



SAMSUNG

Quick Start Manual

ST5000



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	13
Setting up your camera	5	12
Unpacking	5	
Inserting the battery and memory card	6	
Charging the battery	6	
Turning on your camera.....	7	
Using the touch screen	7	
Capturing photos or videos	8	23
Playing files	9	62
Selecting a shooting mode using motion recognition.....	9	21
Transferring files to a PC (Windows)	10	82
Specifications	11	105

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 1 m/ 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.

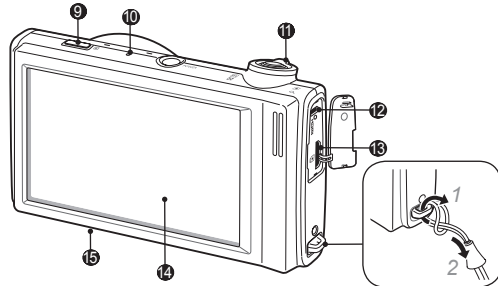
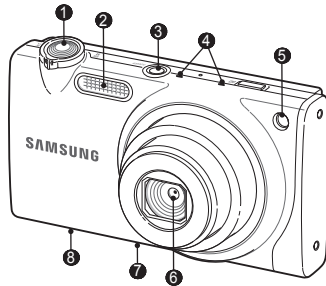
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's 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.
- Do not allow liquids, dirt, or foreign substances to come in contact with memory cards or the memory card slot. Doing so may cause memory cards or the camera to malfunction.
- Do not use memory cards that have been formatted by other cameras or by a computer. Reformat the memory card with your camera.



Camera layout



1 Shutter button

2 Flash

3 POWER button

4 Microphone

5 AF-assist light/timer lamp

6 Lens

7 Speaker

8 Battery chamber cover

9 Playback button

10 Status lamp

11 Zoom button

12 HDMI port (Accepts HDMI cable)

13 USB and A/V port (Accepts USB cable or A/V cable)

14 Touch screen

15 Tripod mount





Setting up your camera

Unpacking



Camera



AC adapter/
USB cable



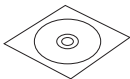
Rechargeable battery



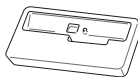
Strap



Quick Start Manual



User Manual CD-ROM



Cradle

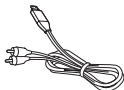
Optional accessories



Camera case



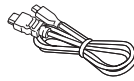
Memory card
(microSD™)



A/V cable



Battery charger

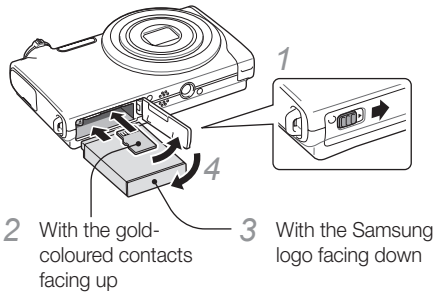


HDMI cable

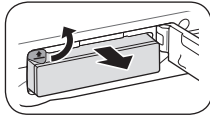


Setting up your camera

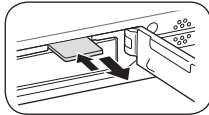
Inserting the battery and memory card



▼ Removing the battery



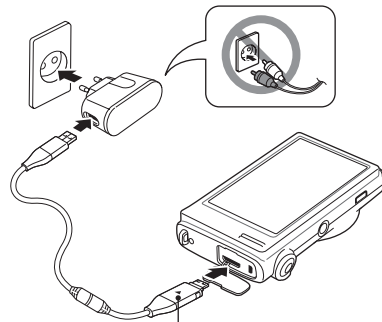
▼ Removing the memory card



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

Charging the battery

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



Indicator light

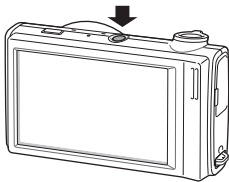
- Red: Charging
- Green: Fully charged



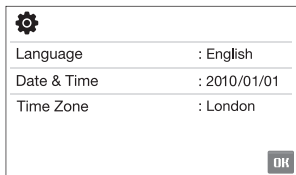


Turning on your camera

- 1 Press **[POWER]** to turn your camera on or off.
 - The initial setup screen appears when you turn on your camera for the first time.



- 2 Select a language, set the date and time, and select a time zone.



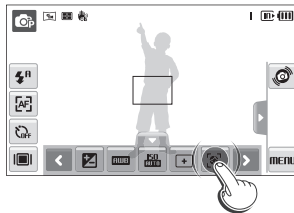
Using the touch screen

Use your finger to touch or drag on the touch screen.



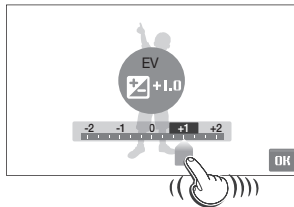
Caution

Do not use other sharp objects, such as pens or pencils, to touch the screen. Doing so may damage the screen.



Touching

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



Dragging

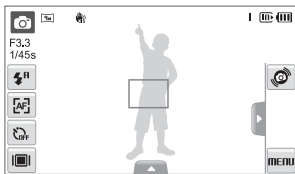
Drag left or right to scroll horizontally.



Capturing photos or videos

Taking a photo

- 1 Make sure that the camera is in the mode (Auto mode).
- 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 Select → .
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press [**Shutter**].
 - To pause, select .
 - To resume, select .
- 4 Press [**Shutter**] again to stop recording.

Note

Number of photos by resolution (for 1 GB microSD™)

	Resolution	Super fine	Fine	Normal
	4320 X 3240	122	240	353
	4000 X 3000	142	278	409
	3984 X 2656	160	312	454
	3840 X 2160	206	401	588
	3264 X 2448	211	409	594
	2560 X 1920	335	637	908
	2048 X 1536	510	936	1,314
	1920 X 1080	762	1,373	1,931
	1024 X 768	1,626	2,575	3,090

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 [Playback].
- 2 Draw a horizontal bar left or right, or select ◀ or ▶ to scroll through photos.
 - You can also view files by tilting your camera.

Viewing videos

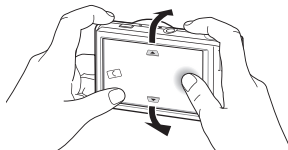
- 1 Press [Playback] and select ▶.
- 2 Use the following icons to control playback.

◀◀	Scan backward
⏸	Pause or resume playback
■	Stop playback
▶▶	Scan forward
🔊	Adjust volume or mute sound

Selecting a shooting mode using motion recognition

In Shooting mode, tilt the camera while touching and holding .

Access the Movie mode



Access the Program mode



Access the Smart Auto mode

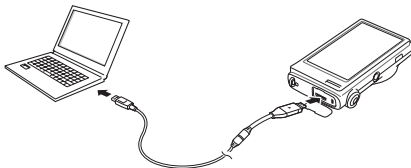
Note

Motion recognition may not work well if you hold the camera parallel to the ground.



Transferring files to a PC (Windows)

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

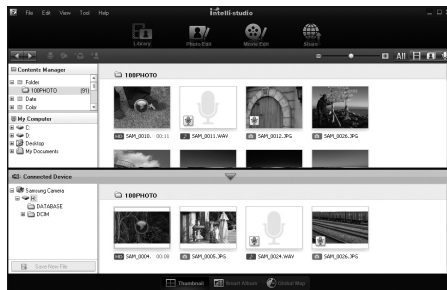


Note

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

- 2 Turn on the camera.
 - The computer recognises 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 window to save 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">Type: 1/2.3" (Approx. 7.76 mm) CCDEffective pixels: approx. 14.2 mega-pixelsTotal pixels: approx. 14.5 mega-pixels
Lens	<ul style="list-style-type: none">Focal length: Schneider-KREUZNACH lens f = 5.6 - 39.2 mm (35 mm film equivalent: 31 - 217 mm)F-stop range: F3.3 (W) - F5.5 (T)
Display	3.5" (8.9 cm) Wide 1,152 K/Full Touch Screen Panel
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Recognition AF, Face Detection AF, Smart Touch AF, One Touch Shooting)
Shutter speed	<ul style="list-style-type: none">Auto: 1/8 - 1/2,000 sec.Program: 1 - 1/2,000 sec.Night: 8 - 1/2,000 sec.Fireworks: 2 sec.
Storage	<ul style="list-style-type: none">Internal memory: approx. 13 MBExternal memory (Optional): microSD™ card (up to 4 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	20 pin, 4.4 V
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-11A, 1130 mAh)
Dimensions (W x H x D)	103.8 x 58.3 x 19.6 mm
Weight	156.9 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85%





Table des matieres



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	
Insertion de la batterie et de la carte mémoire	6	
Chargement de la batterie.....	6	
Mise en route de l'appareil photo	7	
Écran tactile	7	
Prise de vues photo ou vidéo	8	23
Lecture de fichiers	9	62
Sélection d'un mode de prise de vue à l'aide de la fonction de reconnaissance des mouvements	9	21
Transfert de fichiers vers un PC (Windows)	10	82
Caractéristiques	11	105

FR-2

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

- Évitez 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.
- Évitez 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.

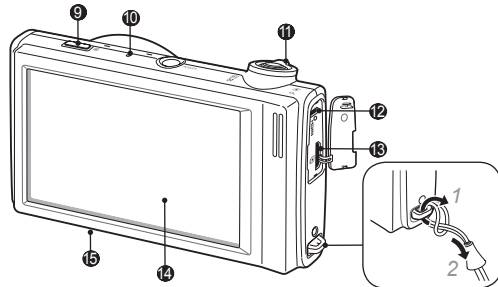
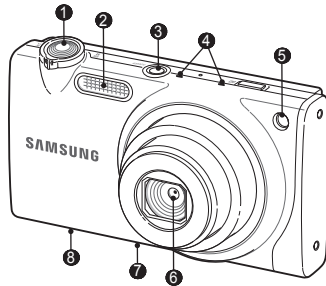
- N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dysfonctionnements qui s'en suivraient ne seront pas couverts par votre garantie.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Évitez 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.
- Évitez que les cartes mémoire ou l'emplacement pour carte mémoire n'entrent en contact avec des liquides, des poussières ou tout corps étranger. Cela risquerait d'endommager l'appareil photo ou les cartes mémoire.
- N'utilisez pas de carte mémoire qui a été formatée sur un autre appareil photo ou sur un ordinateur. Reformatez la carte mémoire sur votre appareil photo.



Présentation de l'appareil photo



1	Déclencheur
2	Flash
3	Interrupteur Marche/Arrêt
4	Microphone
5	Capteur Autofocus/Voyant du retardateur
6	Objectif
7	Haut-parleur
8	Trappe batterie

9	Touche Lecture
10	Voyant Indicateur
11	Touche zoom
12	Port HDMI (Compatible avec les câbles HDMI)
13	Port USB et port Audio/Vidéo (Compatible avec un câble USB ou un câble Audio/Vidéo)
14	Écran tactile
15	Fixation du pied

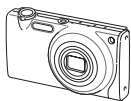
FR-4





Assemblage de votre appareil photo

Contenu du coffret



Appareil photo



Adaptateur secteur/
câble USB



Batterie rechargeable



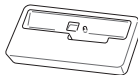
Dragonne



Manuel de démarrage
rapide



Mode d'emploi
(CD-ROM)



Station d'accueil

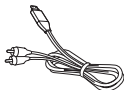
Accessoires en option



Étui de l'appareil
photo



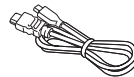
Carte mémoire
(microSD™)



Câble Audio/
Vidéo



Chargeur de batterie



Câble HDMI

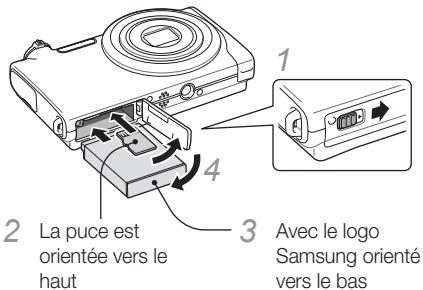
Français

FR-5

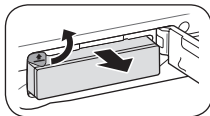


Assemblage de votre appareil photo

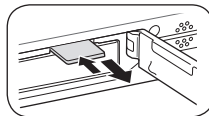
Insertion de la batterie et de la carte mémoire



▼ Retrait de la batterie



▼ Retrait de la carte mémoire

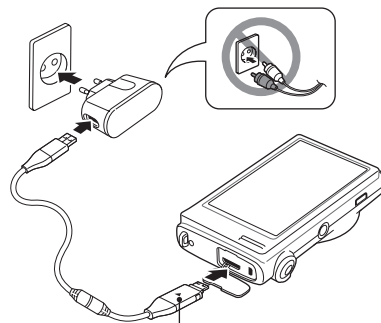


Poussez doucement jusqu'à faire sortir la carte de son logement, puis retirez-la entièrement.

FR-6

Chargement de la batterie

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



Voyant lumineux

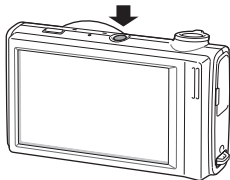
- Rouge : Chargement
- Vert : Chargement terminé



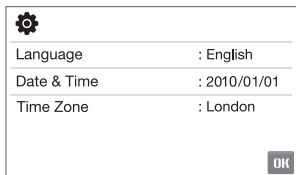


Mise en route de l'appareil photo

- 1 Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour allumer ou éteindre l'appareil photo.
 - L'écran de configuration initiale s'affiche lorsque vous allumez votre appareil photo pour la première fois.



- 2 Sélectionnez une langue, réglez la date et l'heure et choisissez un fuseau horaire.

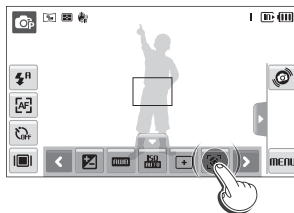


Écran tactile

Utilisez le doigt pour toucher ou parcourir l'écran tactile.

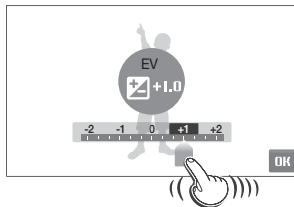


N'utilisez pas d'objets pointus tels que des crayons ou des stylos pour toucher l'écran. Vous risqueriez d'endommager l'écran.



Appuyer

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



Faire glisser

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

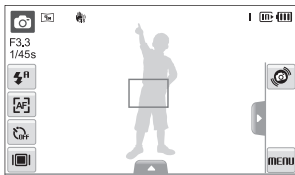
FR-7



Prise de vues photo ou vidéo

Prendre une photo

- 1 L'appareil photo doit être en mode (Auto).
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez à mi-chemin 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 Sélectionnez → .
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez sur le déclencheur.
 - Pour interrompre l'enregistrement, sélectionnez .
 - Pour reprendre l'enregistrement, sélectionnez .
- 4 Appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution

(pour une carte microSD™ de 1 Go)

	Résolution	Maximale	Élevée	Normale
	4320 X 3240	122	240	353
	4000 X 3000	142	278	409
	3984 X 2656	160	312	454
	3840 X 2160	206	401	588
	3264 X 2448	211	409	594
	2560 X 1920	335	637	908
	2048 X 1536	510	936	1 314
	1920 X 1080	762	1 373	1 931
	1024 X 768	1 626	2 575	3 090

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.

FR-8



Lecture de fichiers

Visionner des photos


- 1 Appuyez sur [Lecture].
- 2 Dessinez un trait vers la gauche ou la droite, ou sélectionnez ◀ ou ▶ pour faire défiler les photos.
 - Vous pouvez également afficher des fichiers en faisant pivoter l'appareil photo.

Afficher des vidéos

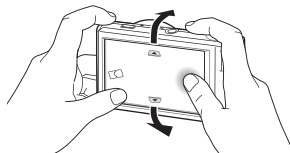
- 1 Appuyez sur [Lecture] et sélectionnez ▶.
- 2 Utilisez les icônes suivantes pour contrôler la lecture.

◀◀	Retour arrière
⏸	Mettre en pause ou reprendre après une pause
■	Arrêter la lecture
▶▶	Avance rapide
🔊	Régler le volume ou désactiver le son

Sélection d'un mode de prise de vue à l'aide de la fonction de reconnaissance des mouvements

En mode Prise de vue, faites pivoter l'appareil photo en maintenant le doigt appuyé sur .

Accéder au mode Vidéo



Accéder au mode Programme



Accéder au mode Auto intelligent

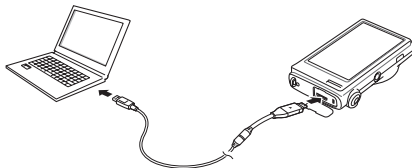
Remarque

La reconnaissance des mouvements peut ne pas fonctionner correctement si l'appareil est parallèle au sol.

FR-9

Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

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

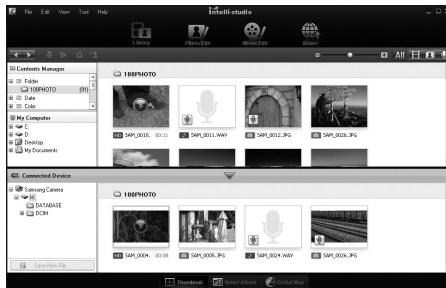


Remarque

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'apparaîtra 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.

FR-10



Caractéristiques

Capteur d'images	<ul style="list-style-type: none">Type : CCD 1/2.3" (environ 7,76 mm)Pixels effectifs : environ 14,2 mégapixelsNombre total de pixels : environ 14,5 mégapixels
Objectif	<ul style="list-style-type: none">Distance focale : Objectif Schneider-KREUZNACH f = 5,6 - 39,2 mm (équivalent à un film 35 mm : 31 - 217 mm)Plage d'ouverture de l'objectif : F3,3 (W) - F5,5 (T)
Écran	3,5" (8,9 cm) grand format (1 152 000 pixels) avec écran tactile complet
Mise au point	Mise au point auto TTL (Mise au point multiple, Mise au point au centre, MAP Reconnaissance des visages, MAP détect. visage, Mise au point tactile intelligente, Prise de vue 1 touche)
Vitesse d'obturation	<ul style="list-style-type: none">Automatique : 1/8 - 1/2 000 s.Programme : 1 - 1/2 000 s.Nuit : 8 - 1/2 000 s.Feux d'artifice : 2 s.
Stockage	<ul style="list-style-type: none">Mémoire interne : environ 13 MoMémoire externe (en option) : Carte microSD™ (jusqu'à 4 Go garantis) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.
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)	103,8 x 58,3 x 19,6 mm
Poids	156,9 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité	5 - 85%

FR-11





內容

健康與安全資訊	2	1
相機佈局	4	13
安裝相機	5	12
拆封	5	
插入電池和記憶卡	6	
電池充電	6	
開啟相機	7	
使用觸控式螢幕	7	
擷取相片或影片	8	23
播放檔案	9	62
使用動作辨識來選擇拍攝模式	9	21
將檔案轉移至電腦 (Windows)	10	82
規格	11	105



T.ZH-2

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。



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。

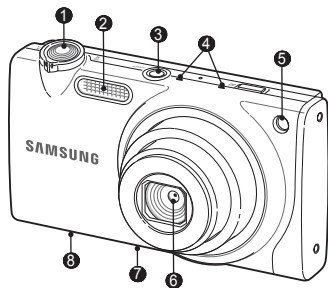
保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞

- 避免將電池或記憶卡曝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。
- 切勿讓記憶卡或記憶卡插槽接觸到液體、灰塵或外部異物。否則可能會使記憶卡或相機發生故障。
- 請勿使用已被其他相機或電腦格式化的記憶卡。請用您的相機重新格式化記憶卡。

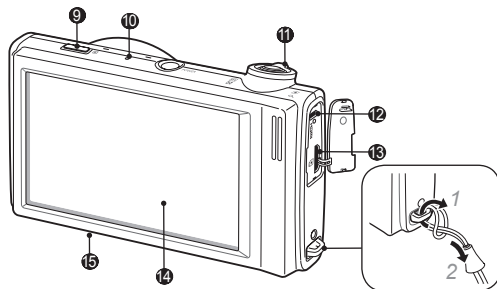
T.ZH-3



相機佈局



- 1 快門按鈕
- 2 閃光燈
- 3 電源按鈕
- 4 麥克風
- 5 AF 輔助光線/定時器指示燈
- 6 鏡頭
- 7 喇叭
- 8 電池蓋



- 9 播放按鈕
- 10 狀態燈
- 11 變焦按鈕
- 12 HDMI 連接埠 (接受 HDMI 纜線)
- 13 USB 和 A/V 連接埠 (接受 USB 纜線和 A/V 纜線)
- 14 觸控式螢幕
- 15 腳架

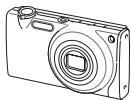
T.ZH-4





安裝相機

拆封



相機



交流電轉換器/
USB 纜線



充電電池



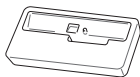
吊帶



快速入門手冊



使用手冊 (CD-ROM)



座

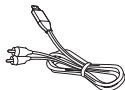
選購配件



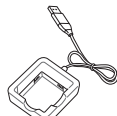
相機套



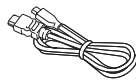
記憶卡
(microSD™)



A / V 纜線



充電器

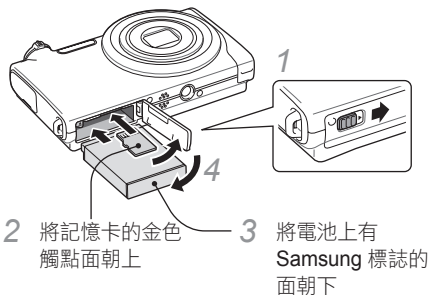


HDMI 纜線

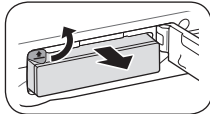


安裝相機

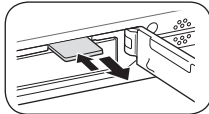
插入電池和記憶卡



▼ 取出電池



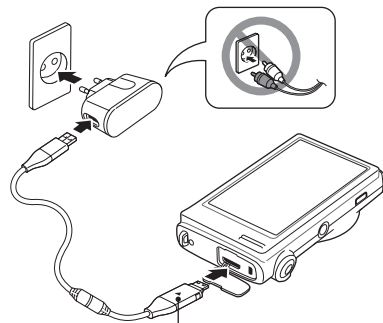
▼ 取出記憶卡



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

- 紅色：充電
- 綠色：電池已充滿電

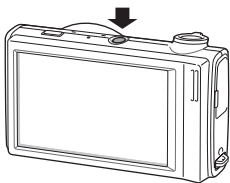
T.ZH-6



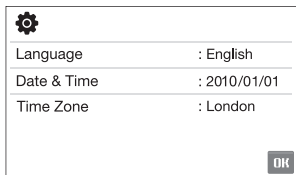


開啟相機

- 1 按下 **[POWER]** 即可開啟或關閉相機。
 - 第一次開啟相機時會顯示初始設定螢幕。



- 2 選取語言、設定日期和時間，並選取時區。

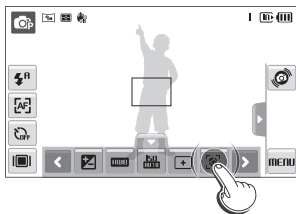


使用觸控式螢幕

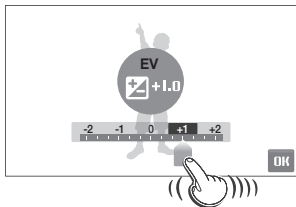
使用手指在觸控式螢幕上觸控或拖曳。



請勿使用其他尖銳物品 (例如筆或鉛筆) 來觸碰螢幕。這樣做會損壞螢幕。



觸碰
觸碰圖示可開啟功能表或設定選項。




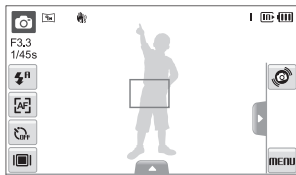
拖曳
左右拖曳以水平捲動。

T.ZH-7

擷取相片或影片

拍照

- 1 確定相機在  模式 (自動模式) 下。
- 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]** 全部按下可拍照。

錄製影片

- 1 選擇  → 。
- 2 在相框中對齊拍攝對象。
- 3 按 **[快門]**。
 - 若要暫停，請選擇 。
 - 若要繼續，請選擇 。
- 4 再次按下 **[快門]** 可停止錄製。

備註

不同解析度下可拍攝的相片數 (對於 1 GB microSD™)

	解析度	超高畫質	高畫質	一般畫質
	4320 X 3240	122	240	353
	4000 X 3000	142	278	409
	3984 X 2656	160	312	454
	3840 X 2160	206	401	588
	3264 X 2448	211	409	594
	2560 X 1920	335	637	908
	2048 X 1536	510	936	1314
	1920 X 1080	762	1373	1931
	1024 X 768	1626	2575	3090

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 [播放]。
- 2 往左或往右畫一條水平線，或選擇 ◀ 或 ▶ 來捲動相片。
 - 也可以將相機歪向一邊來檢視檔案。

檢視影片

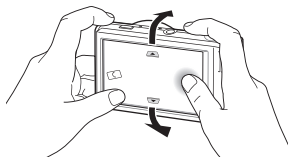
- 1 按下 [播放]，然後選擇 ▶。
- 2 使用以下圖示控制播放。

◀◀	向後掃描
▶	暫停或繼續播放
■	停止播放
▶▶	向前掃描
🔊	調整音量或靜音

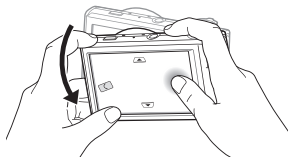
使用動作辨識來選擇拍攝模式

在拍攝模式中，將相機歪向一邊，同時觸碰和按住 。

存取短片模式



存取程式模式



存取智慧自動模式

備註

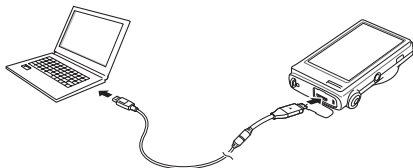
如果以平行於地面的方式握住相機，動作辨識可能不會起作用。

T.ZH-9



將檔案轉移至電腦 (Windows)

- 1 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。

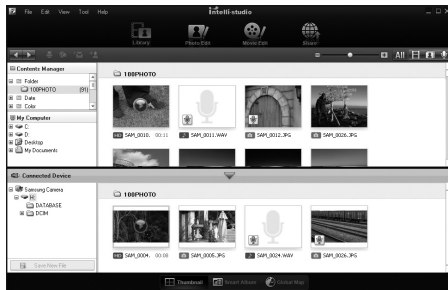


備註

確定 **電腦軟體** 選項已設為 **開啟** (開) (在設定功能表中)。

- 2 開啟相機。
 - 電腦可自動辨識相機。
 - 針對 Windows Vista，請從 AutoPlay (自動播放) 視窗中選擇 **Run iStudio.exe** (執行 iStudio.exe)。
- 3 選擇電腦中儲存新檔案的資料夾。
 - 如果相機中沒有新檔案，可供儲存新檔案的快顯視窗不會顯示。

- 4 選擇是。
 - 新檔案會轉移至電腦。
現在已可使用 **Intelli-studio** 程式。



備註

關於 Intelli-studio

Intelli-studio 內建程式可用於播放和編輯檔案。也可以將檔案上傳至 Flickr 或 YouTube 等網站。

T.ZH-10



規格

影像感應器	<ul style="list-style-type: none">• 類型：1/2.3" (約 7.76 公釐) CCD• 有效像素：約 14.2 百萬像素• 總像素：約 14.5 百萬像素
鏡頭	<ul style="list-style-type: none">• 焦距：Schneider-KREUZNACH 鏡頭 f = 5.6 - 39.2 公釐 (相當於 35 公釐菲林相機：31 - 217 公釐)• 最大光圈範圍：F3.3 (W) - F5.5 (T)
螢幕	3.5" (8.9 公分) 寬螢幕 1152 K，全觸控式螢幕面板
對焦	TTL 自動對焦 (多重AF、中心AF、臉部辨識 AF、臉部偵測 AF、智慧觸控對焦、單觸拍攝)
快門速度	<ul style="list-style-type: none">• 自動：1/8 - 1/2000 秒• 程式：1 - 1/2000 秒• 夜景：8 - 1/2000 秒• 煙火：2 秒
儲存	<ul style="list-style-type: none">• 內建記憶體：約 13 MB• 外部記憶體 (選用)：microSD™ 記憶卡 (最高支援 4 GB) 內建記憶體容量可能不符合這些規格。
直流電輸入接頭	20 針，4.4 V
充電電池	鋰離子電池 (SLB-11A，1130 mAh)
尺寸 (寬 x 高 x 長)	103.8 x 58.3 x 19.6 公釐
重量	156.9 g (不含電池和記憶卡)
操作溫度	0 - 40 °C
操作溼度	5 - 85%



Daftar Isi

Informasi keselamatan dan kesehatan	2	1
Bagian-bagian kamera	4	13
Mengatur kamera	5	12
Mengeluarkan dari kemasan.....	5	
Memasukkan baterai dan kartu memori	6	
Mengisi baterai	6	
Menghidupkan kamera	7	
Menggunakan layar sentuh	7	
Mengambil foto atau video ...	8	23
Memutar file	9	62
Memilih mode pemotretan memakai pengenalan gerak ...	9	21
Mentransfer file ke PC (Windows)	10	82
Spesifikasi	11	105



ID-2

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.



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.

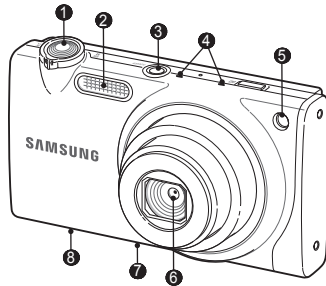
- Berhati-hatilah pada saat menghubungkan kabel atau adaptor dan memasang baterai dan kartu memori. Menghubungkan konektor dengan paksa, menghubungkan kabel dengan tidak benar, atau memasang baterai dan kartu memori sembarangan dapat merusak port, konektor, dan aksesoris.
- Jangan memasukkan benda asing 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

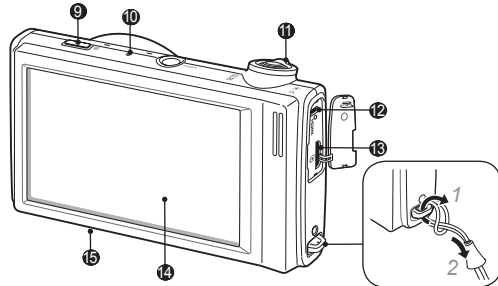
- Jangan memaparkan baterai atau kartu memori pada suhu sangat dingin atau sangat panas (di bawah 0° C/32° F atau di atas 40° C/104° F). Suhu ekstrim dapat mengurangi kapasitas pengisian baterai dan mengakibatkan gangguan fungsi kartu memori.
- Jangan biarkan cairan, kotoran, atau bahan asing bersinggungan dengan kartu memori atau slot kartu memori. Hal ini dapat menyebabkan kegagalan fungsi kartu memori atau kamera.
- Jangan menggunakan kartu memori yang telah diformat menggunakan kamera lain atau komputer. Format ulang kartu memori dengan kamera Anda.



Bagian-bagian kamera



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Tombol bidik |
| 2 | Lampu kilat |
| 3 | Tombol daya |
| 4 | Mikrofon |
| 5 | AF-cahaya bantuan/lampu pewaktu |
| 6 | Lensa |
| 7 | Pengeras Suara |
| 8 | Tutup ruang baterai |



- | | |
|----|--|
| 9 | Tombol putar |
| 10 | Lampu status |
| 11 | Tombol zoom |
| 12 | Port HDMI (Dapat digunakan bersama kabel HDMI) |
| 13 | USB dan port A/V (Menerima kabel USB atau kabel A/V) |
| 14 | Layar sentuh |
| 15 | Dudukan tripod |

ID-4





Mengatur kamera

Mengeluarkan dari kemasan



Kamera



Adaptor AC/
Kabel USB



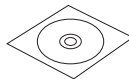
Baterai isi ulang



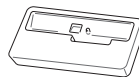
Pengikat



Panduan Cepat



CD-ROM Panduan
Pengguna



Cradle

Aksesori tambahan



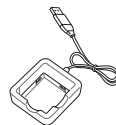
Kantung kamera



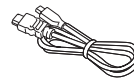
Kartu memori
(microSD™)



Kabel A / V



Charger baterai



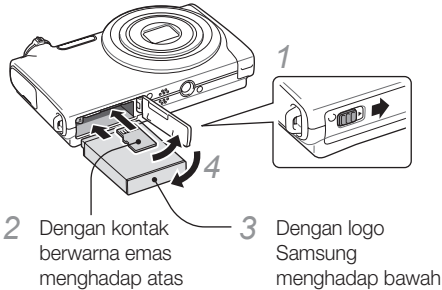
Kabel HDMI

ID-5

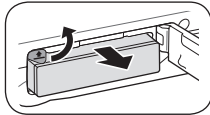


Mengatur kamera

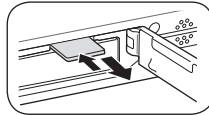
Memasukkan baterai dan kartu memori



▼ Mengeluarkan baterai



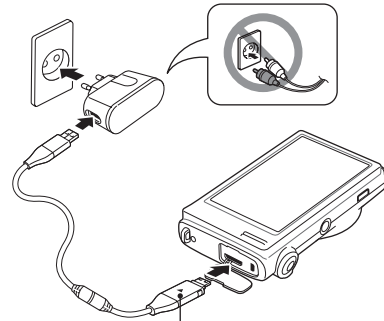
▼ Mengeluarkan kartu memori



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

Mengisi baterai

Pastikan untuk mengisi baterai sebelum menggunakan kamera.



Lampu indikator

- Merah: Mengisi
- Hijau: Terisi penuh

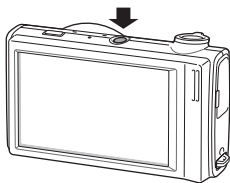
ID-6



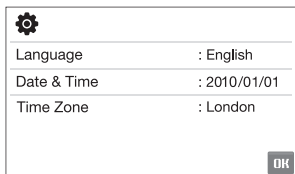


Menghidupkan kamera

- 1 Tekan **[POWER]** untuk menghidupkan atau mematikan kamera.
 - Layar setup awal muncul saat Anda menyalakan kamera untuk pertama kalinya.



- 2 Pilih bahasa, atur tanggal dan waktu, dan pilih zona waktu.



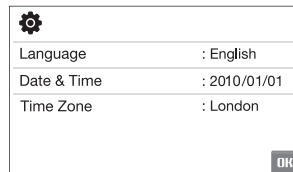
Menggunakan layar sentuh

Gunakan jari Anda untuk menyentuh atau menggeser di layar sentuh.



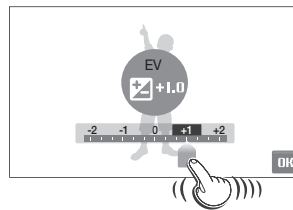
Perhatian

Jangan gunakan benda-benda tajam seperti pena atau pensil untuk menyentuh layar. Benda tajam dapat merusak layar.



Menyentuh

Sentuh salah satu ikon untuk membuka menu atau menentukan pilihan.




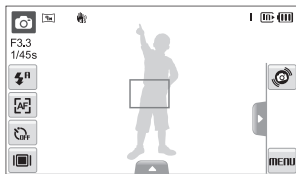
Menggeser

Geser ke kiri atau kanan untuk bergulir horisontal.

Mengambil foto atau video




Mengambil foto

- 1 Pastikan bahwa kamera ada di mode  (Mode otomatis).
- 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 Pilih  → .
- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.
- 3 Tekan [**Bidik**].
 - Untuk jeda, pilih .
 - Untuk meneruskan, pilih .
- 4 Tekan [**Bidik**] sekali lagi untuk berhenti merekam.

* Catatan

Jumlah foto menurut resolusi (untuk 1 GB microSD™)

	Resolusi	Sangat Baik	Baik	Normal
	4320 X 3240	122	240	353
	4000 X 3000	142	278	409
	3984 X 2656	160	312	454
	3840 X 2160	206	401	588
	3264 X 2448	211	409	594
	2560 X 1920	335	637	908
	2048 X 1536	510	936	1314
	1920 X 1080	762	1373	1931
	1024 X 768	1626	2575	3090

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



Memutar file

Melihat foto

- 1 Tekan **[Putar]**.
- 2 Gambar bilah horizontal ke kiri atau ke kanan, atau pilih **◀** atau **▶** untuk menjelajahi foto.
 - Anda juga dapat melihat file dengan memiringkan kamera.

Melihat video

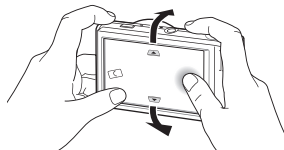
- 1 Tekan **[Putar]** dan pilih **▶**.
- 2 Gunakan ikon-ikon berikut untuk mengatur playback.

	Pindai mundur
	Jeda atau putar kembali
	Hentikan playback
	Pindai maju
	Mengatur volume atau mematikan suara

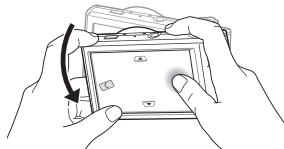
Memilih mode pemotretan memakai pengenal gerak

Pada mode Pemotretan, miringkan kamera sembari menyentuh dan menahan

Mengakses Video mode



Mengakses Program mode



Mengakses Otomatis Pandai mode

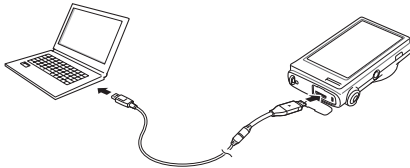
Catatan

Pengenal gerak dapat tidak bekerja dengan baik jika Anda memegang kamera sejajar dengan tanah.



Mentransfer file ke PC (Windows)

- 1 Menghubungkan kamera ke komputer dengan kabel USB.

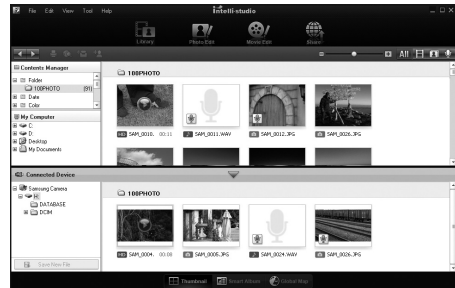


* Catatan

Pastikan bahwa **Piranti Lunak PC** disetel ke **Aktif** dalam menu pengaturan.

- 2 Hidupkan kamera.
 - Komputer mengenali kamera secara otomatis.
 - Untuk Windows Vista, pilih **Run iStudio.exe** dari jendela Autoplay
- 3 Pilih folder di komputer untuk menyimpan file baru.
 - Jika kamera Anda tidak berisi file baru, jendela sembul untuk menyimpan file baru tidak muncul.

- 4 Pilih **Ya**.
 - File baru akan ditransfer ke komputer Anda. Sekarang Anda dapat menggunakan program Intelli-studio.



* Catatan

Tentang Intelli-studio

Intelli-studio adalah program bawaan yang memungkinkan Anda memutar dan mengedit file. Anda juga dapat mengupload file ke website, seperti Flickr atau YouTube.

ID-10





Spesifikasi

Sensor gambar	<ul style="list-style-type: none">• Tipe: 1/2,3" (sekitar 7,76 mm) CCD• Piksel efektif: sekitar 14,2 mega-piksel• Total piksel: sekitar 14,5 mega-piksel
Lensa	<ul style="list-style-type: none">• Panjang fokus: Lensa Schneider-KREUZNACH f = 5,6 - 39,2 mm (setara film 35 mm: 31 - 217 mm)• F-stop range: F3,3 (W) - F5,5 (T)
Tampilan	3,5" (8,9 cm) Lebar 1152 K/Panel Layar Sentuh Penuh
Fokus	Fokus otomatis TTL (Multi af, Af pusat, AF Pengenaln Wajah, AF Deteksi Wajah, Sentuhan AF Pandai, Bidikan Satu Sentuhan)
Kecepatan rana	<ul style="list-style-type: none">• Otomatis: 1/8 - 1/2000 detik.• Program: 1 - 1/2000 detik.• Malam hari: 8 - 1/2000 detik.• Kmbng Api: 2 detik.
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none">• Memori internal: sekitar 13 MB• Memori eksternal (Opsional): Kartu microSD™ (hingga 4 GB dijamin) Kapasitas memori internal mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi ini.
Konektor input listrik DC	20 pin, 4,4 V
Baterai isi ulang	Baterai lithium-ion (SLB-11A, 1130 mAh)
Dimensi (L x T x D)	103,8 x 58,3 x 19,6 mm
Bobot	156,9 g (tanpa baterai dan kartu memori)
Suhu pengoperasian	0 - 40° C
Kelembaban pengoperasian	5 - 85%



- 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 ٠ مئوية/٣٢ فهرنهايت أو أعلى من ٤٠ مئوية/١٠٤ فهرنهايت). فدرجات الحرارة العالية أو المنخفضة للغاية قد تقلل من كفاءة البطاريات وتتسبب في تعطل بطاقات الذاكرة.
- لا تجعل بطاقات الذاكرة أو منفذ بطاقة الذاكرة تلامس السوائل أو الأتربة أو المواد الغريبة. فقد يؤدي فعل هذا إلى تلف بطاقات الذاكرة أو الكاميرا.
- لا تستخدم بطاقات ذاكرة سبق تهيئتها بواسطة أنواع أخرى من الكاميرات أو الكمبيوتر. أعد تهيئة بطاقة الذاكرة بواسطة الكاميرا الخاصة بك.

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.

تنبيهات



لا بد من التعامل مع الكاميرا وتخزينها بحرص وعناية

- لا تسمح بتعرض الكاميرا للبلل - فالسوائل قد تتلف الكاميرا. لا تتعامل مع الكاميرا بأيدي مبتلة. فإملاء قد يتلف الكاميرا وقد تفقد صلاحية ضمان الكاميرا.
- تجنب استخدام الكاميرا أو تخزينها في مناطق مغبرة 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 بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات المنزلية

احتفظ بالكاميرا وكمالياتها بعيداً عن متناول الأطفال الصغار والحيوانات. فالأجزاء الصغيرة قد تتسبب في إصابتهم أو اختناقهم إن تم ابتلاعها. الأجزاء والكماليات المتحركة قد تشكل أيضاً خطراً.

تفادى إصابة نظر الأهداف

لا تستخدم الفلاش على مسافة قريبة (أقل من ٣/م١ قدم) من الأفراد أو الحيوانات. إن استخدام الفلاش على مسافة قريبة من أعين الهدف قد يؤثر على النظر بشكل مؤقت أو دائم.

المحتويات



١	٢	معلومات الصحة والسلامة
١٣	٤	تصميم الكاميرا
١٢	٥	إعداد الكاميرا
	٥	تفريغ المحتويات
	٦	إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة
	٦	شحن البطارية
	٧	تشغيل الكاميرا
	٧	استخدام شاشة اللمس
٢٣	٨	التقاط صور أو فيديو
٦٢	٩	تشغيل الملفات
		تحديد وضع تصوير باستخدام التعرف على الحركة
٢١	٩	نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)
٨٢	١٠	المواصفات
١٠٥	١١	المواصفات

إعداد الكاميرا

تفريغ المحتويات



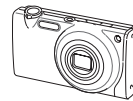
حزام



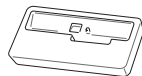
بطارية يعاد شحنها



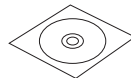
محول التيار المتردد/
كبل USB



الكاميرا



الحامل

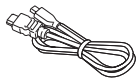


القرص المدمج لدليل المستخدم



دليل التشغيل السريع

الملحقات الاختيارية



كبل HDMI



شاحن البطارية



كبل A/V



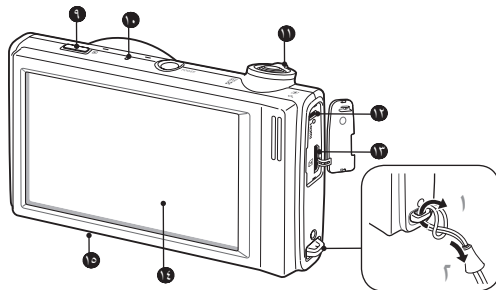
بطاقة الذاكرة
(microSD™)



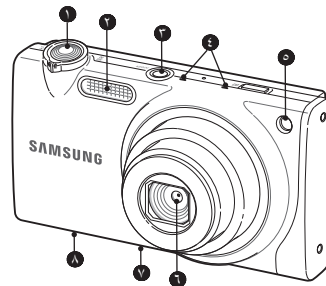
حقيبة الكاميرا

AR-5

تصميم الكاميرا



- | | |
|---|---|
| زر إعادة العرض | 1 |
| مؤشر الحالة | 2 |
| زر التكبير | 3 |
| منفذ HDMI
(يقبل كابل HDMI) | 4 |
| منفذ AV و USB
(يقبل توصيل كابل USB أو كابل AV) | 5 |
| شاشة اللمس | 6 |
| التثبيت بالحامل الثلاثي | 7 |



- | | |
|--------------------------------------|---|
| زر التصوير | 1 |
| الفلش | 2 |
| زر التشغيل | 3 |
| الميكروفون | 4 |
| إضاءة مساعدة على التركيز/مؤشر المؤقت | 5 |
| العدسة | 6 |
| السماعة | 7 |
| غطاء غرفة البطارية | 8 |

AR-4



استخدام شاشة اللمس

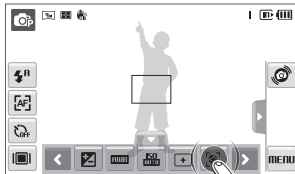
استخدم إصبعك لللمس أو السحب على شاشة اللمس.



لا تستخدم أي أشياء حادة أخرى، مثل أقلام الحبر أو الرصاص في لمس الشاشة. فإن ذلك قد يتلف الشاشة.

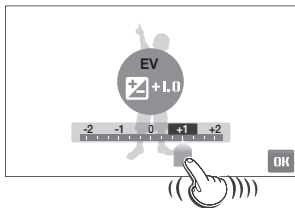
اللمس

قم بلمس الرمز لفتح قائمة أو لضبط أحد الخيارات.



السحب

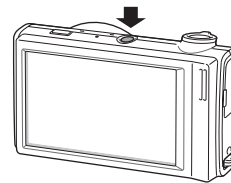
اسحب نحو اليسار للتمرير أفقيًا.



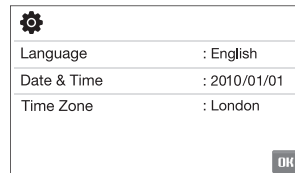
AR-7

تشغيل الكاميرا

- 1 اضغط على **[POWER]** لتشغيل الكاميرا أو إيقاف تشغيلها.
 - تظهر شاشة الإعداد الأولية عندما تقوم بتشغيل الكاميرا للمرة الأولى.

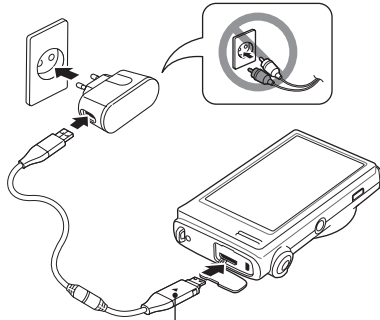


- 2 حدد اللغة واضبط الوقت والتاريخ، وحدد المنطقة الزمنية.



شحن البطارية

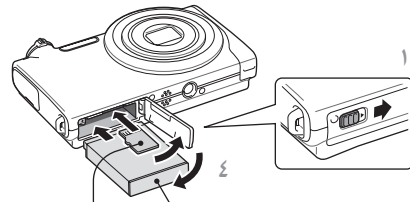
تأكد من شحن البطارية قبل استخدام الكاميرا.



مؤشر البيان

- أحمر: شحن
- أخضر: مشحونة بالكامل

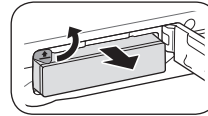
إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة



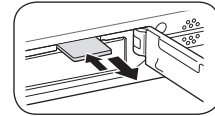
بحيث تكون الأطراف
الملونة بالذهبي باتجاه
الأعلى

بحيث يكون شعار
سامسونج نحو الأسفل

إخراج البطارية ▼



إخراج بطاقة الذاكرة ▼



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

تشغيل الملفات

استعراض الصور

- 1 اضغط [عرض].
 - 2 ارمس شريطاً أفقياً من اليسار إلى اليمين، أو حدد < أو > للانتقال خلال الصور.
- يمكنك أيضاً عرض الملفات من خلال إمالة كاميرتك.

عرض الفيديو

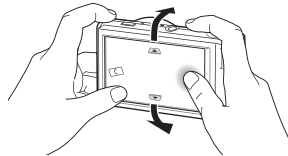
- 1 اضغط [عرض] واختَر <▶>.
- 2 استخدم الرموز التالية للتحكم في العرض.

<<	البحث للخلف
>>	إيقاف العرض مؤقتاً أو استئنافه.
■	إيقاف العرض
>>>	البحث للأمام
🔊	تعديل مستوى الصوت أو كتم الصوت

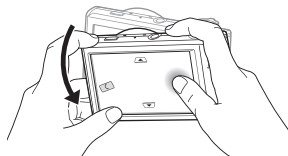
تحديد وضع تصوير باستخدام التعرف على الحركة

- 1 في وضع التصوير، قم بإمالة الكاميرا أثناء لمسها بشكل مطول <⏏>.

الوصول إلى الوضع فيلم



الوصول إلى الوضع برنامج



الوصول إلى الوضع تلقائي ذكي


ملاحظة

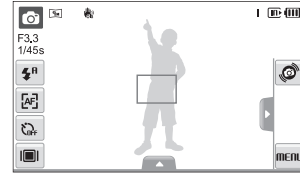
قد لا تعمل ميزة التعرف على الحركة بشكل جيد إذا مسكت الكاميرا بزاوية موازية للأرض.

AR-9

التقاط صور أو فيديو





التقاط صورة

- ١ تأكد من كون الكاميرا في الوضع  (الوضع التقاطي).
- ٢ قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- ٣ اضغط على [المصراع] إلى منتصف المسافة للتركيز أليًا.
 - الإطار الأخضر يشير إلى أن الهدف داخل التركيز.












- ٤ اضغط على [المصراع] إلى الأسفل بالكامل لالتقاط الصورة.

تسجيل فيديو

- ١ حدد  ← .
- ٢ قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- ٣ اضغط على [المصراع].
 - للتوقف مؤقتًا، حدد .
 - للاستئناف، حدد .
- ٤ اضغط على [المصراع] مرة أخرى لإيقاف التسجيل.

ملاحظة

عدد الصور حسب درجة الوضوح (بالنسبة لبطاقة سعة ١ جيجابايت microSD™)

عادي	فئة	فائقة جدًا	درجة الوضوح	
٣٥٣	٢٤٠	١٢٢	4320 X 3240	
٤٠٩	٢٧٨	١٤٢	4000 X 3000	
٤٥٤	٣١٢	١٦٠	3984 X 2656	
٥٨٨	٤٠١	٢٠٦	3840 X 2160	
٥٩٤	٤٠٩	٢١١	3264 X 2448	
٩٠٨	٦٣٧	٣٣٥	2560 X 1920	
١٣١٤	٩٣٦	٥١٠	2048 X 1536	
١٩٣١	١٣٧٣	٧٦٢	1920 X 1080	
٣٠٩٠	٢٥٧٥	١٦٢٦	1024 X 768	

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

AR-8

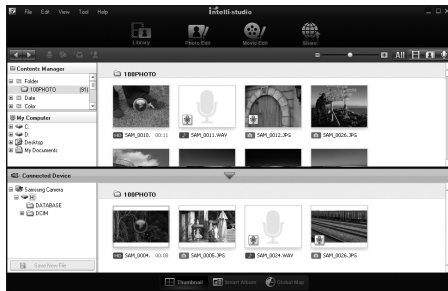
المواصفات

مستشعر الصورة	<ul style="list-style-type: none"> النوع: "٢,٣/١" (٧,٧٦ مم تقريبا) CCD البيكسل الفعالة: حوالي ١٤,٢ ميجابيكسل إجمالي البيكسل: حوالي ١٤,٥ ميجابيكسل
العدسة	<ul style="list-style-type: none"> الطول البؤري: عدسة Schneider-KREUZNACH f = ٣٩,٢ - ٥,٦ مم (مقابل الفيلم ٣٥ مم: ٣١ - ٢١٧ مم) نطاق F-stop: F5.5(T) - F3.3 (W)
العرض	٣٣,٥" (٨,٩ سم) العرض ١١٥٢ بك/لوحة كاملة لشاشة اللمس
التركيز	تركيز TTL التلقائي (متعدد AF، مركز AF، AF للتعرف على الوجه، AF لاكتشاف الوجه، لمسي ذكي AF، تصوير بلمسة واحدة)
سرعة المصراع	<ul style="list-style-type: none"> تلقائي: ٨/١ - ٢٠٠٠/١ ثانية. برنامج: ١ - ٢٠٠٠/١ ثانية. ليل: ٨ - ٢٠٠٠/١ ثانية. العباب نارية: ٢ ثوان
التخزين	<ul style="list-style-type: none"> الذاكرة الداخلية: ١٣ ميجابايت تقريبا الذاكرة الخارجية (اختيارية): بطاقة microSD™ (مضمونة حتى ٤ جيجا بايت) قد لا تتفق سعة الذاكرة الداخلية مع هذه المواصفات.
موصل إدخال التيار الثابت	٢٠ سن، ٤,٤ فولت
بطارية يعاد شحنها	بطارية ليثيوم-أيون (SLB-11A)، ١١٣٠ ميجا أمبير ساعة)
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	١٠٣,٨ x ٥٨,٣ x ١٩,٦ مم
الوزن	١٥٦,٩ جم (بدون البطارية وبطاقة الذاكرة)
درجة حرارة التشغيل	٠ - ٤٠ مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	٥ - ٨٥%

AR-11

نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)

- ٤ حدد نعم.
- سيتم نقل ملفات جديدة إلى الكمبيوتر الخاص بك.
 - يمكنك الآن استخدام برنامج Intelli-studio.

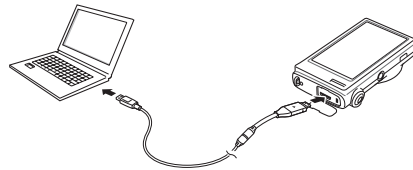


ملاحظة

حول Intelli-studio

Intelli-studio هو برنامج مضمن يتيح لك تشغيل وتحرير الملفات. يمكنك أيضاً تحميل الملفات على مواقع الويب، مثل Flickr أو YouTube.

- ١ قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر بواسطة كابل USB.



ملاحظة

تأكد من ضبط خيار برنامج كمبيوتر على تشغيل في قائمة الإعدادات.

- ٢ قم بتشغيل الكاميرا.
- يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا تلقائياً.
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista، حدد Run iStudio.exe من إطار التشغيل التلقائي.

- ٣ حدد مجلدًا على الكمبيوتر لحفظ ملفات جديدة.
- إذا لم تكن هناك ملفات جديدة في كاميرتك، لن تظهر نافذة لحفظ الملفات الجديدة.

AR-10



สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ	2	1
ส่วนประกอบของกล้อง	4	13
การตั้งค่ากล้อง	5	12
อุปกรณ์ในกล้องบรรจุภัณฑ์	5	
การใส่แบตเตอรี่และการรีเซ็ตหน่วยความจำ...	6	
การชาร์จแบตเตอรี่	6	
การเปิดกล้อง	7	
การใช้หน้าจอสัมผัส	7	
การรับภาพหรือวิดีโอ	8	23
การเล่นไฟล์	9	62
การเลือกโหมดถ่ายภาพโดยใช้การจดจำการเคลื่อนไหว	9	21
การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)	10	82
ข้อมูลจำเพาะ	11	105



TH-2

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ



คำเตือน

ห้ามใช้กล้องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้วัตถุไวไฟหรือก๊าซและของเหลวที่มีภาวะระเบิดได้

ห้ามใช้กล้องของคุณในบริเวณที่ใกล้เชื้อเพลิงหรือสารเคมีที่ติดไฟได้ ไม่ควรจับเก็บหรือพกพาของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ หรือวัสดุที่ระเบิดได้ง่ายไว้ในบริเวณเดียวกับกล้องหรืออุปกรณ์เสริม

การเก็บกล้องให้ห่างจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง

เก็บกล้องของคุณและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดให้อยู่ในที่ห่างไกลจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง เนื่องจากกล้องมีส่วนประกอบที่เป็นชิ้นเล็ก ๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดการสำลักติดคอได้หากกลืนเข้าไป ชิ้นส่วนที่ถอดได้และอุปกรณ์เสริมอาจเป็นอันตรายต่อร่างกายเช่นเดียวกัน

การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสายตาของเป้าหมาย

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

การจัดการและกำจัดแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จด้วยความเอาใจใส่

- ควรใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การนำแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ด้วยกันไม่ได้มาใช้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายร้ายแรงกับกล้องของคุณ





- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือกล่องไว้นบนหรือในอุปกรณ์ทำความร้อนต่างๆ เช่น เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ที่มีการแผ่รังสี เป็นต้น เนื่องจากแบตเตอรี่อาจจะเปิดได้เมื่อเกิดความร้อนสูงเกินไป



ข้อควรระวัง

ควรใช้และเก็บกล่องด้วยความระมัดระวังและถูกวิธี

- อย่าให้กล่องเปียกน้ำ เพราะของเหลวอาจทำให้กล่องเสียหายรุนแรง อย่าถือกล่องในขณะที่มือเปียก หากกล่องได้รับความเสียหายจากน้ำอาจทำให้สิทธิในการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตของคุณเป็นโมฆะ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล่องไว้ในบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่นละออง สกปรก อับชื้น หรือบริเวณที่ไม่มีกระแสลมพัดมาช่วยพัดพา เพื่อป้องกันไม่ให้อับชื้นส่วนที่ถอดได้และส่วนประกอบภายในเกิดความเสียหาย
- ต่อด้ายหรืออะแดปเตอร์ และใส่แบตเตอรี่ รวมถึงการติดตั้งหน่วยความจำ ด้วยความระมัดระวัง การออกแรงกดที่ขั้วต่อ การต่อด้ายไม่ถูกวิธี หรือการใส่แบตเตอรี่และการติดตั้งหน่วยความจำไม่ถูกต้องจะทำให้พอร์ต ขั้วต่อ และอุปกรณ์เสริมเสียหาย

- อย่าใส่วัตถุแปลกปลอมลงในส่วนต่างๆ ช่อง หรือจุดต่างๆ ของกล่องที่สามารถเข้าถึงได้ เพราะการรับประกันจะไม่ครอบคลุมความเสียหายประเภทนี้

การป้องกันแบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และการติดตั้งหน่วยความจำไม่ให้เกิดความเสียหาย

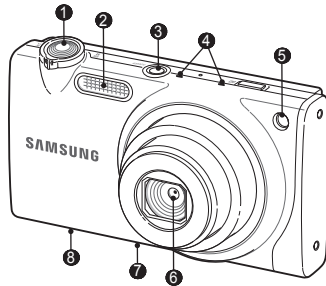
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือการติดตั้งหน่วยความจำในบริเวณที่เย็นจัด หรือร้อนจัดจนเกินไป (อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส/ 32 องศาฟาเรนไฮต์ หรือสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส/ 104 องศาฟาเรนไฮต์)
อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ความจุในการชาร์จกำลังไฟลดลง และทำให้การติดตั้งหน่วยความจำทำงานผิดพลาด
- อย่าให้ของเหลว ฝุ่นละออง หรือสารแปลกปลอมเข้าไปสัมผัสจุดการติดตั้งหน่วยความจำหรือช่องเสียบการติดตั้งหน่วยความจำ การทำเช่นนี้อาจทำให้การติดตั้งหน่วยความจำหรือกล่องทำงานผิดพลาด
- ห้ามใช้การติดตั้งหน่วยความจำที่ถูกฟอร์แมทมาจากกล่องตัวอื่นหรือเครื่องพีซี ให้ฟอร์แมทการติดตั้งหน่วยความจำซ้ำด้วยกล่องของคุณ

ไทย

TH-3



ส่วนประกอบของกล้อง



1 ปุ่มชัตเตอร์

2 แฟลช

3 ปุ่มเปิดปิดเครื่อง

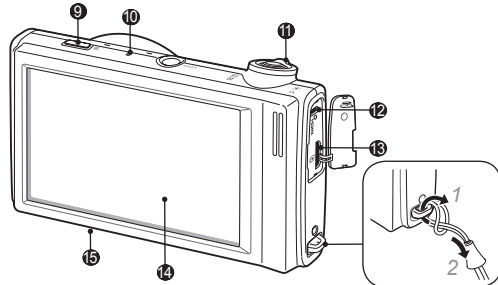
4 ไมโครโฟน

5 ไฟช่วยเหลือ AF/ไฟตั้งเวลา

6 เลนส์

7 ลำโพง

8 ฝาครอบแบตเตอรี่



9 ปุ่มเปิดเล่น

10 ไฟแสดงสถานะ

11 ปุ่มซูม

12 พอร์ต HDMI (ยอมรับสาย HDMI)

13 พอร์ต USB และ A/V (ยอมรับสาย USB หรือสาย A/V)

14 หน้าจอสัมผัส

15 ที่ยึดขาตั้งกล้อง

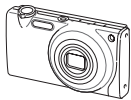
TH-4





การตั้งค่ากล้อง

อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์



กล้อง



อะแดปเตอร์ AC/
สาย USB



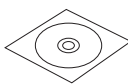
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้



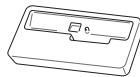
สายคล้อง



คู่มือการใช้งานแบบด่วน



ซีดีรอมคู่มือการใช้งาน



วางเสียบ

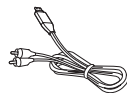
อุปกรณ์เสริม



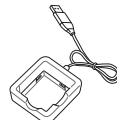
ซองใส่กล้อง



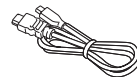
การ์ดหน่วยความจำ
(microSD™)



สาย A/V



เครื่องซาร์จแบตเตอรี่



สาย HDMI

ไทย

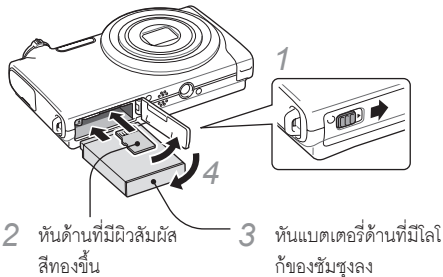
TH-5



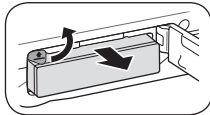


การตั้งค่ากล้อง

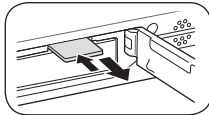
การใส่แบตเตอรี่และการดหน่วยความจำ



▼ การถอดแบตเตอรี่



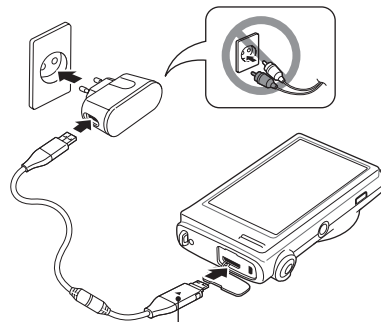
▼ การถอดการ์ดหน่วยความจำ



กดเบาๆ จนกว่าการึดจะหลุดออกจากกล้อง แล้วดึงการ์ดออกจากช่องใส่

การชาร์จแบตเตอรี่

อย่าลืมประจุก่อนใช้งานกล้อง



ไฟแสดงสถานะ

- แดง: กำลังชาร์จแบตเตอรี่
- เขียว: ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

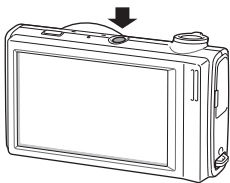
TH-6



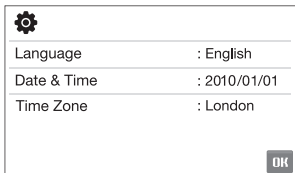


การเปิดกล้อง

- กดปุ่ม (POWER) เพื่อเปิดหรือปิดกล้องถ่ายรูป
 - หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดกล้องเป็นครั้งแรก



- เลือกภาษา ตั้งค่าวันที่และเวลา จากนั้นเลือกโหมดโซน

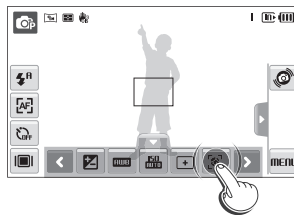


การใช้หน้าจอสัมผัส

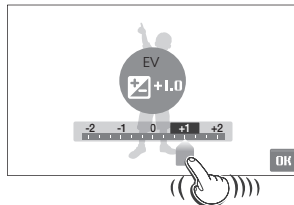
ใช้นิ้วมือของคุณสัมผัสหรือลากบนหน้าจอสัมผัส



อย่าใช้วัตถุแหลมคมอื่น ๆ เช่น ปากกาหรือดินสอ ในการแตะหน้าจอ การทำเช่นนี้อาจทำให้หน้าจอเสียหาย



การแตะและไคคอนเพื่อเปิดเมนูหรือตั้งค่าตัวเลือก



การลากลากไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลื่อนในแนวนอน

ไทย

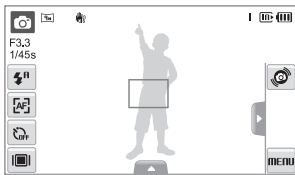
TH-7



การจับภาพหรือวิดีโอ

การถ่ายภาพ

- 1 ต้องแน่ใจว่ากล้องอยู่ในโหมด (โหมดอัตโนมัติ)
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด (ชัตเตอร์) ลงครึ่งหนึ่งเพื่อปรับโฟกัสอัตโนมัติ
 - เฟรมสีเขียวหมายถึงเป้าหมายอยู่ในโฟกัส



- 4 กด (ชัตเตอร์) ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

การบันทึกวิดีโอ

- 1 เลือก →
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด (ชัตเตอร์)
 - เมื่อต้องการหยุดเล่นชั่วคราว เลือก
 - เมื่อต้องการเล่นต่อ เลือก
- 4 กด (ชัตเตอร์) อีกครั้งเพื่อหยุดบันทึก

หมายเหตุ

จำนวนรูปถ่ายตามความละเอียดของภาพ (สำหรับ microSD™ ขนาด 1 GB)

ความละเอียดของภาพ	สูง	พอใช้	ปกติ	
FH	4320 X 3240	122	240	353
EH	4000 X 3000	142	278	409
PH	3984 X 2656	160	312	454
CH	3840 X 2160	206	401	588
BH	3264 X 2448	211	409	594
SH	2560 X 1920	335	637	908
EH	2048 X 1536	510	936	1314
PH	1920 X 1080	762	1373	1931
LH	1024 X 768	1626	2575	3090

ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของซีพียู ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและการตั้งค่ากล้อง

TH-8





การเล่นไฟล์

การดูรูปถ่าย

- 1 กด (เปิดเล่น)
- 2 วาดเส้นแนววนอนจากซ้ายไปขวา หรือเลือก ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนดูภาพ
 - คุณยังสามารถดูไฟล์ต่างๆ ได้โดยการเอียงกล้อง

การดูวิดีโอ

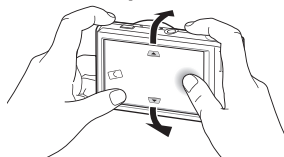
- 1 กด (เปิดเล่น) และเลือก ▶
- 2 ใช้ไอคอนต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่น

◀◀	สแกนย้อนกลับ
/▶	หยุดหรือเล่นต่อ
■	หยุดการเล่น
▶▶	สแกนไปข้างหน้า
🔊	ปรับระดับเสียงหรือปิดเสียง

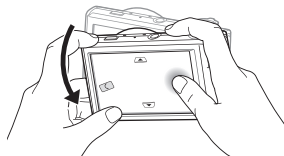
การเลือกโหมดถ่ายภาพโดย ใช้การจดจำการเคลื่อนไหว

ในโหมดถ่ายภาพ ให้เอียงกล้องโดยแตะปุ่ม ค้างไว้

เข้าสู่โหมดหนึ่ง



เข้าสู่โหมดโปรแกรม



เข้าสู่โหมดระบบอัจฉริยะ

หมายเหตุ

การจดจำการเคลื่อนไหวอาจทำงานได้ไม่ดี
หากคุณถือกล้องขนานกับพื้น

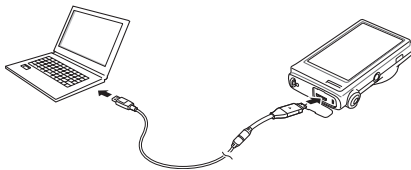
ไทย

TH-9



การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)

1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB



หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเลือก **ซอฟต์แวร์พีซี** ถูกตั้งค่าไว้ที่ **เปิด** ในเมนูการตั้งค่า

2 เปิดกล้อง

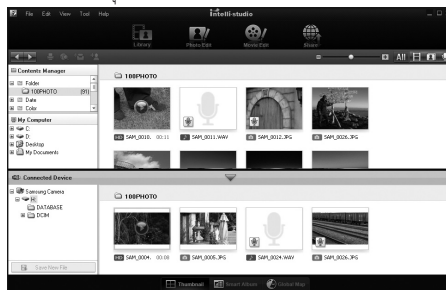
- คอมพิวเตอร์จะจัดจาล้องได้โดยอัตโนมัติ
- สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows Vista ให้เลือก Run `istudio.exe` จากหน้าต่าง AutoPlay

3 เลือกโฟลเดอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อบันทึกไฟล์ใหม่

- หากกล้องไม่มีไฟล์ใหม่ จะไม่มีหน้าต่างเพื่อให้นักไฟล์ใหม่ปรากฏขึ้น

4 เลือก ไฟล์

- ไฟล์ใหม่จะถูกถ่ายโอนไปที่คอมพิวเตอร์ของคุณ
ตอนนี้ คุณสามารถใช้โปรแกรม Intelli-studio ได้แล้ว



หมายเหตุ

เกี่ยวกับ Intelli-studio

Intelli-studio เป็นโปรแกรมที่มีอยู่ภายในตัวกล้องซึ่งช่วยให้คุณเล่นและแก้ไขไฟล์ได้ และคุณยังสามารถอัปโหลดไฟล์ขึ้นบนเว็บไซต์อย่างเช่น Flickr หรือ YouTube ได้

TH-10





ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ประเภท: CCD 1/2.3" (ประมาณ 7.76 มม.) ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 14.2 ล้านพิกเซล พิกเซลทั้งหมด: ประมาณ 14.5 ล้านพิกเซล
เลนส์	<ul style="list-style-type: none"> ความยาวโฟกัส: เลนส์ Schneider-KREUZNACH f = 5.6 - 39.2 มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม.: 31 - 217 มม.) ระยะ F-stop: F3.3 (W) - F5.5 (T)
หน้าจอ	แผงหน้าจอลิควิดคริสตัลขนาดกว้าง 3.5" (8.9 ซม.) 1152 K
การปรับโฟกัส	การปรับโฟกัสอัตโนมัติ TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, AF จุดจําใบหน้า, AF ตรวจจําหน้า, AF แบบแตะ, การถ่ายแบบแตะหน้าจอ)
ความเร็วชัตเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> อัตโนมัติ: 1/8 - 1/2000 วินาที โปรแกรม: 1 - 1/2000 วินาที กลางคืน: 8 - 1/2000 วินาที ดอกไมไฟ: 2 วินาที
สื่อบันทึก	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยความจำภายใน: ประมาณ 13 MB หน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์เสริม): microSD™ การ์ด (รองรับสูงสุด 4 GB) <p>ความจุของหน่วยความจำภายในเครื่องอาจไม่ตรงกับที่ระบุไว้ด้านบน</p>
ขั้วต่อไฟ DC	20 ขา, 4.4 V
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้	แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน (SLB-11A, 1130 mAh)
ขนาด (W x H x D)	103.8 x 58.3 x 19.6 มม.
น้ำหนัก	156.9 ก. (ไม่รวมแบตเตอรี่และการ์ดความจำ)
อุณหภูมิการทำงาน	0 - 40 °C
ความชื้นในการทำงาน	5 - 85%

ไทย

TH-11



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 نامناسب می تواند موجب مصدومیت جدی و آسیب دیدن دوربین شما شود.
- هرگز باتری ها یا دوربین را در داخل یا روی وسایل گرمزا، مانند اجاق مایکروویو، اجاق، یا رادیاتور قرار ندهید. در صورتی که باتری ها بیش از حد گرم شوند، امکان انفجار آنها وجود دارد.



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

- 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 ۰ درجه سانتی گراد/۳۲ درجه فارنهایت یا بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد/۱۰۴ 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.
- اجازه ندهید مایعات، آلودگی یا اجسام خارجی در تماس با کارت حافظه قرار گیرند، یا وارد شکاف کارت حافظه شوند. چرا که ممکن است باعث نقص عملکرد کارت های حافظه یا دوربین شوند.
- از کارت های حافظه ای که با دوربین های دیگر یا رایانه فرمت شده اند، استفاده نکنید. کارت حافظه را مجدداً با دوربین خود فرمت 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 سوختنی، 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 خطر ساز باشند.

از آسیب دیدن بینایی سوژه های خود جلوگیری کنید
از فلاش در فاصله نزدیک (کمتر از ۱ متر/۳ 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



۱	اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی ...
۱۳	شکل ظاهری دوربین
۱۲	راه اندازی دوربین
۵	باز کردن بسته بندی
۵	قرار دادن باتری و کارت حافظه
۶	شارژ کردن باتری
۷	روشن کردن دوربین
۷	استفاده از صفحه لمسی
۲۳	عکسبرداری یا فیلمبرداری
۶۲	پخش فایل ها
۲۱	انتخاب یک حالت عکسبرداری و فیلمبرداری با استفاده از تشخیص حرکت
۸۲	انتقال فایل ها به رایانه (Windows)
۱۰۵	مشخصات

فهرست

FA-2





راه اندازی دوربین

باز کردن بسته بندی



بند



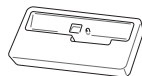
باتری قابل شارژ



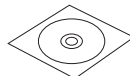
آداپتور برق متناوب/
کابل USB



دوربین



پایه

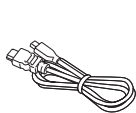


سی دی دفترچه راهنمای کاربر



دفترچه راهنمای آغاز
به کار سریع

لوازم جانبی اختیاری



کابل HDMI



شارژر باتری



کابل A / V
(صدا/تصویر)



کارت حافظه
(microSD™)



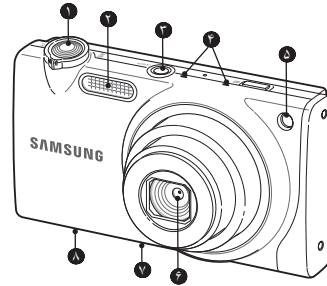
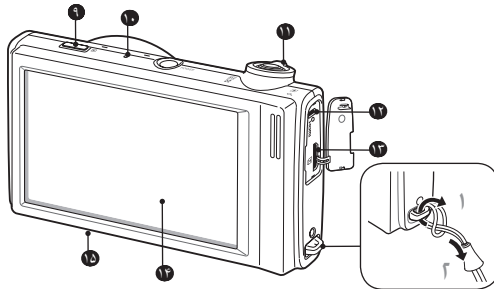
کیف دوربین

FA-5





شکل ظاهری دوربین



دکمه پخش	۱
چراغ وضعیت	۲
دکمه زوم	۳
پورت HDMI (کابل HDMI را می پندیرد)	۴
پورت USB و AV (صدالتصویر) (کابل USB یا کابل AV را می پندیرد)	۵
صفحه لمسی	۶
محل سوار شدن روی سه پایه	۷

دکمه شاتر	۱
فلش	۲
دکمه روشن-خاموش	۳
میکروفن	۴
چراغ دستیار AF/چراغ تایمر	۵
لنز	۶
بلندنگو	۷
درپوش محفظه باتری	۸

فارسی

FA-4





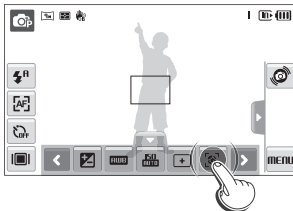
استفاده از صفحه لمسی

از انگشت خود برای لمس یا کشیدن روی صفحه لمسی استفاده کنید.

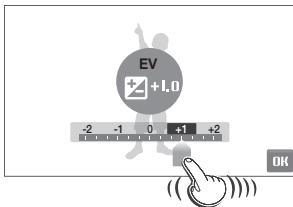
احتیاط

از اشیاء تیز دیگر مانند خودکار یا مداد برای لمس کردن صفحه استفاده نکنید. انجام این کار می تواند به صفحه آسیب برساند.

لمس کردن
برای باز کردن یک منو یا تنظیم یک گزینه، نماد آن را لمس کنید.



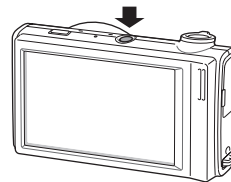
کشیدن
جهت حرکت به صورت افقی به چپ یا راست بکشید.



FA-7

روشن کردن دوربین

- 1 جهت روشن یا خاموش کردن دوربین، دکمه [POWER] را فشار دهید.
- 2 وقتی دوربین را برای اولین بار روشن می کنید، صفحه ابتدایی راه اندازی ظاهر می شود.



- 3 یک زبان را انتخاب کنید، تاریخ و زمان را تنظیم کنید، و یک منطقه زمانی انتخاب نمایید.

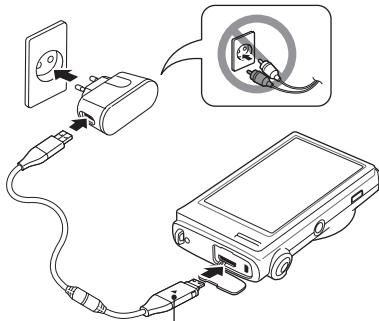
Language	: English
Date & Time	: 2010/01/01
Time Zone	: London
	OK



راه اندازی دوربین

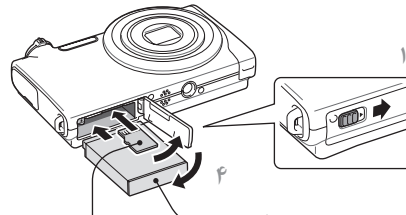
شارژ کردن باتری

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



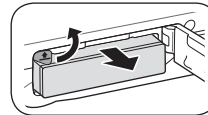
- چراغ نشانگر
- قرمز: شارژ کردن
 - سبز: کاملاً شارژ شده است

قرار دادن باتری و کارت حافظه

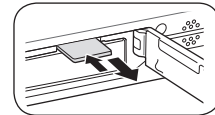


- طوری که آرم
Samsung رو به
پایین باشد
- طوری که اتصالات
طلایی رنگ رو به
بالا باشد

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

فهرستی



پخش فایل ها

مشاهده عکس ها

- 1 دکمه [پخش] را فشار دهید.
- 2 یک نوار افقی به سمت چپ یا راست بکشید یا «یا» را برای حرکت بین عکس ها انتخاب کنید.
 - همچنین می توانید با کج کردن دوربین فایل ها را مشاهده کنید.

مشاهده فیلم ها

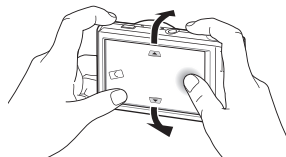
- 1 دکمه [پخش] را فشار دهید و «یا» را انتخاب کنید.
- 2 از نمادهای زیر برای کنترل پخش استفاده کنید.

◀◀	جستجو به عقب
▶▶	مکث یا ادامه پخش
■	توقف پخش
▶▶	جستجو به جلو
🔊	تنظیم میزان صدا یا قطع کردن صدا

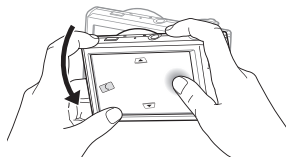
انتخاب یک حالت عکسبرداری و فیلمبرداری با استفاده از تشخیص حرکت

در حالت عکسبرداری و فیلمبرداری، دوربین را کج کنید در حالی که «یا» را لمس کرده و نگاه داشته اید.

دسترسی به فیلم



دسترسی به حالت برنامه



دسترسی به حالت اتوماتیک هوشمند

توجه

اگر دوربین را به موازات زمین قرار دهید، ممکن است تشخیص حرکت درست کار نکند.

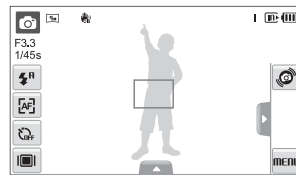
FA-9



عکسبرداری یا فیلمبرداری

عکسبرداری

- ۱ مطمئن شوید که دوربین در حالت قرار دارد (حالت خودکار).
- ۲ سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.
- ۳ جهت فوکوس اتوماتیک، دکمه [شاتر] را تا نیمه فشار دهید.
 - کادر سبز بدین معناست که روی سوژه فوکوس شده است.



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

فیلمبرداری

- ۱ ← را انتخاب کنید.
- ۲ سوژه خود را در کادر تنظیم کنید.
- ۳ دکمه [شاتر] را فشار دهید.
 - برای مکث کردن، را انتخاب کنید.
 - برای ادامه پخش، را انتخاب کنید.
- ۴ دکمه [شاتر] را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.

توجه

تعداد عکس ها بر اساس رزولوشن (برای microSD™ ۱ گیگابایتی)

رزولوشن	خیلی خوب	خوب	نرمال
4320 X 3240	۱۲۲	۲۴۰	۳۵۳
4000 X 3000	۱۴۲	۲۷۸	۴۰۹
3984 X 2656	۱۶۰	۳۱۲	۴۵۴
3840 X 2160	۲۰۶	۴۰۱	۵۸۸
3264 X 2448	۲۱۱	۴۰۹	۵۹۴
2560 X 1920	۳۳۵	۶۳۷	۹۰۸
2048 X 1536	۵۱۰	۹۳۶	۱۳۱۴
1920 X 1080	۷۶۲	۱۳۷۳	۱۹۳۱
1024 X 768	۱۶۲۶	۲۵۷۵	۳۰۹۰

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

مشخصات

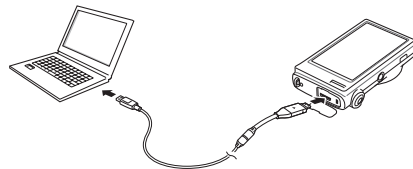
حسگر تصویر	<ul style="list-style-type: none"> • نوع: CCD ۱/۲.۳ اینچ (تقریباً ۷/۷۶ سانتی متر) • پیکسل های موثر: تقریباً ۱۴/۲ مگاپیکسل • کل پیکسل ها: تقریباً ۱۴/۵ مگاپیکسل
لنز	<ul style="list-style-type: none"> • فاصله کانونی: لنز Schneider-KREUZNACH، • فاصله کانونی = ۳۹/۲ - ۵/۶ میلی متر (معادل فیلم ۳۵ میلی متری: ۲۱۷ - ۳۱ میلی متر) • محدوده F-spots: F ۵/۵ (تله) - F ۳/۳ (واید)
صفحه نمایش	۲/۵ اینچ (۸/۹ سانتی متر) واید ۱۱۵۲ کیلو/صفحه تمام لمسی
فوکوس	فوکوس خودکار TTL (چندگانه AF، مرکز AF، AF تشخیص چهره، AF شناسایی چهره، فوکوس اتوماتیک لمسی هوشمند، عکسبرداری تک لمسی)
سرعت شاتر	<ul style="list-style-type: none"> • اتوماتیک: ۱/۲۰۰۰ - ۱/۸ ثانیه • برنامه: ۱/۲۰۰۰ - ۱ ثانیه • شب: ۱/۲۰۰۰ - ۸ ثانیه • آتش بازی: ۲ ثانیه
ذخیره سازی	<ul style="list-style-type: none"> • حافظه داخلی: تقریباً ۱۳ مگابایت • حافظه خارجی (اختیاری): کارت microSD™ (تا ۴ گیگابایت ضمانت می شود) <p>ممکن است ظرفیت حافظه داخلی با این مشخصات مطابقت نداشته باشد.</p>
رابط ورودی برق مستقیم	۲۰ پین، ۴/۴ ولت
باتری قابل شارژ	باتری لیتیوم-یون (SLB-11A، ۱۱۳۰ میلی آمپر ساعت)
ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)	۱۹۶/۶ x ۵۸/۳ x ۱۰۲/۸ میلی متر
وزن	۱۵۶/۹ گرم (بدون باتری و کارت حافظه)
دمای کارکرد	۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت کارکرد	۵ - ۸۵٪

FA-11

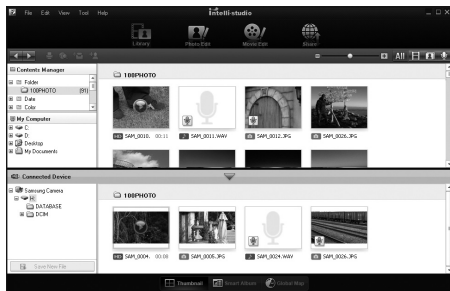


انتقال فایل ها به رایانه (Windows)

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



۲ **فایل ها** را انتخاب کنید.
 • فایل های جدید به کامپیوتر شما منتقل خواهند شد.
 اکنون می توانید از برنامه Intelli-studio استفاده کنید.



توجه

دقت کنید که در منوی تنظیمات، گزینه نرم افزار PC روی روشن تنظیم شده باشد.

۲ دوربین را روشن کنید.

- رایانه، دوربین را به طور خودکار شناسایی می کند.
- در Windows Vista، Run iStudio.exe را از پنجره Autoplay انتخاب کنید.

توجه

درباره Intelli-studio

Intelli-studio یک برنامه تعبیه شده است که به شما امکان می دهد فایل ها را بخش کرده و ویرایش نمایید. همچنین می توانید فایل ها را به سایت هایی مانند Flickr یا YouTube آپلود کنید.

- ۳
- برای ذخیره فایل های جدید، یک پوشه را در رایانه انتخاب کنید.
 - اگر دوربین شما فایل جدیدی نداشته باشد، پنجره ذخیره فایل های جدید ظاهر نخواهد شد.

توجه

FA-10





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.



AD68-04708A (1.0)

