



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 / FRE / T.CHI / IND / ARA / THA / PER

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.

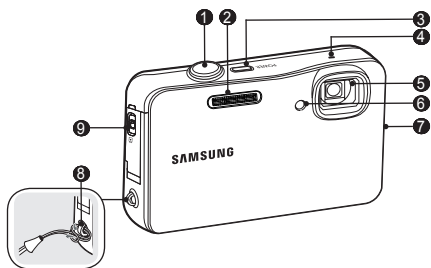
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- 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.

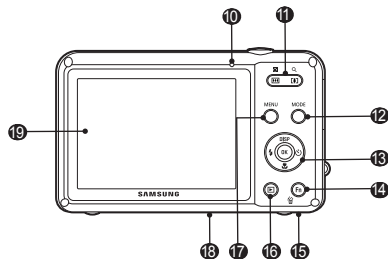
It is advisable to replace waterproof components once a year to maintain the waterproof performance.

- 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
- Ⓜ Tripod mount
- Ⓝ 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



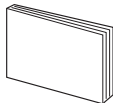
Rechargeable Battery



AC adapter/
USB cable



Camera strap



Quick Start Manual



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories

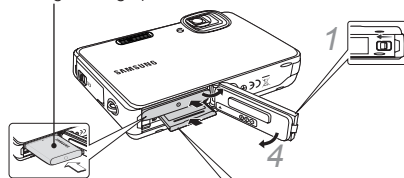


Memory cards

Setting up your camera

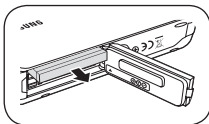
Inserting the battery and memory card

- 2 With the Samsung logo facing up

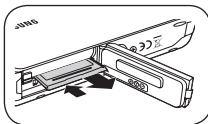


- 3 With the gold-colored contacts facing down

▼ Removing the battery



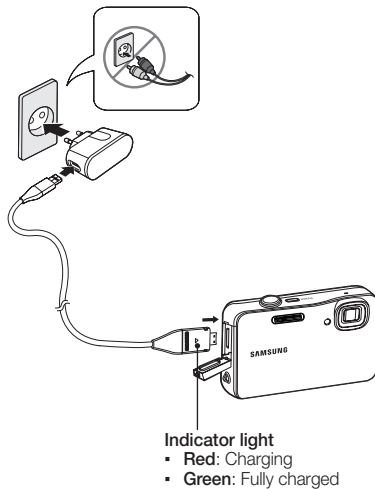
▼ Removing the memory card



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

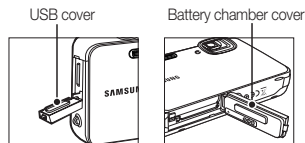
The camera requires the appropriate care for waterproof management before and after using the camera.

- 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.



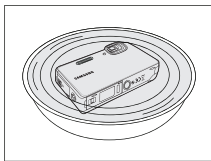
- 2 Make sure that the battery chamber cover and the USB cover make a clicking sound when closing them, so that they are firmly shut.

Waterproof management

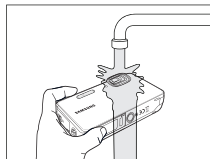
After using the waterproof function

Wash the camera after using the waterproof function.

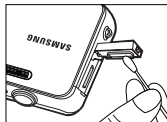
- 1 First, close the battery chamber cover and the USB cover after using the camera, and wash the sand, salt or other foreign objects off by submerging the camera into clean water for 2 to 3 minutes.



- 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.



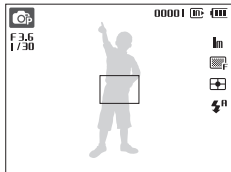
- 3 There may be some water drops inside the battery chamber cover and the USB cover after opening them. Remove the water drops before storing the camera.



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)

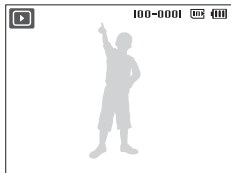
	Resolution	Super fine	Fine	Normal
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1,154
1m	1024 x 768	1,731	2,597	3,463

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].

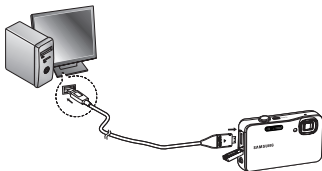


- 3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	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

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.

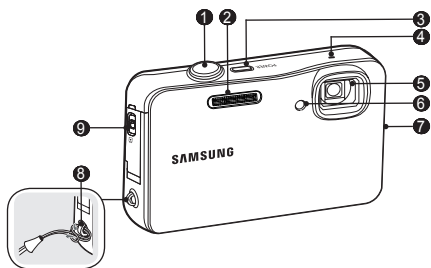
Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- 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.

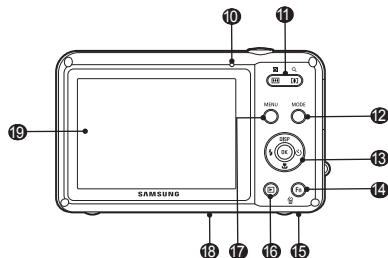
Il est conseillé de remplacer les composants étanches une fois par an pour conserver l'imperméabilité du produit.

- 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



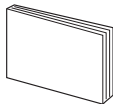
Batterie rechargeable



Adaptateur secteur/
Câble USB



Dragonne



Manuel de démarrage
rapide



CD-ROM
(Manuel d'utilisation
inclus)

Accessoires en option



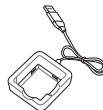
Cartes mémoire



Etui de l'appareil
photo



Câble
audio/vidéo

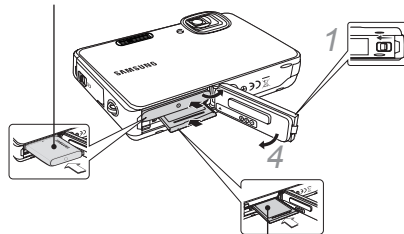


Chargeur de
batterie

Assemblage de votre appareil photo

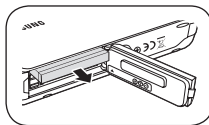
Insertion de la batterie et de la carte mémoire

- 2 Le logo Samsung est orienté vers le haut

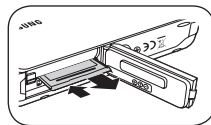


- 3 La puce est orientée vers le bas

▼ Retrait de la batterie



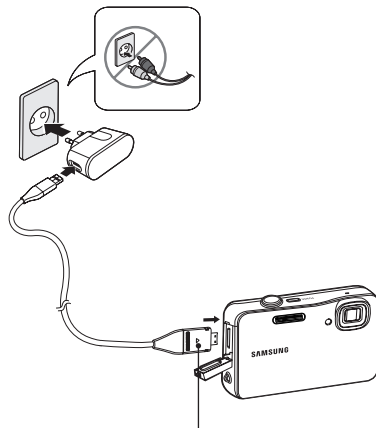
▼ Retrait de la carte mémoire



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

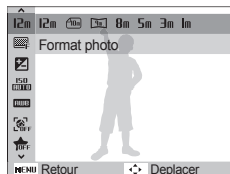
- 1 Appuyez sur **[POWER]**.
 - L'écran d'installation s'affiche.



- 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

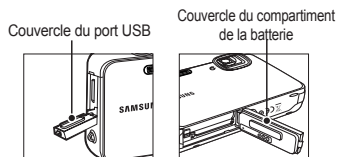
Il est indispensable d'entretenir l'appareil photo avant et après toute utilisation sous l'eau.

- 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.



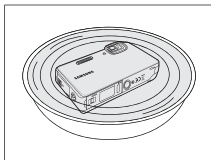
- 2 Vérifiez que le couvercle du compartiment de la batterie et le couvercle du port USB sont hermétiquement fermés (vous devez entendre un clic lorsque vous les refermez).

Gestion de l'étanchéité

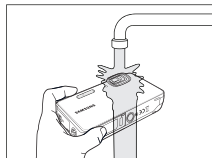
Après avoir utilisé l'appareil photo sous l'eau

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

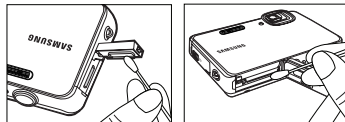
- 1 Fermez tout d'abord le couvercle du compartiment de la batterie et celui du port USB, puis éliminez toute particule étrangère (sable, sel, etc.) en immergeant l'appareil photo dans de l'eau claire pendant 2 ou 3 minutes.



- 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.



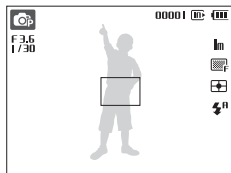
- 3 Si des gouttelettes d'eau ont pénétré dans le compartiment de la batterie ou du port USB, éliminez-les avant d'entreposer l'appareil photo.



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)

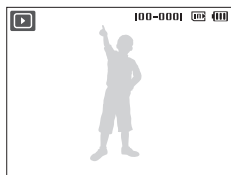
	Résolution	Maximale	Élevée	Normale
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1 154
1m	1024 x 768	1 731	2 597	3 463

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

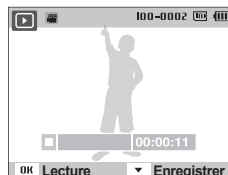
Visionner des photos

- 1 Appuyez sur [RETOUR].
- 2 Appuyez sur [ZOOM] ou sur [SOURIRE] pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.



Affichage des vidéos

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

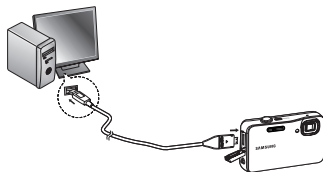


- 3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[ZOOM]	Retour arrière
[OK]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[SOURIRE]	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)



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

內容

健康與安全資訊.....	2	1
相機佈局.....	4	8
安裝相機.....	5	
拆封.....	5	7
插入電池和記憶卡.....	6	15
電池充電.....	6	12
開啓相機.....	7	20
使用觸控式螢幕.....	7	38
防水管理.....	8	18
擷取相片或影片.....	10	23
播放檔案.....	11	63
將檔案轉移至電腦 (Windows)	12	95
規格.....	13	92



健康與安全資訊



警告

請勿在可燃或爆炸性氣體和液體附近使用相機

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

請勿讓兒童和動物接近相機

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

避免傷害拍攝對象的視力

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

小心處理與處置電池和充電器

- 僅使用 Samsung 核准的電池和充電器。不相容的電池和充電器會嚴重傷害或損壞相機。
- 切勿將電池或相機放在加熱裝置上或放入其中，例如微波爐、瓦斯爐或電熱器。電池過熱時可能會爆炸。

在海洋、湖泊或類似水下條件下拍攝時，請勿打開電池室蓋或 USB 蓋。請勿用濕手打開電池室蓋或 USB 蓋。

- 否則可能會導致電擊或相機故障。



小心

請小心謹慎地持有和保存相機

- 請勿讓相機碰到液體，液體會造成相機嚴重損壞。請勿用溼的手拿相機。水會損壞相機，並會導致製造商的保固失效。
- 避免在多塵、骯髒、潮濕或通風不良的地方使用或保存相機，以避免對可動零件或內部組件造成損壞。

- 接上纜線或轉接器以及安裝電池和記憶卡時請小心。硬裝上接頭、不當的連接纜線或不當的安裝電池和記憶卡，會損壞連接埠、接頭和配件。
- 請勿將外物插入相機的任何隔室、插槽或入口。這類毀損不在保固範圍之內。

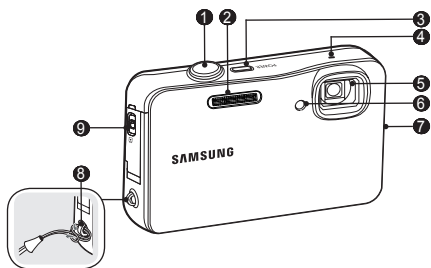
保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞

- 避免將電池或記憶卡暴露在極冷或極熱的溫度下 (低於 0° C/32° F 或高於 40° C/104° F)。極端的溫度會減小電池的充電容量，並導致記憶卡出現故障。
- 避免記憶卡接觸到液體、污垢或外物。如果記憶卡弄髒了，請在將記憶卡插入相機之前用軟布擦拭乾淨。

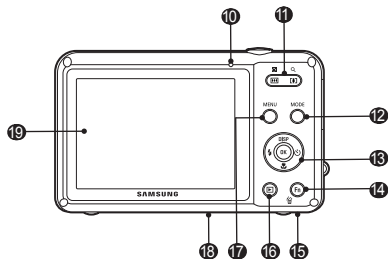
建議每年更換一次防水組件，以保持防水效能。

- 請聯絡離您最近的三星相機服務中心以更換防水組件。

相機佈局



- | | |
|---|----------------|
| ❶ | 快門按鈕 |
| ❷ | 閃光燈 |
| ❸ | 電源按鈕 (POWER) |
| ❹ | 喇叭 |
| ❺ | 鏡頭 |
| ❻ | AF 輔助光線/定時器指示燈 |
| ❼ | 麥克風 |
| ❽ | 帶孔 |
| ❾ | USB/AV/DC 連接端子 |



- | | |
|---|------------|
| ❿ | 狀態燈 |
| ⓫ | 變焦按鈕 |
| ⓬ | MODE 鍵 |
| ⓬ | 導覽按鈕/OK 按鈕 |
| ⓭ | Fn/刪除鍵 |
| ⓮ | 電池蓋 |
| ⓯ | 播放按鈕 |
| ⓰ | MENU 鍵 |
| ⓱ | 腳架 |
| ⓱ | LCD 顯示器 |

安裝相機

拆封

使用本產品之前，請檢查產品內容是否正確。依銷售地區不同，產品內容有可能有所差異。
若要購置選購設備，請聯絡您最近的三星經銷商或三星服務中心。



相機



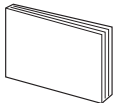
充電電池



交流電轉接器/
USB 纜線



相機帶



快速入門手冊



軟體光碟
(含使用手冊)

選購配件



記憶卡



相機套



A/V 纜線

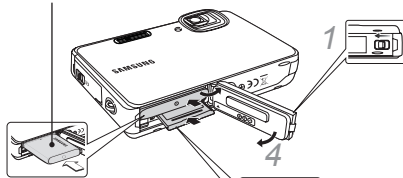


充電器

安裝相機

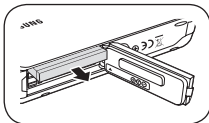
插入電池和記憶卡

- 2 將電池上有 Samsung 標誌的面朝上。

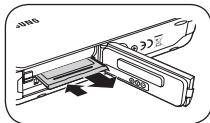


- 3 將記憶卡的金色觸點面朝下。

▼ 取出電池



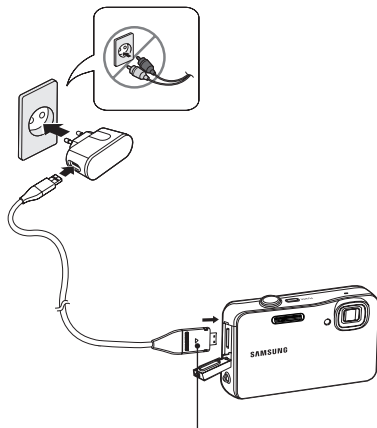
▼ 取出記憶卡



輕輕推動，直到記憶卡與相機分開，再將其抽出插槽。

電池充電

使用相機前，請務必給電池充電。



指示燈亮起

- 紅色：充電
- 綠色：電池已充滿電

開啟相機

- 1 按下 [POWER]。
 - 初始安裝螢幕即會顯示。



- 2 按 [↶] 選擇 **Language**。
- 3 按下 [DISP] 或 [↵] 以選擇一種語言並按下 [OK]。
- 4 按下 [DISP] 或 [↵] 以選擇 **Time Zone**，然後按下 [↶]。
- 5 按下 [↶] 或 [↶] 以選擇世界時區，然後按下 [OK]。
- 6 按下 [DISP] 或 [↵] 以選擇 **Date & Time** 並按下 [↶]。
- 7 按下 [↶] 或 [↶] 以選擇一個項目。
- 8 按下 [DISP] 或 [↵] 以變更數字或選擇另一種日期格式，並按下 [OK]。

使用觸控式螢幕

- 1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。
- 2 使用導覽按鈕來捲動至選項或功能表。



- 若要左移或右移，按下 [↶] 或 [↷]。
 - 若要上移或下移，按下 [DISP] 或 [↵]。
- 3 按下 [OK] 來確認反白的選項或功能表。
 - 按下 [MENU] 回到上一個或下一個功能表。

防水管理

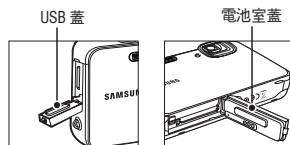
在使用相機前後，需要進行適當的防水管理。

- 相機隨附的配件無防水功能。
- 如需詳細資訊，請參閱使用手冊。

使用防水功能前

在使用防水功能前，請檢查相機。

- 1 確保電池室蓋和 USB 蓋未沾上外物或濕氣。
若電池室蓋或 USB 蓋上有外物或濕氣，請用平滑的無絨布擦拭乾淨。另請檢查防水密封墊上是否有任何刮傷。



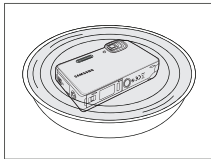
- 2 確保在關閉電池室蓋和 USB 蓋時聽到卡嗒聲，以便將其關閉牢靠。

防水管理

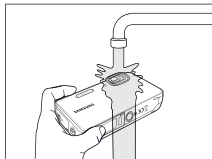
使用防水功能後

在使用防水功能後，請檢查相機。

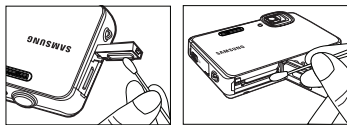
- 1 在使用相機後，請首先關閉電池室蓋和 USB 蓋，然後將相機浸入清水中 2 到 3 分鐘以洗掉沙粒、鹽或其他外物。



- 2 若透過在水中來回晃動相機仍無法除去外物，請把相機直接放在大股流水下沖洗。



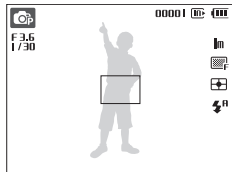
- 3 打開電池室蓋或 USB 蓋後，其內部可能會有一些水滴。在貯存相機之前，請先擦去這些水滴。



擷取相片或影片

拍照

- 1 按下 [MODE] 以選擇 ()。
- 2 在相框中對齊拍攝對象。
- 3 將 [快門] 按下一半可自動對焦。
 - 綠色對焦框表示已對焦拍攝對象。



- 4 將 [快門] 全部按下，即可拍照。

錄製影片

- 1 按下 [MODE] 以選擇 ()。
- 2 在相框中對齊拍攝對象。
- 3 按下 [快門]。
- 4 再按一下 [快門] 可停止錄製。

注意

依解析度來檢視相片張數 (對於 1 GB SD)

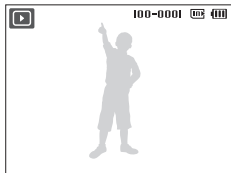
	解析度	超高畫質	高畫質	一般畫質
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1154
1m	1024 x 768	1731	2597	3463

這些數據是在 Samsung 的標準條件下所測得的，
可能會隨拍攝條件和相機設定而改變。

播放檔案

檢視相片

- 1 按下 [▶]。
- 2 按下 [⚡] 或 [☺] 捲動檔案。
 - 按住不放，即可快速檢視檔案。



檢視影片

- 1 按下 [▶]。
- 2 按下 [OK]。

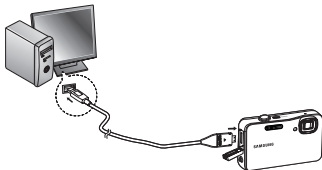


- 3 使用以下按鈕控制播放。

[⚡]	向後掃描
[OK]	暫停或繼續播放
[☺]	向前掃描
[變焦] (往上或往下)	調整音量

將檔案轉移至電腦 (Windows)

- 1 插入安裝 CD 至光碟機中，並按照畫面指示操作。
- 2 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。



- 3 開啓相機。
- 4 在電腦上選擇**我的電腦** → **卸除式磁碟** → **DCIM** → **100PHOTO**。
- 5 選擇您要的檔案，然後將它們拖曳或儲存至電腦。

安全斷開連接 (Windows XP)



規格

影像感應器	• 類型：1/2.33" (大約 7.79 mm) CCD • 有效像素：約 12.2 百萬像素 • 總像素：約 12.4 百萬像素
鏡頭	• 焦距：Samsung 鏡頭 $f = 6.3 - 31.5$ mm (相當於 35 mm 菲林相機：35 - 175 mm) • 最大光圈範圍：F3.6 (W) - F4.8 (T)
防水規格	水下最深 3m (IEC IPX8)
防塵規格	IEC IP6X
顯示	2.7" (6.9 公分) 230 K、TFT LCD
對焦	TTL 自動對焦 (多重 AF、中心 AF、人臉偵測 AF、追蹤 AF)
快門速度	• 智慧自動：1/8 - 1/1,000 秒 • 程式：1 - 1/1,000 秒 • 夜景：8 - 1/1,000 秒
儲存	• 內建記憶體：約 20 MB • 外部記憶體 (選用)：SD 卡 (最高支援 2GB)、SDHC 卡 (最高支援 32GB) 內建記憶體容量可能不符合這些規格。
直流電輸入接頭	4.2 V
充電電池	BP70A
尺寸 (寬 x 高 x 長)	93.8 x 61 x 18.5 公分 (不含突出部分)
重量	121 g (不含電池和記憶卡)
操作溫度	0 - 40° C
操作溼度	5 - 85 %

備忘錄

T.ZH-14



備忘錄



繁體中文

T.ZH-15



Daftar Isi

Informasi keselamatan dan kesehatan	2	1
Bagian-bagian kamera	4	8
Mengatur kamera	5	7
Mengeluarkan dari kemasan ...	5	7
Memasukkan baterai dan kartu memori	6	15
Mengisi baterai	6	12
Menghidupkan kamera.....	7	20
Memilih pilihan	7	38
Perawatan tahan air	8	18
Mengambil foto atau video ...	10	23
Memutar file	11	63
Mentransfer file ke PC (Windows)	12	95
Spesifikasi	13	92



Informasi keselamatan dan kesehatan



Peringatan

Jangan menggunakan kamera di dekat gas atau cairan yang mudah terbakar dan meledak

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

Jauhkan kamera dari anak-anak dan binatang piaraan

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

Mencegah gangguan penglihatan pada subjek

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

Tangani dan buang baterai dan charger dengan benar

- Gunakan baterai dan charger yang disetujui Samsung. Baterai dan charger yang tidak sesuai dapat menyebabkan kerusakan parah pada kamera.
- Jangan menempatkan baterai atau kamera di atas atau di dalam perangkat pemanas, seperti oven, kompor, atau radiator. Baterai dapat meledak jika terlalu panas.

Jangan membuka penutup baterai atau penutup USB di dalam laut, danau atau kondisi-kondisi air serupa. Juga jangan membuka penutup baterai atau penutup USB dengan tangan basah.

- Hal ini dapat menyebabkan kejutan listrik atau kerusakan kamera.



Perhatian

Tangani dan simpan kamera dengan benar dan hati-hati

- Jangan sampai kamera terkena cairan, yang dapat mengakibatkan kerusakan parah. Jangan memegang kamera dengan tangan basah. Kerusakan kamera akibat air dapat membatalkan garansi pabrik.
- Jangan menggunakan atau menyimpan kamera di tempat berdebu, kotor, lembab, atau berventilasi buruk untuk mencegah kerusakan bagian-bagian bergerak dan komponen internal kamera.

- Berhati-hatilah pada saat menghubungkan kabel atau adaptor dan memasang baterai dan kartu memori. Menghubungkan konektor dengan paksa, menghubungkan kabel dengan tidak benar, atau memasang baterai dan kartu memori sembarangan dapat merusak port, konektor, dan aksesori.
- Jangan memasukkan benda asing ke bagian, ruang, atau titik akses manapun pada kamera Anda. Jenis kerusakan seperti ini tidak termasuk dalam garansi Anda.

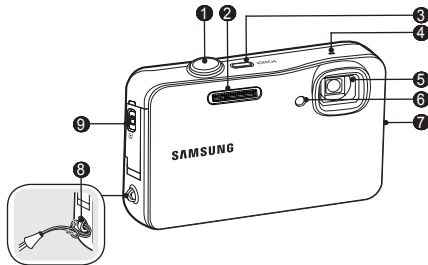
Lindungi baterai, charger, dan kartu memori dari kerusakan

- Jangan memaparkan baterai atau kartu memori pada suhu sangat dingin atau sangat panas (di bawah 0° C/32° F atau di atas 40° C/104° F). Suhu ekstrim dapat mengurangi kapasitas pengisian baterai dan mengakibatkan gangguan fungsi kartu memori.
- Hindari kontak kartu memori dengan cairan, kotoran, atau benda-benda asing. Jika kotor, bersihkan kartu memori dengan kain lembut sebelum memasukkannya ke dalam kamera.

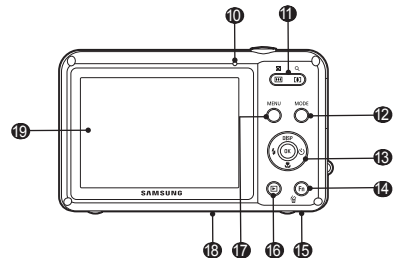
Dianjurkan untuk mengganti komponen-komponen tahan air sekali setahun untuk mempertahankan performa tahan air.

- Hubungi pusat layanan Samsung terdekat Anda untuk mengganti komponen-komponen tahan air.

Bagian-bagian kamera



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Tombol bidik |
| 2 | Lampu kilat |
| 3 | Tombol daya |
| 4 | Pengeras Suara |
| 5 | Lensa |
| 6 | AF-cahaya bantuan / Lampu Pewaktu |
| 7 | Mikrofon |
| 8 | Lubang tali kamera |
| 9 | Terminal USB / AV / DC |



- | | |
|----|---------------------------|
| 10 | Lampu status |
| 11 | Tombol zoom |
| 12 | Tombol MODE |
| 13 | Tombol Navigasi/tombol OK |
| 14 | Tombol Fn / Hapus |
| 15 | Tutup ruang baterai |
| 16 | Tombol putar |
| 17 | Tombol MENU |
| 18 | Dudukan tripod |
| 19 | Monitor LCD |

Mengatur kamera

Mengeluarkan dari kemasan

Silakan periksa bahwa Anda telah memiliki semua isi kemasan yang sesuai sebelum menggunakan produk ini. Isi kemasan dapat berbeda-beda tergantung kepada wilayah penjualannya. Untuk membeli peralatan tambahan, silakan menghubungi penyalur Samsung atau Pusat Layanan Samsung terdekat.



Kamera



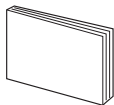
Baterai isi ulang



Adaptor AC /
Kabel USB



Tali kamera



Panduan Cepat



CD-ROM Perangkat Lunak (termasuk panduan pengguna)

Aksesori tambahan



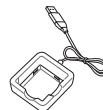
Kartu memori



Kantung kamera



Kabel A / V

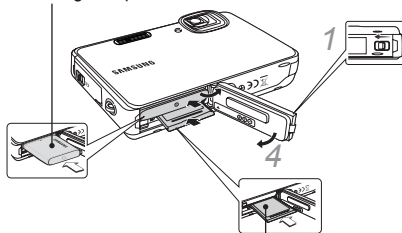


Charger baterai

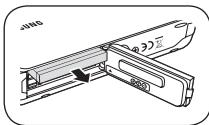
Mengatur kamera

Memasukkan baterai dan kartu memori ▶

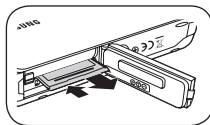
- 2 Dengan logo Samsung menghadap ke atas



▼ Mengeluarkan baterai



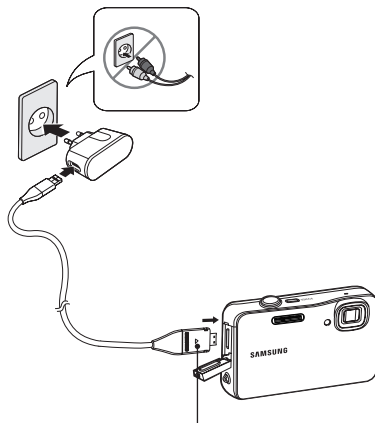
▼ Mengeluarkan kartu memori



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

Mengisi baterai ▶

Pastikan untuk mengisi daya baterai sebelum menggunakan kamera.



Lampu indikator

- Merah: Mengisi
- Hijau: Terisi penuh

Menghidupkan kamera

- 1 Tekan **[POWER]**.
 - Layar setup awal muncul.



- 2 Tekan **[]** untuk memilih **Language**.
- 3 Tekan **[DISP]** atau **[]** untuk memilih bahasa dan tekan **[OK]**.
- 4 Tekan **[DISP]** atau **[]** untuk memilih **Time Zone** dan tekan **[]**.
- 5 Tekan **[]** atau **[]** untuk memilih zona waktu dan tekan **[OK]**.
- 6 Tekan **[DISP]** atau **[]** untuk memilih **Date & Time** dan tekan **[]**.
- 7 Tekan **[]** atau **[]** untuk memilih sebuah item.
- 8 Tekan **[DISP]** atau **[]** untuk mengubah angka atau memilih format tanggal lainnya dan tekan **[OK]**.

Memilih pilihan

- 1 Pada mode pemotretan, tekan **[MENU]**.
- 2 Gunakan tombol navigasi untuk bergulir pada salah satu pilihan atau menu.



- Untuk berpindah ke kiri atau kanan, tekan **[]** atau **[]**.
 - Untuk berpindah ke atas atau bawah, tekan **[DISP]** atau **[]**.
- 3 Tekan **[OK]** untuk mengkonfirmasi pilihan atau menu tersorot.
 - Tekan **[MENU]** lagi untuk kembali ke menu sebelumnya.

Perawatan tahan air

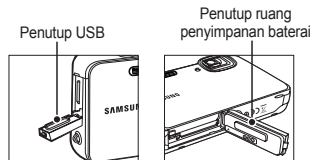
Kamera memerlukan perawatan yang tepat sebelum dan sesudah digunakan untuk perawatan tahan air.

- Aksesoris yang disertakan bersama kamera tidak bersifat tahan air.
- Merujuklah pada buku panduan pengguna untuk informasi lebih lanjut.

Sebelum menggunakan fungsi tahan air

Periksa kamera sebelum menggunakan fungsi tahan air.

- 1 Pastikan bahwa tidak terdapat objek asing atau embun pada penutup ruang penyimpanan baterai atau penutup USB. Jika terdapat objek asing atau embun pada penutup wadah baterai atau penutup USB, seka dengan kain halus, bebas serat. Juga periksa apakah terdapat goresan pada pelindung tahan air.



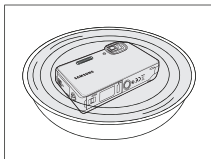
- 2 Pastikan bahwa penutup ruang penyimpanan baterai dan penutup USB berbunyi klik ketika menutupnya, untuk memastikan bahwa penutup dipasang dengan benar.

Perawatan tahan air

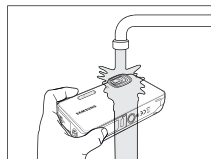
Setelah menggunakan fungsi tahan air

Cucilah kamera setelah menggunakan fungsi tahan air.

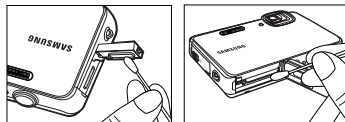
- 1 Pertama-tama, tutuplah penutup ruang penyimpanan baterai dan penutup USB setelah menggunakan kamera, kemudian cucilah pasir, garam atau objek asing lainnya dengan merendam kamera di dalam air bersih selama 2 sampai 3 menit.



- 2 Jika objek-objek asing tidak dapat dibersihkan dengan mengguncang kamera di dalam air, cucilah kamera dengan air yang mengalir deras.



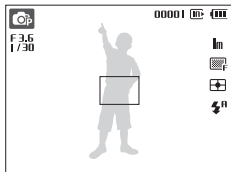
- 3 Mungkin terdapat beberapa tetes air di dalam penutup ruang penyimpanan baterai dan penutup USB setelah membukanya. Sekalah tetesan air sebelum menyimpan kamera.



Mengambil foto atau video

Mengambil foto

- 1 Tekan **[MODE]** untuk memilih ().
- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.
- 3 Tekan **[Bidik]** separuh jalan untuk memfokuskan secara otomatis.
 - Bingkai hijau berarti subyek telah fokus.



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

Merekam video

- 1 Tekan **[MODE]** untuk memilih ().
- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.
- 3 Tekan **[Bidik]**.
- 4 Tekan **[Bidik]** sekali lagi untuk menghentikan perekaman.

Catatan

Jumlah foto berdasarkan resolusi (untuk 1 GB SD)

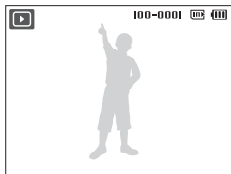
	Resolusi	Sangat Baik	Baik	Normal
12m	4000 x 3000	134	220	329
10m	3984 x 2656	152	249	371
9m	3968 x 2232	181	296	438
8m	3264 x 2448	200	328	487
5m	2592 x 1944	313	510	751
3m	2048 x 1536	494	789	1154
1m	1024 x 768	1731	2597	3463

Angka ini dihitung berdasarkan kondisi standar Samsung dan dapat berbeda tergantung kondisi pengambilan dan pengaturan kamera.

Memutar file

Melihat foto

- 1 Tekan [F5].
- 2 Tekan [←] atau [→] untuk bergeser di antara file.
 - Tekan dan tahan untuk melihat file dengan cepat.



Melihat video

- 1 Tekan [F6].
- 2 Tekan [OK].

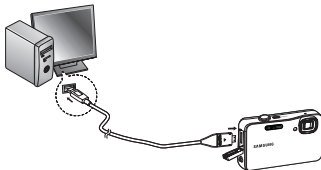


- 3 Gunakan tombol-tombol berikut untuk mengatur putar.

[←]	Pindai mundur
[OK]	Jeda atau putar kembali
[→]	Pindai maju
[Zoom] ke atas atau bawah	Mengatur tingkat volume

Mentransfer file ke PC (Windows)

- 1 Masukkan CD instalasi ke dalam CD-ROM dan ikuti petunjuk pada layar.
- 2 Menghubungkan kamera ke komputer dengan kabel USB.



- 3 Hidupkan kamera.
- 4 Pada PC Anda, pilih **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 5 Pilih file yang Anda inginkan dan pindahkan atau simpan ke PC.

Melepas dengan aman (untuk Windows XP)



Spesifikasi

Sensor gambar	• Tipe: 1/2,33" (sekitar 7,79 mm) CCD • Piksel efektif: sekitar 12,2 mega-piksel • Total piksel: sekitar 12,4 mega-piksel
Lensa	• Panjang fokus: Lensa Samsung f = 6,3 - 31,5 mm (setara film 35 mm: 35 - 175 mm) • F-stop range: F3,6 (W) - F4,8 (T)
Spesifikasi Tahan Air	Maks. 3m di dalam air (IEC IPX8)
Spesifikasi Tahan Debu	IEC IP6X
Tampilan	2,7" (6,9 cm) 230 K, TFT LCD
Fokus	Fokus Otomatis TTL (Multi af, Af pusat, AF Deteks Wajah, AF pelacak)
Kecepatan rana	• Otomatis Pandai: 1/8 - 1/1.000 detik. • Program: 1 - 1/1.000 detik. • Malam hari: 8 - 1/1.000 detik.
Penyimpanan	• Memori internal: sekitar 20 MB • Memori eksternal (Opsional): Kartu SD (hingga 2 GB dijamin), kartu SDHC (hingga 32 GB dijamin) Kapasitas memori internal mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi ini.
Konektor input listrik DC	4,2 V
Baterai isi ulang	BP70A
Dimensi (L x T x D)	93,8 x 61 x 18,5 mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Bobot	121 g (tanpa baterai dan kartu memori)
Suhu pengoperasian	0 - 40° C
Kelembaban pengoperasian	5 - 85 %

MEMO

ID-14



MEMO

Bahasa

ID-15

- لا بد من الحرص أثناء توصيل الكبلات أو المحولات وتركيب البطاريات أو بطاقات الذاكرة. إن التعامل مع الموصلات أو توصيل الكبلات بشكل غير صحيح أو تركيب البطاريات أو بطاقات الذاكرة بشكل غير صحيح قد يتسبب في تلف المنافذ والموصلات والكماليات.
- لا تدخل أجسام غريبة داخل حاويات الكاميرا أو فتحاتها أو نقاط التوصيل. فهذا النوع من الضرر لا يشمل الضمان.

لا بد من حماية البطاريات وأجهزة الشحن وبطاقات الذاكرة من التلف

- تجنب تعريض البطاريات أو بطاقات الذاكرة إلى درجات حرارة منخفضة أو مرتفعة للغاية (أقل من 0 مئوية/32 فهرنهايت أو أعلى من 40 مئوية/104 فهرنهايت). فدرجات الحرارة العالية أو المنخفضة للغاية قد تقلل من كفاءة البطاريات وتتسبب في تعطل بطاقات الذاكرة.
- احرص على ألا تلامس بطاقات الذاكرة أي سوائل أو أوساخ أو مواد غريبة. فإن تعرضت بطاقة الذاكرة لأي مما سبق، امسحها بقطعة قماش نظيفة قبل إدخالها في الكاميرا.

ينصح باستبدال المكونات المقاومة للماء مرة في السنة للحفاظ على الأداء المقاوم للماء.

- اتصل بأقرب مركز خدمة سامسونج لاستبدال المكونات المقاومة للماء.

لا بد من التعامل مع البطاريات وأجهزة الشحن والتخلص منها بحرص

- استخدم فقط البطاريات وأجهزة الشحن المعتمدة من Samsung.
- فالبطاريات وأجهزة الشحن غير المتوافقة قد تؤثر على الكاميرا وتتسبب في تلفها.
- لا تضع البطاريات أو الكاميرا على أجهزة تسخين، مثل أفران الميكروويف أو المواقد أو أجهزة الردياتير. فقد تنفجر البطاريات عند فرط تسخينها.

تجنب فتح غطاء البطارية أو غطاء USB في البحر أو في البحيرة أو في الظروف المشابهة تحت الماء. تجنب فتح غطاء البطارية أو غطاء USB بأيدي مبللة أيضاً.

- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو خلل بالكاميرا.

تنبيهات



لا بد من التعامل مع الكاميرا وتخزينها بحرص وعناية

- لا تسمح بتعرض الكاميرا للبلل - فالسوائل قد تتلف الكاميرا. لا تتعامل مع الكاميرا بأيدي مبللة. فالماء قد يتلف الكاميرا وقد تفقد صلاحية ضمان الكاميرا.
- تجنب استخدام الكاميرا أو تخزينها في مناطق مغيرة أو غير نظيفة أو رطبة أو قليلة التهوية وذلك لتفادي تلف الأجزاء المتحركة أو المكونات الداخلية.

معلومات الصحة والسلامة

تحذيرات



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

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

تفادي إصابة نظر الأهداف

لا تستخدم الفلاش على مسافة قريبة (أقل من 3م/10 قدم) من الأفراد أو
الحيوانات. إن استخدام الفلاش على مسافة قريبة من أعين الهدف قد يؤثر على
النظر بشكل مؤقت أو دائم.

المحتويات



1	معلومات الصحة والسلامة
8	تصميم الكاميرا
	إعداد الكاميرا
7	تفريغ المحتويات
15	إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة
12	إشحن البطارية
20	تشغيل الكاميرا
38	اختيار الخيارات
18	إدارة مقاومة الماء
23	التقاط صور أو فيديو
63	تشغيل الملفات
	نقل الملفات إلى الكمبيوتر
95	(مع نظام Windows)
92	المواصفات

إعداد الكاميرا

تفريغ المحتويات

الرجاء التحقق من الحصول على محتويات العبوة الصحيحة قبل استخدام هذا المنتج. قد تختلف محتويات العبوة باختلاف منطقة البيع. لشراء الملحقات الاختيارية، اتصل بأقرب بائع أجهزة سامسونج أو بمركز خدمة سامسونج.

الكماليات الاختيارية



حقيبة الكاميرا



بطاقات الذاكرة



شاحن البطارية



كبل A/V



محول التيار المتردد/
كبل USB



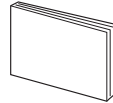
القرص المدمج للبرنامج
(يتضمن دليل المستخدم)



بطارية بعداد شحنها



الكاميرا

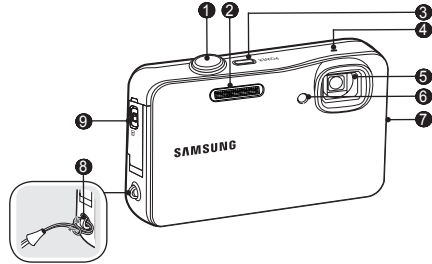
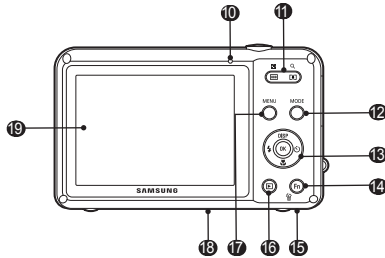


دليل التشغيل السريع



حزام الكاميرا

تصميم الكاميرا



عربي

10	مؤشر الحالة
11	زر التكبير
12	زر الوضع
13	زر التثبيث/زر موافق
14	زر حذف/Fn
15	غطاء حجرة البطارية
16	زر إعادة العرض
17	زر القائمة
18	التثبيت بالحامل الثلاثي
19	شاشة العرض البلورية

1	زر التصوير
2	الفاش
3	زر الطاقة
4	السماعة
5	العدسة
6	إضاءة مساعدة على التركيز/مؤشر المؤقت
7	الميكروفون
8	حلقة توصيل الحزام
9	USB / الصوت/الفيديو/التيار المستمر

1

1

2



- 3

2

3

4

5

6

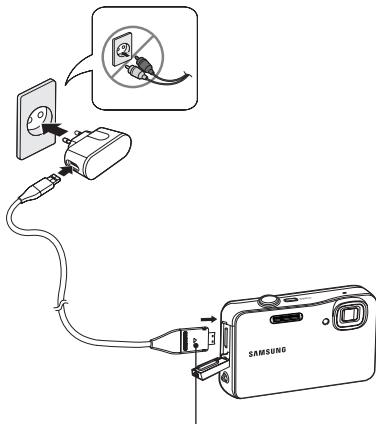
7

8

1

إشحن البطارية

تأكد من شحن البطارية قبل استخدام الكاميرا.

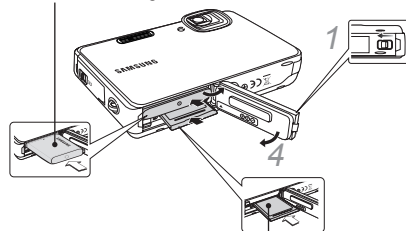


مؤشر البيان

- أحمر: شحن
- أخضر: مشحونة بالكامل

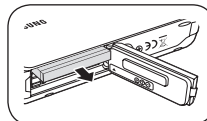
إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة

2 بحيث يكون شعار Samsung نحو الأعلى.

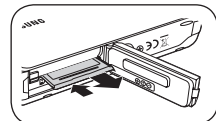


3 بحيث تكون الأطراف الملونة بالذهبي باتجاه الأسفل.

▼ إخراج البطارية



▼ إخراج بطاقة الذاكرة



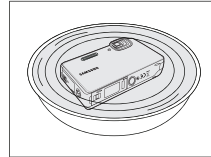
ادفع برفق إلى أن تنفصل البطاقة عن الكاميرا، ثم اسحبها خارج الفتحة.

إدارة مقاومة الماء

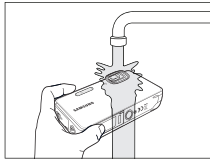
بعد استخدام وظيفة مقاومة الماء

اغسل الكاميرا بعد استخدام وظيفة مقاومة الماء.

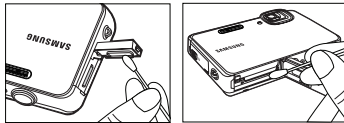
1 أولاً، قم بإغلاق غطاء غرفة البطارية وغطاء USB بعد استخدام الكاميرا، وإزالة الرمال أو الأملاح أو الأجسام الغريبة الأخرى بغمر الكاميرا في ماء نظيف لمدة دقيقتين أو ثلاثة.



2 إذا لم تتم إزالة الأجسام الغريبة بهز الكاميرا في الماء، فقم بغسل الكاميرا مباشرةً تحت تيار ماء قوي.



3 قد توجد بعض قطرات من الماء داخل غطاء غرفة البطارية وغطاء USB بعد فتحهما. قم بتجفيف قطرات الماء قبل تخزين الكاميرا.

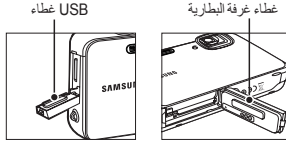


إدارة مقاومة الماء

تتطلب الكاميرا الرعاية المناسبة لإدارة مقاومة الماء قبل استخدام الكاميرا وبعده.

قبل استخدام وظيفة مقاومة الماء

1 تحقق من الكاميرا قبل استخدام وظيفة مقاومة الماء. تأكد من عدم وجود أجسام غريبة أو رطوبة على غطاء غرفة البطارية أو غطاء USB. إذا كانت هناك أجسام غريبة أو رطوبة على غطاء غرفة البطارية أو غطاء USB، فقم بإزالتها باستخدام قطعة من القماش الناعم الخالي من الكتان. كذلك تحقق مما إذا كان يوجد أي خدوش على سدادة مقاومة الماء.



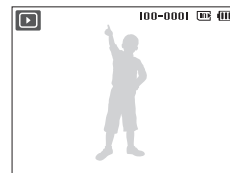
2 تأكد من سماع صوت استقرار غطاء تجويف البطارية وغطاء USB في مكانه عند إغلاقهما، بحيث يتم إغلاقهما بإحكام.

تشغيل الملفات

استعراض الصور

1 اضغط [▶].

2 اضغط [⚡] أو [↻] للتمرير عبر الملفات.
 ■ اضغط مع الاستمرار في الضغط لاستعراض الملفات بسرعة.



عرض الفيديو

1 اضغط [▶].

2 اضغط [OK].



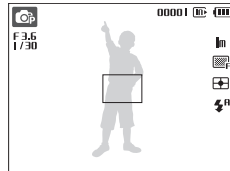
3 استخدم الأزرار التالية للتحكم في العرض.

البحث للخلف	[⚡]
إيقاف العرض مؤقتًا أو استئنافه.	[OK]
البحث للأمام	[↻]
ضبط مستوى الصوت	[التكبير] لأعلى أو أسفل

التقاط صور أو فيديو

التقاط صورة

- 1 اضغط [MODE] لاختيار ().
- 2 قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- 3 اضغط [المصراع] إلى منتصف المسافة للتركيز آلياً.
• الإطار الأخضر يشير إلى أن الهدف داخل التركيز.



- 4 اضغط [المصراع] إلى الأسفل بالكامل لالتقاط الصورة.

تسجيل فيديو

- 1 اضغط [MODE] لاختيار ().
- 2 قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- 3 اضغط [المصراع].
- 4 اضغط [المصراع] ثانية لإيقاف التسجيل.

ملاحظة

عدد الصور حسب درجة الوضوح (بالنسبة لبطاقة SD سعة 1 جيجابايت)

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

تلك الأرقام مقياسة حسب مواصفات Samsung وقد تختلف باختلاف ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.

المواصفات

مستشعر الصورة	• النوع: "1/2.33" (7.79 مم تقريباً) CCD • البيكسل الفعالة: حوالي 12.2 ميجابيكسل • إجمالي البيكسل: حوالي 12.4 ميجابيكسل
العدسة	• الطول البؤري: عدسة f = 6.3 - 31.5 Samsung مم (مقابل فيلم 35 مم: 35 - 175 مم) • نطاق F-stop: F3.2 (W) - F5.9 (T)
مواصفات مقاومة الماء	أقصى عمق 3 أمتار تحت سطح الماء (IEC IPX8)
مواصفات مقاومة الغبار	IEC IP6X
العرض	2.7" (6.9 سم) TFT LCD، 230 K
التركيز	التركيز التلقائي TTL (AF متعدد، AF مركز، AF اكتشاف الوجه، تتبع AF)
سرعة المصراع	• تلقائي ذكي: 1/8 - 1/1,000 ثانية. • برنامج: 1 - 1/1,000 ثانية • ليل: 8 - 1/1,000 ثانية
التخزين	• الذاكرة الداخلية: حوالي 20 ميجابايت • الذاكرة الخارجية (اختيارية): بطاقة SD (حتى 2 جيجابايت مضمنة)، بطاقة SDHC (حتى 32 جيجابايت مضمنة) • قد لا تتفق سعة الذاكرة الداخلية مع هذه المواصفات.
موصل إدخال التيار الثابت	4.2 V
بطارية يعاد شحنها	BP70A
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	18.5 × 61 × 93.8 ملم (باستثناء البروز)
الوزن	121 جم (بدون البطارية وبطاقة الذاكرة)
درجة حرارة التشغيل	0 - 40 مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	5 - 85 %

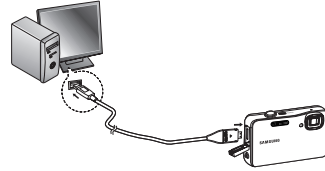
نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)

سلامة فصل التوصيل (بالنسبة لنظام Windows XP)



1 ادخل القرص المدمج الخاص بالتنبيت داخل مشغل الأقراص المدمجة واتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

2 قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر بواسطة كبل USB.



3 قم بتشغيل الكاميرا.

4 من الكمبيوتر ، اختر Removable Disk ← My Computer
← DCIM ← 100PHOTO.

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

مذكرة

AR-15



مذكرة

مذكرة

AR-14

สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	2	1
และสุขภาพ		
ส่วนประกอบของกล่อง	4	8
การตั้งค่ากล่อง	5	
อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์	5	7
การใช้แบตเตอรี่และการชาร์จ		
หน่วยความจำ	6	15
การชาร์จแบตเตอรี่	6	12
การเปิดกล่อง	7	20
การเลือกตัวเลือก	7	38
คุณสมบัติที่หน้า	8	18
การจับภาพหรือวิดีโอ	10	23
การเชื่อมต่อ	11	63
การถ่ายโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์ (Windows) ...	12	95
ข้อมูลเฉพาะ	13	92



ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ



ห้ามใช้กล่องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้วัตถุไวไฟหรือก๊าซและของเหลวที่มีการระเบิดได้

ห้ามใช้กล่องของคุณในบริเวณที่ใกล้เชื้อเพลิงหรือสารเคมีที่ติดไฟได้ ไม่ควรจัดเก็บหรือพกพาของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ หรือวัสดุที่ระเบิดได้ง่ายไว้ในบริเวณเดียวกับกล่องหรืออุปกรณ์เสริม

การเก็บกล่องให้ห่างจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง

เก็บกล่องของคุณและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดให้อยู่ในที่ห่างไกลจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง เนื่องจากกล่องมีส่วนประกอบที่เป็นชิ้นเล็กๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดการสำลักติดคอได้หากกลืนเข้าไป ชิ้นส่วนที่ถอดได้และอุปกรณ์เสริมอาจเป็นอันตรายต่อร่างกายเช่นเดียวกัน

การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสายตาของน้ำหมาย

ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้ (ใกล้เกิน 1m/.3 ฟุต) กับคนและสัตว์ การใช้แฟลชใกล้กับสายตาของเป้าหมายมากเกินไปอาจทำให้เกิดอันตรายทั้งชั่วคราวหรือถาวรได้

การจัดการและกำจัดแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จด้วยความเอาใจใส่

- ควรใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การนำแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ไม่ได้มาใช้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายร้ายแรงกับกล่องของคุณ
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือกล่องไว้บนหรือในอุปกรณ์ทำความร้อนต่างๆ เช่น เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ที่มีการแผ่รังสี เป็นต้น เนื่องจากแบตเตอรี่อาจระเบิดได้เมื่อเกิดความร้อนสูงเกินไป

ห้ามเปิดฝาคอรอบด้านหรือฝาคอรอบ USB ในทะเล ทะเลสาบหรือเมื่ออยู่ใต้น้ำในสภาพที่ใกล้เคียงกันนี้ ห้ามเปิดฝาคอรอบด้านหรือฝาคอรอบ USB ขณะที่มือเปียกด้วย

- เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตหรือกล่องทำงานผิดพลาดได้



ข้อควรระวัง

การใช้และเก็บกล่องด้วยความระมัดระวังและถูกวิธี

- อย่าให้กล่องเปียกน้ำ เพราะของเหลวอาจทำให้กล่องเสียหายรุนแรง อาจฉีกกล่องในขณะที่มือเปียก หากกล่องได้รับความเสียหายจากน้ำอาจทำให้เสียหายในการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตของคุณเป็นโมฆะ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล่องไว้ในบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่นละออง สกปรก อับชื้น หรือบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนที่ถอดได้และส่วนประกอบภายในเกิดลวด

- ามเสียบสายต่อสายหรืออะแดปเตอร์ และใส่แบตเตอรี่รวมถึงการ์ดหน่วยความจำด้วยความระมัดระวัง การออกแรงกดที่ขั้วต่อ การต่อสายไม่ถูกวิธี หรือการใส่แบตเตอรี่และการ์ดหน่วยความจำไม่ถูกต้องจะทำให้พอร์ต ขั้วต่อ และอุปกรณ์เสริมเสียหาย
- อย่าใส่วัตถุแปลกปลอมลงในส่วนต่างๆ ของ หรือจุดต่างๆ ของกล่องที่สามารถเข้าถึงได้ เพราะการรับประกันจะไม่ครอบคลุมความเสียหายประเภทนี้

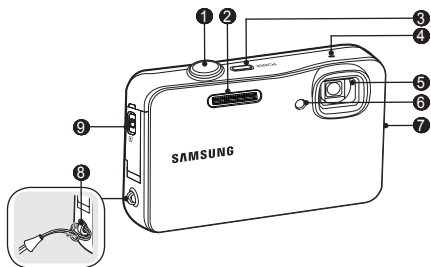
การป้องกันแบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และการ์ดหน่วยความจำไม่ให้เกิดความเสียหาย

- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือการ์ดหน่วยความจำในบริเวณที่เย็นจัดหรือร้อนจัดจนเกินไป (อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส/32 องศาฟาเรนไฮต์ หรือสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส/104 องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ความจุในการชาร์จกำลังไฟลดลง และทำให้การ์ดหน่วยความจำทำงานผิดพลาด
- ระวังอย่าให้การ์ดหน่วยความจำสัมผัสกับของเหลว ฝุ่นละออง หรือสารแปลกปลอม ถ้าการ์ดหน่วยความจำสกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดก่อนใส่ไว้ในกล่องของคุณ

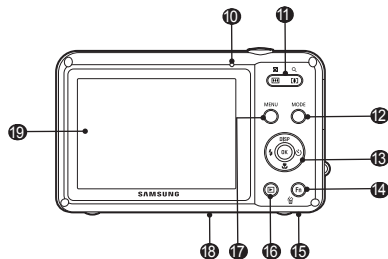
แนะนำให้เปลี่ยนชิ้นส่วนกันน้ำปีละหนึ่งครั้งเพื่อรักษาคุณสมบัติกันน้ำเอาไว้

- ติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านเพื่อขอเปลี่ยนชิ้นส่วนกันน้ำ

ส่วนประกอบของกล้อง



1	ปุ่มชัตเตอร์
2	แฟลช
3	ปุ่มเปิดปิดเครื่อง (POWER)
4	ลำโพง
5	เลนส์
6	โฟกัสหรือ AF/โฟกัสเวลา
7	ไมโครโฟน
8	ช่องเสียบสาย
9	ขั้วต่อ USB / AV / DC



10	ไฟแสดงสถานะ
11	ปุ่มซูม
12	ปุ่มโหมด
13	ปุ่มเลื่อนตำแหน่ง/ปุ่มตกลง
14	ปุ่ม Fn / ลบ
15	ปุ่มวางแบตเตอรี่
16	ปุ่มเปิดเล่น
17	ปุ่มเมนู
18	ปุ่มรีเซ็ตกล้อง
19	จอ LCD

การตั้งค่ากล้อง

อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์

กรุณาตรวจสอบว่าคุณมีรายการผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย ข้อมูล
อุปกรณ์เสริมได้โดยคิดต่อกับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung โปรดสอบถามหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung



กล้อง



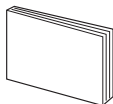
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้



อะแดปเตอร์ AC/
สาย USB



สายยึดกล้อง



คู่มือการเริ่มต้นใช้งานแบบด่วน



ซีดีรอมซอฟต์แวร์
(รวมคู่มือการใช้งาน)

อุปกรณ์เสริม



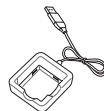
การ์ดหน่วยความจำ



ซองใส่กล้อง



สาย A / V

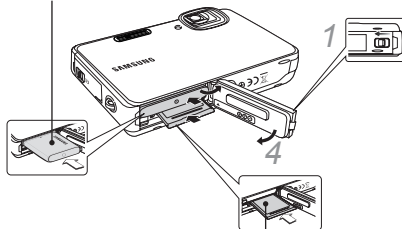


เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

การตั้งค่ากล้อง

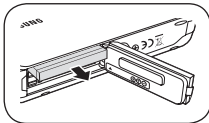
การใส่แบตเตอรี่และการดัดหน่วยความจำ

2 หันแบตเตอรี่ด้านที่มีโลโก้ของซัมซุงขึ้น

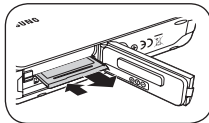


3 คว่ำด้านที่มีโลหะสีทองลง

▼ การถอดแบตเตอรี่



▼ การถอดการ์ดหน่วยความจำ

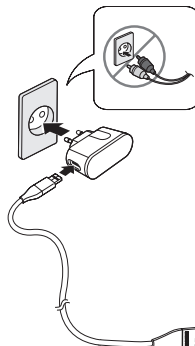


กดเบาๆ จนกว่าการ์ดจะหลุดออกจากกล้อง แล้วดึงการค้อออกจากช่องใส่

TH-6

การชาร์จแบตเตอรี่

อย่าลืมประจุก่อนใช้งานกล้อง



ไฟแสดงสถานะ

- แดง: กำลังชาร์จแบตเตอรี่
- เขียว: ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

การเปิดกล้อง

- 1 กดปุ่ม [POWER]
▪ หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น



- 2 กด [↵] เพื่อเลือก **Language**
- 3 กด [DISP] หรือ [↵] เพื่อเลือกภาษา แล้วกด [OK]
- 4 กด [DISP] หรือ [↵] เพื่อเลือก **Time Zone** และกด [↵]
- 5 กด [↵] หรือ [↵] เพื่อเลือกโซนเวลาและกด [OK]
- 6 กด [DISP] หรือ [↵] เพื่อเลือก **Date & Time** แล้วกด [↵]
- 7 กด [↵] หรือ [↵] เพื่อเลือกรายการ
- 8 กด [DISP] หรือ [↵] เพื่อเปลี่ยนตัวเลขหรือเลือกรูปแบบวันที่รูปแบบอื่น แล้วกด [OK]

การเลือกตัวเลือก

- 1 ในโหมดถ่ายภาพ กด [MENU].
- 2 ใช้ปุ่มเลื่อนตำแหน่งเพื่อเลื่อนไปสู่ทางเลือกหรือเมนู



- ในการเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา ให้กดปุ่ม [↵] หรือ [↵].
 - ในการเลื่อนขึ้นหรือลง ให้กดปุ่ม [DISP] หรือ [↵].
- 3 กดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยันตัวเลือกหรือเมนูที่มีแถบสีเน้น
▪ กดปุ่ม [MENU] อีกครั้งเพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

คุณสมบัติกันน้ำ

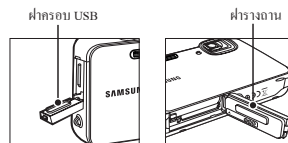
ต้องจัดการกับคุณสมบัติกันน้ำของกล้องอย่างเหมาะสมทั้งก่อนและหลังจากใช้กล้อง

- อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล้องไม่มีคุณสมบัติกันน้ำ
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คู่มือผู้ใช้

ก่อนใช้ฟังก์ชันกันน้ำ

ตรวจสอบกล้องก่อนใช้ฟังก์ชันกันน้ำ

- 1 ต้องไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือความชื้นอยู่บนฝากระจกด้านหรือฝาครอบ USB หากมีสิ่งแปลกปลอมหรือความชื้นอยู่บนฝากระจกด้านหรือฝาครอบ USB ให้ใช้ผ้านุ่มไม่มีขุยเช็ดทำความสะอาด และตรวจสอบด้วยว่ามีรอยขีดข่วนบนส่วนปิดผนึกสำหรับกันน้ำหรือไม่



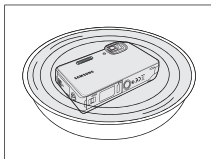
- 2 ทั้งฝากระจกด้านและฝาครอบ USB ต้องล็อกจนได้ยินเสียงคลิกเมื่อปิดเพื่อการปิดผนึก

คุณสมบัติกันน้ำ

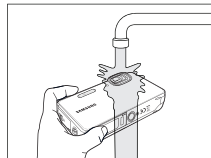
หลังจากใช้ฟังก์ชันกันน้ำ

ล้างทำความสะอาดกล้องหลังจากใช้ฟังก์ชันกันน้ำ

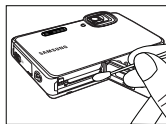
- 1 อันดับแรก ให้เปิดฝารางด้านและฝาครอบ USB หลังจากใช้กล้องแล้ว ก่อนล้างทรายเกลือและสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ออกด้วยการจุ่มกล้องลงในน้ำสะอาด 2-3 นาที



- 2 หากยังมีสิ่งแปลกปลอมอยู่แม้ได้เช็ดกล้องในน้ำแล้ว ให้เปิดก๊อกน้ำแรงๆ เพื่อล้างกล้องโดยตรง



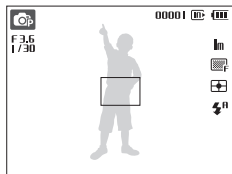
- 3 อาจมีหยดน้ำอยู่ภายในฝารางด้านและฝาครอบ USB หลังเปิดออก เช็ดหยดน้ำออกให้หมดก่อนจัดเก็บกล้อง



การจับภาพหรือวิดีโอ

การถ่ายภาพ

- 1 ดันสวิตช์โหมดไปที่ (📷)
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด [ชัตเตอร์] ลงครึ่งหนึ่งเพื่อปรับโฟกัสอัตโนมัติ
 - เฟรมสีเขียวหมายถึงเป้าหมายอยู่ในโฟกัส



- 4 กด [ชัตเตอร์] ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

การบันทึกวิดีโอ

- 1 กด [MODE] เพื่อเลือก (📹)
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด [ชัตเตอร์]
- 4 กด [ชัตเตอร์] อีกครั้งเพื่อหยุดบันทึก

+หมายเหตุ

จำนวนรูปถ่ายตามความละเอียดของภาพ (สำหรับ SD ขนาด 1 GB)

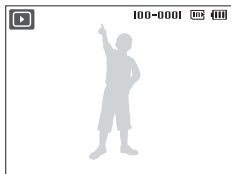
ความละเอียดของภาพ	สูง	พอใช้	ปกติ
12m	4000 x 3000	134	220
10m	3984 x 2656	152	249
7m	3968 x 2232	181	296
8m	3264 x 2448	200	328
5m	2592 x 1944	313	510
3m	2048 x 1536	494	789
1m	1024 x 768	1731	2597

ตัวเลขเหล่านี้ตรวจสอบวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของซัมซุง ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานะในการถ่ายและการตั้งค่ากล้อง

การเล่นไฟล์

การดูรูปถ่าย

- 1 กด [▶].
- 2 กด [⚡] หรือ [😊] เพื่อเลื่อนไปสู่ไฟล์ต่างๆ
 - กดค้างไว้เพื่อดูไฟล์อย่างรวดเร็ว



การดูวิดีโอ

- 1 กด [▶].
- 2 กด [OK].

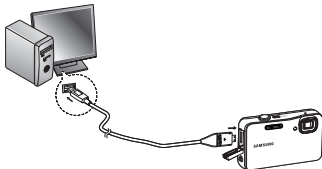


- 3 ใช้ปุ่มดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่น

[⚡]	สแกนย้อนกลับ
[OK]	หยุดหรือเล่นต่อ
[😊]	สแกนไปข้างหน้า
[ปุ่ม] ขึ้นหรือลง	ปรับระดับความดังของเสียง

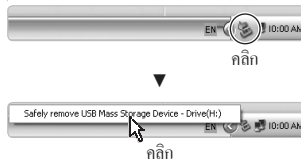
การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)

- 1 ใส่ซีดีสำหรับติดตั้งลงในไดรฟ์ของซีดีรอม
และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 2 ต่อกับเครื่องพีซีด้วยสาย USB



- 3 เปิดกล้อง
- 4 บนคอมพิวเตอร์ ให้เลือก คอมพิวเตอร์ของฉัน →
ดิสก์แบบถอดได้ → DCIM → 100PHOTO.
- 5 เลือกไฟล์ที่คุณต้องการและลากหรือบันทึก ไปยังเครื่องพีซี

การหยุดการเชื่อมต่ออย่างปลอดภัย (สำหรับ Windows XP)



ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	• ประเภท: 1/2.33" (ประมาณ 7.79 มม.) CCD • ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 12.2 ล้านพิกเซล • พิกเซลทั้งหมด: ประมาณ 12.4 ล้านพิกเซล
เลนส์	• ความยาวโฟกัส: เลนส์ Samsung f = 6.3 - 31.5 มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม.: 35 - 175 มม.) • ระยะ F-stop: F3.6 (W) - F4.8 (T)
ข้อมูลจำเพาะคุณสมบัติกันน้ำ	ได้นำได้สูงสุด 3 เมตร (IEC IPX8)
ข้อมูลจำเพาะคุณสมบัติกันฝุ่น	IEC IP6X
หน้าจอ	2.7" (6.9 ซม.) 230 K, TFT LCD
การปรับโฟกัส	ระยะโฟกัสอัตโนมัติ TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, AF ระบบตรวจจำใบหน้า, การค้นหาโฟกัส)
ความเร็วชัตเตอร์	• ระบบอัจฉริยะ: 1/8 - 1/1000 วินาที • โปรแกรม: 1 - 1/1000 วินาที • กลางคืน: 8 - 1/1000 วินาที
สื่อบันทึก	• หน่วยความจำภายใน: ประมาณ 20 MB • หน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์เสริม): การ์ด SD (รับประกันสูงสุด 2 GB), การ์ด SDHC (รับประกันสูงสุด 32 GB) ความจุของหน่วยความจำภายในเครื่องอาจไม่ตรงกับที่ระบุไว้ด้านบน
ข้อต่อไฟ DC	4.2 V
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้	BP70A
ขนาด (W x H x D)	93.8 x 61 x 18.5 มม. (ไม่รวมส่วนอื่น)
น้ำหนัก	121 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่และการ์ดความจำ)
อุณหภูมิการทำงาน	0 - 40 องศาเซลเซียส
ความชื้นในการทำงาน	5 - 85 %

บันทึก

TH-14



บันทึก

TH-15

TH-15

- هنگام وصل کردن کابل ها یا آداپتورها و نصب باتری ها و کارت های حافظه، مراقب باشید. فشار آوردن به محل های اتصال، اتصال نادرست کابل ها، یا نصب نادرست باتری ها و کارت های حافظه می تواند به پورت ها، محل های اتصال و لوازم جانبی آسیب وارد کند.
- اجسام خارجی را داخل هیچ یک از محفظه ها، شکاف ها یا نقاط دسترسی دوربین نکنید. این نوع آسیب تحت پوشش ضمانت نامه قرار نمی گیرد.

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

- از قرار دادن باتری ها یا کارت های حافظه در معرض دمای خیلی پایین یا خیلی بالا (پایین تر از 0 درجه سانتی گراد/32 درجه فارنهایت یا بالاتر از 40 درجه سانتی گراد/104 درجه فارنهایت) خودداری نمایید. دمای بسیار بالا یا بسیار پایین می تواند موجب کاهش ظرفیت شارژ باتری ها و عملکرد نادرست کارت های حافظه شود.
- از تماس پیدا کردن کارت های حافظه با مایعات، آلودگی یا اجسام خارجی جلوگیری کنید. در صورتی که کارت حافظه کثیف است، آن را پیش از قرار دادن در داخل دوربین، با پارچه نرم تمیز کنید.

توصیه می شود که اجزای ضداَب را هر سال تعویض کنید تا کارایی ضداَب حفظ شود.

- برای تعویض اجزای ضداَب با نزدیکترین مرکز سرویس سامسونگ تماس بگیرید.

با دقت با باتری ها و شارژرها کار کنید و آنها را دور بیندازید

- فقط از باتری ها و شارژرهای مورد تأیید Samsung استفاده کنید.
- استفاده از باتری ها و شارژرهای ناسازگار می تواند موجب مصدومیت جدی و آسیب دیدن دوربین شما شود.
- هرگز باتری ها یا دوربین را در داخل یا روی وسایل گرمازا، مانند اجاق مایکروویو، اجاق، یا رادیاتور قرار ندهید. در صورتی که باتری ها بیش از حد گرم شوند، امکان انفجار آنها وجود دارد.

درپوش باتری یا درپوش USB را درون دریا، دریاچه یا محیطهای مشابه زیرآب، باژ نکنید. درپوش باتری یا درپوش USB را با دست خیس نیز باژ نکنید.

- این کار ممکن است باعث بروز اتصالی یا خرابی دوربین شود. ا



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

- اجازه ندهید دوربین خیس شود - مایعات می توانند موجب آسیب های جدی شوند. با دست خیس به دوربین دست نزنید. آسیب دیدن دوربین در اثر آب، می تواند ضمانت نامه تولیدکننده را از درجه اعتبار ساقط کند.
- از به کار بردن یا نگهداری دوربین در محیط های پر گرد و غبار، کثیف، مرطوب، یا دارای تهویه نامناسب خودداری نمایید تا از آسیب دیدن قطعات متحرک و اجزای داخلی دوربین جلوگیری شود.

اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی



هشدار

از دوربین خود در نزدیکی گازها و مایعات قابل اشتعال یا قابل انفجار

استفاده نکنید

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

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

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

از آسیب دیدن بینایی سوژه های خود جلوگیری کنید

از فلاش در فاصله نزدیک (کمتر از 1 متر/3 فوت) به افراد یا حیوانات استفاده نکنید. استفاده از فلاش در فاصله خیلی نزدیک به چشم های سوژه شما،

می تواند موجب آسیب موقت یا دائمی شود.

فهرست مطالب



1	اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی ... 2
8	شکل ظاهری دوربین 4
	راه اندازی دوربین 5
7	باز کردن بسته بندی 5
15	قرار دادن باتری و کارت حافظه 6
12	شارژ کردن باتری 6
20	روشن کردن دوربین 7
38	انتخاب گزینه ها 7
18	مدیریت ضداآب 8
23	عکسبرداری یا فیلمبرداری 10
63	پخش فایل ها 11
95	انتقال فایل ها به رایانه (Windows) ... 12
92	مشخصات 13

راه اندازی دوربین

باز کردن بسته بندی

پیش از استفاده از این محصول، مطمئن شوید که محتویات درست را در اختیار دارید. محتویات درون جعبه با توجه به هر منطقه ممکن است متفاوت باشد. برای خرید محصولات اختیاری، با نزدیکترین محل فروش محصولات سامسونگ یا مراکز خدمات سامسونگ تماس بگیرید.

لوازم جانبی اختیاری



کیف دوربین



کارت های حافظه



شارژر باتری



کابل A/V
(صدا/تصویر)



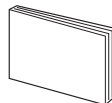
آداپتور برق متناوب/
کابل USB



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



باتری قابل شارژ



دفترچه راهنمای آغاز
به کار سریع

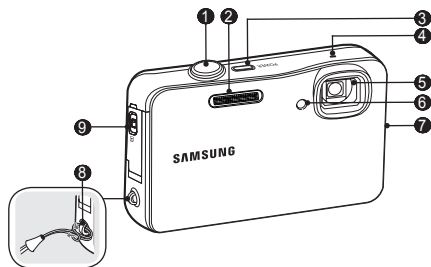
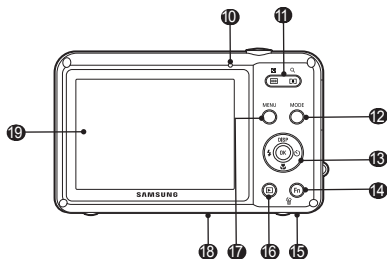


دوربین



بند دوربین

شکل ظاهری دوربین



چراغ وضعیت

دکمه زوم

دکمه حالت

دکمه هدایت/دکمه تأیید

دکمه حذف /Fn

درپوش محفظه باتری

دکمه پخش

دکمه منو

محل سوار شدن روی سه پایه

نمایشگر LCD

دکمه شاتر

فلش

دکمه روشن-خاموش

بلندنگر

لنز

چراغ دستیار AF/چراغ تایمر

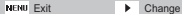
میکروفن

محل وصل کردن بند دوربین

ترمینال USB / AV / DC

FA-4

1



2

3

4

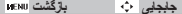
5

6

7

1

2



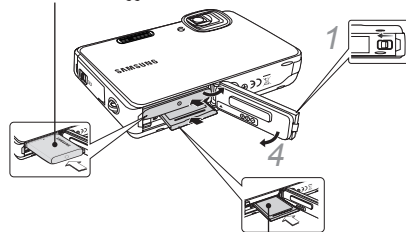
3

1

قرار دادن باتری و کارت حافظه

2 طوری که آرم Samsung

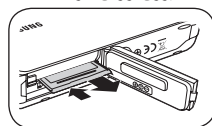
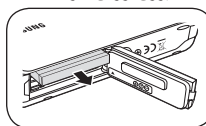
رو به بالا باشد



3 طوری که اتصالات طلایی رنگ رو به پایین باشد

بیرون آوردن باتری ▼

بیرون آوردن کارت حافظه ▼

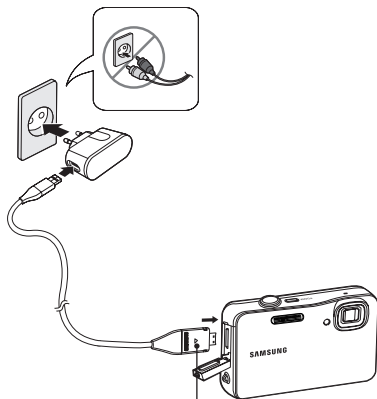


آرام فشار دهید تا کارت از دوربین آزاد شود، سپس کارت را از شکاف بیرون بکشید.

FA-6

شارژ کردن باتری

حتما پیش از استفاده از دوربین، باتری را شارژ کنید.



چراغ نشانگر

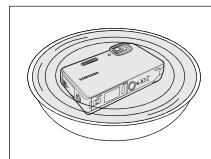
- قرمز: در حال شارژ
- سبز: کاملاً شارژ شده است

مدیریت ضدآب

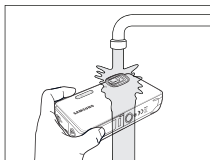
پس از استفاده از عملکرد ضدآب

دوربین را پس از استفاده از عملکرد ضدآب بشویید.

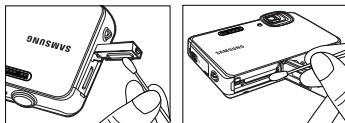
- 1 ابتدا، پس از استفاده از دوربین درپوش محفظه باتری و درپوش USB را ببندید و خاک، نمک یا سایر اجسام خارجی را با غوطه ور کردن دوربین درون آب تمیز به مدت 2 تا 3 دقیقه، بشویید.



- 2 در صورت برطرف نشدن اجسام خارجی توسط تکان دادن دوربین درون آب، دوربین را مستقیماً توسط جریان زیاد آب بشویید.



- 3 پس از باز کردن درپوش محفظه باتری و درپوش USB ممکن است مقداری آب درون این قسمت‌ها باقی مانده باشد. قبل از کنار گذاشتن دوربین، قطرات آب را پاک کنید.



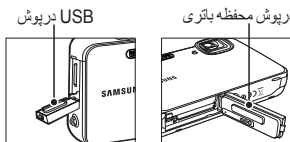
مدیریت ضداَب

این دوربین قبل و بعد از استفاده به مراقبتهای مناسب ضداَب نیاز دارد.

قبل از استفاده از عملکرد ضداَب

دوربین را قبل از استفاده از عملکرد ضداَب کنترل کنید.

1. دقت کنید که اجسام خارجی یا رطوبت بر روی درپوش محفظه باتری یا درپوش USB وجود نداشته باشد. در صورت وجود اجسام خارجی یا رطوبت بر روی درپوش محفظه باتری یا درپوش USB، آنها را با پارچه نرم و بدون پرز، تمیز کنید. همچنین وجود خراش را بر روی درزگیر ضداَب کنترل کنید.

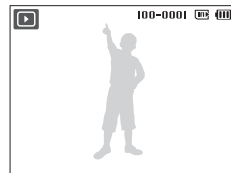


2. دقت کنید که هنگام بسته شدن درپوش محفظه باتری و درپوش USB صدای کلیک شنیده شود. شنیده شدن این صدا به معنی بسته شدن محکم آنها است.

پخش فایل ها

مشاهده عکس ها

- 1 دکمه [▶] را فشار دهید.
- 2 برای حرکت کردن بین فایل ها، دکمه [⏮] یا دکمه [⏭] را فشار دهید.
▪ برای مشاهده سریع فایل ها، فشار داده و نگه دارید.



مشاهده فیلم ها

- 1 دکمه [▶] را فشار دهید.
- 2 دکمه [OK] را فشار دهید.



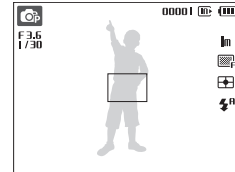
- 3 از دکمه های زیر برای کنترل پخش استفاده کنید.

[⏮]	جستجو به عقب
[OK]	مکث یا ادامه پخش
[⏭]	جستجو به جلو
[زوم] به بالا یا پایین	تنظیم میزان صدا

عکسبرداری یا فیلمبرداری

عکسبرداری

- 1 [MODE] را برای انتخاب (Op) فشار دهید.
- 2 سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.
- 3 جهت فوکوس اتوماتیک، دکمه [شاتر] را تا نیمه فشار دهید.
• کادر سبز بدین معناست که روی سوژه فوکوس شده است.



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

توجه

فیلمبرداری

- 1 [MODE] را برای انتخاب (Op) فشار دهید.
- 2 سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.
- 3 دکمه [شاتر] را فشار دهید.
- 4 دکمه [شاتر] را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.

توجه

تعداد عکس ها بر اساس رزولوشن (برای SD 1 گیگابایتی)

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

این ارقام بر اساس شرایط استاندارد Samsung ذکر شده اند و ممکن است بسته به شرایط تصویربرداری و تنظیمات دوربین تغییر کنند.

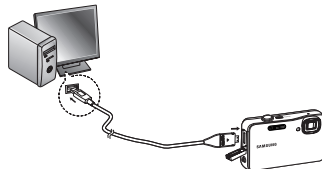
مشخصات

حسگر تصویر	• نوع: CCD "1/2.33 اینچ (تقریباً 7.79 میلی متر) • پیکسل های مؤثر: تقریباً 12.2 مگاپیکسل • کل پیکسل ها: تقریباً 12.4 مگاپیکسل
لنز	• فاصله کانونی: لنز Samsung، فاصله کانونی = 31.5 - 6.3 میلی متر (معادل فیلم 35 میلی متری: 175 - 35 میلی متر) • محدوده F-stop: F4.8 (تله) - F3.6 (واید)
ویژگی های ضدآب	حداکثر 3 متر زیر آب (IEC IPX8)
ویژگی های ضدغبار	IEC IP6X
صفحه نمایش	"2.7 اینچ (6.9 سانتی متر) TFT LCD، 230 K
فوکوس	فوکوس اتوماتیک TTL (AF) چندگانه، AF مرکز، AF تشخیص چهره، ریدیابی (AF)
سرعت شاتر	• اتوماتیک هوشمند: 1/8 ~ 1/1,000 ثانیه • برنامه: 1 ~ 1/1,000 ثانیه • شب: 8 ~ 1/1,000 ثانیه
تخیره سازی	• حافظه داخلی: تقریباً 20 مگابایت • حافظه خارجی (اختیاری): کارت SD (تا 2 گیگابایت ضمانت می شود)، کارت SDHC (تا 32 گیگابایت ضمانت می شود) • ممکن است ظرفیت حافظه داخلی با این مشخصات مطابقت نداشته باشد.
رابط ورودی برق مستقیم	4.2 V
باتری قابل شارژ	BP70A
ابعاد (عمق × ارتفاع × عرض)	18.5 X 61 X 93.8 میلی متر (حذف زواید)
وزن	121 گرم (بدون باتری و کارت حافظه)
دمای کارکرد	0 تا 40 درجه سانتی گراد
رطوبت کارکرد	5 - 85 %

انتقال فایل ها به رایانه (Windows)

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

2 با استفاده از کابل USB، دوربین را به رایانه وصل کنید.



3 دوربین را روشن کنید.

4 روی رایانه خود، **Removable Disk ← My Computer**، **DCIM ← 100PHOTO** را انتخاب کنید.

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

جددا کردن ایمن (برای Windows XP)



کلیک کنید



کلیک کنید

یادداشت

FA-15



یادداشت



۱۵۰

FA-14



The Samsung logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters inside a black oval.

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.



AD68-04850A (1.1)