

The Samsung logo is located in the top left corner of the page. It consists of the word "SAMSUNG" in a bold, white, sans-serif font, centered within a black, horizontally-oriented oval shape. The background of the entire page is a grid of squares in various shades of blue and purple, with a gradient effect from light to dark.

# Quick Start Manual

## WB650/WB660



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	13
Setting up your camera... ..	5	
Unpacking .....	5	12
Inserting the battery and memory card .....	6	16
Charging the battery .....	6	17
Turning on your camera.....	7	18
Selecting options .....	7	19
Capturing photos or videos .....	8	28
Playing files .....	9	67
Transferring files to a PC (Windows) .....	10	85
Specifications .....	11	104



# 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.



### Cautions

### Handle and store your camera carefully and sensibly

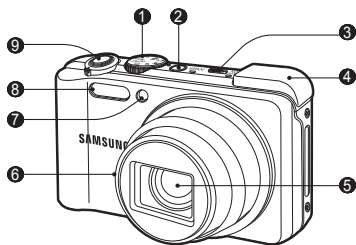
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts 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.

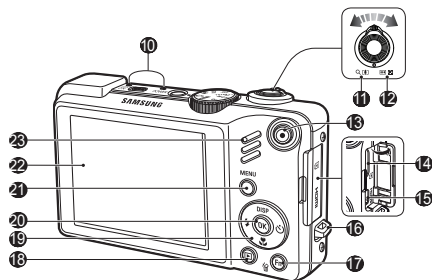
### Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- 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.

# Camera layout



- ① Mode dial
- ② POWER button
- ③ GPS button
- ④ GPS antenna
- ⑤ Lens
- ⑥ Speaker
- ⑦ AF-assist light/timer lamp
- ⑧ Flash
- ⑨ Shutter button
- ⑩ Microphone
- ⑪ Zoom T Lever (Digital zoom)



- ⑫ Zoom W Lever (Thumbnail)
- ⑬ Video shooting button
- ⑭ USB and A/V port
- ⑮ HDMI port
- ⑯ Strap eyelet
- ⑰ Fn / Delete button
- ⑱ Play mode button
- ⑲ Navigation button
- ⑳ OK button
- ㉑ MENU button
- ㉒ Display
- ㉓ Status lamp



# Setting up your camera

## Unpacking



Camera



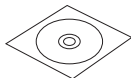
AC adapter/USB cable



Rechargeable battery



Strap

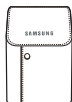


User Manual CD-ROM



Quick Start Manual

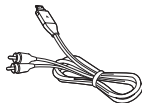
## Sold Separately



Camera case



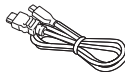
Memory cards



A/V cable



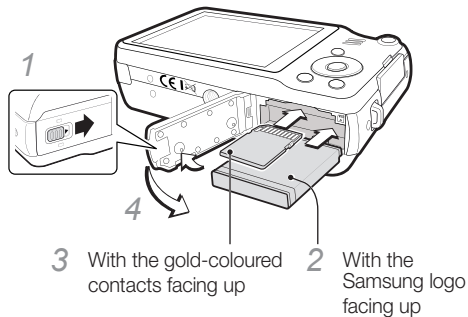
Battery Charger



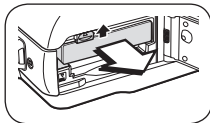
HDMI cable

## Setting up your camera

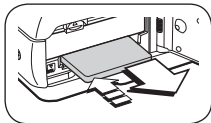
### Inserting the battery and memory card



#### ▼ Removing the battery



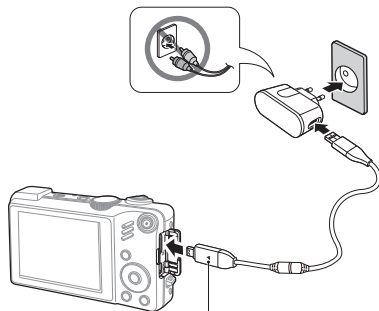
#### ▼ Removing the memory card



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

### Charging the battery

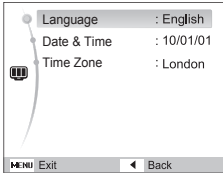
Be sure to charge the battery before using the camera.



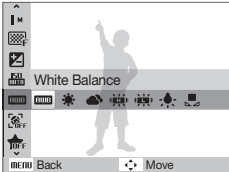
#### Indicator light

- Red : Charging
- Green : Fully charged

## Turning on your camera

- 1 Press **[POWER]**.
  - The initial setup screen appears.
- 2 Press **[OK]** to select **Language** and press **[OK]**.
 
- 3 Press **[DISP]** or **[UP]** to select **Time Zone** and press **[OK]**.
- 4 Press **[LEFT]** or **[OK]** to select an item.
- 5 Press **[DISP]** or **[UP]** to select **Date & Time** and press **[OK]**.
- 6 Press **[LEFT]** or **[OK]** to select an item.
- 7 Press **[DISP]** or **[UP]** to change the number or select another date format and press **[OK]**.

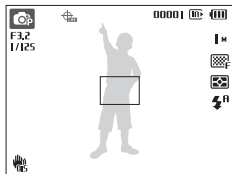
## Selecting options

- 1 In Shooting mode, press **[MENU]**.
- 2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.
 
  - To move left or right, press **[LEFT]** or **[OK]**.
  - To move up or down, press **[DISP]** or **[UP]**.
- 3 Press **[OK]** to confirm the highlighted option or menu.
  - Press **[MENU]** again to go back to the previous menu.

# Capturing photos or videos

## Taking a photo

- 1 Rotate the mode dial to **P**.
- 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 Rotate the mode dial to **📹**.
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]**.
  - Press **[OK]** to pause or resume.
- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.

### Note

#### Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

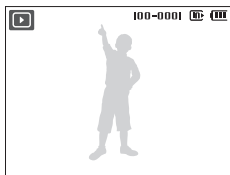
	Resolution	📷	📷	📷
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

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

## Playing files

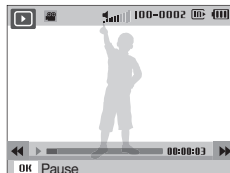
### Viewing photos

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



### Viewing videos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [OK].

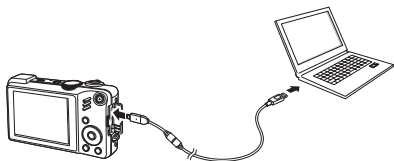


- 3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	Scan backward
[OK]	Pause or resume playback
[⌚]	Scan forward
[Zoom W/T] left or right	Adjust the volume level

# Transferring files to a PC (Windows)

- 1 Connect the camera to your computer with the USB cable.

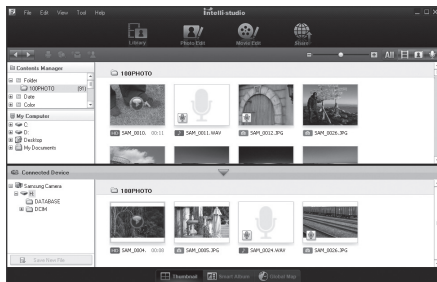


## Note

Make sure that the **PC Software** option is set to **On** in the settings menu.

- 2 Turn on the camera.
  - The computer recognizes the camera automatically.
  - For Windows Vista, select **Run iStudio.exe** from the AutoPlay window.
- 3 Select a folder on your computer to save new files.
  - If your camera has no new files, the pop-up window for saving new files will not appear.

- 4 Select **Yes**.
  - New files will be transferred to your computer. You can now use the Intelli-studio program.



## Note

### About Intelli-studio

Intelli-studio is a built-in program that allows you to play back and edit files. You can also upload files to websites, such as Flickr or YouTube.

# Specifications

Image sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type: 1/2.3" (Approx. 1.10 cm) CCD</li> <li>Effective pixels: approx. 12.0 mega-pixels</li> <li>Total pixels: approx. 14.2 mega-pixels</li> </ul>
Lens	<ul style="list-style-type: none"> <li>Focal length: Schneider-KREUZNACH lens <math>f = 3.9 \sim 58.5\text{mm}</math> (35 mm film equivalent: 24 ~ 360mm), 15X optical zoom</li> <li>F-stop range: F3.2(W) ~ F5.8(T)</li> </ul>
Display	AMOLED 3.0" (7.62cm) VGA 614,400 dots
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Selection AF, Tracking AF, Manual Focus, Face Detection AF, Face Recognition AF)
Shutter speed	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto: 1- 1/2,000 sec.</li> <li>Manual: 16 - 1/2,000 sec.</li> <li>Night: 8 - 1/2,000 sec.</li> <li>Firework: 2 sec.</li> </ul>
Storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internal memory: approx. 128 MB</li> <li>External memory (Optional): SD card (up to 2 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed)</li> </ul> <p>Internal memory capacity may not match these specifications.</p>
DC power input connector	20 pin, 4.4 V
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensions (W x H x D)	106.6 x 60.5 x 28 mm
Weight	214.6 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

# Inhalt

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit .....	2	1
Aufbau der Kamera .....	4	13
Inbetriebnahme der Kamera	5	
Auspacken .....	5	12
Akku und Speicherkarte einsetzen .....	6	16
Akku aufladen .....	6	17
Kamera einschalten .....	7	18
Optionen auswählen .....	7	19
Fotos und Videos aufnehmen	8	28
Dateien wiedergeben .....	9	67
Dateien auf einen PC (Windows) übertragen .....	10	85
Technische Daten .....	11	104



# Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit



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

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe 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 Erstickern 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!



#### Achtung

### Behandeln und lagern Sie die Kamera sorgfältig und vernünftig

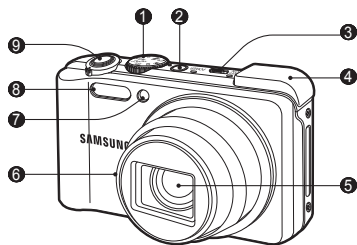
- Lassen Sie Ihre Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in staubigen, schmutzigen, feuchten oder 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 Akkus oder Speicherkarten einsetzen. Gewaltames Einstecken von Steckern, falsche Verbindungskabel oder unsachgemäß eingesetzte Akkus und Speicherkarten können Anschlüsse, Steckverbinder und Zubehörteile beschädigen.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Fächer, Steckplätze oder Zugangspunkte der Kamera. Schäden dieser Art werden unter Umständen nicht von der Garantie abgedeckt.

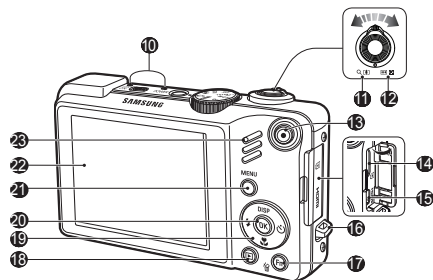
### Schützen Sie Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung

- 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.

# Aufbau der Kamera



- ① Modus-Wahlschalter
- ② Ein/Aus-Taste
- ③ GPS-Taste
- ④ GPS-Antenne
- ⑤ Objektiv
- ⑥ Lautsprecher
- ⑦ AF-Lämpchen/Timer-Lämpchen
- ⑧ Blitzlicht
- ⑨ Auslöser
- ⑩ Mikrofon
- ⑪ Zoom-T-Hebel (Digitalzoom)



- ⑫ Zoom-W-Hebel (Miniaturansicht)
- ⑬ Statuslämpchen
- ⑭ USB- und A/V-Anschluss
- ⑮ HDMI-Anschluss
- ⑯ Befestigung der Trageschleufe
- ⑰ Fn / Lösch-taste
- ⑱ Wiedergabemodus-/Druck-Taste
- ⑲ Navigationstasten
- ⑳ OK-Taste
- ㉑ MENU-Taste
- ㉒ Touchscreen
- ㉓ Statuslämpchen

# Inbetriebnahme der Kamera

## Auspacken



Kamera



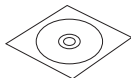
Netzadapter/USB-Kabel



Akku



Trageriemen

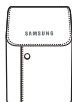


Bedienungsanleitung  
(CD-ROM)



Kurzanleitung

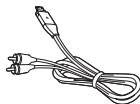
## Optionales Zubehör



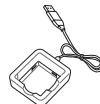
Kameratasche



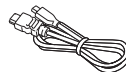
Speicherkarten



AV-Kabel



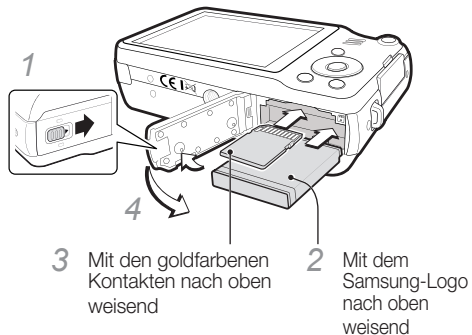
Akkuladegerät



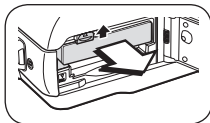
HDMI-Kabel

## Inbetriebnahme der Kamera

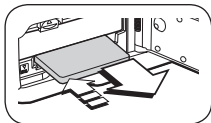
### Akku und Speicherkarte einsetzen



#### ▼ Akku entnehmen



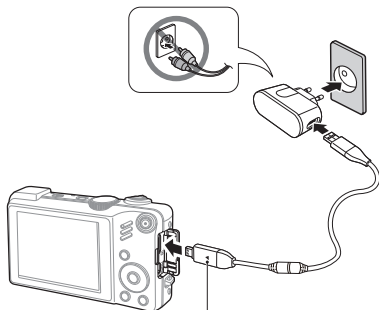
#### ▼ Speicherkarte entnehmen



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

### Akku aufladen

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

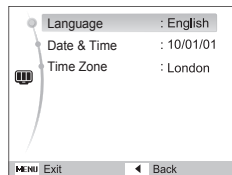


#### Anzeigelämpchen

- Rot: Aufladen
- Grün: Voll aufgeladen

## Kamera einschalten

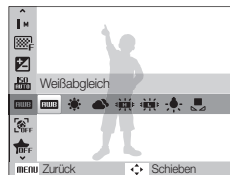
- 1 Drücken Sie **[POWER]**.
  - Der anfängliche Setup-Bildschirm wird angezeigt.



- 2 Drücken Sie **[OK]**, um **Language** zu wählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 3 Drücken Sie **[DISP]** oder **[OK]**, um **Time Zone** auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 4 Drücken Sie **[↔]** oder **[OK]**, um ein Element auszuwählen.
- 5 Drücken Sie **[DISP]** oder **[OK]**, um **Date & Time** auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 6 Drücken Sie **[↔]** oder **[OK]**, um ein Element auszuwählen.
- 7 Drücken Sie **[DISP]** oder **[OK]**, 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.

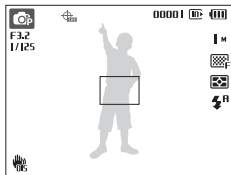


- Drücken Sie zur Bewegung nach rechts oder links **[↔]** oder **[OK]**.
  - Drücken Sie zur Bewegung nach oben oder unten **[DISP]** oder **[OK]**.
- 3 Drücken Sie **[OK]**, um die ausgewählte Option bzw. das Menü zu bestätigen.
    - Drücken Sie **[MENU]** erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

# Fotos und Videos aufnehmen

## Fotografieren

- 1 Drehen Sie den Modus-Wählschalter auf **P**.
- 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 aufzeichnen

- 1 Drehen Sie den Modus-Wählschalter auf **[V]**.
- 2 Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.
- 3 Drücken Sie **[Auslöser]**.
  - Drücken Sie **[OK]**, um anzuhalten oder fortzufahren.
- 4 Drücken Sie **[Auslöser]** erneut, um die Aufnahme zu beenden.

### Hinweis

Anzahl Fotos je nach Auflösung (für 1 GB SD)

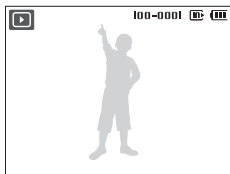
	Auflösung			
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

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

# Dateien wiedergeben

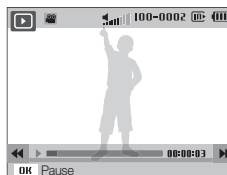
## Fotos anzeigen

- 1 Drücken Sie [▶].
- 2 Drücken Sie [⚡] oder [⌂], um durch die Dateien zu blättern.
  - Halten Sie die Taste gedrückt, um die Dateien schnell anzuzeigen.



## Videos anzeigen

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

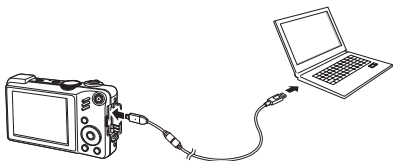


- 3 Steuern Sie die Wiedergabe mit folgenden Symbolen.

[⚡]	Rückwärtssuche
[OK]	Wiedergabe unterbrechen oder fortsetzen
[⌂]	Vorwärtssuche
[Zoom-W/T] links oder rechts	Lautstärke einstellen

# Dateien auf einen PC (Windows) übertragen

- 1 Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an einen Computer an.

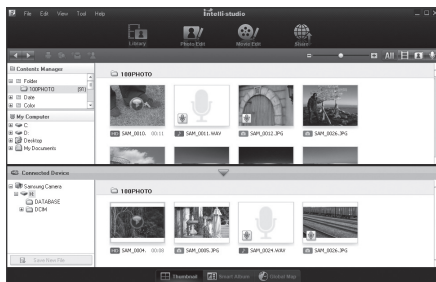


## Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass die Option **PC-Software** auf **Ein** im Einstellungsmenü eingestellt ist.

- 2 Schalten Sie die Kamera ein.
  - Der Computer erkennt die Kamera automatisch.
  - Wählen Sie Run iStudio.exe für Windows Vista im Fenster AutoPlay.
- 3 Wählen Sie am Computer einen Ordner zum Speichern der neuen Dateien.
  - Falls auf Ihrer Kamera keine neuen Dateien vorhanden sind, wird das Popup-Fenster zum Speichern neuer Dateien nicht angezeigt.

- 4 Wählen Sie **Ja**.
  - Neue Dateien werden auf Ihren Computer übertragen. Jetzt können Sie das Programm Intellistudio verwenden.



## Hinweis

### Info zu Intelli-studio

Intelli-studio ist ein integriertes Programm zum Wiedergeben und Bearbeiten von Dateien. Sie können außerdem Dateien zu Websites wie Flickr oder YouTube hochladen.



## Technische Daten

Bildsensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2,3" (Approx. 1,10 cm) CCD</li> <li>• Effektive Pixel: ca. 12,0 Megapixel</li> <li>• Gesamtpixel: ca. 14,2 Megapixel</li> </ul>
Objektiv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brennweite : Schneider-KREUZNACH-Objektiv f = 3,9 - 58,5 mm (35-mm-Film-Äquivalent: 24 - 360 mm), 15-fach optisches Zoom</li> <li>• Blendenwertbereich: F3,2(W) ~ F5,8(T)</li> </ul>
Display	AMOLED 3,0" (7,62 cm) VGA 614,400 Punkte
Scharfeinstellung	TTL-Autofokus (Multi AF, Mitten AF, Auswahl AF, AF nachverfolgen, Manueller Fokus, Ges. erkenn. AF, Gesichtserkennung AF)
Verschlusszeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatik: 1 - 1/2,000 s</li> <li>• Manuell: 16 - 1/2,000 s</li> <li>• Nacht: 8 - 1/2,000 s</li> <li>• Feuerwerk: 2 s</li> </ul>
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interner Speicher: ca. 128 MB</li> <li>• Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 2 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 8 GB garantiert)</li> </ul> <p>Die interne Speicherkapazität kann von diesen Angaben abweichen.</p>
Gleichstrom-Eingangsanschluss	20-polig, 4,4 V
Akku	Lithium-Ionen-Akku (SLB-11A, 1,130 mAh)
Abmessungen (B x H x T)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Gewicht	214,6 g (ohne Akku und Speicherkarte)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 - 85 %

## Sommaire

Informations relatives à la santé et à la sécurité .....	2	1
Présentation de l'appareil photo .....	4	13
Assemblage de votre appareil photo .....	5	12
Contenu du coffret .....	5	16
Insertion de la batterie et de la carte mémoire .....	6	17
Chargement de la batterie.....	6	18
Mise en route de l'appareil .....	7	19
Sélection des options .....	7	28
Prise de vues photo ou vidéo	8	67
Lecture de fichiers .....	9	85
Transfert de fichiers vers un PC (Windows) .....	10	104
Caractéristiques .....	11	



## 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.



#### Attention

### Manipulez et stockez votre appareil avec soins

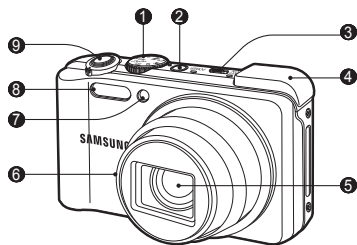
- Evitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser et de stocker votre appareil 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.

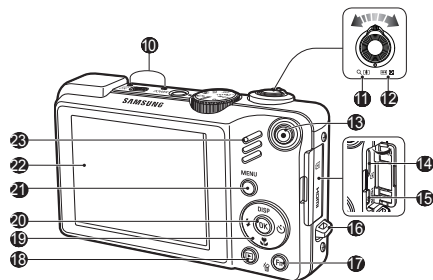
### Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- 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.

# Présentation de l'appareil photo



- ① Molette de réglage
- ② Bouton de marche/arrêt (POWER)
- ③ Bouton de GPS
- ④ Antenne GPS
- ⑤ Objectif
- ⑥ Haut-parleur
- ⑦ Voyant AF/Voyant du retardateur
- ⑧ Flash
- ⑨ Déclencheur
- ⑩ Microphone
- ⑪ Levier Zoom T (Zoom numérique)



- ⑫ Levier Zoom W (Aperçu)
- ⑬ Touche de prises de vue vidéo
- ⑭ Port USB et port Audio/Vidéo
- ⑮ Port HDMI
- ⑯ Dragonne
- ⑰ Touche Fn / Supprimer
- ⑱ Touche mode de lecture
- ⑲ Touches de navigation
- ⑳ Touche OK
- ㉑ Touche MENU
- ㉒ Écran
- ㉓ Voyant d'état

# Assemblage de votre appareil photo

## Contenu du coffret



Appareil photo



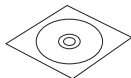
Adaptateur secteur/câble USB



Batterie rechargeable



Dragonne

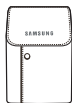


Mode d'emploi (CD-ROM)



Manuel de démarrage rapide

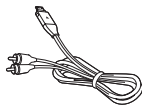
## Accessoires en option



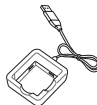
Étui de l'appareil photo



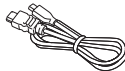
Carte mémoire



Câble Audio/Vidéo



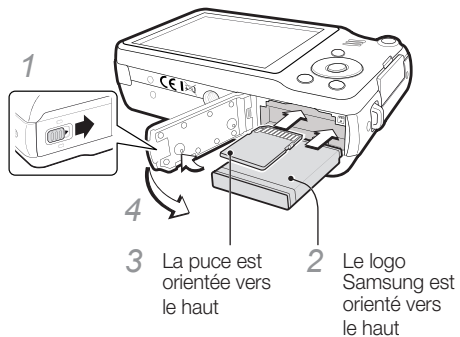
Chargeur de batterie



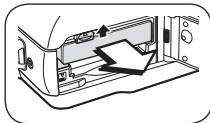
Câble HDMI

## Assemblage de votre appareil photo

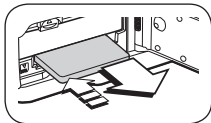
### Insertion de la batterie et de la carte mémoire



#### ▼ Retrait de la batterie



#### ▼ Retrait de la carte mémoire

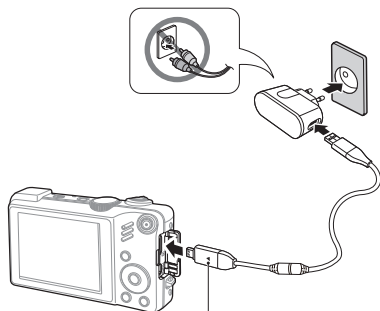


Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

FR-6

### Chargement de la batterie











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

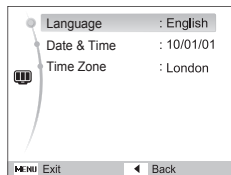


Voyant lumineux




- Rouge : en charge
- Vert : rechargé

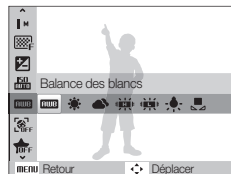
## Mise en route de l'appareil

- 1 Appuyez sur **[POWER]**.
  - L'écran d'installation s'affiche.
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner **Language** et appuyez sur **[OK]**.
- 3 Appuyez sur **[DISP]** ou sur  pour sélectionner **Time Zone**, puis appuyez sur .
- 4 Appuyez sur  ou sur  pour sélectionner une option.
- 5 Appuyez sur **[DISP]** ou sur  pour sélectionner **Date & Time**, puis appuyez sur .
- 6 Appuyez sur  ou sur  pour sélectionner une option.
- 7 Appuyez sur **[DISP]** ou sur  pour changer de chiffre ou sélectionnez un autre format de date et appuyez sur **[OK]**.



## Sélection des options

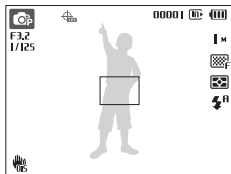
- 1 En mode Prise de vue, appuyez sur **[MENU]**.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour atteindre une option ou un menu.
  - Pour vous déplacer à gauche ou à droite, appuyez sur  ou .
  - Pour vous déplacer en haut ou en bas, appuyez sur **[DISP]** ou .
- 3 Pour confirmer le menu ou l'option en surbrillance, appuyez sur **[OK]**.
  - Appuyez de nouveau sur **[MENU]** pour revenir au menu précédent.



# Prise de vues photo ou vidéo

## Prise de vues

- 1 À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode **P**.
- 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 À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode **📹**.
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez sur le déclencheur.
  - Appuyez sur **[OK]** pour marquer une pause ou reprendre.
- 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	📹	📷	📷
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

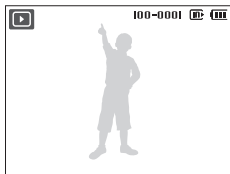
Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier en fonction des paramètres et des conditions de prise de vue.



# Lecture de fichiers

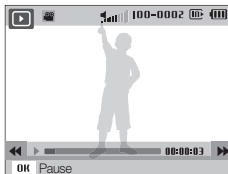
## Visionner des photos

- 1 Appuyez sur [▶].
- 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].

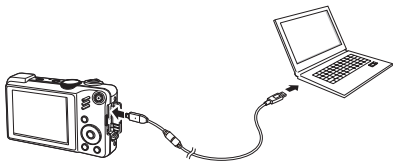


- 3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[⚡]	Retour arrière
[OK]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[😊]	Avance rapide
[Zoom W/T] gauche ou la droite.	Réglage du niveau sonore

# Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

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

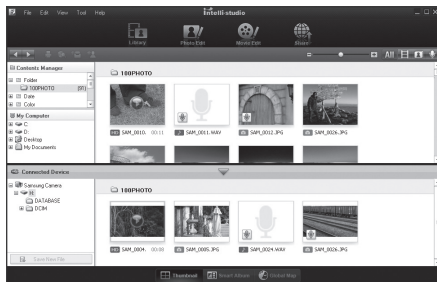


## Remarque

Vérifiez que l'option **Logiciel PC** est réglée sur **Marche** dans le menu des paramètres.

- 2 Allumez l'appareil photo.
  - L'ordinateur reconnaît l'appareil photo automatiquement.
  - Pour Windows Vista, sélectionnez **Run iStudio.exe** dans la fenêtre AutoPlay.
- 3 Sélectionnez un dossier sur votre ordinateur dans lequel vous allez enregistrer les nouveaux fichiers.
  - Si votre appareil photo est vide, la fenêtre de sauvegarde n'apparaît pas.

- 4 Sélectionnez **Oui**.
  - Les nouveaux fichiers seront transférés sur votre ordinateur. Vous pouvez à présent utiliser le programme Intelli-studio.



## Remarque

### À propos d'Intelli-studio

Intelli-studio est un programme intégré qui vous permet de lire et de modifier des fichiers. Ce logiciel vous permet également de télécharger des fichiers vers des sites Web tels que Flickr ou YouTube.

# Caractéristiques

Capteur d'images	<ul style="list-style-type: none"><li>Type : CCD 1/2,3" (environ 1,10 cm)</li><li>Pixels effectifs : Environ 12,0 mégapixels</li><li>Nombre total de pixels : Environ 14,2 mégapixels</li></ul>
Objectif	<ul style="list-style-type: none"><li>Distance focale : Objectif Schneider-KREUZNACH f = 3,9 ~ 58,5 mm (équivalent à un film 35 mm: 24 - 360 mm), Zoom optique 15X</li><li>Plage d'ouverture de l'objectif : F3,2 (W) - F5,8 (T)</li></ul>
Écran	AMOLED 3,0" (7,62 cm) VGA 614,400 pixels
Mise au point	Mise au point auto TTL (Mise au point multiple, Mise au point au centre, Mise au point sélection, Mise au point avec suivi, M.P. manuelle, Mise au point détection des visages, Reconnaissance intelligente de visage)
Vitesse d'obturation	<ul style="list-style-type: none"><li>Automatique: 1 - 1/2,000 s.</li><li>Manuel: 16 - 1/2,000 s</li><li>Nuit: 8 - 1/2,000 s.</li><li>Feux d'artifice: 2 s.</li></ul>
Stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>Mémoire interne : Environ 128 Mo</li><li>Mémoire externe (en option) : Carte SD (jusqu'à 2 Go garanti), carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti)</li></ul> <p>La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.</p>
Connecteur d'alimentation CC	20 broches, 4,4 V
Batterie rechargeable	Batterie lithium-ion (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensions (l x h x p)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Poids	214,6 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité de fonctionnement	5 - 85 %

# Contenido

Información sobre salud y seguridad .....	2	1
Diseño de la cámara .....	4	13
Configuración de la cámara .....	5	12
Desembalaje .....	5	12
Insertar la batería y la tarjeta de memoria .....	6	16
Cargar la batería.....	6	17
Encender la cámara .....	7	18
Selección de opciones .....	7	19
Captura de fotografías o videos.....	8	28
Reproducción de archivos ...	9	67
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ...	10	85
Especificaciones .....	11	104



# 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 tragan 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 de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.



### Precauciones

### Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

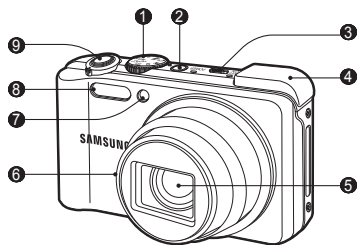
- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, 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.

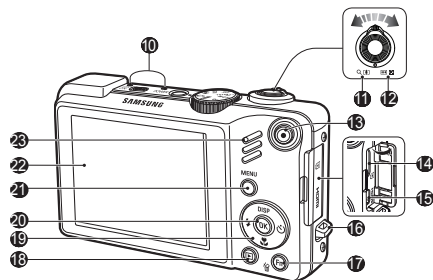
### Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- 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.

## Diseño de la cámara



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Selector de modos                      |
| 2  | Botón de encendido y apagado (POWER)   |
| 3  | Botón GPS                              |
| 4  | Antena GPS                             |
| 5  | Lente                                  |
| 6  | Altavoz                                |
| 7  | Luz AF auxiliary / luz de temporizador |
| 8  | Flash                                  |
| 9  | Botón del obturador                    |
| 10 | Micrófono                              |
| 11 | Palanca T de zoom (zoom digital)       |



- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| 12 | Palanca W de zoom (Miniatura) |
| 13 | Botón de disparo de vídeo     |
| 14 | Puerto USB y A/V              |
| 15 | Puerto HDMI                   |
| 16 | Orificio de la correa         |
| 17 | Botón Fn / Eliminar           |
| 18 | Botón de modo de reproducción |
| 19 | Botones de navegación         |
| 20 | Botón OK                      |
| 21 | Botón MENU                    |
| 22 | Pantalla                      |
| 23 | Luz indicadora de estado      |

# Configuración de la cámara

## Desembalaje



Cámara



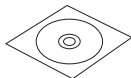
Fuente de alimentación /  
Cable USB



Batería recargable



Correa

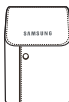


CD-ROM del Manual del  
usuario



Manual de inicio rápido

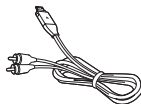
## Accesorios opcionales



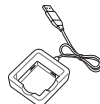
Estuche para la cámara



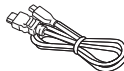
Tarjeta de memoria



Cable A / V



Cargador de la batería



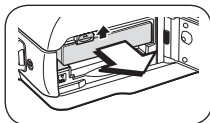
Cable HDMI

## Configuración de la cámara

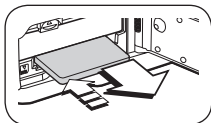
### Insertar la batería y la tarjeta de memoria



#### ▼ Quitar la batería



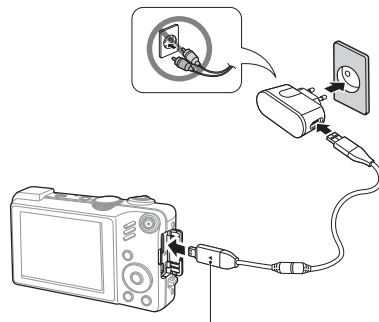
#### ▼ Quitar la tarjeta de memoria



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

### Cargar la batería

Cargue la pila antes de utilizar la cámara.



#### Luz indicadora

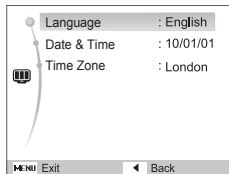

- **Rojo:** cargándose
- **Verde:** completamente cargada

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.

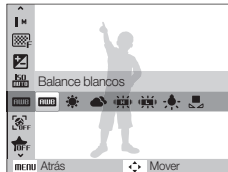

- Características de entrada: CA 100-240V, 50/60HZ, 0,2A, LASE II
- Características de salida: CC 4,4V, 0,4 A



## Encender la cámara

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

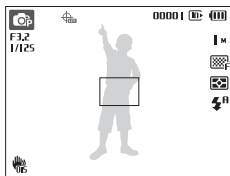
## Selección de opciones

- 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 **[**

# Captura de fotografías o vídeos

## Tomar una fotografía

- 1 Gire el selector de modos hasta **P**.
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturator]** hasta la mitad para utilizar el enfoque automático.
  - Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.



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

## Grabar un vídeo

- 1 Gire el selector de modos hasta **[Vídeo]**.
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturator]**.
  - Pulse **[OK]** para pausar o reanudar.
- 4 Pulse **[Obturator]** nuevamente para detener la grabación.

### Nota

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

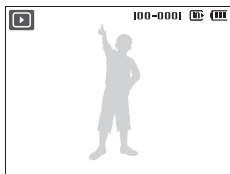
	Resolución	[1080i]	[720p]	[480p]
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

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

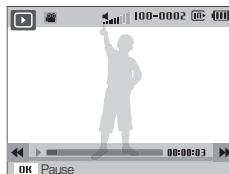
## Ver fotografías

- 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].

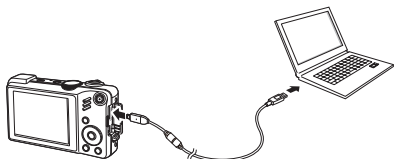


- 3 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción.

[⚡]	Permite retroceder.
[OK]	Permite pausar o reanudar la reproducción.
[😊]	Permite avanzar.
[Palanca de Zoom W/T] izquierda o hacia la derecha	Permite ajustar el nivel de volumen.

# Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

- 1 Conecte la cámara a su ordenador con el cable USB.

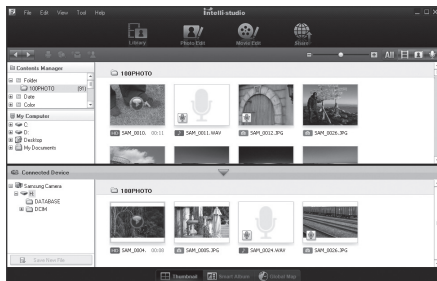


## Nota

Asegúrese de que la opción **Software del PC** esté configurada en **Encendido** en el menú de ajustes.

- 2 Encienda la cámara.
  - El ordenador reconoce la cámara automáticamente.
  - En Windows Vista, seleccione **Run iStudio.exe** en la ventana Reproducción automática.
- 3 Seleccione una carpeta en el ordenador para guardar los archivos nuevos.
  - Si su cámara no tiene archivos nuevos, no aparecerá la ventana emergente para guardar nuevos archivos.

- 4 Seleccione **Sí**.
  - Los archivos nuevos se transferirán al ordenador. Ahora puede utilizar el programa Intelli-studio.



## Nota

### Sobre Intelli-studio

Intelli-studio es un programa incorporado que le permite reproducir y editar archivos. Además, puede cargar archivos en sitios web, como Flickr o YouTube.

# Especificaciones

Sensor de imagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: 1/2,3" (aprox. 1,10 cm) CCD</li><li>• Píxeles reales: aproximadamente 12,0 megapíxeles</li><li>• Píxeles totales: aproximadamente 14,2 megapíxeles</li></ul>
Lente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Distancia focal : Lente Schneider-KREUZNACH f = de 3,9 a 58,5 mm (equivalente en película de 35 mm : de 24 a 360 mm), Zoom óptico de 15X</li><li>• Rango de apertura del objetivo: F3,2 (M) y F5,8 (T)</li></ul>
Pantalla	AMOLED 3,0" (7,62 cm) VGA 614,400 puntos
Enfoque	Enfoque automático TTL (Multi afAF, Af cCentral, Selección AF, Estabilización AF, Enfoque manual, AF de detección de rostros, AF de reconocimiento de rostros)
Velocidad del obturador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto: de 1 a 1/2,000 seg.</li><li>• Manual: 16 - 1/2,000 seg.</li><li>• Nocturno: de 8 a 1/2,000 seg.</li><li>• Fuegos Artificiales: 2 segundos</li></ul>
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memoria interna: aprox. 128 MB</li><li>• Memoria externa (opcional): tarjeta SD (hasta 2 GB garantizados), tarjeta SDHC (hasta 8 GB garantizados)</li></ul> <p>Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.</p>
Conector de entrada de CC	20 pines, 4,4 V
Batería recargable	Batería de litio (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Peso	214,6 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento	entre 0 y 40 °C
Humedad de funcionamiento	5 - 85 %

## Contenuto

Informazioni sulla salute e la sicurezza .....	2	1
Layout fotocamera .....	4	13
Preparazione della fotocamera	5	12
Apertura dell'imballaggio .....	5	12
Inserimento della batteria e della scheda di memoria .....	6	16
Come caricare la batteria .....	6	17
Come accendere la fotocamera .....	7	18
Selezione delle opzioni .....	7	19
Cattura di foto o video .....	8	28
Riproduzione di file .....	9	67
Trasferimento di file ad un PC (Windows) .....	10	85
Specifiche .....	11	104



## 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 posizionate mai batterie o fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.



#### **Attenzione**

### **Maneggiare e smaltire la fotocamera con attenzione e delicatamente**

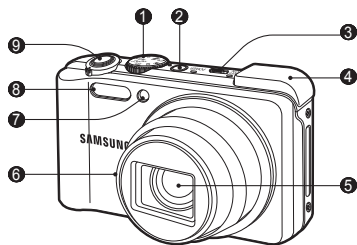
- Evitare che sulla fotocamera vengano versati liquidi poiché ciò può provocare danni seri. Non maneggiare la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitare di utilizzare o di conservare la fotocamera in aree 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 inserite oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

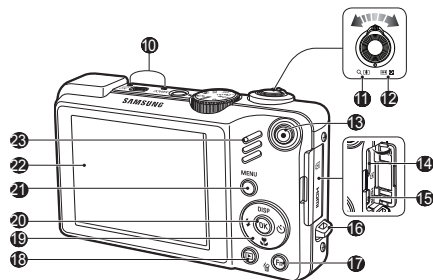
### **Proteggere le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni**

- 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.

## Layout fotocamera



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Ghiera di selezione                           |
| 2  | Tasto di accensione (POWER)                   |
| 3  | Tasto di GPS                                  |
| 4  | Antenna GPS                                   |
| 5  | Obiettivo                                     |
| 6  | Altoparlante                                  |
| 7  | Luce AF/spia timer                            |
| 8  | Flash   |
| 9  | Pulsante otturatore                           |
| 10 | Microfono                                     |
| 11 | Pulsante di zoom T (Zoom Tele, Zoom Digitale) |



- |    |  |
|----|--|
| 12 | Pulsante di zoom W (Zoom Wide, Grandangolo, Miniature) |
| 13 | Tasto di ripresa video                                 |
| 14 | Porta USB e AV   |
| 15 | Porta HDMI   |
| 16 | Occhiello della cinghia                                |
| 17 | Pulsante Fn / Elimina                                  |
| 18 | Pulsante modalità riproduzione                         |
| 19 | Tasti di spostamento                                   |
| 20 | Pulsante OK  |
| 21 | Pulsante MENU  |
| 22 | Schermo  |
| 23 | Spia di stato  |



# Preparazione della fotocamera

## Apertura dell'imballaggio



Fotocamera



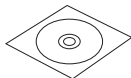
Adattatore AC / cavo USB



Batteria ricaricabile



Cinturino

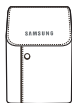


Manuale dell'utente CD-ROM



Guida rapida

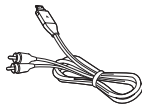
## Accessori opzionali



Custodia fotocamera



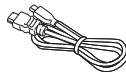
Scheda di memoria



Cavo A/V



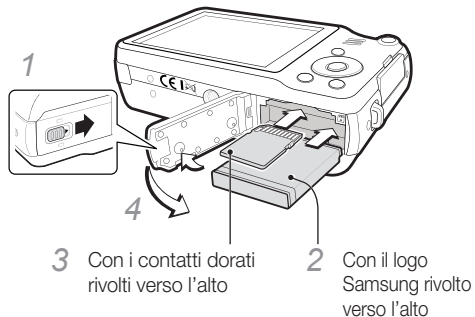
Caricatore della batteria



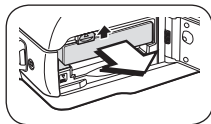
Cavo HDMI

## Preparazione della fotocamera

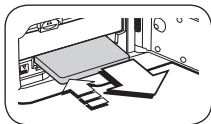
### Inserimento della batteria e della scheda di memoria



#### ▼ Come rimuovere la batteria



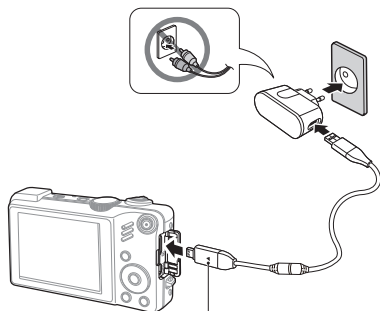
#### ▼ Come rimuovere la scheda di memoria



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.

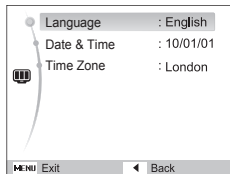


#### Spia indicatrice

- Rosso: in ricarica
- Verde: carica completa

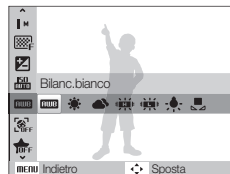
## Come accendere la fotocamera

- 1 Premete **[POWER]**.
  - Compare la schermata iniziale di installazione.
- 2 Premete **[↻]** per selezionare **Language** e premete **[OK]**.
- 3 Premete **[DISP]** o **[🌸]** per selezionare **Time Zone** e premete **[↻]**.
- 4 Premete **[⚡]** o **[↻]** per selezionare un elemento.
- 5 Premete **[DISP]** o **[🌸]** per selezionare **Date & Time** e premete **[↻]**.
- 6 Premete **[⚡]** o **[↻]** per selezionare un elemento.
- 7 Premete **[DISP]** o **[🌸]** per cambiare il numero o selezionare un altro formato di data e premete **[OK]**.



## Selezione delle opzioni

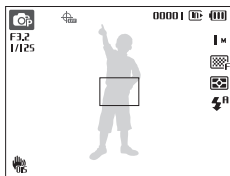
- 1 Nella modalità di scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Utilizzate i tasti di spostamento per scorrere in un menu o un'opzione.
- 3 Premete **[OK]** per confermare l'opzione o il menu evidenziato.
  - Per spostarvi a sinistra o a destra, premete **[⚡]** o **[↻]**.
  - Per spostarvi in alto o in basso, premete **[DISP]** o **[🌸]**.



# Cattura di foto o video

## Scattare una foto

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **P**.
- 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 Ruotate la ghiera di selezione su **📹**.
- 2 Allineate il soggetto al riquadro.
- 3 Premete [**Otturatore**].
  - Premete [**OK**] per interrompere temporaneamente o riprendere.
- 4 Premete nuovamente [**Otturatore**] per interrompere la registrazione.

### Nota

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

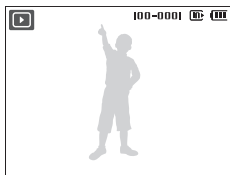
	Risoluzione	📷	📹	📹
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

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].

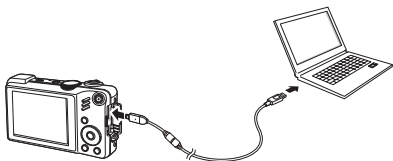


- 3 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

[⚡]	Cerca indietro
[OK]	Mette in pausa o riprende la riproduzione
[⏸]	Cerca avanti
[Zoom W/T] sinistra o destra	Regola il livello del volume

# Trasferimento di file ad un PC (Windows)

- 1 Collegate la fotocamera al computer con il cavo USB.

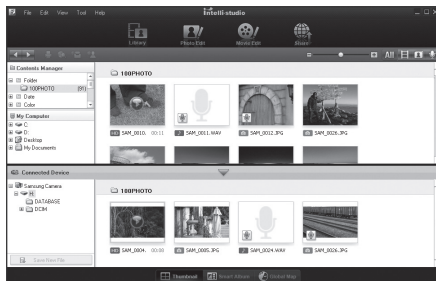


## Nota

Accertatevi che l'opzione **Software PC** sia impostata su **On** nel menu impostazioni.

- 2 Accendete la fotocamera.
  - Il computer riconosce automaticamente la fotocamera.
  - Per Windows Vista, selezionate **Run iStudio.exe** dalla finestra AutoPlay.
- 3 Selezionate una cartella sul computer in cui salvare i nuovi file.
  - Se la telecamera non presenta file, non comparirà la finestra a comparsa per il salvataggio di nuovi file.

- 4 Selezionate **Sì**.
  - Saranno trasferiti nuovi file sul computer.Orate potete utilizzare il programma Intelli-studio.



## Nota

### Informazioni su Intelli-studio

Intelli-studio è un programma integrato che consente di riprodurre e modificare file. Potete anche caricare file su siti Web, come Flickr o YouTube.

# Specifiche

Sensore immagini	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: 1/2,3" (Ca. 1,10 cm) CCD</li><li>• Pixel effettivi: ca. 12,0 mega pixel</li><li>• Pixel totali: ca. 14,2 mega pixel</li></ul>
Obiettivo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunghezza focale : Obiettivo Schneider-KREUZNACH f = 3,9 ~ 58,5 mm (equivalente per pellicola nel formato da 24 ~ 360 mm, Zoom ottico 15X</li><li>• Intervallo apertura diaframma: F3,2 (M) - F5,8 (T)</li></ul>
Display	AMOLED 3,0" (7,62 cm) VGA 614,400 punti
Messa a fuoco	AF TTL (Af multiplo, AF centrato, Selezione AF, Tracciatura AF, Fuoco manuale, AF riconoscimento volto, AF rilevamento volto)
Velocità otturatore	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto: 1 - 2,000 sec.</li><li>• Manuale: 16 - 1/2,000 sec.</li><li>• Notte: 8 - 2,000 sec.</li><li>• Fuochi Art.: 2 sec.</li></ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memoria interna: circa 128 MB</li><li>• Memoria esterna (opzionale): Scheda SD (fino a 2 GB garantiti), Scheda SDHC (fino a 8 GB garantiti)</li></ul> <p>È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.</p>
Presenza di ingresso alimentazione in CC	20 pin, 4,4 V
Batteria ricaricabile	Batteria agli ioni di litio (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensioni (L x A x P)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Peso	214, 6 g (senza batteria e scheda di memoria)
Temperatura di esercizio	0 - 40° C
Umidità di esercizio	5 - 85 %

## Inhoudsopgave

Informatie over gezondheid en veiligheid .....	2	1
Camera-indeling .....	4	13
Uw camera gereedmaken voor gebruik .....	5	
Uitpakken .....	5	12
De batterij en geheugenkaart plaatsen .....	6	16
De batterij opladen .....	6	17
De camera inschakelen .....	7	18
Opties selecteren .....	7	19
Foto's en video's maken .....	8	28
Bestanden afspelen .....	9	67
Bestanden overzetten naar een pc (Windows) .....	10	85
Specificaties .....	11	104



## 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 1m 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.



#### **Voorzichtig**

### **De camera voorzichtig en verstandig behandelen en opslaan**

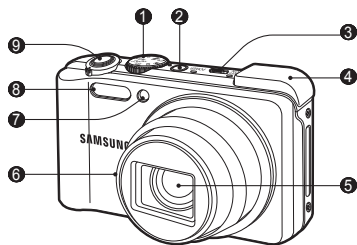
- Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt. Het toestel kan door vloeibare stoffen ernstig beschadigen. Raak de camera niet aan met natte handen. De garantie van de fabrikant is niet van toepassing op waterschade aan het toestel.
- Gebruik of bewaar de camera niet in stoffige, vuile, vochtige of slecht-geventileerde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

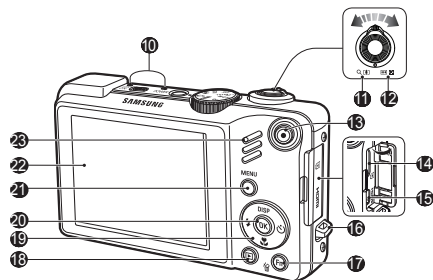
### **Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade**

- 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.

# Camera-indeling



- ① Modusdraaiknop
- ② POWER-knop
- ③ GPS-knop
- ④ GPS-antenne
- ⑤ Lens
- ⑥ Luidspreker
- ⑦ AF-hulp lampje/timer lampje
- ⑧ Flitser
- ⑨ Sluiterknop
- ⑩ Microfoon
- ⑪ Zoom T-knop (Digitale zoom)



- ⑫ Zoom W-knop (Miniatuurmodus)
- ⑬ Knop video-opname
- ⑭ USB- en A/V-aansluiting
- ⑮ HDMI-aansluiting
- ⑯ Oogje voor draagriem
- ⑰ Knop Fn / verwijderen
- ⑱ Knop Afspeelmodus
- ⑲ Navigatieknoppen
- ⑳ OK-knop
- ㉑ MENU-knop
- ㉒ Aanraakscherm
- ㉓ Statuslampje

# Uw camera gereedmaken voor gebruik

## Uitpakken



Camera



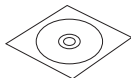
AC-adaptor/USB-kabel



Oplaadbare batterij



Polslus

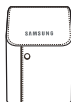


Cd-rom met  
gebruiksaanwijzing

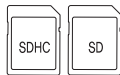


Snelstartgids

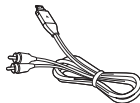
### Optionele accessoires



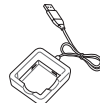
Camera-etui



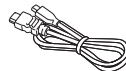
Geheugenkaarten



A/V-kabel



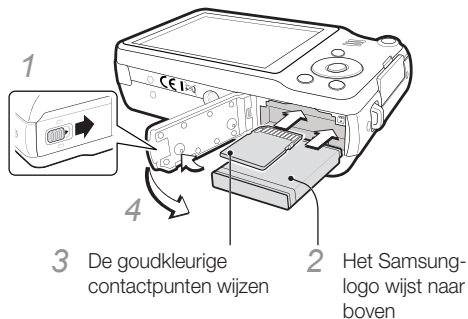
Batterijoplader



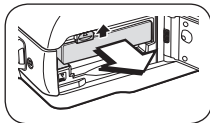
HDMI-kabel

## Uw camera gereedmaken voor gebruik

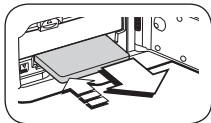
### De batterij en geheugenkaart plaatsen



#### ▼ De batterij verwijderen



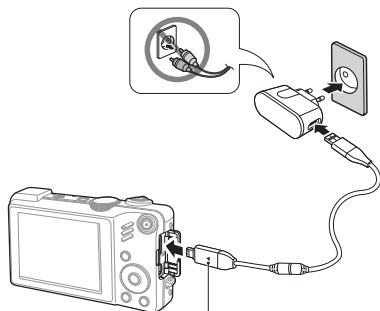
#### ▼ De geheugenkaart verwijderen



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.

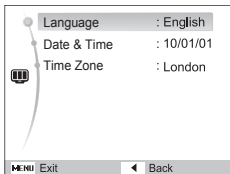


#### Indicatielampje

- Rood: bezig met opladen
- Groen: volledig opgeladen

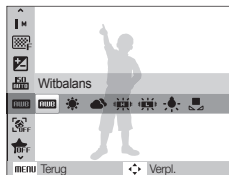
## De camera inschakelen

- 1 Druk op **[POWER]**.
  - Het scherm voor de eerste installatie verschijnt.
- 2 Druk op **[OK]** om **Language** te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.
- 3 Druk op **[DISP]** of **[OK]** om **Time Zone** te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.
- 4 Druk op **[LEFT]** of **[OK]** om een onderdeel te selecteren.
- 5 Druk op **[DISP]** of **[OK]** om **Date & Time** te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.
- 6 Druk op **[LEFT]** of **[OK]** om een onderdeel te selecteren.
- 7 Druk op **[DISP]** of **[OK]** om het getal te wijzigen of een andere datumnotatie te selecteren en druk vervolgens op **[OK]**.



## Opties selecteren

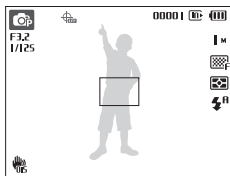
- 1 Druk in de opnamemodus op **[MENU]**.
- 2 Gebruik de navigatieknoppen om naar een optie of menu te scrollen.
- 3 Druk op **[OK]** om de gemarkeerde keuze te bevestigen.
  - Druk op **[LEFT]** of **[OK]** om naar links of rechts te gaan.
  - Druk op **[DISP]** of **[OK]** om omhoog of omlaag te gaan.



# Foto's en video's maken

## Een foto nemen

- 1 Draai de modusdraaiknop naar **P**.
- 2 Kadreer het onderwerp.
- 3 Druk op **[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 Draai de modusdraaiknop naar **[V]**.
- 2 Kadreer het onderwerp.
- 3 Druk op **[Ontspanknop]**.
  - Druk op **[OK]** als u de opname wilt onderbreken of hervatten.
- 4 Druk nogmaals op **[Ontspanknop]** om de opname te stoppen.

### + Opmerking

Aantal foto's per resolutie (voor SD van 1 GB)

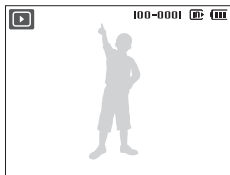
	Resolutie			
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

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 Gebruik de volgende knoppen voor de bediening.

[⚡]	Achteruit spoelen
[OK]	Het afspelen onderbreken of hervatten
[😊]	Vooruit spoelen
[Zoom W / T] links of rechts.	Het volume regelen





# Specificaties

Beeldsensor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type: 1/2,3" (circa. 1,10 cm) CCD</li><li>• Effectieve pixels: circa 12,0 megapixel</li><li>• Totaalaantal pixels: circa 14,2 megapixel</li></ul>
Lens	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brandpuntsafstand: Schneider-KREUZNACH lens f = 3,9 ~ 58,5mm (35 mm film equivalent: 24 ~ 360mm), 15X optische zoom</li><li>• Diafragma bereik: F3,2(W) ~ F5,8(T)</li></ul>
Scherm	AMOLED 3,0" (7,62 cm) VGA 614.400 punten
Scherpstelling	TTL autofocus (Multi AF, Centrum-AF, Keuze-AF, Tracking AF, Handm. scherpte, Gezichtsdetectie AF, Gez.Herkenning AF)
Sluittijd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto: 1 - 1/2,000 sec.</li><li>• Handmatig: 16 - 1/2,000 sec.</li><li>• Nacht: 8 - 1/2,000 sec.</li><li>• Vuurwerk: 2 sec.</li></ul>
Opslag	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern geheugen: circa 128 MB</li><li>• Extern geheugen (optioneel): SD-kaart (max. 2 GB gegarandeerd), SDHC-kaart (max. 8 GB gegarandeerd)</li></ul> <p>De interne geheugencapaciteit kan van deze specificaties afwijken.</p>
DC-stroom-aansluiting	20 pin, 4,4 V
Opladbare batterij	Lithium-ionbatterij (SLB-11A, 1,130 mAh)
Afmetingen (B x H x D)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Gewicht	214,6 g (zonder batterij en geheugenkaart)
Bedrijfstemperatuur	0 - 40 °C
Bedrijfsvochtigheid	5 - 85 %

## Sumário

Informações de saúde e segurança .....	2	1
Layout da câmera .....	4	13
Configurando sua câmera ...	5	
Desembalando .....	5	12
Inserindo a bateria e o cartão de memória .....	6	16
Carregando a bateria.....	6	17
Ligando a câmera .....	7	18
Selecionando opções .....	7	19
Capturando fotos ou vídeos	8	28
Reproduzindo arquivos .....	9	67
Transferindo arquivos para um PC (Windows).....	10	85
Especificações .....	11	104



## Informações de saúde e segurança



### Avisos

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

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

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

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

#### **Evite danos à visão 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 câmera.
- Jamais coloque baterias ou câmeras em dispositivos de aquecimento, como fornos de microondas, fornos ou radiadores. As baterias poderão explodir se forem superaquecidas.



### **Cuidados**

### **Manipule e armazene sua câmera com cuidado**

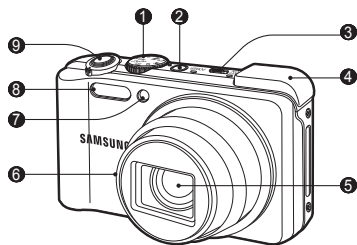
- Não molhe a câmera. Líquidos poderão causar sérios danos. Não manipule sua câmera com as mãos molhadas. Danos causados à câmera por água podem invalidar a garantia do fabricante.
- Evite usar ou armazenar sua câmera em locais empoeirados, sujos, úmidos ou com pouca ventilação para evitar danos às partes móveis e aos componentes internos.

- Tenha cuidado ao conectar cabos ou adaptadores e ao instalar baterias e cartões de memória. Forçar os conectores, conectar cabos incorretamente ou instalar baterias e cartões de memória de forma inadequada poderá causar danos a portas, conectores e acessórios.
- Não insira objetos estranhos em nenhum dos compartimentos, slots ou pontos de acesso da câmera. Esse tipo de dano pode não ser coberto pela sua garantia.

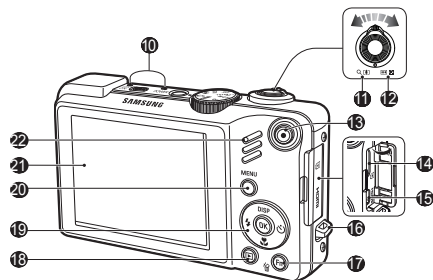
### **Proteja as baterias, os carregadores e os cartões de memória contra danos**

- 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, sujeira ou substâncias estranhas. Se o cartão de memória estiver sujo, limpe-o com um pano macio antes de colocá-lo na câmera.

## Layout da câmera



- 1 Disco de mudança de modo
- 2 Botão POWER
- 3 Botão GPS
- 4 Antena de GPS
- 5 Lente
- 6 Coluna
- 7 Luz de auxílio do AF / temporizador
- 8 Flash
- 9 Botão do obturador
- 10 Microfone
- 11 Alavanca de zoom T (Zoom digital)



- 12 Alavanca de zoom W (Miniatura)
- 13 Botão para filmagem de vídeo
- 14 Porta USB e AV
- 15 Porta HDMI
- 16 Presilha para cordão
- 17 Botão Fn / Apagar
- 18 Botão de modo de reprodução
- 19 Botões de navegação
- 20 Botão MENU
- 21 Ecrã
- 22 Indicador luminoso de status

# Configurando sua câmera

## Desembalando



Câmara



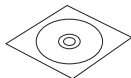
Adaptador CA / Cabo USB



Bateria recarregável



Alça

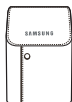


CD-ROM do Manual do  
Usuário



Manual de Início Rápido

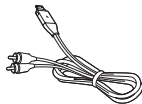
## Acessórios opcionais



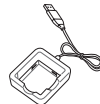
Bolsa



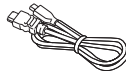
Cartão de memória



Cabo A/V



Carregador de bateria

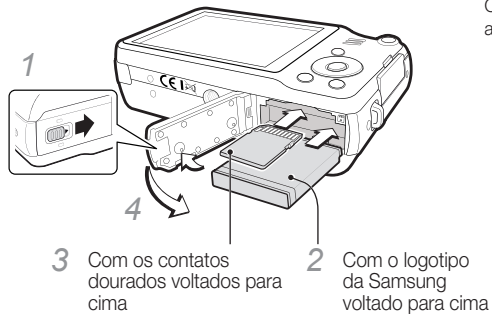


Cabo HDMI

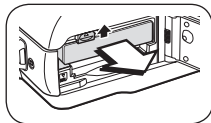
PT-5

## Configurando sua câmera

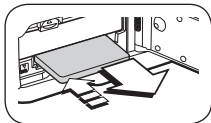
### Inserindo a bateria e o cartão de memória



#### ▼ Removendo a bateria



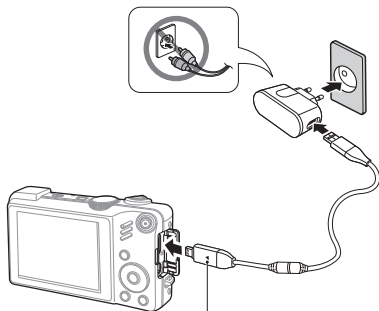
#### ▼ Removendo o cartão de memória



Pressione 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.

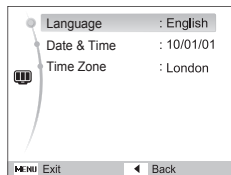


#### Indicador luminoso




- Vermelho: carregando
- Verde: carga máxima

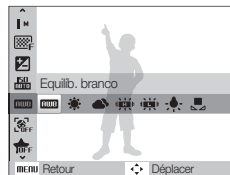
## Ligando a câmara

- 1 Pressione **[POWER]**.
  - A tela de configuração inicial é exibida.
- 2 Pressione  para selecionar **Language** e pressione **[OK]**.
- 3 Pressione **[DISP]** ou  para selecionar **Time Zone** e pressione .
- 4 Pressione  ou  para selecionar um item.
- 5 Pressione **[DISP]** ou  para selecionar **Date & Time** e pressione .
- 6 Pressione  ou  para selecionar um item.
- 7 Pressione **[DISP]** ou  para alterar o número ou selecionar outro formato de data e pressione **[OK]**.



## Selecionando opções

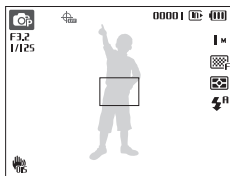
- 1 No modo Fotografia, pressione **[MENU]**.
- 2 Use os botões de navegação para rolar para uma opção ou para um menu.
  - Para ir para a esquerda ou para a direita, pressione  ou .
  - Para ir para a cima ou para baixo, pressione **[DISP]** ou .
- 3 Pressione **[OK]** para confirmar a opção ou o menu realçado.
  - Pressione **[MENU]** novamente para voltar para o menu anterior.



# Capturando fotos ou vídeos

## Tirando uma foto

- 1 Gire o disco de seleção de modo para **P**.
- 2 Alinhe o objeto no quadro.
- 3 Pressione [**Obturator**] até a metade do curso para focalizar a imagem automaticamente.
  - Um quadro verde significa que o objeto foi focalizado.



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

## Gravando um vídeo

- 1 Gire o disco de seleção de modo para **📹**.
- 2 Alinhe o objeto no quadro.
- 3 Pressione [**Obturator**].
  - Pressione [**OK**] para pausar ou continuar.
- 4 Pressione [**Obturator**] novamente para parar a gravação.

### Observação

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

	Resolução			
<b>12M</b>	4000 x 3000	147	284	403
<b>10M</b>	3984 x 2656	167	313	441
<b>9M</b>	3840 x 2160	202	367	528
<b>8M</b>	3264 x 2448	211	374	537
<b>5M</b>	2560 x 1920	339	566	792
<b>3M</b>	2048 x 1536	532	802	1065
<b>2M</b>	1920 x 1080	870	1144	1437
<b>1M</b>	1024 x 768	1471	1670	1872

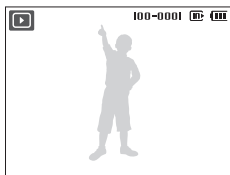
Estes valores foram medidos nas condições padrão da Samsung e podem variar em função das condições em que as fotos são tiradas e das configurações da câmera.



# Reproduzindo arquivos

## Exibindo fotos

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



## Exibindo vídeos

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

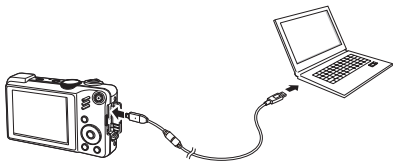


- 3 Use os botões a seguir para controlar a reprodução.

[⚡]	Retroceder
[OK]	Pausar ou retomar a reprodução
[😊]	Avançar
[W/T de Zoom] esquerda ou para a direita	Ajustar o nível de volume

# Transferindo arquivos para um PC (Windows)

- 1 Conecte a câmera ao seu computador com um cabo USB.

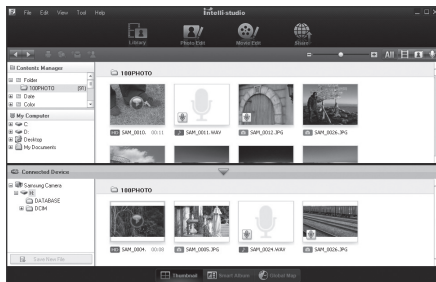


## + Observação

Certifique-se de que a opção **PC Software** esteja definida como **Ligado** no menu de configurações.

- 2 Ligue a câmera.
  - O computador reconhece a câmera automaticamente.
  - No Windows Vista, selecione Run iStudio.exe na janela de execução automática.
- 3 Selecione uma pasta no seu computador para salvar os arquivos novos.
  - Se a sua câmera não possuir arquivos novos, uma janela pop-up para salvá-los não será exibida.

- 4 Selecione **Sim**.
  - Os arquivos novos serão transferidos para o seu computador. Você poderá agora usar o programa Intelli-studio.



## + Observação

### Sobre o Intelli-studio

O Intelli-studio é um programa interno que permite reproduzir e editar arquivos. Você também pode carregar arquivos em sites, como o Flickr ou o YouTube.

# Especificações

Sensor de imagens	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: CCD de 1/2,3" (aprox. 1,10 cm)</li><li>• Pixels efetivos: aprox. 12,0 megapixels</li><li>• Total de pixels: aprox. 14,2 megapixels</li></ul>
Lente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento focal: Lentes Schneider-KREUZNACH f = 3,9 - 58,5 mm (equivalente a filme de 35 mm: 24 - 360 mm), Zoom óptico 15X</li><li>• Faixa de F-stop: F3,2 (W) - F5,8 (T)</li></ul>
Tela	AMOLED de 3,0" (7,62 cm) VGA 614,400 dots
Foco	Foco automático TTL (Multi af, Af central, Seleção de AF, Acompanhamento de AF, Foco Manual, Detecção Faces AF, AF de reconhecimento de faces, AF)
Velocidade do obturador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto: 1 - 1/2.000 s.</li><li>• Manual: 16 - 1/2.000 s.</li><li>• Noite: 8 - 1/2.000 s.</li><li>• Fogo Artificio: 2 s.</li></ul>
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memória interna: aprox. 128 MB</li><li>• Memória externa (Opcional): Cartão SD (até 2 GB garantidos), Cartão SDHC (até 8 GB garantidos)</li></ul> <p>A capacidade da memória interna pode não atender a estas especificações.</p>
Conector de entrada de alimentação CC	20 pinos, 4,4 V
Bateria recarregável	Bateria de íons de lítio (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensões (L x A x P)	106,6 x 60,5 x 28 mm
Peso	214,6 g (sem a bateria e o cartão de memória)
Temperatura de operação	0 - 40 °C
Umidade de operação	5 - 85 %



**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.



**NAVTEQ**  
MAPS

The Most Widely Used  
Maps for Navigation.\*

AD68-04748A (1.0)