photo est branché à la station d'accueil vendue séparément.		
	Sortie vidéo	Connecteur d'alimentation CC 30 broches, 4,2 V		
	Batterie rechargeable	Batterie lithium-ion SLB-1137D (1 100 mAh)		
	Adaptateur secteur	Chargeur (SAC-47), câble USB (SUC-C4)		
	Station d'accueil (en option)	SCC-NV5 HD La source d'alimentation peut varier en fonction de votre région.		
Dimensions (l x h x p)		94,9 x 59,5 x 19,9 mm (sans projection)		
Poids		138 g (sans la batterie ni la carte mémoire)		
Température de fonctionnement		0 - 40°C		
Humidité de fonctionnement		5 - 85%		



Recyclage (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

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

La présence de ce symbole sur le produit ou sur sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination non contrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement et à la santé de l'homme, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter leur distributeur ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé dans le respect de l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leur fournisseur et à se référer aux conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Symbole Eco de Samsung

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



Élimination des batteries de ce produit

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

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

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

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