

The Samsung logo is located in the top left corner of the page. It consists of the word "SAMSUNG" in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a black, horizontally-oriented oval shape. The background of the entire page is a grid of colored squares in various shades of blue, purple, and red.

SAMSUNG

Quick Start Manual

ST70/ST71



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	7
Unpacking	5	7
Inserting the battery and memory card	6	15
Charging the battery	6	12
Turning on your camera.....	7	18
Selecting options	7	38
Capturing photos or videos ...	8	21
Playing files	9	66
Transferring files to a PC (Windows)	10	99
Specifications	11	96

Health and safety information



Warnings

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

Handle and store your camera carefully and sensibly

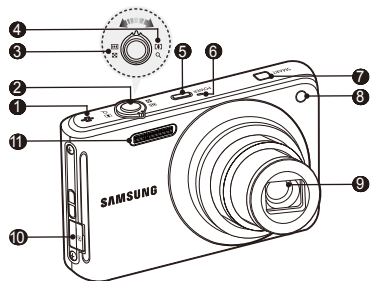
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts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

- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

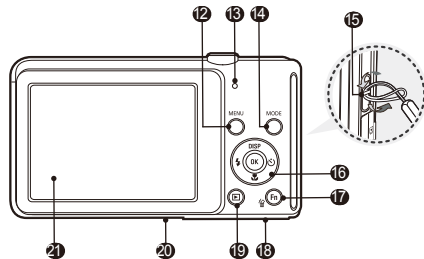
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

Camera layout



- ① Speaker
- ② Shutter button
- ③ Zoom W Lever (Thumbnail)
- ④ Zoom T Lever (Digital zoom)
- ⑤ POWER button
- ⑥ Microphone
- ⑦ Smart button
- ⑧ AF-assist light/timer lamp
- ⑨ Lens / Lens cover
- ⑩ USB / AV / DC terminal
- ⑪ Flash



- ⑫ MENU button
- ⑬ Status lamp
- ⑭ MODE button
- ⑮ Strap eyelet
- ⑯ Navigation button/OK button
- ⑰ Fn / Delete button
- ⑱ Battery chamber cover
- ⑲ Playback button
- ⑳ Tripod mount
- ㉑ 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



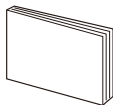
Rechargeable Battery



AC adapter/
USB cable



Camera strap



Quick Start Manual



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Memory card
(microSD™)



Camera case



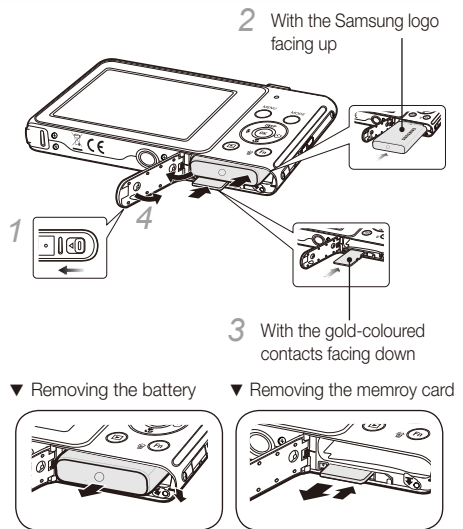
A/V cable



Battery charger

Setting up your camera

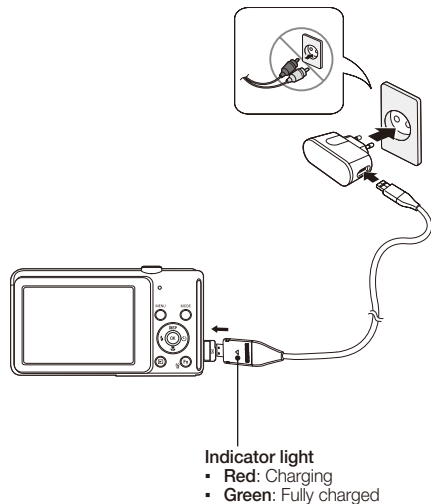
Inserting the battery and memory card



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

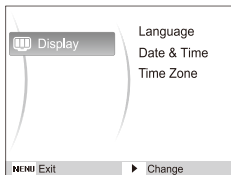
Charging the battery

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

Selecting options



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

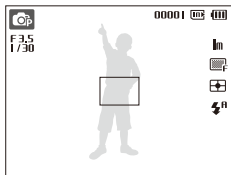


- To move left or right, press **[\leftarrow]** or **[\odot]**.
 - To move up or down, press **[DISP]** or **[\downarrow]**.
- 3 Press **[OK]** to confirm the highlighted option or menu.
 - Press **[MENU]** again to go back to the previous menu.

Capturing photos or videos



Taking a photo

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

Note

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

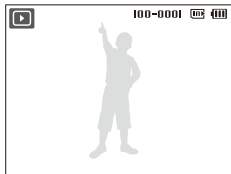
	Resolution	Super fine	Fine	Normal
14m	4320 x 3240	129	240	292
13m	4272 x 2848	154	255	321
10m	4224 x 2376	183	291	367
8m	3264 x 2448	232	391	510
5m	2592 x 1944	412	583	824
3m	2048 x 1536	600	802	965
1m	1024 x 768	1,584	1,765	1,993

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

Playing files

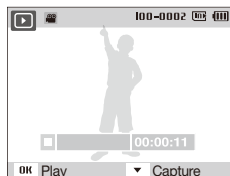
Viewing photos

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



Viewing videos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [OK].

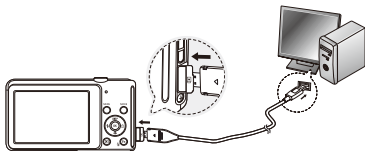


- 3 Use the following buttons to control playback.

[⚡]	Scan backward
[OK]	Pause or resume playback
[⌂]	Scan forward
[Zoom] left or right	Adjust the volume level

Transferring files to a PC (Windows)

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

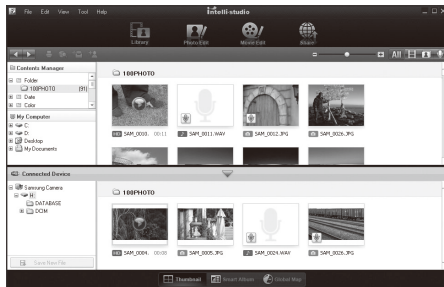


Note

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

- 2 Turn on the camera.
 - The computer 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 pop-up window for saving new files will not appear.

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



Note

About Intelli-studio

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

Specifications

Image sensor	<ul style="list-style-type: none"> Type: 1/2.3" (approx. 7.76 mm) CCD Effective pixels: approx. 14.2 mega-pixels Total pixels: approx. 14.48 mega-pixels
Lens	<ul style="list-style-type: none"> Focal length: Samsung lens $f = 4.9 - 24.5$ mm (35 mm film equivalent: 27 - 135 mm) F-stop range: F3.5 (W) - F5.9 (T)
Display	2.7" (6.86 cm) 230 K, TFT LCD
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Tracking AF)
Shutter speed	<ul style="list-style-type: none"> Smart Auto : 1/8 ~ 1/2,000 sec. Program : 1 ~ 1/2,000 sec. Night : 8 ~ 1/2,000 sec.
Storage	<ul style="list-style-type: none"> Internal memory: approx. 27 MB External memory (Optional): microSD card (up to 4 GB guaranteed) <p>Internal memory capacity may not match these specifications.</p>
DC power input connector	20 pin
Rechargeable battery	BP70A
Dimensions (W x H x D)	96.3 x 55.8 x 16.6(16.1) mm (excluding protrusions)
Weight	120 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

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	7
Insertion de la batterie et de la carte mémoire	6	15
Chargement de la batterie	6	12
Mise en route de l'appareil	7	18
Sélection des options	7	38
Prise de vues photo ou vidéo...	8	21
Lecture de fichiers	9	66
Transfert de fichiers vers un PC (Windows)	10	99
Caractéristiques	11	96



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

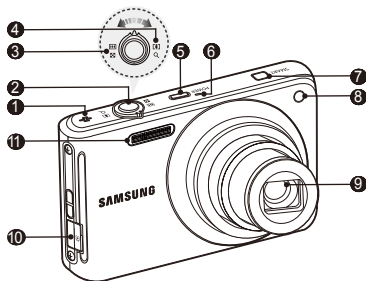
- Évitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Évitez d'utiliser et de stocker votre appareil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

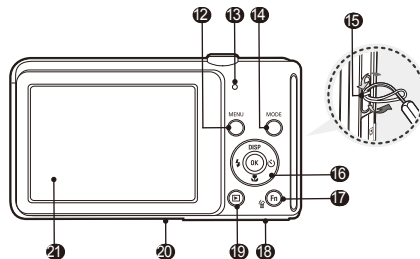
Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- 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 tout contact des cartes mémoire avec des liquides, de la poussière ou des corps étrangers. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

Présentation de l'appareil photo



- ① Haut-parleur
- ② Déclencheur
- ③ Levier Zoom W (Aperçu)
- ④ Levier Zoom T (Zoom numérique)
- ⑤ Bouton de marche/arrêt
- ⑥ Microphone
- ⑦ Touche intelligente
- ⑧ Voyant AF / Voyant du retardateur
- ⑨ Objectif / Cache objectif
- ⑩ USB/AV/CC/Ecouteurs
- ⑪ Flash



- ⑫ Touche MENU
- ⑬ Voyant Indicateur
- ⑭ Bouton MODE
- ⑮ Dragonne
- ⑯ Touche Navigation/Touche OK
- ⑰ Touche Fn / Supprimer
- ⑱ Trappe batterie
- ⑲ Touche Lecture
- ⑳ Fixation du pied
- ㉑ Ecran LCD

Assemblage de votre appareil photo

Contenu du coffret

Veillez 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



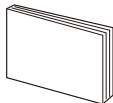
Batterie rechargeable



Adaptateur secteur/
Câble USB



Dragonne



Manuel de démarrage
rapide



CD-ROM
(Manuel d'utilisation
inclus)

Accessoires en option



Carte mémoire
(microSD™)



Etui de l'appareil
photo



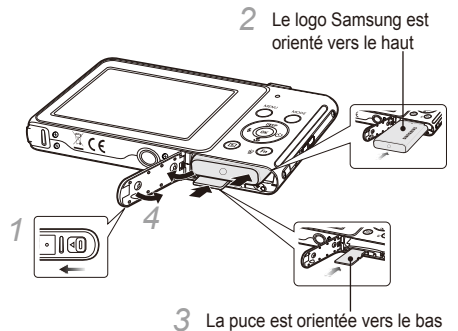
Câble
audio/vidéo



Chargeur de
batterie

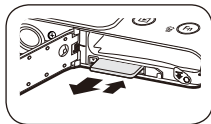
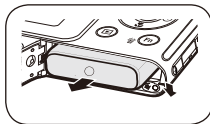
Assemblage de votre appareil photo

Insertion de la batterie et de la carte mémoire



▼ Retrait de la batterie

▼ Retrait de la carte mémoire

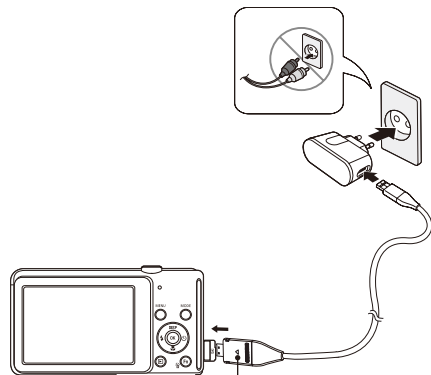


Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

FR-6

Chargement de la batterie

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

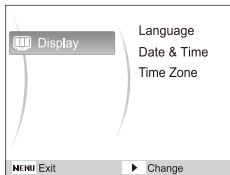


Voyant lumineux

- **Rouge**: en charge
- **Vert**: rechargé

Mise en route de l'appareil

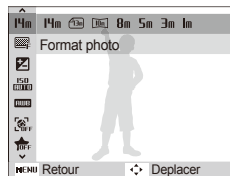
- 1 Appuyez sur [POWER].
 - L'écran d'installation s'affiche.



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

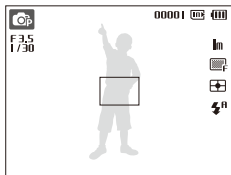


- 3 Pour vous déplacer à gauche ou à droite, appuyez sur [OK] ou [OK].
- 3 Pour vous déplacer en haut ou en bas, appuyez sur [DISP] ou [OK].
- 3 Pour confirmer le menu ou l'option en surbrillance, appuyez sur [OK].
 - Appuyez de nouveau sur [MENU] pour revenir au menu précédent.

Prise de vues photo ou vidéo



Prise de vues

- 1 Appuyez sur [MODE] pour sélectionner ().
(Appuyez sur [SMART], [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 ().
(Appuyez sur [SMART] pour sélectionner ().)
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez sur le déclencheur.
 - Appuyez sur [OK] pour marquer une pause ou reprendre.
- 4 Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution

(pour une carte microSD™ de 1 Go)

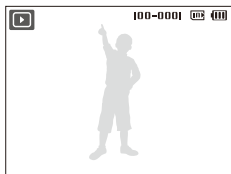
	Résolution	Maximale	Élevée	Normale
	4320 x 3240	129	240	292
	4272 x 2848	154	255	321
	4224 x 2376	183	291	367
	3264 x 2448	232	391	510
	2592 x 1944	412	583	824
	2048 x 1536	600	802	965
	1024 x 768	1 584	1 765	1 993

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

Lecture de fichiers

Visionner des photos

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



Affichage des vidéos

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

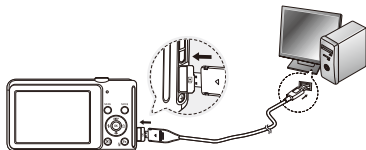


- 3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[⚡]	Retour arrière
[OK]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[☺]	Avance rapide
[Zoom] vers la gauche ou la droite	Réglage du niveau sonore

Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

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



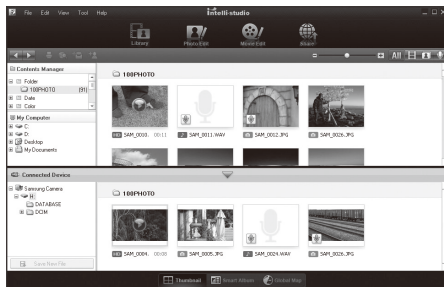
Remarque

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

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

FR-10

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



Remarque

À propos d'Intelli-studio

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

Caractéristiques

Capteur d'images	<ul style="list-style-type: none"> Type : CCD 1/2,3" (environ 7,76 mm) Pixels effectifs : Environ 14,2 mégapixels Nombre total de pixels : Environ 14,48 mégapixels
Objectif	<ul style="list-style-type: none"> Distance focale : Objectif Samsung f = 4,9 - 24,5 mm (équivalent à un film 35 mm : 27 - 135 mm) Plage d'ouverture de l'objectif : F3,5 (W) - F5,9 (T)
Écran	Écran LCD TFT 2,7" (6,86 cm) 230 000 pixels
Mise au point	Mise au point auto TTL (Mise au point multiple, Mise au point au centre, Mise au point avec suivi)
Vitesse d'obturation	<ul style="list-style-type: none"> Auto intelligent : 1/8 - 1/2 000 s. Programme : 1 - 1/2 000 s. Nuit : 8 - 1/2 000 s.
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire interne : Environ 27 Mo Mémoire externe (en option) : carte microSD TM (jusqu'à 4 Go garantis) <p>La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.</p>
Connecteur d'alimentation CC	20 broches
Batterie rechargeable	BP70A
Dimensions (l x h x p)	96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (hors éléments en saillie)
Poids	120 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité de fonctionnement	5 - 85 %

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	18
使用觸控式螢幕.....	7	38
擷取相片或影片.....	8	21
播放檔案.....	9	66
將檔案轉移至電腦 (Windows).....	10	99
規格.....	11	96



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

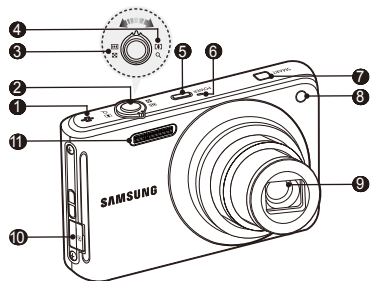
請小心謹慎地持有和保存相機

- 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。

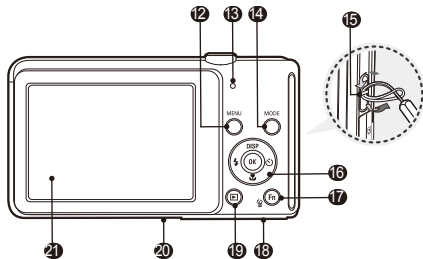
保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞

- 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。

相機佈局



- ① 喇叭
- ② 快門按鈕
- ③ 變焦 W 桿 (縮圖)
- ④ 變焦 T 桿 (數位變焦)
- ⑤ 電源按鈕 (POWER)
- ⑥ 麥克風
- ⑦ 智慧鍵
- ⑧ AF 輔助光線/定時器指示燈
- ⑨ 鏡頭/鏡頭蓋
- ⑩ USB/AV/DC 連接端子
- ⑪ 閃光燈



- ⑫ MENU 鍵
- ⑬ 狀態燈
- ⑭ MODE 鍵
- ⑮ 帶孔
- ⑯ 導覽按鈕/OK 按鈕
- ⑰ Fn/刪除鍵
- ⑱ 電池蓋
- ⑲ 播放按鈕
- ⑳ 腳架
- ㉑ 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



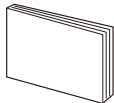
充電電池



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
(microSD™)



相機套



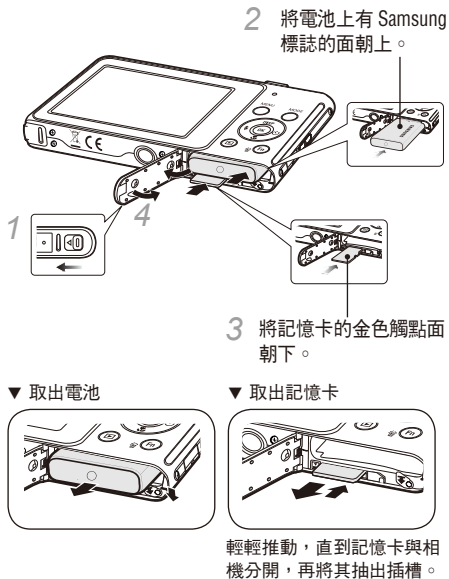
A/V 纜線



充電器

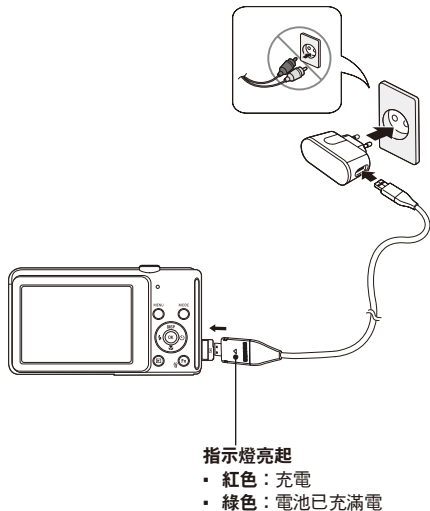
安裝相機

插入電池和記憶卡



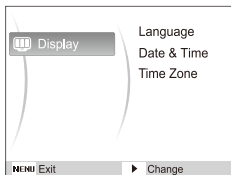
電池充電

使用相機前，請務必給電池充電。



開啟相機

- 1 按下 [POWER]。
 - 初始安裝螢幕即會顯示。



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

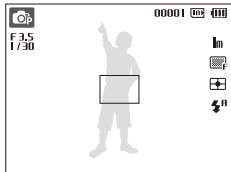


- 若要左移或右移，按下 [↔] 或 [↵]。
 - 若要上移或下移，按下 [DISP] 或 [↕]。
- 3 按下 [OK] 來確認反白的選項或功能表。
 - 按下 [MENU] 回到上一個或下一個功能表。

擷取相片或影片

拍照

- 1 按下 [MODE] 以選擇 (📷)。
(按下 [SMART], [MODE] 以選擇 (SMART))。
- 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 (📹)。
(按下 [SMART] 以選擇 (SMART))。
- 2 在相框中對齊拍攝對象。
- 3 按下 [快門]。
 - 按下 [OK] 暫停或繼續錄製。
- 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 microSD™)

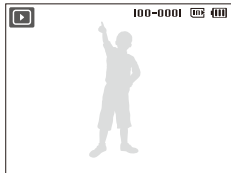
	解析度	超高畫質	高畫質	一般畫質
14m	4320 x 3240	129	240	292
13m	4272 x 2848	154	255	321
10m	4224 x 2376	183	291	367
8m	3264 x 2448	232	391	510
5m	2592 x 1944	412	583	824
3m	2048 x 1536	600	802	965
1m	1024 x 768	1584	1765	1993

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]。

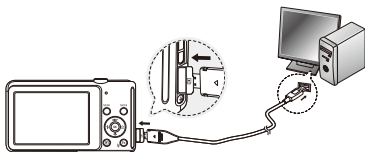


- 3 使用以下按鈕控制播放。

[⏮]	向後掃描
[OK]	暫停或繼續播放
[⏪]	向前掃描
向左或向右 [變焦]	調整音量

將檔案轉移至電腦 (Windows)

- 1 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。

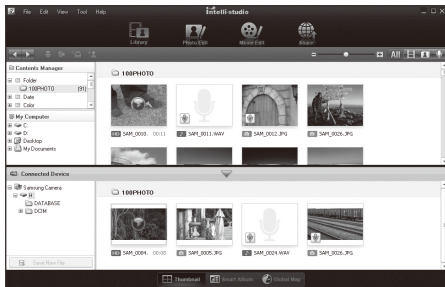


備註

確定電腦軟體選項已設為開啟 (在設定功能表中)。

- 2 開啓相機。
 - 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。

規格

影像感應器	<ul style="list-style-type: none">• 類型：1/2.3" (大約 7.76 mm) CCD• 有效像素：約 14.2 百萬像素• 總像素：約 14.48 百萬像素
鏡頭	<ul style="list-style-type: none">• 焦距：Samsung 鏡頭 $f = 4.9 - 24.5$ mm (相當於 35 mm 菲林相機：27 - 135 mm)• 最大光圈範圍：F3.5 (W) - F5.9 (T)
顯示	2.7" (6.86 公分) 230 K、TFT LCD
對焦	TTL 自動對焦 (多重 AF、中心 AF、追蹤AF)
快門速度	<ul style="list-style-type: none">• 智慧自動：1/8 - 1/2,000 秒• 程式：1 - 1/2,000 秒• 夜景：8 - 1/2,000 秒
儲存	<ul style="list-style-type: none">• 內建記憶體：約 27 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
充電電池	BP70A
尺寸 (寬 x 高 x 長)	96.3 x 55.8 x 16.6(16.1) 公分 (不含突出部分)
重量	120 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	8
Mengatur kamera	5	7
Mengeluarkan dari kemasan ...	5	7
Memasukkan baterai dan kartu memori	6	15
Mengisi baterai	6	12
Menghidupkan kamera.....	7	18
Memilih pilihan	7	38
Mengambil foto atau video	8	21
Memutar file	9	66
Mentransfer file ke PC (Windows)	10	99
Spesifikasi	11	96



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

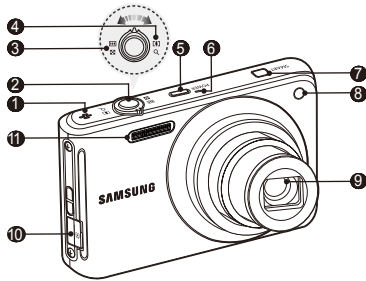
Tangani dan simpan kamera dengan benar dan hati-hati

- 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 aksesori.
 - Jangan memasukkan benda asing ke bagian, ruang, atau titik akses manapun pada kamera Anda. Jenis kerusakan seperti ini tidak termasuk dalam garansi Anda.

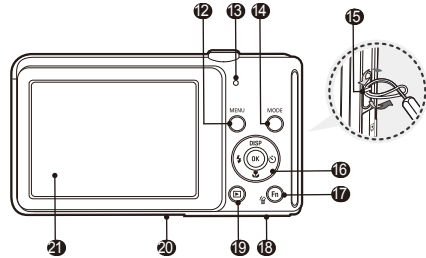
Lindungi baterai, charger, dan kartu memori dari kerusakan

- 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.

Bagian-bagian kamera



- ➊ Pengeras Suara
- ➋ Tombol bidik
- ➌ Tombol Zoom W (Thumbnail)
- ➍ Tombol Zoom T (Zoom digital)
- ➎ Tombol daya
- ➏ Mikrofon
- ➐ Tombol pandai
- ➑ AF-cahaya bantuan / Lampu Pewaktu
- ➒ Lensa / Penutup lensa
- ➓ Terminal USB / AV / DC
- ⚡ Lampu kilat



- ⌂ Tombol MENU
- 💡 Lampu status
- ⌚ Tombol MODE
- 👤 Lubang tali kamera
- Tombol Navigasi/tombol OK
- ⌨ Tombol Fn / Hapus
- 🔋 Tutup ruang baterai
- ⏮ Tombol putar
- 📐 Dudukan tripod
- 📺 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



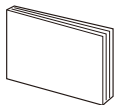
Baterai isi ulang



Adaptor AC /
Kabel USB



Tali kamera



Panduan Cepat



CD-ROM Perangkat Lunak (termasuk panduan pengguna)

Aksesori tambahan



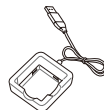
Kartu memori (microSD™)



Kantung kamera



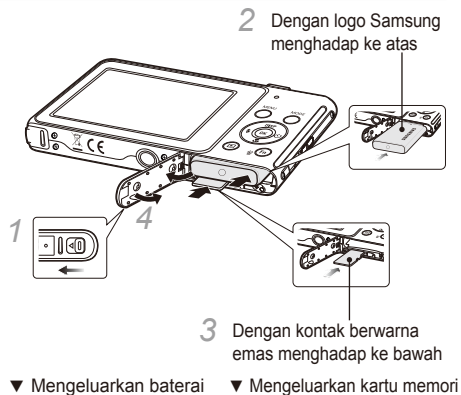
Kabel A / V



Charger baterai

Mengatur kamera

Memasukkan baterai dan kartu memori

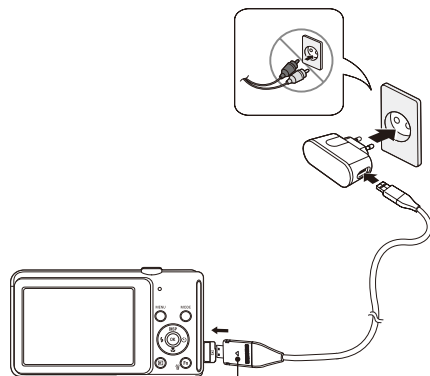


Dorong perlahan sampai kartu terlepas dari kamera, lalu kaluarkan dari slot-nya.

ID-6

Mengisi baterai

Pastikan untuk mengisi daya baterai sebelum menggunakan kamera.

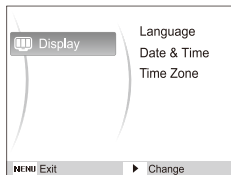


Lampu indikator

- Merah: Mengisi
- Hijau: Terisi penuh

Menghidupkan kamera

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



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

Memilih pilihan



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

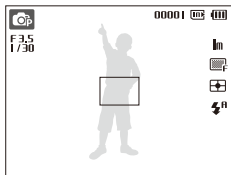


- Untuk berpindah ke kiri atau kanan, tekan [LEFT] atau [RIGHT].
 - Untuk berpindah ke atas atau bawah, tekan [DISP] atau [DOWN].
- 3 Tekan [OK] untuk mengkonfirmasi pilihan atau menu tersorot.
 - Tekan [MENU] lagi untuk kembali ke menu sebelumnya.

Mengambil foto atau video



Mengambil foto

- 1 Tekan **[MODE]** untuk memilih ().
(Tekan **[SMART]**, **[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 ().
(Tekan **[SMART]** untuk memilih ().)
- 2 Sejajarkan subyek dalam frame.
- 3 Tekan **[Bidik]**.
 - Tekan **[OK]** untuk jeda atau melanjutkan kembali.
- 4 Tekan **[Bidik]** sekali lagi untuk menghentikan perekaman.

Catatan

Jumlah foto berdasarkan resolusi (untuk 1 GB microSD™)

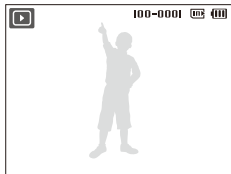
	Resolusi	Sangat Baik	Baik	Normal
14m	4320 x 3240	129	240	292
13m	4272 x 2848	154	255	321
10m	4224 x 2376	183	291	367
8m	3264 x 2448	232	391	510
5m	2592 x 1944	412	583	824
3m	2048 x 1536	600	802	965
1m	1024 x 768	1584	1765	1993

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

Memutar file

Melihat foto

- 1 Tekan [▶].
- 2 Tekan [⏮] atau [⏭] untuk bergeser di antara file.
 - Tekan dan tahan untuk melihat file dengan cepat.



Melihat video

- 1 Tekan [▶].
- 2 Tekan [OK].

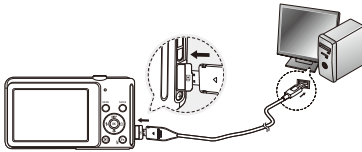


- 3 Gunakan tombol-tombol berikut untuk mengatur putar.

[⏮]	Pindai mundur
[OK]	Jeda atau putar kembali
[⏭]	Pindai maju
[Zoom] kiri atau kanan	Mengatur tingkat volume

Mentransfer file ke PC (Windows)

- 1 Menghubungkan kamera ke komputer dengan kabel USB.

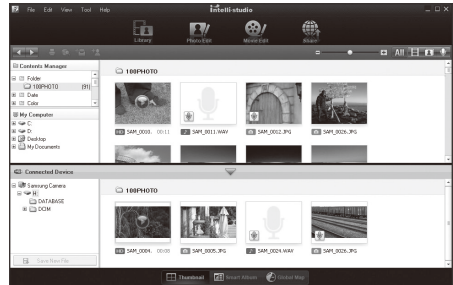


+ Catatan

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. Sekaran 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.

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 14,48 mega-piksel
Lensa	<ul style="list-style-type: none"> • Panjang fokus: Lensa Samsung $f = 4,9 - 24,5$ mm (setara film 35 mm: 27 - 135 mm) • F-stop range: F3,5 (W) - F5,9 (T)
Tampilan	2,7" (6,86 cm) 230 K, TFT LCD
Fokus	Fokus Otomatis TTL (Multi af, Af pusat, AF pelacak)
Kecepatan rana	<ul style="list-style-type: none"> • Otomatis Pandai: 1/8 - 1/2.000 detik. • Program: 1 - 1/2.000 detik. • Malam hari: 8 - 1/2.000 detik.
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Memori internal: sekitar 27 MB • Memori eksternal (Opsional): kartu microSD (hingga 4 GB dijamin) <p>Kapasitas memori internal mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi ini.</p>
Konektor input listrik DC	20 pin
Baterai isi ulang	BP70A
Dimensi (L x T x D)	96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Bobot	120 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 قناتها 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 أسماخ أو مواد غريبة. فإن تعرضت بطاقة الذاكرة لأي مما سبق، امسحها بقطعة قماش نظيفة قبل إدخالها في الكاميرا.

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 وتسبب في تلفها.
- لا تضع البطاريات أو الكاميرا على أجهزة تسخين، مثل أفران الميكروويف أو المواقد أو أجهزة الرديانير. 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 مبللة. فإما 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
5	إعداد الكاميرا
7	تفريغ المحتويات
15	إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة
12	إشحن البطارية
18	تشغيل الكاميرا
38	اختيار الخيارات
21	التقاط صور أو فيديو
66	تشغيل الملفات
99	نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)
96	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



بطاقة الذاكرة
(microSD™)



شاحن البطارية



كبل A/V



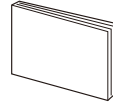
محول التيار المتردد/
كبل USB



القرص المدمج للبرنامج
(يتضمن دليل المستخدم)



بطارية يعاد شحنها



دليل التشغيل السريع

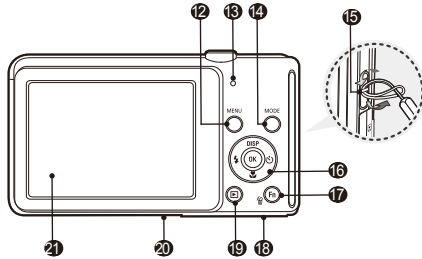


الكاميرا

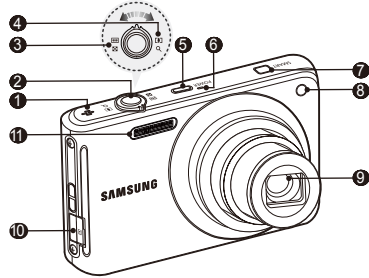


حزام الكاميرا

تصميم الكاميرا



- 12 زر القائمة
- 13 مؤشر الحالة
- 14 زر الوضع
- 15 حلقة توصيل الحزام
- 16 زر التنقل/زر موافق
- 17 زر حذف/Fn
- 18 غطاء حجرة البطارية
- 19 زر إعادة العرض
- 20 التثبيت بالحامل الثلاثي
- 21 شاشة العرض البلورية



- 1 السماعة
- 2 زر التصوير
- 3 (تصغير) W ذراع التكبير
- 4 (التكبير الرقمي) T ذراع التكبير
- 5 زر الطاقة
- 6 الميكروفون
- 7 الزر الذكي
- 8 إضاءة مساعدة على التركيز/مؤشر الموقت
- 9 العدسة/ غطاء العدسة
- 10 USB/ الصوت/الفيديو/التيار المستمر
- 11 الفلاش

AR-4

- 1 في وضع التصوير، اضغط [MENU].
- 2 استخدم أزرار التنقل للتمرير إلى أحد الخيارات أو القوائم.



- للتحرك إلى اليسار أو اليمين، اضغط [←] أو [→].
- للتحرك إلى الأعلى أو الأسفل، اضغط [DISP] أو [↕].
- اضغط [OK] لتأكيد الخيار أو القائمة المختارة.
- اضغط [MENU] مرة أخرى للعودة إلى القائمة السابقة.

3

2 اضغط [↻] لاختيار **Language** واضغط [↻].

3 اضغط [DISP] أو [↕] لاختيار لغة واضغط [OK].

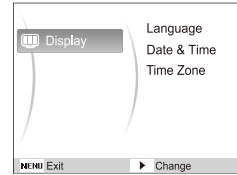
4 اضغط [DISP] أو [↕] لاختيار **Date & Time** واضغط [↻].

5 اضغط [←] أو [→] لاختيار بند.

6 اضغط [DISP] أو [↕] لتغيير الرقم أو اختيار صيغة تاريخ أخرى واضغط [OK].

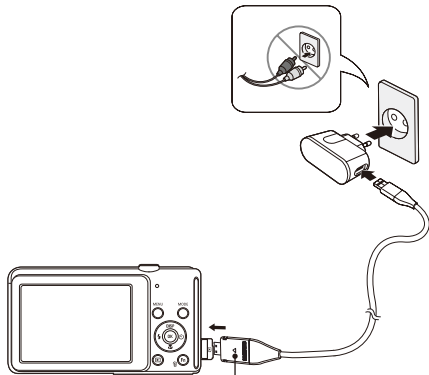
7 اضغط [DISP] أو [↕] لتحديد **Time Zone** ثم اضغط [↻].

8 اضغط [←] أو [→] لتحديد منطقة الوقت ثم اضغط [OK].



اشحن البطارية

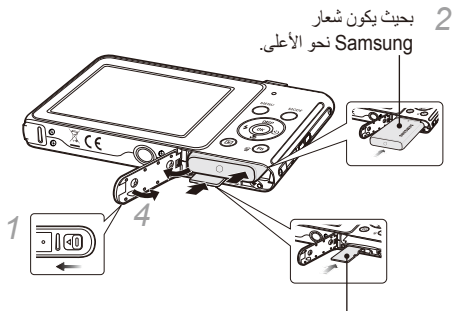
تأكد من شحن البطارية قبل استخدام الكاميرا.



مؤشر البيان

- أحمر: شحن
- أخضر: مشحونة بالكامل

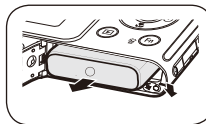
إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة



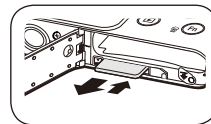
2 بحيث يكون شعار Samsung نحو الأعلى.

3 بحيث تكون الأطراف الملونة بالذهبي باتجاه الأسفل.

▼ إخراج البطارية



▼ إخراج بطاقة الذاكرة



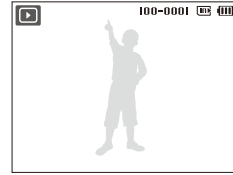
ادفع برفق إلى أن تنفصل البطاقة عن الكاميرا، ثم اسحبها خارج الفتحة.

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].



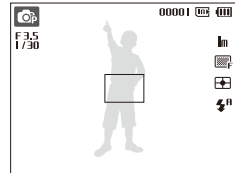
3 استخدم الأزرار التالية للتحكم في العرض.

البحث للخلف	[⚡]
إيقاف العرض مؤقتًا أو استئنافه.	[OK]
البحث للأمام	[⌂]
ضبط مستوى الصوت	[التكبير] لليسار أو اليمين

التقاط صور أو فيديو

التقاط صورة

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



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

تسجيل فيديو

- 1 اضغط [MODE] لاختيار ().
- 2 اضغط [SMART] لاختيار ().
- 3 قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- 4 اضغط [المصراع].
- اضغط [OK] للإيقاف مؤقتاً أو الاستئناف.
- اضغط [المصراع] ثانية لإيقاف التسجيل.

ملاحظة

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

عادي	فائقة	فائقة جداً	درجة الوضوح	
292	240	129	4320 x 3240	14m
321	255	154	4272 x 2848	13m
367	291	183	4224 x 2376	10m
510	391	232	3264 x 2448	8m
824	583	412	2592 x 1944	5m
965	802	600	2048 x 1536	3m
1993	1765	1584	1024 x 768	1m

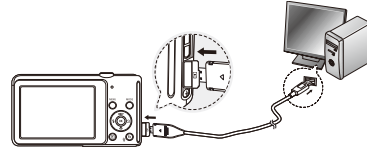
تلك الأرقام مقياسة حسب مواصفات Samsung وقد تختلف باختلاف ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.

المواصفات

مستشعر الصورة	<ul style="list-style-type: none"> • النوع: "1/2.3" (7.76 مم تقريبًا) CCD • البيكسل الفعالة: حوالي 14.2 ميجابيكسل • إجمالي البيكسل: حوالي 14.48 ميجابيكسل
العدسة	<ul style="list-style-type: none"> • الطول البؤري: عدسة f = 4.9 - 24.5 Samsung مم (مقابل فيلم 35 مم: 27 - 135 مم) • نطاق F-stop: F3.5 (W) - F5.9 (T)
العرض	2.7" (6.86 سم) TFT LCD 230 K
التركيز	التركيز التلقائي TTL (AF متعدد، AF مركز، AF اكتشاف الوجه ، تتبع AF)
سرعة المصراع	<ul style="list-style-type: none"> • تلقائي ذكي : 1/8 - 1/2,000 ثانية. • برنامج: 1 - 1/2,000 ثانية • ليل: 8 - 1/2,000 ثانية
التخزين	<ul style="list-style-type: none"> • الذاكرة الداخلية: حوالي 27 ميجابايت • الذاكرة الخارجية (اختيارية): بطاقة microSD™ (حتى 4 جيجابايت مضمنة) • قد لا تتفق سعة الذاكرة الداخلية مع هذه المواصفات.
موصل إدخال التيار الثابت	20 سن
بطارية يعاد شحنها	BP70A
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	16.6 x 55.8 x 96.3 (16.1) ملم (باستثناء البروز)
الوزن	120 جم (بدون البطارية وبطاقة الذاكرة)
درجة حرارة التشغيل	0 - 40 مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	5 - 85 %

نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)

1 قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر بواسطة كابل USB.



ملاحظة

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

2 قم بتشغيل الكاميرا.

▪ يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا تلقائياً.

▪ بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista،

حدد **Run iStudio.exe** من إطار التشغيل التلقائي.

3

حدد مجلداً على الكمبيوتر لحفظ ملفات جديدة.

▪ إذا لم تكن هناك ملفات جديدة في كاميرتك، لن تظهر نافذة لحفظ الملفات الجديدة.

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.

4 حدد نعم.

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



สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย และสุขภาพ	2	1
ส่วนประกอบของกล่อง	4	8
การตั้งท่ากล่อง	5	
อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์	5	7
การใช้แบตเตอรี่และการ์ด หน่วยความจำ	6	15
การชาร์จแบตเตอรี่	6	12
การเปิดกล่อง	7	18
การเลือกตัวเลือก	7	38
การจับภาพหรือวิดีโอ	8	21
การถ่ายไฟล์	9	66
การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)... ..	10	99
ข้อมูลจำเพาะ	11	96



ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย และสุขภาพ

คำเตือน

ห้ามใช้กล้องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้วัตถุไฟฟ้าหรือก๊าซและของเหลว
ที่มีกระแสไฟฟ้าได้

ห้ามใช้กล้องของคุณในบริเวณที่ใกล้เชื้อเพลิงหรือสารเคมีที่ติดไฟได้
ไม่ควรจับเก็บหรือพกพาของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ หรือวัสดุที่ระเบิดได้ง่ายใ
ว้ในบริเวณเดียวกับกล้องหรืออุปกรณ์เสริม

การเก็บกล้องให้ห่างจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง

เก็บกล้องของคุณและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดไว้อยู่ในที่ห่างไกลจากเด็กเล็ก
และสัตว์เลี้ยง เนื่องจากกล้องมีส่วนประกอบที่เป็นชิ้นเล็กๆ ซึ่งอาจทำให้
เกิดการสำลักติดคอได้หากกลืนเข้าไป ชิ้นส่วนที่ถอดได้และอุปกรณ์เสริม
อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายเช่นเดียวกัน

การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสายตาของเป้าหมาย

ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้ (ใกล้เกิน 1ม./3 ฟุต) กับคนและสัตว์ การใช้
แฟลชใกล้กับสายตาของเป้าหมายมากเกินไปอาจทำให้เกิดอันตราย
ทั้งชั่วคราวหรือถาวรได้

การจัดการและกำจัดแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จด้วยความเอาใจใส่

- ควรใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การนำแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ด้วยกันไม่ได้มาใช้ อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายร้ายแรงกับกล้องของคุณ
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือกล้องไว้บนหรือในอุปกรณ์ทำความร้อนต่างๆ เช่น เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ที่มีการแผ่รังสี เป็นต้น เนื่องจากแบตเตอรี่อาจระเบิดได้เมื่อเกิดความร้อนสูงเกินไป



ข้อควรระวัง

ควรใช้และเก็บกล้องด้วยความระมัดระวังและถูกวิธี

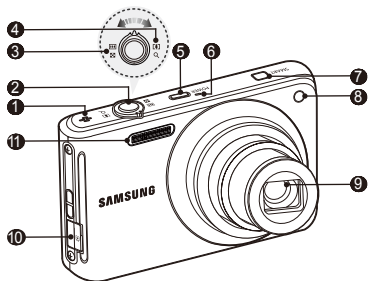
- อย่าให้กล้องเปียกน้ำ เพราะของเหลวอาจทำให้กล้องเสียหายรุนแรง อย่าถือกล้องในขณะที่มือเปียก หากกล้องได้รับความเสียหายจากน้ำอาจทำให้สิทธิในการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตของคุณเป็นโมฆะ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล้องไว้ในบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่นละออง สกปรก อับชื้น หรือบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนที่ถอดได้และส่วนประกอบภายในเกิดความเสียหาย

- ามเสียหายต่อสายหรืออะแดปเตอร์ และใส่แบตเตอรี่รวมถึงการ์ดหน่วยความจำด้วยความระมัดระวัง การออกแรงกดที่ขั้วต่อ การต่อสาย ไม่ถูกวิธี หรือการใช้แบตเตอรี่และการคั่นหน่วยความจำไม่ถูกต้องจะทำให้พอร์ต ขั้วต่อ และอุปกรณ์เสริมเสียหาย
- อย่าใส่วัตถุแปลกปลอมลงในส่วนต่างๆ ช่อง หรือจุดต่างๆ ของกล้องที่สามารถเข้าถึงได้ เพราะการรับประกันจะไม่ครอบคลุมความเสียหายประเภทนี้

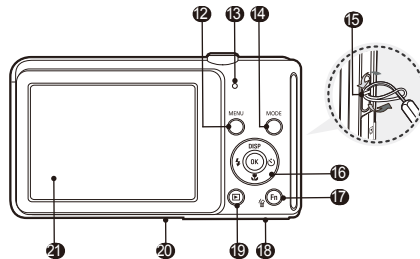
การป้องกันแบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และการคั่นหน่วยความจำไม่ให้เกิดความเสียหาย

- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือการคั่นหน่วยความจำในบริเวณที่เย็นจัดหรือร้อนจัดจนเกินไป (อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส/32 องศาฟาเรนไฮต์ หรือสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส/104 องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ความจุในการชาร์จกำลังไฟลดลง และทำให้การคั่นหน่วยความจำทำงานผิดปกติ
- ระวังอย่าให้การคั่นหน่วยความจำสัมผัสของเหลว ฝุ่นละออง หรือสารแปลกปลอม ถ้าการคั่นหน่วยความจำสกปรก ให้ใช้ผ้านุ่ม เช็ดก่อนใส่ไว้ในกล้องของคุณ

ส่วนประกอบของกล้อง



- ❶ ลำโพง
- ❷ ปุ่มชัตเตอร์
- ❸ ก้านซูม W (ภาพย่อ)
- ❹ ก้านซูม T (ซูมดิจิทัล)
- ❺ ปุ่มเปิดเครื่อง (POWER)
- ❻ ไมโครโฟน
- ❼ ปุ่มออจรีเซ
- ❽ ไฟช่วยเหลือ AF/ไฟตั้งเวลา
- ❾ เลนส์ฝ้าครอบเลนส์
- ❿ ขั้วต่อ USB / AV / DC
- ⓫ แฟลช



- ❹ ปุ่มเมนู
- ❺ ไฟแสดงสถานะ
- ❻ ปุ่มโหมด
- ❼ ช่องเสียบสาย
- ❽ ปุ่มเลื่อนตำแหน่ง/ปุ่มตกลง
- ❾ ปุ่ม Fn / ลบ
- ❽ ฟังก์ชันแบคเตอร์
- ❾ ปุ่มเปิดเล่น
- ❽ ที่ยึดขาตั้งกล้อง
- ❽ จอ LCD

การตั้งค่ากล้อง

อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์

กรุณาตรวจสอบว่าคุณมีรายการผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย ชื่ออุปกรณ์เสริมได้โดยคิดต่อกับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung ใกล้เคียงของคุณหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung



กล้อง



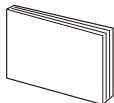
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้



อะแดปเตอร์ AC/
สาย USB



สายยึดกล้อง



คู่มือการเริ่มต้นใช้งานแบบด่วน



ซีดีรอมซอฟต์แวร์
(รวมคู่มือการใช้งาน)

อุปกรณ์เสริม



การ์ดหน่วยความจำ
(microSD™)



ช่องใส่กล้อง



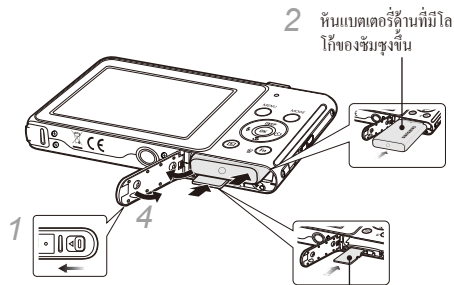
สาย A / V



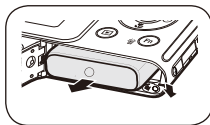
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

การตั้งค่ากล้อง

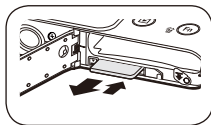
การใส่แบตเตอรี่และการดหน่วยความจำ ▶



▼ การถอดแบตเตอรี่



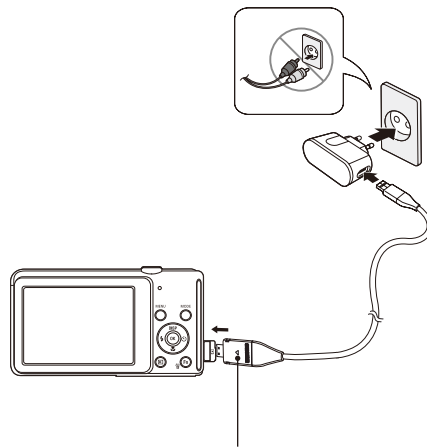
▼ การถอดการ์ดหน่วยความจำ



กดเบาๆ จนกว่าการ์ดจะหลุดออกจากกล้อง แล้วดึงการ์ดออกจากช่องใส่

การชาร์จแบตเตอรี่ ▶

อย่าลืมประจูด่านก่อนใช้งานกล้อง

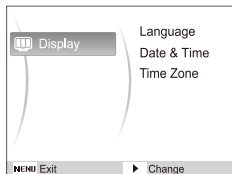


ไฟแสดงสถานะ

- แดง: กำลังชาร์จแบตเตอรี่
- เขียว: ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

การเปิดกล้อง

- 1 กดปุ่ม **[POWER]**
 - หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น



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

การเลือกตัวเลือก

- 1 ในโหมดถ่ายภาพ กด **[MENU]**.
- 2 ใช้ปุ่มเลื่อนตำแหน่งเพื่อเลื่อนไปสู่ทางเลือกหรือเมนู

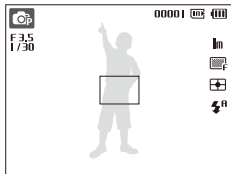


- 3 กดปุ่ม **[OK]** เพื่อยืนยันตัวเลือกหรือเมนูที่มีแถบสีเน้น
 - ในการเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา ให้กดปุ่ม [←] หรือ [↵].
 - ในการเลื่อนขึ้นหรือลง ให้กดปุ่ม **[DISP]** หรือ [↕].
- กดปุ่ม **[MENU]** อีกครั้งเพื่อกลับไปไปยังเมนูก่อนหน้า

การจับภาพหรือวิดีโอ

การถ่ายภาพ

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



- 4 กด [ชัตเตอร์] ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

การบันทึกวิดีโอ

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

หมายเหตุ

จำนวนรูปถ่ายตามความละเอียดของภาพ (สำหรับ microSD™ ขนาด 1 GB)

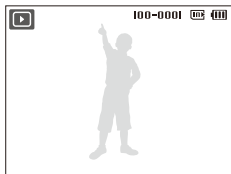
ความละเอียดของภาพ	สูง	พอใช้	ปกติ	
14m	4320 x 3240	129	240	292
13m	4272 x 2848	154	255	321
10m	4224 x 2376	183	291	367
8m	3264 x 2448	232	391	510
5m	2592 x 1944	412	583	824
3m	2048 x 1536	600	802	965
1m	1024 x 768	1584	1765	1993

ตัวเลขเหล่านี้ตรวจสอบวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของซัมซุง ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานะในการถ่ายและการตั้งค่ากล้อง

การเล่นไฟล์

การดูรูปถ่าย

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



การดูวิดีโอ

- 1 กด [▶].
- 2 กด [OK].

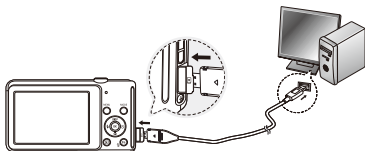


- 3 ใช้ปุ่มดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่น

[⚡]	สแกนย้อนกลับ
[OK]	หยุดหรือเล่นต่อ
[😊]	สแกนไปข้างหน้า
[รวม] ไปทางซ้ายหรือทางขวา	ปรับระดับความดังของเสียง

การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)

1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB



หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเลือกซอฟต์แวร์พีซี ถูกตั้งค่าไว้ที่เปิด ในเมนูการตั้งค่า

2 เปิดกล้อง

- คอมพิวเตอร์จะแจ้งเตือนให้คุณกดปุ่มเปิด
- สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows Vista ให้เลือก **Run iStudio.exe** จากหน้าต่าง AutoPlay

3

- เลือกไฟล์หรือรับคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อบันทึกไฟล์ใหม่
- หากกล้องไม่มีไฟล์ใหม่ จะไม่มีหน้าต่างเพื่อให้นักถ่ายโอนไฟล์ใหม่ปรากฏขึ้น

4 เลือก ไฟล์

- ไฟล์ใหม่จะถูกถ่ายโอนไปที่คอมพิวเตอร์ของคุณ
ตอนนี้ คุณสามารถใช้โปรแกรม Inteli-studio ได้แล้ว



หมายเหตุ

เกี่ยวกับ Inteli-studio

Inteli-studio เป็นโปรแกรมที่มีอยู่ภายในตัวกล้องที่ให้คุณสามารถเล่นและแก้ไขไฟล์ได้ และคุณยังสามารถอัปโหลดไฟล์ขึ้นบนเว็บไซต์อย่างเช่น Flickr หรือ YouTube ได้

ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	<ul style="list-style-type: none">• ประเภท: 1/2.3" (ประมาณ 7.76 มม.) CCD• ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 14.2 ล้านพิกเซล• พิกเซลทั้งหมด: ประมาณ 14.48 ล้านพิกเซล
เลนส์	<ul style="list-style-type: none">• ความยาวโฟกัส: เลนส์ Samsung $f = 4.9 - 24.5$ มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม.: 27 - 135 มม.)• ระยะ F-stop: F3.5 (W) - F5.9 (T)
หน้าจอ	2.7" (6.86 ซม.) 230 K, TFT LCD
การปรับโฟกัส	ระยะโฟกัสอัตโนมัติ TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, การค้นหาโฟกัส)
ความเร็วชัตเตอร์	<ul style="list-style-type: none">• ระบบอัจฉริยะ: 1/8 - 1/2000 วินาที• โปรแกรม: 1 - 1/2000 วินาที• กลางคืน: 8 - 1/2000 วินาที
สื่อบันทึก	<ul style="list-style-type: none">• หน่วยความจำภายใน: ประมาณ 27 MB• หน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์เสริม): การ์ด microSD (รับประกันสูงสุด 4 GB) ความจุของหน่วยความจำภายในเครื่องอาจไม่ตรงกับที่ระบุไว้ด้านบน
ขั้วต่อไฟ DC	20 ขา
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้	BP70A
ขนาด (W x H x D)	96.3 x 55.8 x 16.6(16.1) มม. (ไม่รวมส่วนอื่น)
น้ำหนัก	120 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่และการ์ดความจำ)
อุณหภูมิการทำงาน	0 - 40 องศาเซลเซียส
ความชื้นในการทำงาน	5 - 85 %

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 گرمزا، مانند اجاق مایکروویو، اجاق، یا رادیاتور قرار ندهید. در صورتی که باتری ها بیش از حد گرم شوند، امکان انفجار آنها وجود دارد.
- 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.



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



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 خطر ساز 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 ...
8	شکل ظاهری دوربین
7	راه اندازی دوربین
5	باز کردن بسته بندی
15	قرار دادن باتری و کارت حافظه
12	شارژ کردن باتری
18	روشن کردن دوربین
38	انتخاب گزینه ها
21	عکسبرداری یا فیلمبرداری
66	پخش فایل ها
99	انتقال فایل ها به رایانه (Windows) ...
96	مشخصات

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 حافظه
(microSD™)



آداپتور برق متناوب/
کابل USB



باتری قابل شارژ



دوربین



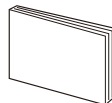
شارژر باتری



کابل A/V
(صدا/تصویر)



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

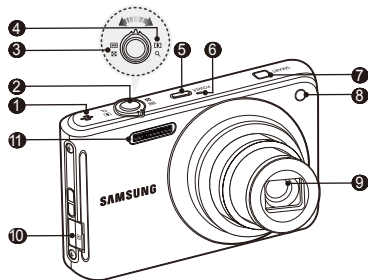
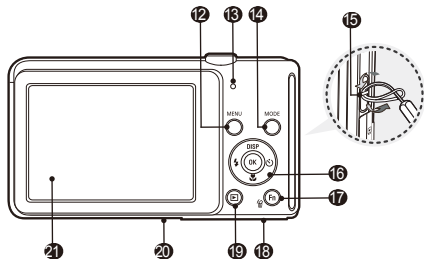


دفترچه راهنمای آغاز
به کار سریع



بند دوربین

شکل ظاهری دوربین

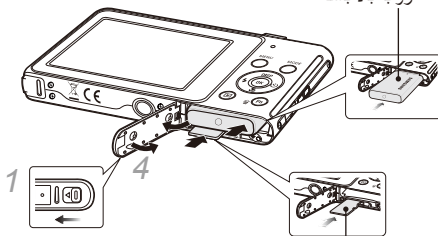


دکمه منو	12
چراغ وضعیت	13
دکمه حالت	14
محل وصل کردن بند دوربین	15
دکمه هدایت/دکمه تأیید	16
دکمه حذف /Fn	17
درپوش محفظه باتری	18
دکمه پخش	19
محل سوار شدن روی سه پایه	20
نمایشگر LCD	21

بلندگو	1
دکمه شاتر	2
دسته زوم W (تصویر مینیاتوری)	3
دسته زوم T (زوم دیجیتال)	4
دکمه روشن-خاموش	5
میکروفن	6
دکمه هوشمند	7
چراغ دستیار AF/چراغ تایمر	8
لنز / کاور لنز	9
ترمینال USB / AV / DC	10
فلاش	11

قرار دادن باتری و کارت حافظه

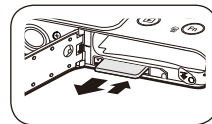
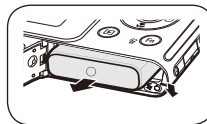
2 طوری که آرم Samsung رو به بالا باشد



3 طوری که اتصالات طلانی رنگ رو به پایین باشد

بیرون آوردن باتری ▼

بیرون آوردن کارت حافظه ▼

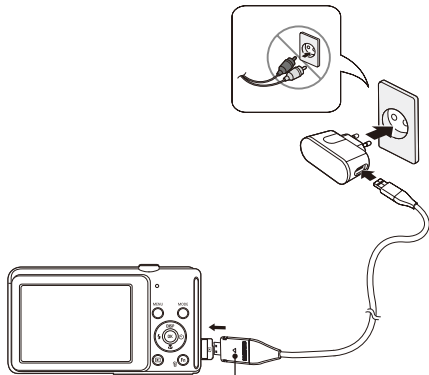


آرام فشار دهید تا کارت از دوربین آزاد شود، سپس کارت را از شکاف بیرون بکشید.

FA-6

شارژ کردن باتری

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



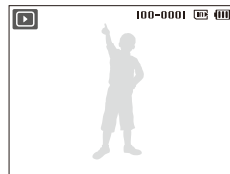
چراغ نشانگر

- قرمز: در حال شارژ
- سبز: کاملا شارژ شده 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.



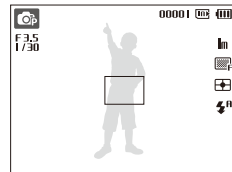
- 3 از دکمه های زیر برای کنترل پخش استفاده کنید.

[⏪]	جستجو به عقب
[OK]	مکث یا ادامه پخش
[⏩]	جستجو به جلو
[Zoom]	تنظیم میزان صدا به چپ یا راست

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.
- 4 دکمه [شاتر] را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.



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

فیلمبرداری

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

توجه

تعداد عکس ها بر اساس رزولوشن (برای 1 microSD™ گیگابایتی)

رزولوشن	خوبی خوب	خوب	نرمال
4320 x 3240	129	240	292
4272 x 2848	154	255	321
4224 x 2376	183	291	367
3264 x 2448	232	391	510
2592 x 1944	412	583	824
2048 x 1536	600	802	965
1024 x 768	1584	1765	1993

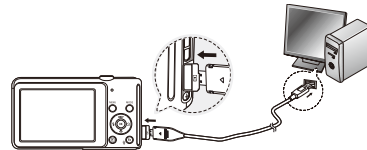
این ارقام بر اساس شرایط استاندارد Samsung ذکر شده اند و ممکن است بسته به شرایط تصویربرداری و تنظیمات دوربین تغییر کنند.

مشخصات

حسگر تصویر	<ul style="list-style-type: none"> • نوع: CCD "1/2.3 اینچ (تقریباً 7.76 میلی متر) • پیکسل های مؤثر: تقریباً 14.2 مگاپیکسل • کل پیکسل ها: تقریباً 14.48 مگاپیکسل
لنز	<ul style="list-style-type: none"> • فاصله کانونی: لنز Samsung، فاصله کانونی = 4.9 - 24.5 میلی متر (معادل فیلم 35 میلی متری: 135 - 27 میلی متر) • محدوده F-stop: F5.9 (تله) - F3.5 (واید)
صفحه نمایش	<ul style="list-style-type: none"> • "2.7 اینچ (6.86 سانتی متر) TFT LCD، 230 K
آفوکوس	<ul style="list-style-type: none"> • فوکوس اتوماتیک (AF) چندگانه، AF مرکز، AF تشخیص چهره، ریدیابی (AF)
سرعت شاتر	<ul style="list-style-type: none"> • اتوماتیک هوشمند: 1/8 ~ 1/2,000 ثانیه • برنامه: 1 ~ 1/2,000 ثانیه • شب: 8 ~ 1/2,000 ثانیه
ذخیره سازی	<ul style="list-style-type: none"> • حافظه داخلی: تقریباً 27 مگابایت • حافظه خارجی (اختیاری): microSD (تا 4 گیگابایت ضمانت می شود) • ممکن است ظرفیت حافظه داخلی با این مشخصات مطابقت نداشته باشد.
رابط ورودی برق مستقیم	<ul style="list-style-type: none"> • بین 20
باتری قابل شارژ	<ul style="list-style-type: none"> • BP70A
ابعاد (عمق × ارتفاع × عرض)	<ul style="list-style-type: none"> • 16.6 X 55.8 X 96.3 (16.1) میلی متر (حذف زواید)
وزن	<ul style="list-style-type: none"> • 120 گرم (بدون باتری و کارت حافظه)
دمای کارکرد	<ul style="list-style-type: none"> • 0 تا 40 درجه سانتی گراد
رطوبت کارکرد	<ul style="list-style-type: none"> • 5 - 85 %

انتقال فایل ها به رایانه (Windows)

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



توجه

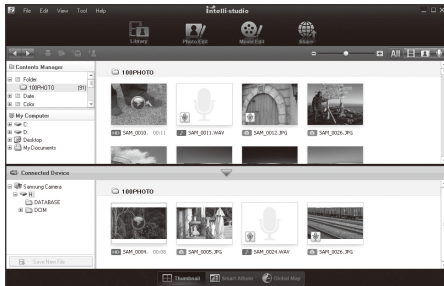
دقت کنید که در منوی تنظیمات، گزینه نرم افزار PC روی روشن تنظیم شده باشد.

2 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.

3 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.

4 Yes (بله) را انتخاب کنید.
• فایل های جدید به کامپیوتر شما منتقل خواهند شد.
اکنون می توانید از برنامه Intelli-studio استفاده کنید.



توجه

درباره Intelli-studio

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



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.



AD68-04769A (1.1)