



SAMSUNG

Quick Start Manual

WP10



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

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device. Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

ENG / GER / FRE / SPA / ITA / DUT / POR

Contents

Health and safety information.....	2	1
Camera layout	4	8
Setting up your camera	5	
Unpacking	5	7
Inserting the battery and memory card	6	15
Charging the battery	6	12
Turning on your camera.....	7	20
Selecting options	7	38
Waterproof management	8	18
Capturing photos or videos ...	10	23
Playing files	11	63
Transferring files to a PC (Windows)	12	95
Specifications	13	92



Health and safety information



Warnings

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 place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.

Do not open the battery cover or the USB cover in the sea, a lake or in similar underwater conditions. Do not open the battery cover or the USB cover with a wet hand either.

- It may cause electric shock or camera malfunction.



Cautions

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.

- 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.

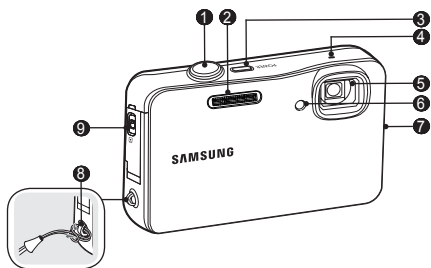
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- 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 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.

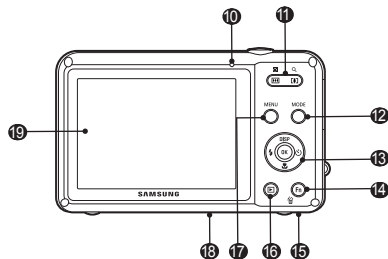
It is advisable to replace waterproof components once a year to maintain the waterproof performance.

- Contact your nearest Samsung service center for the replacement of waterproof components.

Camera layout



- ❶ Shutter button
- ❷ Flash
- ❸ POWER button
- ❹ Speaker
- ❺ Lens
- ❻ AF-assist light/timer lamp
- ❼ Microphone
- ❽ Strap eyelet
- ❾ USB / AV / DC terminal



- ❿ Status lamp
- ⓫ Zoom button
- ⓬ MODE button
- ⓭ Navigation button/OK button
- ⓮ Fn / Delete button
- ⓯ Battery chamber cover
- ⓰ Playback button
- ⓱ MENU button
- ⓲ Tripod mount
- ⓳ LCD monitor

Setting up your camera

Unpacking

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



Camera



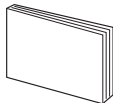
Rechargeable Battery



AC adapter/
USB cable



Camera strap



Quick Start Manual



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Memory cards



Camera case



A/V cable

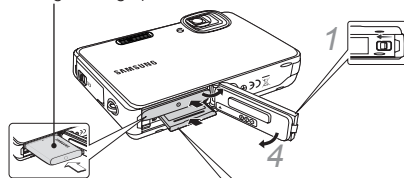


Battery charger

Setting up your camera

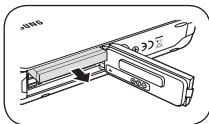
Inserting the battery and memory card

- 2 With the Samsung logo facing up

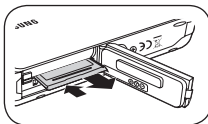


- 3 With the gold-colored contacts facing down

▼ Removing the battery



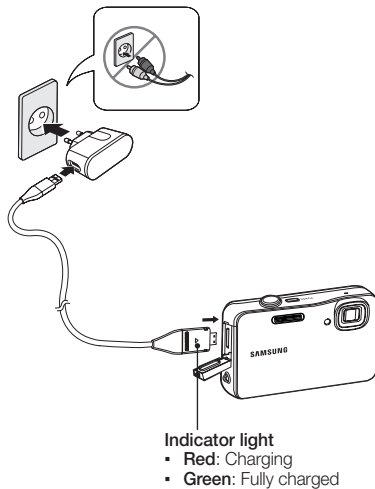
▼ Removing the memory card



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

Charging the battery

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.



Turning on your camera

- 1 Press **[POWER]**.
 - The initial setup screen appears.



- 2 Press **[]** to select **Language**.
- 3 Press **[DISP]** or **[]** to select a language and press **[OK]**.
- 4 Press **[DISP]** or **[]** to select **Time Zone** and press **[]**.
- 5 Press **[]** or **[]** to select a time zone and press **[OK]**.
- 6 Press **[DISP]** or **[]** to select **Date & Time** and press **[]**.
- 7 Press **[]** or **[]** to select an item.
- 8 Press **[DISP]** or **[]** to change the number or select another date format and press **[OK]**.

Selecting options

- 1 In Shooting mode, press **[MENU]**.
- 2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press **[]** or **[]**.
 - To move up or down, press **[DISP]** or **[]**.
- 3 Press **[OK]** to confirm the highlighted option or menu.
 - Press **[MENU]** again to go back to the previous menu.

Waterproof management

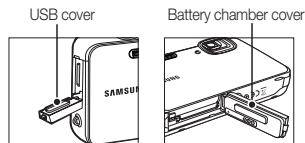
The camera requires the appropriate care for waterproof management before and after using the camera.

- The accessories that came with the camera are not waterproof.
- Refer to the user manual for more information.

Before using the waterproof function

Check the camera before using the waterproof function.

- 1 Make sure that there are no foreign objects or moisture on the battery chamber cover or the USB cover. If there are foreign objects or moisture on the battery chamber cover or the USB cover, wipe them with a smooth, lint free cloth. Also check if there are any scratches on the waterproof seal.



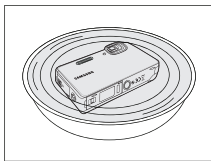
- 2 Make sure that the battery chamber cover and the USB cover make a clicking sound when closing them, so that they are firmly shut.

Waterproof management

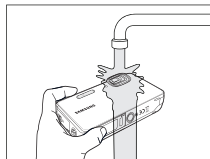
After using the waterproof function

Wash the camera after using the waterproof function.

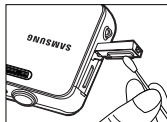
- 1 First, close the battery chamber cover and the USB cover after using the camera, and wash the sand, salt or other foreign objects off by submerging the camera into clean water for 2 to 3 minutes.



- 2 If the foreign objects are not removed by shaking the camera in the water, wash the camera directly under a strong flow of water.



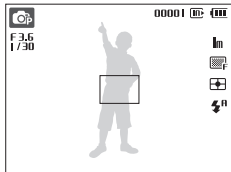
- 3 There may be some water drops inside the battery chamber cover and the USB cover after opening them. Remove the water drops before storing the camera.



Capturing photos or videos

Taking a photo

- 1 Press **[MODE]** to select ().
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.
 - A green frame means the subject in focus.



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

Recording a video

- 1 Press **[MODE]** to select ().
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]**.
- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.



Note

Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

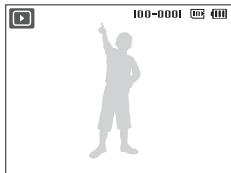
	Resolution	Super fine	Fine	Normal
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1,154
1m	1024 x 768	1,731	2,597	3,463

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

Playing files

Viewing photos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [⚡] or [😊] to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.



Viewing videos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [OK].

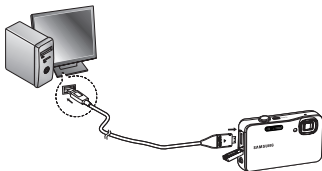


- 3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	Scan backward
[OK]	Pause or resume playback
[😊]	Scan forward
[Zoom] up or down	Adjust the volume level

Transferring files to a PC (Windows)

- 1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the onscreen instructions.
- 2 Connect the camera to the PC with the USB cable.



- 3 Turn on the camera.
- 4 On your PC, select **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Select the files you want and drag or save them to the PC.

Disconnecting safely (for Windows XP)



Specifications

Image sensor	- Type: 1/2.33" (approx. 7.79 mm) CCD - Effective pixels: approx. 12.2 mega-pixels - Total pixels: approx. 12.4 mega-pixels
Lens	- Focal length: Samsung lens $f = 6.3 - 31.5$ mm (35 mm film equivalent: 35 - 175 mm) - F-stop range: F3.6 (W) - F4.8 (T)
Display	2.7" (6.9 cm) 230 K, TFT LCD
Waterproof Specification	Max. 3 m underwater (IEC IPX8)
Dustproof Specification	IEC IP6X
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF, Tracking AF)
Shutter speed	- Smart Auto : 1/8 ~ 1/1,000 sec. - Program : 1 ~ 1/1,000 sec. - Night : 8 ~ 1/1,000 sec.
Storage	- Internal memory: approx. 20 MB - External memory (Optional): SD card (up to 2 GB guaranteed), SDHC card (up to 32GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	4.2 V
Rechargeable battery	BP70A
Dimensions (W x H x D)	93.8 x 61 x 18.5 mm (excluding protrusions)
Weight	121 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

MEMO

MEMO

English

Inhalt

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit	2	1
Aufbau der Kamera	4	8
Inbetriebnahme der Kamera... 5	5	7
Auspacken	5	15
Akku und Speicherkarte einsetzen	6	12
Akku aufladen	6	20
Kamera einschalten	7	38
Optionen auswählen	7	38
Wasserdichtigkeit vorbereiten... 8	8	18
Fotos und Videos aufnehmen ... 10	10	23
Dateien wiedergeben..... 11	11	63
Dateien auf einen PC (Windows) übertragen	12	95
Technische Daten	13	92



Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit



Warnungen

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Kraftstoffen, brennbaren Materialien oder entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder explosive Materialien nicht am selben Platz, an dem sich die Kamera oder ihr Zubehör befindet.

Halten Sie Kleinkinder und Haustiere von Ihrer Kamera fern

Achten Sie darauf, dass die Kamera und sämtliches Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zum Ersticken oder schweren Verletzungen beim Verschlucken führen. Auch bewegliche Teile und Zubehörteile können Gefahren darstellen.

Verhindern Sie Augenschäden bei aufgenommenen Lebewesen

Verwenden Sie den Blitz nicht zu nahe (nicht näher als 1 m) an den Augen von Menschen und Tieren. Wenn der Blitz zu nahe bei den Augen eingesetzt wird, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Sehschäden führen.

Behandeln und entsorgen Sie Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizgeräte wie Mikrowellen, Öfen oder Heizkörper. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!

Akku- oder USB-Abdeckung nicht im Meer, in einem See oder Unterwasser öffnen. Akku- oder USB-Abdeckung nicht mit nassen Händen öffnen.

- Es besteht Elektroschlaggefahr und die Kamera könnte beschädigt werden.



Achtung

Behandeln und lagern Sie die Kamera sorgfältig und vernünftig

- Lassen Sie Ihre 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.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen auf, damit die beweglichen Teile und inneren Komponenten keinen Schaden nehmen.

- Wenden Sie Sorgfalt an, wenn Sie Kabel oder Adapter anschließen oder Akku oder Speicherkarten einsetzen. Gewaltames Einstecken von Steckern, falsche Verbindungskabel oder unsachgemäß eingesetzte Akkus und Speicherkarten können Anschlüsse, Steckverbinder und Zuhörteile beschädigen.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Fächer, Steckplätze oder Zugangspunkte der Kamera. Schäden dieser Art werden unter Umständen nicht von der Garantie abgedeckt.

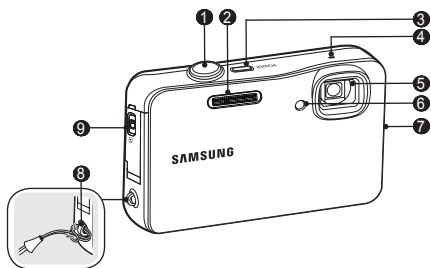
Schützen Sie Akku, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung

- Setzen Sie Akkus und Speicherkarten keinen sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus (unter 0 °C oder über 40 °C). Extreme Temperaturen können die Ladekapazität von Akkus reduzieren und Fehlfunktionen von Speicherkarten verursachen.
- Vermeiden Sie Kontakt von Speicherkarten mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern. Wenn die Speicherkarte verschmutzt ist, reinigen Sie sie vor dem Einsetzen in Ihre Kamera mit einem weichen Tuch.

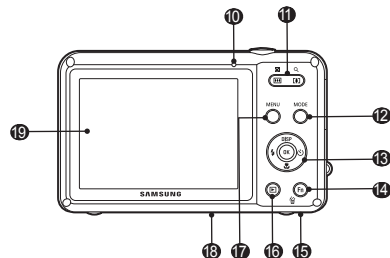
Es ist ratsam, die wasserdichten Komponenten einmal jährlich auszutauschen, damit die Wasserdichtigkeit erhalten bleibt.

- Wenden Sie sich bezüglich des Austauschs der wasserdichten Komponenten an den Samsung-Kundendienst.

Aufbau der Kamera



- | | |
|---|-------------------------------|
| ❶ | Auslösertaste |
| ❷ | Blitzlicht |
| ❸ | Ein/Aus-Taste |
| ❹ | Lautsprecher |
| ❺ | Objektiv |
| ❻ | AF-Lämpchen/Timer-Lämpchen |
| ❼ | Mikrofon |
| ❽ | Befestigung der Trageschleife |
| ❾ | USB / AV / DC-Anschluss |



- | | |
|---|---------------------------|
| ❿ | Statuslämpchen |
| ⓫ | Zoom-Taste |
| ⓬ | MODE-Taste |
| ⓭ | Navigationstaste/OK-Taste |
| ⓮ | Fn / Löschtaste |
| ⓯ | Stativmontage |
| ⓰ | Wiedergabe-Taste |
| ⓱ | MENU-Taste |
| ⓲ | Akkufachabdeckung |
| ⓳ | LCD-Monitor |

Inbetriebnahme der Kamera

Auspacken

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Wenn Sie optionales Zubehör kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an einen Samsung Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder ein Samsung Kundendienstzentrum.



Kamera



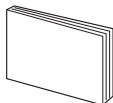
Akku



Netzteil/USB-Kabel



Trageschleufe



Kurzanleitung



Software CD-ROM
(einschließlich
Benutzerhandbuch)

Optionales Zubehör



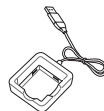
Speicherkarten



Kameratasche



A/V-Kabel

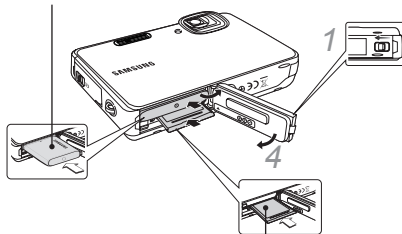


Akkuladegerät

Inbetriebnahme der Kamera

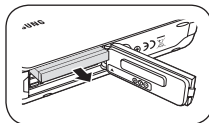
Akku und Speicherkarte einsetzen

- 2 Mit dem Samsung-Logo nach oben weisend

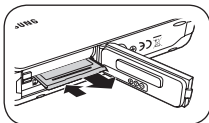


- 3 Mit den goldfarbenen Kontakten nach unten weisend

▼ Akku entnehmen



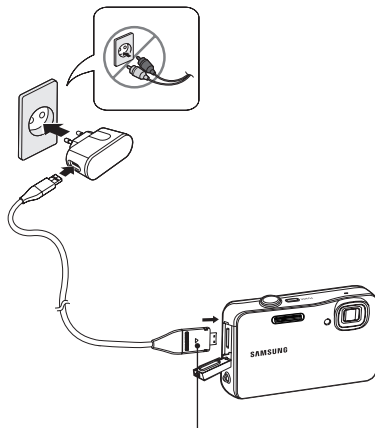
▼ Speicherkarte entnehmen



Drücken Sie vorsichtig gegen die Speicherkarte, so dass sie austrastet, und ziehen Sie sie dann aus dem Speicherkarteneinschub.

Akku aufladen

Bitte laden Sie den Akku unbedingt auf, bevor Sie die Kamera verwenden.



Anzeigelämpchen

- Rot: Aufladen
- Grün: Voll aufgeladen

Kamera einschalten

- 1 Drücken Sie **[POWER]**.
 - Der anfängliche Setup-Bildschirm wird angezeigt.



- 2 Drücken Sie **[↶]**, und wählen Sie **Language**.
- 3 Drücken Sie **[DISP]** oder **[↵]**, um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 4 Drücken Sie **[DISP]** oder **[↵]**, um **Time Zone** und drücken Sie **[↶]**.
- 5 Drücken Sie **[↶]** oder **[↶]**, um eine Zeitzone auszuwählen und drücken Sie **[OK]**.
- 6 Drücken Sie **[DISP]** oder **[↵]**, um **Date & Time** auszuwählen, und drücken Sie **[↶]**.
- 7 Drücken Sie **[↶]** oder **[↶]**, um ein Element auszuwählen.
- 8 Drücken Sie **[DISP]** oder **[↵]**, um die Zahl zu verändern oder ein anderes Datumsformat auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.

Optionen auswählen

- 1 Drücken Sie im Aufnahmemodus **[MENU]**.
- 2 Benutzen Sie die Navigationstasten, um zu einer Option oder einem Menü zu blättern.



- Drücken Sie zur Bewegung nach rechts oder links **[↶]** oder **[↶]**.
 - Drücken Sie zur Bewegung nach oben oder unten **[DISP]** oder **[↵]**.
- 3 Drücken Sie **[OK]**, um die ausgewählte Option bzw. das Menü zu bestätigen.
 - Drücken Sie **[MENU]** erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wasserdichtigkeit vorbereiten

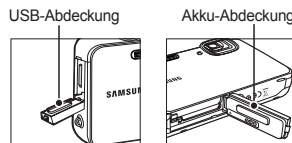
Bevor und nachdem Sie die Kamera Unterwasser verwenden, muss sie wie folgt richtig vorbereitet werden.

- Das Zubehör zur Kamera ist nicht wasserdicht.
- Weitere Hinweise entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

Vor Verwendung der wasserdichten Funktion

Überprüfen Sie die Kamera vor Verwendung der wasserdichten Funktion.

- 1 Auf der Akku- oder USB-Abdeckung dürfen sich keine Fremdkörper oder Feuchtigkeit befinden. Fremdpartikel oder Feuchtigkeit an der Akku- oder USB-Abdeckung wischen Sie mit einem weichen, flusenfreien Tuch ab. Vergewissern Sie sich, dass das Wasserdichtigkeit-Siegel nicht verkratzt ist.



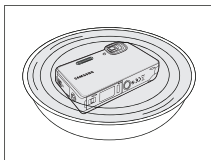
- 2 Die Akku- und USB-Abdeckung muss mit einem Klick-Geräusch einrasten, wenn sie geschlossen wird; dann ist sie fest verschlossen.

Wasserdichtigkeit vorbereiten

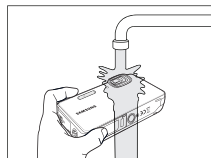
Nach Verwendung der wasserdichten Funktion

Waschen Sie die Kamera nach Verwendung der wasserdichten Funktion.

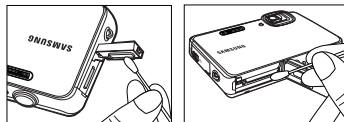
- 1 Schließen Sie nach der Verwendung der Kamera zuerst die Akku- und USB-Abdeckung, waschen Sie Sand, Salz oder Fremdpartikel ab, indem Sie die Kamera 2 bis 3 Minuten in sauberes Wasser tauchen.



- 2 Sofern sich die Fremdpartikel nicht durch Schütten der Kamera im Wasser entfernen lassen, waschen Sie die Kamera direkt unter einem starken Wasserstrahl.



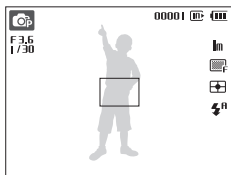
- 3 In der geöffneten Akku- oder USB-Abdeckung können sich Wassertröpfchen befinden. Entfernen Sie die Wassertröpfchen, bevor Sie die Kamera aufbewahren.



Fotos und Videos aufnehmen

Fotografieren

- 1 Drücken Sie **[MODE]**, um () zu wählen.
- 2 Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.
- 3 Drücken Sie **[Auslöser]** zur Hälfte, um automatisch zu fokussieren.
 - Ein grüner Rahmen bedeutet, dass das Motiv scharfgestellt ist.



- 4 Drücken Sie **[Auslöser]** ganz, um das Foto zu erstellen.

Video aufnehmen

- 1 Drücken Sie **[MODE]**, um () zu wählen.
- 2 Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.
- 3 Drücken Sie **[Auslöser]**.
- 4 Drücken Sie **[Auslöser]** erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis

Anzahl Fotos je nach Auflösung (für 1 GB SD)

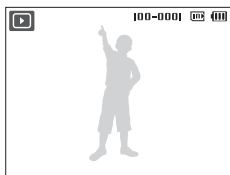
	Auflösung	Superfein	Fein	Normal
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1154
1m	1024 x 768	1731	2597	3463

Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.

Dateien wiedergeben

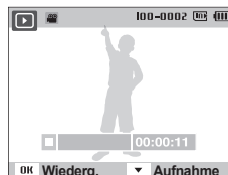
Fotos anzeigen

- 1 Drücken Sie [F2].
- 2 Drücken Sie [F4] oder [F5], um durch die Dateien zu blättern.
 - Halten Sie die Taste gedrückt, um die Dateien schnell anzuzeigen.



Videos anzeigen

- 1 Drücken Sie [F2].
- 2 Drücken Sie [OK].

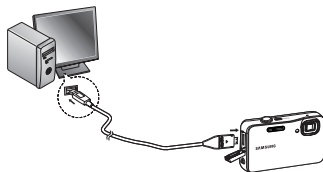


- 3 Steuern Sie die Wiedergabe mit folgenden Symbolen.

[F4]	Rückwärtssuche
[OK]	Wiedergabe unterbrechen oder fortsetzen
[F5]	Vorwärtssuche
[Zoom] aufwärts oder abwärts	Lautstärke einstellen

Dateien auf einen PC (Windows) übertragen

- 1 Legen Sie die Installations-CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus.
- 2 Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an den PC an.



- 3 Schalten Sie die Kamera ein.
- 4 Wählen Sie auf Ihrem PC **Arbeitsplatz** → **Wechseldatenträger** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Wählen Sie die gewünschten Dateien und ziehen oder speichern Sie sie auf den PC.

Sicheres Abtrennen (unter Windows XP)



Technische Daten

Bildsensor	• Typ: 1/2,33" (ca. 7,79 mm) CCD • Effektive Pixel: ca. 12,2 Megapixel • Gesamtpixel: ca. 12,4 Megapixel
Objektiv	• Brennweite: Samsung-Objektiv f = 6,3 - 31,5 mm (35-mm-Film-Äquivalent: 35 - 175 mm) • Blendenwertbereich: F3,6 (W) - F4,8 (T)
Angaben zur Wasserdichtigkeit	Max. 3 m Unterwasser (IEC IPX8)
Angaben zur Staubbichtigkeit	IEC IP6X
Display	2,7" (6,9 cm) 230 K, TFT-LCD
Scharfeinstellung	TTL-Autofokus (Multi AF, Mitten AF, Gesichtserkennungstaste AF, AF nachverfolgen)
Verschlusszeit	• Intelligente Automatik: 1/8 - 1/1.000 s • Programm: 1 - 1/1.000 s • Nacht: 8 - 1/1.000 s
Speicher	• Interner Speicher: ca. 20 MB • Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 2 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 32 GB garantiert) Die interne Speicherkapazität kann von diesen Angaben abweichen.
Gleichstrom-Eingangsanschluss	4,2V
Akku	BP70A
Abmessungen (B x H x T)	93,8 x 61 x 18,5 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	121 g (ohne Akku und Speicherkarte)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 - 85 %

NOTIZ

DE-14



NOTIZ

Deutsch

DE-15

Sommaire

Informations relatives à la santé et à la sécurité	2	1
Présentation de l'appareil photo	4	8
Assemblage de votre appareil photo	5	7
Contenu du coffret	5	15
Insertion de la batterie et de la carte mémoire	6	12
Chargement de la batterie	6	20
Mise en route de l'appareil	7	38
Sélection des options	7	18
Gestion de l'étanchéité	8	23
Prise de vues photo ou vidéo ...	10	63
Lecture de fichiers	11	95
Transfert de fichiers vers un PC (Windows)	12	92
Caractéristiques	13	



Informations relatives à la santé et à la sécurité



Avertissements

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

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

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

Tenez l'appareil, ses pièces 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 parties détachables et les accessoires représentent également un danger.

Évitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash trop près (moins d'un mètre) des personnes et 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 Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs incompatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil.
- Ne posez jamais les batteries ou l'appareil à l'intérieur ou au-dessus d'un dispositif chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, les batteries risquent d'exploser.

Ne pas ouvrir le couvercle du compartiment de la batterie ou du port USB lorsque l'appareil photo est immergé dans l'eau. Ne pas non plus ouvrir le couvercle du compartiment de la batterie ou du port USB avec des mains humides.

- Pour éviter toute électrocution ou tout mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

**Attention****Manipulez et stockez votre appareil avec soins**

- Evitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser et de stocker votre appareil dans un endroit poussiéreux, sale, humide ou mal ventilé afin de ne pas endommager ses composants internes.

- Lors du branchement des cordons et du chargeur et de l'insertion des batteries et des cartes mémoire, agissez prudemment. Enfoncer les cordons avec force ou sans précaution et insérer les batteries et les cartes mémoire de manière incorrecte peut endommager les prises et les accessoires.
- N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dysfonctionnements qui s'en suivraient ne seront pas couverts par votre garantie.

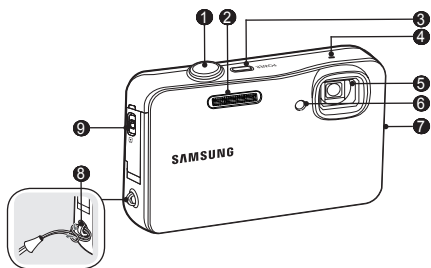
Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Evitez d'exposer les batteries et les cartes mémoire à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C / 32 °F ou supérieures à 40 °C / 104 °F). Les températures extrêmes peuvent réduire les capacités de chargement des batteries et provoquer des dysfonctionnements des cartes mémoire.
- Evitez tout contact des cartes mémoire avec des liquides, de la poussière ou des corps étrangers. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

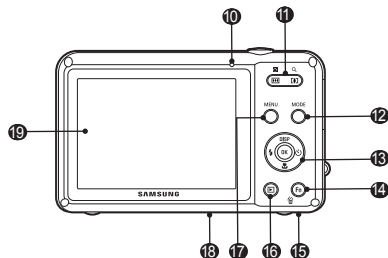
Il est conseillé de remplacer les composants étanches une fois par an pour conserver l'imperméabilité du produit.

- Renseignez-vous auprès de votre service après-vente Samsung.

Présentation de l'appareil photo



- | | |
|---|-----------------------------------|
| ❶ | Déclencheur |
| ❷ | Flash |
| ❸ | Bouton de marche/arrêt |
| ❹ | Haut-parleur |
| ❺ | Objectif |
| ❻ | Voyant AF / Voyant du retardateur |
| ❼ | Microphone |
| ❽ | Dragonne |
| ❾ | USB/AV/CC/Ecouteurs |



- | | |
|---|-----------------------------|
| ❿ | Voyant Indicateur |
| ⓫ | Touche zoom |
| ⓬ | Bouton MODE |
| ⓭ | Touche Navigation/Touche OK |
| ⓮ | Touche Fn / Supprimer |
| ⓯ | Trappe batterie |
| ⓰ | Touche Lecture |
| ⓱ | Touche MENU |
| ⓲ | Fixation du pied |
| ⓳ | Ecran LCD |

Assemblage de votre appareil photo

Contenu du coffret

Veuillez contrôler que vous disposez de tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter les éléments en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un Service Après-Vente agréé Samsung.



Appareil photo



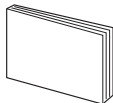
Batterie rechargeable



Adaptateur secteur/
Câble USB



Dragonne



Manuel de démarrage
rapide



CD-ROM
(Manuel d'utilisation
inclus)

Accessoires en option



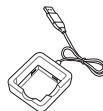
Cartes mémoire



Etui de l'appareil
photo



Câble
audio/vidéo

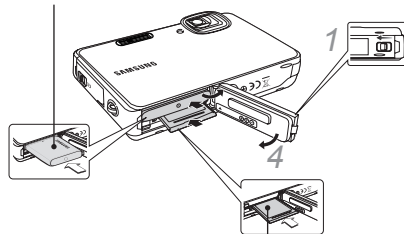


Chargeur de
batterie

Assemblage de votre appareil photo

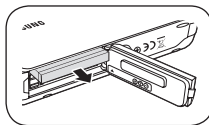
Insertion de la batterie et de la carte mémoire

- 2 Le logo Samsung est orienté vers le haut

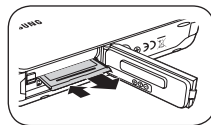


- 3 La puce est orientée vers le bas

▼ Retrait de la batterie



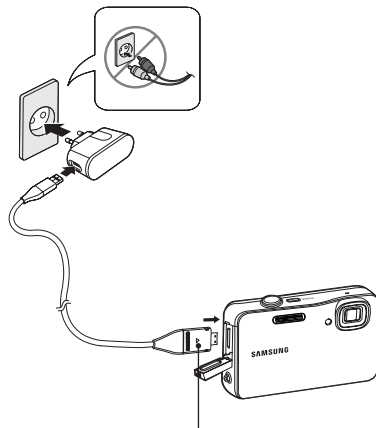
▼ Retrait de la carte mémoire



Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

Chargement de la batterie

Assurez-vous de charger la batterie avant d'utiliser l'appareil photo.



Voyant lumineux

- Rouge: en charge
- Vert: rechargé

Mise en route de l'appareil

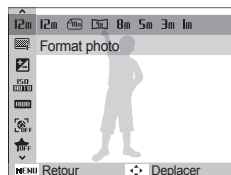
- 1 Appuyez sur **[POWER]**.
 - L'écran d'installation s'affiche.



- 2 Appuyez sur **[↶]** pour sélectionner **Language**.
- 3 Appuyez sur **[DISP]** ou sur **[↵]** pour sélectionner une langue, puis appuyez sur **[OK]**.
- 4 Appuyez sur **[DISP]** ou **[↵]** pour sélectionner **Time Zone**, puis appuyez sur **[↶]**.
- 5 Appuyez sur **[↵]** ou **[↶]** pour sélectionner un fuseau horaire, puis appuyez sur **[OK]**.
- 6 Appuyez sur **[DISP]** ou sur **[↵]** pour sélectionner **Date & Time**, puis appuyez sur **[↶]**.
- 7 Appuyez sur **[↵]** ou sur **[↶]** pour sélectionner une option.
- 8 Appuyez sur **[DISP]** ou sur **[↵]** pour changer de chiffre ou sélectionnez un autre format de date et appuyez sur **[OK]**.

Sélection des options

- 1 En mode Prise de vue, appuyez sur **[MENU]**.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour atteindre une option ou un menu.



- Pour vous déplacer à gauche ou à droite, appuyez sur **[↶]** ou **[↷]**.
 - Pour vous déplacer en haut ou en bas, appuyez sur **[DISP]** ou **[↵]**.
- 3 Pour confirmer le menu ou l'option en surbrillance, appuyez sur **[OK]**.
 - Appuyez de nouveau sur **[MENU]** pour revenir au menu précédent.

Gestion de l'étanchéité

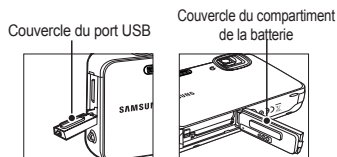
Il est indispensable d'entretenir l'appareil photo avant et après toute utilisation sous l'eau.

- Les accessoires fournis avec l'appareil photo ne sont pas étanches.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir davantage d'informations.

Avant d'utiliser l'appareil photo sous l'eau

Examinez l'appareil photo avant de l'utiliser en milieu aquatique.

- 1 Vérifiez qu'aucune particule ou substance étrangère (moisissure, etc.) n'est présente sur le couvercle du compartiment de la batterie ou du port USB. En cas contraire, essuyez avec un tissu doux qui ne peluche pas. Vérifiez également que le sceau d'étanchéité ne présente aucun signe d'usure.



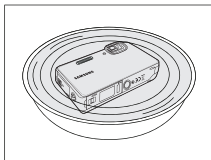
- 2 Vérifiez que le couvercle du compartiment de la batterie et le couvercle du port USB sont hermétiquement fermés (vous devez entendre un clic lorsque vous les refermez).

Gestion de l'étanchéité

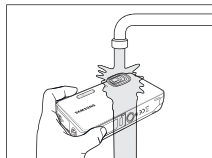
Après avoir utilisé l'appareil photo sous l'eau

Nettoyez l'appareil photo après l'avoir utilisé en milieu sous-marin.

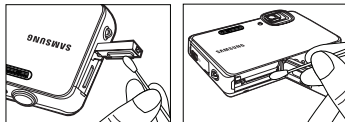
- 1 Fermez tout d'abord le couvercle du compartiment de la batterie et celui du port USB, puis éliminez toute particule étrangère (sable, sel, etc.) en immergeant l'appareil photo dans de l'eau claire pendant 2 ou 3 minutes.



- 2 Si vous ne parvenez pas à éliminer toutes les particules et les substances étrangères en secouant l'appareil photo sous l'eau, rincez-le à grande eau.



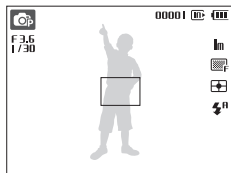
- 3 Si des gouttelettes d'eau ont pénétré dans le compartiment de la batterie ou du port USB, éliminez-les avant d'entreposer l'appareil photo.



Prise de vues photo ou vidéo

Prise de vues

- 1 Appuyez sur **[MODE]** pour sélectionner ().
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour une mise au point automatique.
 - Un cadre vert signifie que le sujet est mis au point.



- 4 Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.

Filmer une séquence vidéo

- 1 Appuyez sur **[MODE]** pour sélectionner ().
- 2 Cadrez le sujet à filmer.
- 3 Appuyez sur le déclencheur.
- 4 Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution

(pour une carte SD de 1 Go)

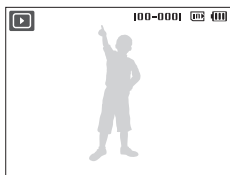
	Résolution	Maximale	Élevée	Normale
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1 154
1m	1024 x 768	1 731	2 597	3 463

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.

Lecture de fichiers

Visionner des photos

- 1 Appuyez sur [D].
- 2 Appuyez sur [⚡] ou sur [😊] pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.



Affichage des vidéos

- 1 Appuyez sur [▶].
- 2 Appuyez sur [OK].

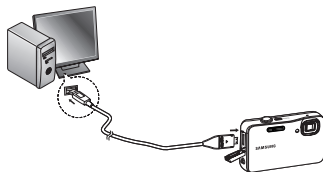


- 3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[⚡]	Retour arrière
[OK]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[😊]	Avance rapide
[Zoom] vers le haut ou le bas	Réglage du niveau sonore

Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

- 1 Insérez le CD d'installation dans un lecteur de CD-ROM, puis suivez les instructions qui s'affichent.
- 2 Branchez l'appareil au PC à l'aide du câble USB.



- 3 Allumez l'appareil photo.
- 4 Sur votre ordinateur, sélectionnez **Poste de travail** → **Disque amovible** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Sélectionnez les fichiers de votre choix, puis copiez-les ou déplacez-les sur l'ordinateur.

Débranchement en toute sécurité
(pour Windows XP)



Cliquez

Caractéristiques

Capteur d'images	- Type : CCD 1/2,33" (environ 7,79 mm) - Pixels effectifs : Environ 12,2 mégapixels - Nombre total de pixels : Environ 12,4 mégapixels
Objectif	- Distance focale : Objectif Samsung f = 6,3 - 31,5 mm (équivalent à un film 35 mm : 35 - 175 mm) - Plage d'ouverture de l'objectif : F3,6 (W) - F4,8 (T)
Caractéristique étanchéité	Profondeur max. de 3 m sous l'eau (IEC IPX8)
Caractéristique antipoussière	IEC IP6X
Écran	Écran LCD TFT 2,7" (6,9 cm) 230 000 pixels
Mise au point	Mise au point auto TTL (Mise au point multiple, Mise au point au centre, AF Détection des visages, Mise au point avec suivi)
Vitesse d'obturation	- Auto intelligent : 1/8 - 1/1 000 s. - Programme : 1 - 1/1 000 s. - Nuit : 8 - 1/1 000 s.
Stockage	- Mémoire interne : Environ 20 Mo - Mémoire externe (en option) : Carte SD (jusqu'à 2 Go garanti), carte SDHC (jusqu'à 32 Go garanti) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.
Connecteur d'alimentation CC	4,2V
Batterie rechargeable	BP70A
Dimensions (l x h x p)	93,8 x 61 x 18,5 mm (hors éléments en saillie)
Poids	121 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité de fonctionnement	5 - 85 %

MEMO

FR-14



MEMO

Français

FR-15

Contenido

Información sobre salud y seguridad	2	1
Diseño de la cámara	4	8
Configuración de la cámara ...	5	7
Desembalaje	5	7
Insertar la batería y la tarjeta de memoria	6	15
Cargar la batería	6	12
Encender la cámara	7	20
Selección de opciones	7	38
Manipulación debajo del agua...	8	18
Captura de fotografías o videos	10	23
Reproducción de archivos ...	11	63
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ...	12	95
Especificaciones	13	92



Información sobre salud y seguridad



Advertencias

No utilice la cámara cerca de líquidos y 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 se 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 a una proximidad inferior a 1m 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 y deseche las baterías y los cargadores 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 coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos o microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.

No abra la tapa de la batería ni la tapa del USB en el mar, en un lago o en situaciones similares. Tampoco abra la tapa de la batería ni la tapa del USB con las manos mojadas.

- Pueden producirse descargas eléctricas o daños en la cámara.

**Precauciones****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.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de evitar daños en las partes móviles o en los componentes internos.

- 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 inapropiada 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.

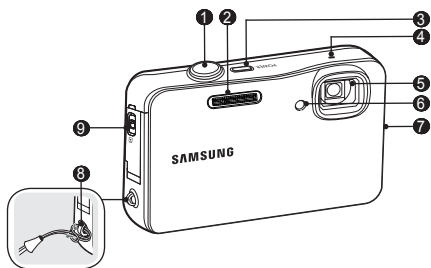
Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- No exponga 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 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.

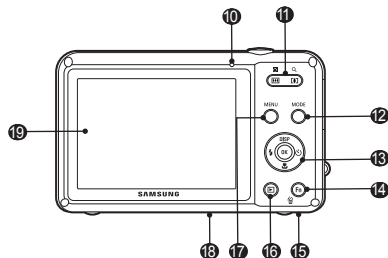
Es aconsejable sustituir los componentes impermeables una vez al año para mantener el rendimiento de impermeabilidad.

- Póngase en contacto con el servicio técnico Samsung más cercano cuando desee sustituir los componentes impermeables.

Diseño de la cámara



- ① Botón del obturador
- ② Flash
- ③ Botón de encendido y apagado
- ④ Altavoz
- ⑤ Objetivo
- ⑥ Luz AF auxiliary/luz de temporizador
- ⑦ Micrófono
- ⑧ Orificio de la correa
- ⑨ Terminal USB / AV / CC



- ⑩ Luz indicadora de estado
- ⑪ Botón de zoom
- ⑫ Botón MODE
- ⑬ Botón de navegación/botón OK
- ⑭ Botón Fn / Eliminar
- ⑮ Cubierta de la cámara de la batería
- ⑯ Botón de reproducción
- ⑰ Botón MENU
- ⑱ Orificio para el montaje del trípode
- ⑲ Monitor LCD

Configuración de la cámara

Desembalaje

Revise que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar equipos opcionales, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.



Cámara



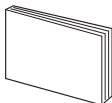
Batería recargable



Fuente de alimentación /
Cable USB



Correa de la cámara
fotográfica



Manual de inicio rápido



CD-ROM del software
(incluye el manual del
usuario)

Accesorios opcionales



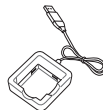
Tarjetas de
memoria



Estuche para la
cámara



Cable A/V

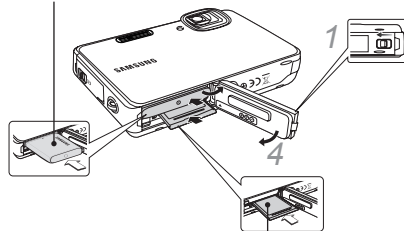


Cargador de la
batería

Configuración de la cámara

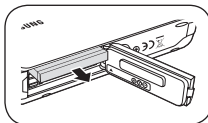
Insertar la batería y la tarjeta de memoria ▶

- 2 Con el logotipo de Samsung hacia arriba.

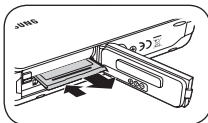


- 3 Con los contactos de color dorado hacia abajo.

▼ Quitar la batería



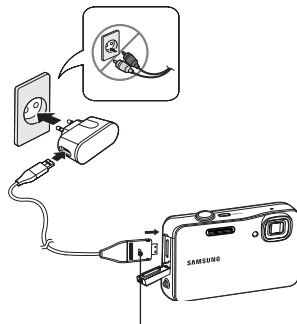
▼ Quitar la tarjeta de memoria



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

Cargar la batería ▶

Cargue la batería antes de utilizar la cámara.



Luz indicadora

- **Rojo:** cargándose
- **Verde:** completamente cargada

Utilice sólo fuente de alimentación con las siguientes características eléctricas y que estén debidamente certificados de acuerdo a la legislación vigente. El uso de otras fuentes de alimentación podría dañar el dispositivo y anular la garantía además de provocar riesgos al usuario.

Características de entrada: CA 100-240V, 50/60Hz, 0.2A, CLASE II

Características de salida: CC 4.4V, 0.4 A

Encender la cámara

- 1 Pulse **[POWER]**.
 - Aparecerá la ventana de configuración inicial.



- 2 Pulse **[]** para seleccionar **Language**.
- 3 Pulse **[DISP]** o **[]** para seleccionar un idioma y pulse **[OK]**.
- 4 Pulse **[DISP]** o **[]** para seleccionar **Time Zone** y pulse **[]**.
- 5 Pulse **[]** o **[]** para seleccionar una zona horaria y pulse **[OK]**.
- 6 Pulse **[DISP]** o **[]** para seleccionar **Date & Time** y pulse **[]**.
- 7 Pulse **[]** o **[]** para seleccionar un elemento.
- 8 Pulse **[DISP]** o **[]** para cambiar el número o seleccionar otro formato de fecha y pulse **[OK]**.

Selección de opciones

- 1 En el modo de disparo, pulse **[MENU]**.
- 2 Utilice los botones de navegación para desplazarse hacia una opción o hacia un menú.



- Para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha, pulse **[]** o **[]**.
 - Para desplazarse hacia arriba o hacia abajo, pulse **[DISP]** o **[]**.
- 3 Pulse **[OK]** para confirmar la opción o el menú resaltados.
 - Pulse **[MENU]** nuevamente para regresar al menú anterior.

Manipulación debajo del agua

La cámara requiere el cuidado adecuado para su manipulación debajo del agua antes y después de utilizarla.

- Los accesorios que se incluyen con la cámara no son impermeables.
- Consulte el manual de usuario para obtener más información.

Antes de utilizar la función de impermeabilidad

Compruebe la cámara antes de utilizar la función de impermeabilidad.

- 1 Asegúrese de que no hay objetos extraños ni humedad en la tapa del compartimento de la batería ni en la tapa del USB. Si hay objetos extraños o humedad en la tapa del compartimento de la batería o en la tapa del USB, límpielos con un paño suave y sin residuos. Compruebe también si hay arañazos en el sello impermeable.



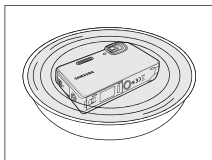
- 2 Asegúrese de que la tapa del compartimento de la batería y la tapa del USB hacen un sonido de clic cuando se cierran, lo que significa que están firmemente cerradas.

Manipulación debajo del agua

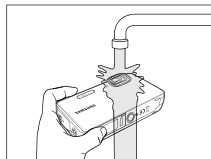
Después de utilizar la función de impermeabilidad

Limpie la cámara después de utilizar la función de impermeabilidad.

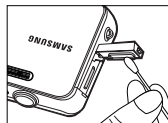
- 1 Primero, cierre la tapa del compartimento de la batería y la tapa del USB tras utilizar la cámara, y limpie la arena, sal u otro objeto extraño sumergiendo la cámara en agua limpia durante 2 ó 3 minutos.



- 2 Si no se eliminan los objetos extraños sacudiendo la cámara en el agua, límpiela directamente con un fuerte chorro de agua.



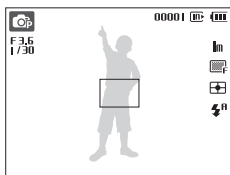
- 3 Es posible que queden gotas de agua dentro de la tapa del compartimento de la batería y la tapa del USB después de abrirlas. Seque las gotas de agua antes de guardar la cámara.



Captura de fotografías o vídeos

Tomar una fotografía

- 1 Pulse **[MODE]** para seleccionar ().
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturador]** hasta la mitad para utilizar el enfoque automático.
 - Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.



- 4 Pulse completamente **[Obturador]** para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo

- 1 Pulse **[MODE]** para seleccionar ().
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturador]**.
- 4 Pulse **[Obturador]** nuevamente para detener la grabación.

Nota

Cantidad de fotografías por resolución (para SD de 1GB)

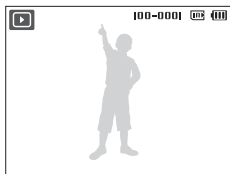
	Resolución	Superfina	Fina	Normal
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1154
1m	1024 x 768	1731	2597	3463

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

Reproducción de archivos

Ver fotografías

- 1 Pulse [▶].
- 2 Pulse [⚡] o [😊] para desplazarse por los archivos.
 - Mantenga la tecla pulsada para ver los archivos rápidamente.



Ver vídeos

- 1 Pulse [▶].
- 2 Pulse [OK].

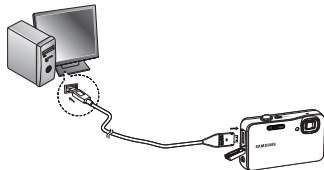


- 3 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción.

[⚡]	Permite retroceder.
[OK]	Permite pausar o reanudar la reproducción.
[😊]	Permite avanzar.
[Zoom] hacia arriba o hacia abajo	Permite ajustar el nivel de volumen.

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



- 3 Encienda la cámara.
- 4 En el ordenador, seleccione **Mi PC** → **Disco extraíble** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.

Desconectarse de manera segura
(para Windows XP)



Haga clic



Haga clic

Especificaciones

Sensor de imagen	• Tipo: 1/2,33" (aprox. 7,79 mm) CCD • Píxeles reales: aproximadamente 12,2 megapíxeles • Píxeles totales: aproximadamente 12,4 megapíxeles
Lente	• Distancia focal: Lente Samsung $f = 6,3\text{-}31,5$ mm (equivalente en película de 35 mm: de 35 a 175 mm) • Rango de apertura del objetivo: F3,6 (W) y F4,8 (T)
Especificación de impermeabilidad	3 m máximo debajo del agua (IEC IPX8)
Especificación a prueba de polvo	IEC IP6X
Pantalla	2,7" (6,9 cm) 230 K, TFT LCD
Enfoque	Enfoque automático TTL (Multi af, Af central, Detección del rostro AF, Estabilización AF)
Velocidad del obturador	• Auto inteligente: de 1/8 a 1/1.000 s • Programa: de 1 a 1/1.000 s • Nocturno: de 8 a 1/1.000 s
Almacenamiento	• Memoria interna: aprox. 20 MB • Memoria externa (opcional): tarjeta SD (hasta 2 GB garantizados), tarjeta SDHC (hasta 32 GB garantizados) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.
Conector de entrada de CC	4,2V
Batería recargable	BP70A
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	93,8 x 61 x 18,5 mm (excluyendo el saliente)
Peso	121 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento	entre 0 y 40 °C
Humedad de funcionamiento	5 - 85 %

RECUERDE

ES-14



RECUERDE

Español

Contenuto

Informazioni sulla salute e la sicurezza	2	1
Layout fotocamera	4	8
Preparazione della fotocamera	5	
Apertura dell'imballaggio	5	7
Inserimento della batteria e della scheda di memoria	6	15
Come caricare la batteria	6	12
Come accendere la fotocamera	7	20
Selezione delle opzioni	7	38
Gestione impermeabilità ...	8	18
Cattura di foto o video	10	23
Riproduzione di file	11	63
Trasferimento di file ad un PC (Windows)	12	95
Specifiche	13	92



Informazioni sulla salute e la sicurezza



Avvertimenti

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

Non utilizzare la fotocamera vicino a carburanti, combustibili o altre sostanze chimiche infiammabili. Non conservare o non trasportare liquidi infiammabili, gas o esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.

Tenete la fotocamera lontano da bambini e piccoli animali

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata di bambini piccoli e animali. Se ingoiate, le parti piccole possono provocare soffocamento o gravi lesioni. Anche le parti e accessori mobili possono rappresentare un pericolo fisico.

Come prevenire lesioni alla vista del soggetto

Non usare il flash molto vicino (più vicino di 1 m) a persone o animali. L'uso del flash vicino agli occhi del soggetto può provocare danni temporanei o permanenti.

Maneggiate e smaltite con cura le batterie e i caricabatterie

- Utilizzare solo batterie e caricabatterie approvati da Samsung. Batterie e caricabatterie incompatibili possono provocare ferite o danni seri alla fotocamera.
- Non posizionare mai batterie o fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.

Non aprire gli sportelli di batteria e USB in acqua di mare, lago, o in condizioni simili. Non aprire gli sportelli di batteria e USB con le mani bagnate.

- Pericolo di shock elettrico o malfunzionamento della fotocamera.



Attenzione

Maneggiare e smaltire la fotocamera con attenzione e delicatamente

- Evitare che sulla fotocamera vengano versati liquidi poiché ciò può provocare danni seri. Non maneggiare la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitare di utilizzare o di conservare la fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare danni alle parti mobili e ai componenti interni.

- Far attenzione quando si collegano i cavi o adattatori e quando si installano le batterie e schede di memoria. Forzando i connettori, collegando i cavi in modo incorretto o installando le batterie e le schede di memoria non secondo la norma, si rischia di causare danni alle porte, ai connettori e agli accessori.
- Non inserire oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

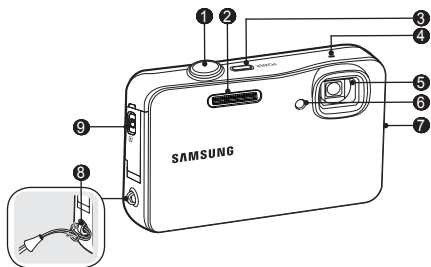
Proteggere le batterie, i caricabatterie e le schede di memoria da eventuali danni

- Non esporre le batterie o schede di memoria a temperature estremamente fredde o calde (al di sotto di 0° C o al di sopra di 40° C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e causare malfunzionamento delle schede di memoria.
- Evitare che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o altre sostanze. Pulite la scheda di memoria, se sporca, con un panno morbido prima di inserirla nella fotocamera.

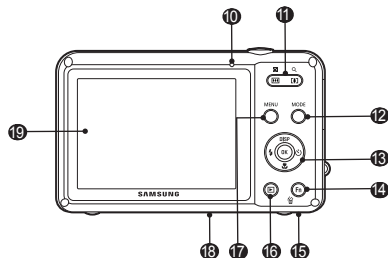
È consigliabile sostituire i componenti impermeabili una volta all'anno per mantenere inalterate le prestazioni.

- Contatta il centro assistenza Samsung più vicino a te per sostituire i componenti impermeabili.

Layout fotocamera



- | | |
|---|--|
| ❶ | Tasto [Otturatore] o meglio definito tasto di scatto |
| ❷ | Flash |
| ❸ | Tasto di accensione (POWER) |
| ❹ | Altoparlante |
| ❺ | Obiettivo |
| ❻ | Luce AF/spia timer |
| ❼ | Microfono |
| ❽ | Occhiello della cinghia |
| ❾ | Terminale USB / AV / DC |



- | | |
|---|----------------------------------|
| ❿ | Spia di stato |
| ⓫ | Tasto Zoom |
| ⓬ | Pulsante MODE |
| ⓭ | Tasto di spostamento/Tasto di OK |
| ⓮ | Pulsante Fn / Elimina |
| ⓯ | Coperchio della batteria |
| ⓰ | Tasto di riproduzione |
| ⓱ | Tasto MENU |
| ⓲ | Attacco del cavalletto |
| ⓳ | Monitor LCD |

Preparazione della fotocamera

Apertura dell'imballaggio

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



Fotocamera



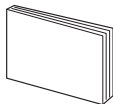
Batteria ricaricabile



Adattatore CA/Cavo USB



Cordoncino



Guida rapida



CD-ROM del software
(Manuale dell'utente)

Accessori opzionali



Schede di
memoria



Custodia
fotocamera



Cavo A/V

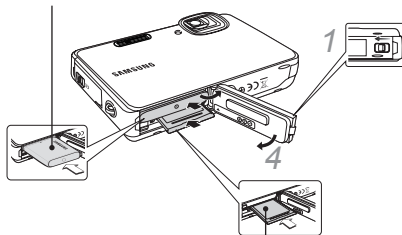


Caricatore della
batteria

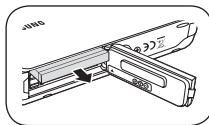
Preparazione della fotocamera

Inserimento della batteria e della scheda di memoria

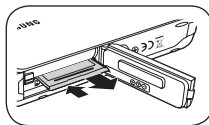
- 2 Con il logo Samsung rivolto verso l'alto.
rivolto verso l'alto.



▼ Come rimuovere la batteria



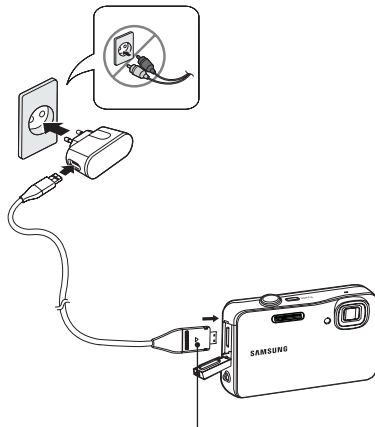
▼ Come rimuovere la scheda di memoria



Spingete la scheda con delicatezza in modo da liberarla dalla fotocamera, quindi estraetela dallo slot.

Come caricare la batteria

Non dimenticare di ricaricare la batteria prima di usare la fotocamera.



Spia indicatrice

- Rosso: in ricarica
- Verde: carica completa

Come accendere la fotocamera

- 1 Premete **[POWER]**.
 - Compare la schermata iniziale di installazione.



- 2 Premete **[↶]** per selezionare **Language**.
- 3 Premete **[DISP]** o **[↵]** per selezionare una lingua e premete **[OK]**.
- 4 Premere **[DISP]** o **[↵]** per selezionare **Time Zone** e premere **[↶]**.
- 5 Premere **[↶]** o **[↷]** per selezionare una fascia oraria e premere **[OK]**.
- 6 Premete **[DISP]** o **[↵]** per selezionare **Date & Time** e premete **[↶]**.
- 7 Premete **[↶]** o **[↷]** per selezionare un elemento.
- 8 Premete **[DISP]** o **[↵]** per cambiare il numero o selezionare un altro formato di data e premete **[OK]**.

Selezione delle opzioni

- 1 Nella modalità di scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Utilizzate i tasti di spostamento per scorrere in un menu o un'opzione.



- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete **[↶]** o **[↷]**.
 - Per spostarvi in alto o in basso, premete **[DISP]** o **[↵]**.
- 3 Premete **[OK]** per confermare l'opzione o il menu evidenziato.
 - Premete **[MENU]** per tornare al menu precedente.

Gestione impermeabilità

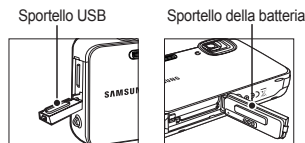
La fotocamera richiede un'attenzione adeguata sia prima che dopo l'utilizzo in modalità subacquea.

- Gli accessori in dotazione con la fotocamera non sono impermeabili.
- Fare riferimento al manuale utenti per avere maggiori informazioni.

Prima di usare la funzione impermeabile

Controllare la fotocamera prima di usare la funzione impermeabile.

- 1 Assicurarsi che non ci siano corpi estranei o umidità sugli sportelli di batteria e USB. Se vi sono corpi estranei o umidità sugli sportelli di batteria e USB, asciugarli con un panno liscio che non lascia pelucchi. Controllare anche che non vi siano graffi sulla chiusura ermetica impermeabile.



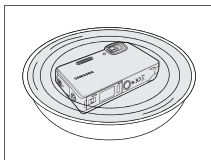
- 2 Accertarsi che gli sportelli di batteria e USB facciano uno scatto quando si chiudono, in modo da essere saldamente bloccati.

Gestione impermeabilità

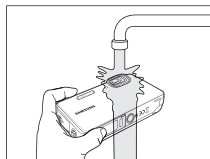
Dopo aver usato la funzione impermeabile

Lavare la fotocamera dopo aver usato la funzione impermeabile.

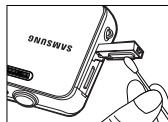
- 1 Chiudere prima gli sportelli di batteria e USB dopo aver usato la fotocamera, poi lavare via la sabbia, il sale o altri corpi estranei immergendo la fotocamera in acqua pulita per 2-3 minuti.



- 2 Se i corpi estranei non vengono rimossi con scuotendo la fotocamera nell'acqua, lavare la fotocamera direttamente sotto un forte getto d'acqua.



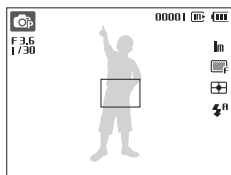
- 3 Potrebbero depositarsi delle gocce d'acqua negli sportelli di batteria e USB dopo averli aperti. Rimuovere le gocce d'acqua prima di riporre la fotocamera.



Cattura di foto o video

Scattare una foto

- 1 Premete **[MODE]** e selezionate ().
- 2 Allineate il soggetto al riquadro.
- 3 Premete parzialmente **[Otturatore]** per eseguire la messa a fuoco automatica.
 - Un riquadro verde indica che il soggetto è messo a fuoco.



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

Registrazione di un video

- 1 Premete **[MODE]** e selezionate ().
- 2 Allineate il soggetto al riquadro.
- 3 Premete **[Otturatore]**.
- 4 Premete nuovamente **[Otturatore]** per interrompere la registrazione.

Nota

Numero di foto per risoluzione (per SD da 1 GB)

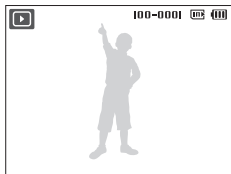
	Risoluzione	S. fine	Fine	Normale
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1154
1m	1024 x 768	1731	2597	3463

Questi valori sono misurati in condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.

Riproduzione di file

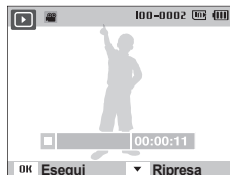
Visualizzazione delle fotografie

- 1 Premete [▶].
- 2 Premete [⚡] o [😊] per scorrere i file.
 - Per visualizzare rapidamente i file, tenete premuto.



Visualizzazione dei video

- 1 Premete [▶].
- 2 Premete [OK].

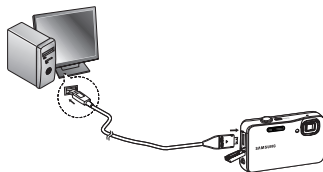


- 3 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

[⚡]	Cerca indietro
[OK]	Mette in pausa o riprende la riproduzione
[😊]	Cerca avanti
[Zoom] verso l'alto o verso il basso	Regola il livello del volume

Trasferimento di file ad un PC (Windows)

- 1 Inserite il CD di installazione in un'unità CD-ROM ed eseguite le istruzioni sullo schermo.
- 2 Collegate la fotocamera al PC con il cavo USB.



- 3 Accendete la fotocamera.
- 4 Sul PC selezionate **Risorse del computer** → **Disco rimovibile** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Selezionate e trascinate i file desiderati o salvateli sul PC.

Disconnessione sicura (per Windows XP)



Specifiche

Sensore immagini	• Tipo: 1/2,33" (ca. 7,79 mm) CCD • Pixel effettivi: ca. 12,2 mega pixel • Pixel totali: ca. 12,4 mega pixel
Obiettivo	• Lunghezza focale: Obiettivo Samsung f = 6,3 - 31,5 mm (equivalente per pellicola 35 mm: 35 - 175 mm) • Intervallo apertura diaframma: F3,6 (W) - F4,8 (T)
Specifiche impermeabilità	Massimo 3 m sott'acqua (IEC IPX8)
Specifiche resistenza alla polvere	IEC IP6X
Display	2,7" (6,9 cm) 230 K, LCD TFT
Messa a fuoco	AF TTL (Af multiplo, Af centrato, AF per il riconoscimento del volto, Tracciatura AF)
Velocità otturatore	• Smart Auto: 1/8 - 1/1.000 sec. • Programm.: 1 - 1/1.000 sec. • Notte: 8 - 1/1.000 sec.
Memoria	• Memoria interna: circa 20 MB • Memoria esterna (opzionale): Scheda SD (fino a 2 GB garantiti), Scheda SDHC (fino a 32 GB garantiti) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.
Presa di ingresso alimentazione in CC	4,2 V
Batteria ricaricabile	BP70A
Dimensioni (L x A x P)	93,8 x 61 x 18,5 mm (parti sporgenti escluse)
Peso	121 g (senza batteria e scheda di memoria)
Temperatura di esercizio	0 - 40° C
Umidità di esercizio	5 - 85 %

MEMO

IT-14



MEMO

Italiano

IT-15

Inhoudsopgave



Informatie over gezondheid en veiligheid	2	1
Camera-indeling	4	8
Uw camera gereedmaken voor gebruik	5	
Uitpakken	5	7
De batterij en geheugenkaart plaatsen	6	15
De batterij opladen	6	12
De camera inschakelen	7	20
Opties selecteren	7	38
Waterdicht houden	8	18
Foto's en video's maken ...	10	23
Bestanden afspelen	11	63
Bestanden overzetten naar een pc (Windows)	12	95
Specificaties	13	92

Informatie over gezondheid en veiligheid



Waarschuwingen

Gebruik de camera niet dichtbij ontvlambare of explosieve gassen en vloeistoffen

Gebruik de camera niet in de buurt van brandstoffen, brandbare stoffen of ontvlambare chemicaliën. Bewaar geen ontvlambare vloeistoffen, gassen en explosief materiaal in dezelfde ruimte als de camera of de accessoires van de camera.

Houd de camera buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren

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

Voorkom schade aan het gezichtsvermogen bij gefotografeerde personen of dieren

Gebruik de flitser van de camera niet vlakbij (op minder dan 1 m afstand van) de ogen van mensen of dieren. Gebruik van de flitser dicht bij de ogen van mens of dier kan tot tijdelijke of permanente schade aan het gezichtsvermogen leiden.

Behandel batterijen en oplader voorzichtig en voer deze af volgens de voorschriften

- Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen en opladers. Niet-compatibele batterijen en opladers kunnen ernstig letsel of schade aan de camera veroorzaken.
- Leg batterijen of camera's nooit in of op verwarmingsapparaten, zoals een magnetron, kachel of radiator. Batterijen kunnen exploderen als ze te heet worden.

Open het batterij- of USB-klepje niet in de zee, een meer of soortgelijke onderwateromstandigheden. Open het batterij- of USB-klepje ook niet met natte handen.

- Dit kan tot elektrische schokken of een defect aan de camera leiden.



Voorzichtig

De camera voorzichtig en verstandig behandelen en opslaan

- Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt. Het toestel kan door vloeibare stoffen ernstig beschadigen. Raak de camera niet aan met natte handen. De garantie van de fabrikant is niet van toepassing op waterschade aan het toestel.
- Gebruik of bewaar de camera niet in stoffige, vuile, vochtige of slecht-geventileerde gebieden om schade aan bewegende en interne onderdelen te voorkomen.

- Wees voorzichtig bij het aansluiten van snoeren en adapters en het plaatsen van batterijen en geheugenkaarten. Door het forceren van aansluitingen, het niet op de juiste manier aansluiten van snoeren of het niet op de juiste manier plaatsen van batterijen en geheugenkaarten kunnen poorten, aansluitingen en accessoires beschadigd raken.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de compartimenten, sleuven en toegangspunten van de camera. Dit soort schade valt mogelijk niet onder de garantie.

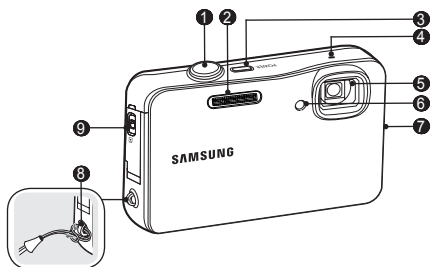
Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade

- Vermijd blootstelling van batterijen of geheugenkaarten aan zeer lage of zeer hoge temperaturen (onder 0° C of boven 40° C). Door extreme temperaturen kan de capaciteit van batterijen verminderen en kunnen geheugenkaarten minder goed werken.
- Voorkom dat geheugenkaarten in contact komen met vloeistoffen, vuil of vreemde stoffen. Veeg, indien nodig, de geheugenkaart met een zachte doek schoon alvorens u de kaart in de camera plaatst.

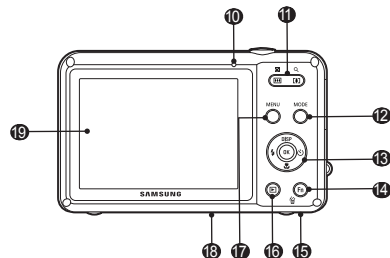
Het is aan te raden om waterdichte onderdelen eens per jaar te vervangen, zodat het toestel waterdicht blijft.

- Neem voor de vervanging van waterdichte onderdelen contact op met het dichtstbijzijnde Samsung-servicecentrum.

Camera-indeling



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Ontspanknop |
| 2 | Flitser |
| 3 | Power-knop |
| 4 | Luidspreker |
| 5 | Lens |
| 6 | AF-hulp lampje/timer lampje |
| 7 | Microfoon |
| 8 | Oogje voor draagriem |
| 9 | USB / AV / DC aansluiting |



- | | |
|----|-------------------------|
| 10 | Statuslampje |
| 11 | Zoomknop |
| 12 | Knop MODE |
| 13 | Navigatieknop/OK knop |
| 14 | Knop Fn / verwijderen |
| 15 | Batterijklep |
| 16 | Weergaveknop |
| 17 | MENU-knop |
| 18 | Statiefbevestigingspunt |
| 19 | LCD-scherm |

Uw camera gereedmaken voor gebruik

Uitpakken

Controleer voordat u dit product gebruikt of u over alle onderdelen beschikt. De inhoud van de verpakking kan variëren afhankelijk van de verkoopregio. Als u een accessoire wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het Samsung-servicecenter.



Camera



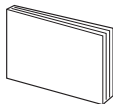
Oplaadbare batterij



AC-adaptor/USB-kabel



Camerakoord



Snelstartgids



Software-cd-rom
(met gebruiksaanwijzing)

Optionele accessoires



Geheugenkaarten



Camera-etui



A/V-kabel

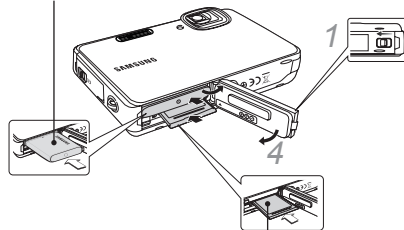


Batterijoplader

Uw camera gereedmaken voor gebruik

De batterij en geheugenkaart plaatsen

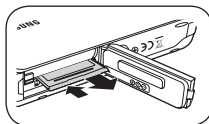
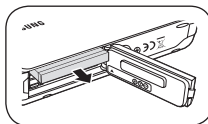
- 2 Het Samsung-logo
wijst naar boven.



- 3 De goudkleurige contactpunten
wijzen naar beneden.

▼ De batterij verwijderen

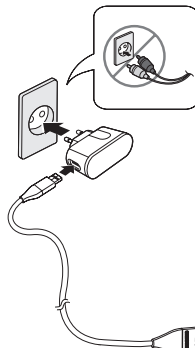
▼ De geheugenkaart verwijderen



Duw voorzichtig tegen de
kaart totdat deze loskomt uit
de camera en trek de kaart
vervolgens uit de sleuf.

De batterij opladen

Zorg ervoor dat u de batterij oplaadt voordat u de
camera gebruikt.



Indicatielampje

- Rood : bezig met opladen
- Groen: Volledig opgeladen

De camera inschakelen

- 1 Druk op **[POWER]**.
 - Het scherm voor de eerste installatie verschijnt.



- 2 Druk op **[]** om **Language** te selecteren.
- 3 Druk op **[DISP]** of **[]** om een taal te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.
- 4 Druk op **[DISP]** of **[]** om **Time Zone** te selecteren en druk op **[]**.
- 5 Druk op **[]** of **[]** om een tijdzone te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.
- 6 Druk op **[DISP]** of **[]** om **Date & Time** te selecteren en druk vervolgens op **[]**.
- 7 Druk op **[]** of **[]** om een onderdeel te selecteren.
- 8 Druk op **[DISP]** of **[]** om het cijfer te wijzigen of een andere datumnotatie te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.

Opties selecteren

- 1 Druk in de opnamemodus op **[MENU]**.
- 2 Gebruik de navigatieknoppen om naar een optie of menu te scrollen.



- Druk op **[]** of **[]** om naar links of rechts te gaan.
 - Druk op **[DISP]** of **[]** om omhoog of omlaag te gaan.
- 3 Druk op **[OK]** om de gemarkeerde keuze te bevestigen.
 - Druk op **[MENU]** om naar het vorige menu terug te gaan.

Waterdicht houden

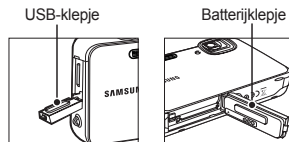
Voor en na het gebruik van de camera onder water moet het toestel op de geëigende manier als volgt worden onderhouden.

- De accessoires die bij de camera zijn geleverd, zijn niet waterdicht.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

Voordat de camera onder water wordt gebruikt

Controleer de camera voordat u het toestel onder water gebruikt.

- 1 Controleer of er geen ongerechtigheden en vocht op het batterij- of USB-klepje aanwezig zijn. Veeg eventuele ongerechtigheden en vocht op het batterij- of USB-klepje met een gladde, niet-pluizende doek weg. Controleer ook of de waterafdichting vrij van krassen is.



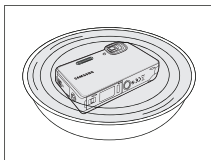
- 2 Zorg dat u bij het sluiten van het batterij- en USB-klepje een klik hoort, zodat deze stevig gesloten zijn.

Waterdicht houden

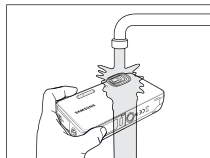
Nadat de camera onder water is gebruikt

Was de camera nadat u het toestel onder water hebt gebruikt.

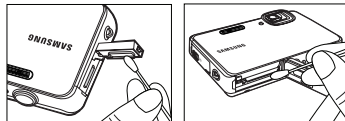
- 1 Sluit nadat u de camera hebt gebruikt eerst het batterij- en USB-klepje en was het zand, zout en andere ongerechtigheden weg door de camera 2 tot 3 minuten in schoon water onder te dompelen.



- 2 Als de ongerechtigheden niet verdwijnen wanneer u de camera in het water heen en weer schudt, houdt u de camera rechtstreeks onder een sterke waterstroom.



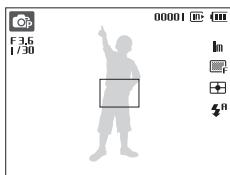
- 3 Wanneer u het batterij- of USB-klepje opent, kunnen er enkele waterdruppels aan de binnenkant komen. Verwijder de waterdruppels voordat u de camera wegbergt.



Foto's en video's maken

Een foto nemen

- 1 Druk op **[MODE]** om () te selecteren.
- 2 Kadreer het onderwerp.
- 3 Druk **[Ontspanknop]** half in om automatisch scherp te stellen.
 - Een groen kader betekent dat het onderwerp scherp in beeld is.



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

Een video opnemen

- 1 Druk op **[MODE]** om () te selecteren.
- 2 Kadreer het onderwerp.
- 3 Druk op **[Ontspanknop]**.
- 4 Druk nogmaals op **[Ontspanknop]** om de opname te stoppen.

Opmerking

Aantal foto's bij vermelde resolutie

(voor SD-geheugenkaart van 1 GB)

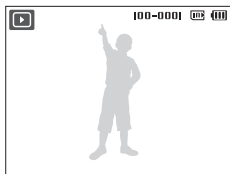
	Resolutie	Superhoog	Hoog	Normaal
	4000 x 3000	134	220	329
	3984 x 2656	152	249	371
	3968 x 2232	181	296	438
	3264 x 2448	200	328	487
	2592 x 1944	313	510	751
	2048 x 1536	494	789	1154
	1024 x 768	1731	2597	3463

Deze waarden zijn gemeten onder standaardcondities en kunnen variëren afhankelijk van opnameomstandigheden en camera-instellingen.

Bestanden afspelen

Foto's weergeven

- 1 Druk op [▶].
- 2 Druk op [⏮] of [⏭] om door de bestanden te scrollen.
 - Houd de knop ingedrukt om bestanden snel te bekijken.



Video's bekijken

- 1 Druk op [▶].
- 2 Druk op [OK].

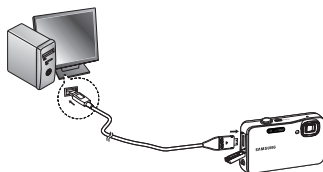


- 3 Bij het afspelen kunt u de volgende knoppen gebruiken:

[⏮]	Achteruit spoelen
[OK]	Het afspelen onderbreken of hervatten
[⏭]	Vooruit spoelen
[Zoom] omhoog of omlaag	Het volume regelen

Bestanden overzetten naar een pc (Windows)

- 1 Plaats de installatie-cd in een cd-romstation en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 2 Sluit de camera met de USB-kabel aan op de pc.



- 3 Schakel de camera in.
- 4 Selecteer op de pc **Deze computer** → **Verwisselbare schijf** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Selecteer de gewenste bestanden en sleep ze naar de pc, of sla ze daar op.

Veilig loskoppelen (voor Windows XP)



Specificaties

Beeldsensor	• Type: 1/2,33 inch (circa 7,79 mm) CCD • Effectieve pixels: circa 12,2 megapixel • Totaal aantal pixels: circa 12,4 megapixel
Lens	• Brandpuntsafstand: Samsung-lens f = 6,3 - 31,5 mm (35-mm equivalent: 35 - 175 mm) • Diafragmabereik: f/3,6 (G) - f/4,8 (T)
Specificatie waterdichtheid	max. 3 meter onder water (IEC IPX8)
Specificatie stofdichtheid	IEC IP6X
Scherm	2,7 inch (6,9 cm) 230 K, TFT LCD
Scherpstelling	TTL-autofocus (Multi AF, Centrum AF, Gezichtsherkenning AF, Tracking AF)
Sluittijd	• Smart Auto: 1/8 - 1/1.000 seconde • Programma: 1 - 1/1.000 seconde • Nacht: 8 - 1/1.000 seconde
Opslag	• Intern geheugen: circa 20 MB • Extern geheugen (optioneel): SD-kaart (max. 2 GB gegarandeerd), SDHC-kaart (max. 32 GB gegarandeerd) De interne geheugencapaciteit kan van deze specificaties afwijken.
Gelijkstroomaansluiting	4,2V
Opladbare batterij	BP70A
Afmetingen (B x H x D)	93,8 x 61 x 18,5 mm (exclusief uitstekende onderdelen)
Gewicht	121 g (zonder batterij en geheugenkaart)
Bedrijfstemperatuur	0 - 40 °C
Bedrijfs luchtvochtigheid	5 - 85 %

NOTITIES

NL-14



NOTITIES



Nederlands

NL-15



Sumário

Informações de saúde e segurança	2	1
Layout da Câmara	4	8
Configurando sua Câmara ...	5	7
Desembalando	5	7
Inserir a bateria e o cartão de memória	6	15
Carregando a bateria	6	12
Ligar a Câmara	7	20
Selecionando opções	7	38
Controlo das funções à prova d'água	8	18
Capturando fotos ou vídeos ...	10	23
Reproduzir ficheiros	11	63
Transferindo ficheiros para um PC (Windows)	12	95
Especificações	13	92



Informações de saúde e segurança



Avisos

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

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

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

Mantenha sua câmara 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 de pessoas e 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 câmara.
- Jamais coloque baterias ou câmeras em dispositivos de aquecimento, como fornos de microondas, fornos ou radiadores. As baterias poderão explodir se forem superaquecidas.

Não abra a tampa da bateria ou da conexão USB no mar, em lagos ou em outras condições subaquáticas semelhantes. Também não abra a tampa da bateria ou da conexão USB com a mão molhada.

- Pode causar um choque elétrico ou o mau funcionamento da câmera.



Cuidados

Manipule e armazene sua Câmara 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.

- 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 poderão causar danos a portas, conectores e acessórios.
- Não insira objetos estranhos em nenhum dos compartimentos, slots ou pontos de acesso da câmera. Esse tipo de dano pode não ser coberto pela sua garantia.

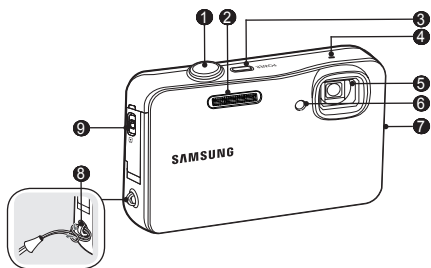
Proteja as baterias, os carregadores e os cartões de memória contra danos

- 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 os cartões de memória entrem em contato com líquidos, sujidade ou substâncias estranhas. Se o cartão de memória estiver sujo, limpe-o com um pano macio antes de colocá-lo na câmera.

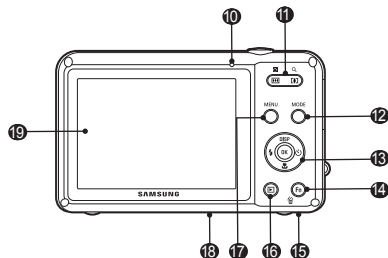
É recomendável substituir os componentes à prova d'água uma vez por ano para manter o seu desempenho.

- Entre em contato com o centro de serviços da Samsung mais próximo para a substituição dos componentes à prova d'água.

Layout da Câmera



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Botão do obturador |
| 2 | Flash |
| 3 | Botão de liga/desliga |
| 4 | Coluna |
| 5 | Lente |
| 6 | Luz de auxílio do AF/temporizador |
| 7 | Microfone |
| 8 | Orifício para a correia |
| 9 | Terminal USB / AV / CC |



- | | |
|----|-----------------------------------|
| 10 | Indicador luminoso de status |
| 11 | Botão de zoom |
| 12 | Botão MODE |
| 13 | Botão de navegação/OK |
| 14 | Botão Fn / Apagar |
| 15 | Tampa do compartimento da bateria |
| 16 | Botão de reprodução |
| 17 | Botão MENU |
| 18 | Encaixe para tripé |
| 19 | Ecrã |

Configurando sua Câmera

Desembalando

Verifique se possui o conteúdo correto antes de usar este produto. O conteúdo pode variar dependendo da região de vendas. Para adquirir o equipamento opcional, entre em contato com o representante ou o centro de assistência técnica Samsung mais próximo.



Câmera



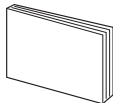
Bateria recarregável



Adaptador CA/Cabo USB



Correia da câmera
fotográfica



Manual de Início Rápido



CD-ROM de software
(Manual do Usuário
incluído)

Acessórios opcionais



Cartões de
memória



Bolsa



Cabo A/V

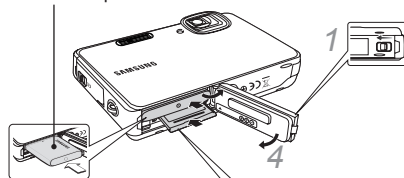


Carregador de
bateria

Configurando sua Câmera

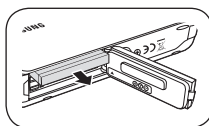
Inserir a bateria e o cartão de memória ▶

- 2 Com o logo da Samsung voltado para cima

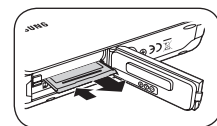


- 3 Com os contatos dourados voltados para baixo

▼ Removendo a bateria



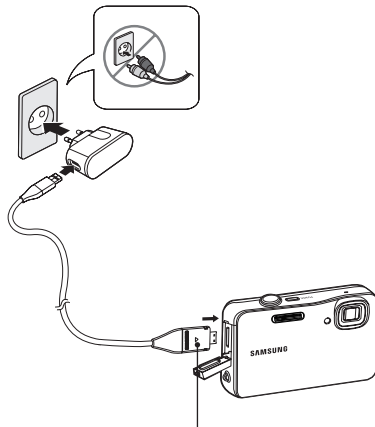
▼ Removendo o cartão de memória



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

Carregando a bateria ▶

Certifique-se de recarregar a bateria antes de usar a Câmera.



Indicador luminoso

- Vermelho: carregando
- Verde: carga máxima

Ligar a Câmara

- 1 Pressione **[POWER]**.
 - A imagem de configuração inicial é exibida.



- 2 Pressione **[]** para seleccionar o **Language**.
- 3 Pressione **[DISP]** ou **[]** para seleccionar um idioma e pressione **[OK]**.
- 4 Pressione **[DISP]** ou **[]** para seleccionar **Time Zone** e pressione **[]**.
- 5 Pressione **[]** ou **[]** para seleccionar um fuso horário e pressione **[OK]**.
- 6 Pressione **[DISP]** ou **[]** para seleccionar **Date & Time** e pressione **[]**.
- 7 Pressione **[]** ou **[]** para seleccionar um item.
- 8 Pressione **[DISP]** ou **[]** para alterar o número ou seleccionar outro formato de data e pressione **[OK]**.

Seleccionando opções

- 1 No modo Fotografia, pressione **[MENU]**.
- 2 Use os botões de navegação para rolar para uma opção ou para um menu.



- 3 Pressione **[OK]** para confirmar a opção ou o menu realçado.
 - Para ir para a esquerda ou para a direita, pressione **[]** ou **[]**.
 - Para ir para a cima ou para baixo, pressione **[DISP]** ou **[]**.

Controlo das funções à prova d'água

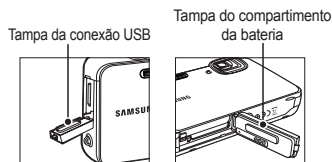
É necessário tomar os cuidados apropriados para o controle das funções à prova d'água antes e depois de usar a câmera.

- Os acessórios fornecidos com a câmera não são à prova d'água.
- Consulte o manual do usuário para obter mais informações.

Antes de usar a função à prova d'água

Verifique a câmera antes de usar a função à prova d'água.

- 1 Verifique se há objetos estranhos ou umidade na tampa do compartimento de bateria ou da conexão USB. Se houver objetos estranhos ou umidade na tampa do compartimento da bateria ou da conexão USB, limpe com um pano macio e sem fiapos. Verifique também se existem arranhões na vedação à prova d'água.



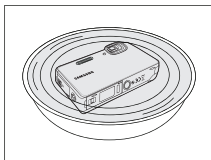
- 2 Certifique-se de que as tampas do compartimento da bateria e da conexão USB tenham feito um som de clique ao serem fechadas para garantir que estejam bem vedadas.

Controlo das funções à prova d'água

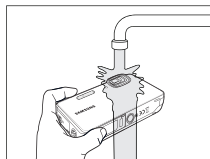
Depois de usar a função à prova d'água

Lave a câmera depois de usar a função à prova d'água.

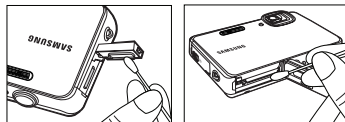
- 1 Primeiro, feche as tampas do compartimento da bateria e da conexão USB depois de usar a câmera, e tire a areia, o sal ou outros objetos estranhos mergulhando a câmera em água limpa por 2 a 3 minutos.



- 2 Se os objetos estranhos não forem removidos depois de balançar a câmera na água, lave-a diretamente com um jato de água.



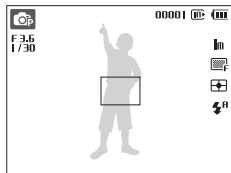
- 3 Pode haver gotas d'água dentro das tampas do compartimento da bateria e da conexão USB depois de abri-las. Remova as gotas d'água antes de guardar a câmera.



Capturando fotos ou vídeos

Tirando uma foto

- 1 Pressione **[MODE]** para seleccionar ().
- 2 Alinhe o objecto no quadro.
- 3 Pressione **[Obturador]** até a metade do curso para focalizar a imagem automaticamente.
 - Um quadro verde significa que o objeto foi focalizado.



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

Gravando um vídeo

- 1 Pressione **[MODE]** para seleccionar ().
- 2 Alinhe o objecto no quadro.
- 3 Pressione **[Obturador]**
- 4 Pressione **[Obturador]** novamente para parar a gravação.

+ Observação

Número de fotos por resolução (para SD de 1 GB)

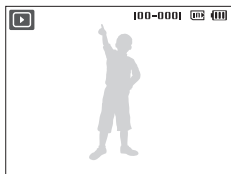
	Resolução	Super fino	Fino	Normal
	4000 x 3000	134	220	329
	3984 x 2656	152	249	371
	3968 x 2232	181	296	438
	3264 x 2448	200	328	487
	2592 x 1944	313	510	751
	2048 x 1536	494	789	1154
	1024 x 768	1731	2597	3463

Estes valores foram medidos nas condições padrão da Samsung e podem variar em função das condições em que as fotos são tiradas e das configurações da câmera.

Reproduzir ficheiros

Exibindo fotos

- 1 Pressione [▶].
- 2 Pressione [⚡] ou [😊] para percorrer os arquivos.
 - Pressione e mantenha pressionado para exibir os ficheiros rapidamente.



Exibindo vídeos

- 1 Pressione [▶].
- 2 Pressione [OK].

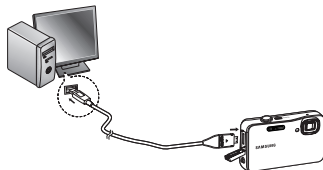


- 3 Use os botões a seguir para controlar a reprodução.

[⚡]	Retroceder
[OK]	Pausar ou retomar a reprodução
[😊]	Avançar
[Zoom] para cima ou para baixo	Ajustar o nível de volume

Transferindo ficheiros para um PC (Windows)

- 1 Insira o CD de instalação em uma unidade de CD-ROM e siga as instruções exibidas na tela.
- 2 Conecte a Câmera ao PC com o cabo USB.



- 3 Ligue a Câmera.
- 4 Em seu PC, selecione **Meu computador** → **Disco removível** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Seleccione os arquivos desejados e arraste-os ou salve-os no PC.

Desconectando com segurança (Windows XP)



Especificações

Sensor de imagens	• Tipo: CCD de 1/2,33" (aprox. 7,79 mm) • Pixels Efectivos: aprox. 12,2 megapixels • Total de pixels: aprox. 12,4 megapixels
Lente	• Comprimento focal: Lente Samsung f = 6,3 - 31,5 mm (equivalente a filme de 35 mm: 35 - 175 mm) • Faixa de F-stop: F3,6 (W) - F4,8 (T)
Especificações da função à prova d'água	máx. 3 m debaixo d'água (IEC IPX8)
Especificações da função antipoeira	IEC IP6X
Ecrã	LCD TFT de 2,7" (6,9 cm) 230 K
Foco	Foco automático TTL (Multi af, Af central, Detecção do Rosto AF, Acompanhamento de AF)
Velocidade do obturador	• Smart Auto: 1/8 - 1/1.000 s • Programa: 1 - 1/1.000 s • Noite: 8 - 1/1.000 s
Armazenamento	• Memória interna: aprox. 20 MB • Memória externa (Opcional): Cartão SD (até 2 GB garantidos), Cartão SDHC (até 32 GB garantidos) A capacidade da memória interna pode não atender a estas especificações.
Conector de entrada de alimentação CC	4,2V
Bateria recarregável	BP70A
Dimensões (L x A x P)	93,8 x 61 x 18,5 mm (excluindo as saliências)
Peso	121 g (sem a bateria e o cartão de memória)
Temperatura de operação	0 - 40 °C
Umidade de operação	5 - 85 %

MENSAGEM

PT-14



MENSAGEM

Português

PT-15



SAMSUNG

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



AD68-04847A (1.1)