

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

Quick Start Manual

WB650/WB660



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

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

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



Health and safety information



Warnings

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

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

Keep your camera away from small children and pets

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

Prevent damage to subjects' eyesight

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

Handle and dispose of batteries and chargers with care

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



Cautions

Handle and store your camera carefully and sensibly

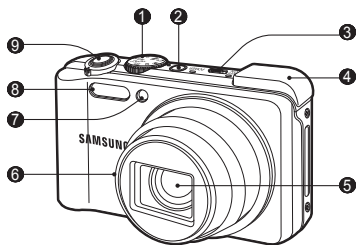
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts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

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

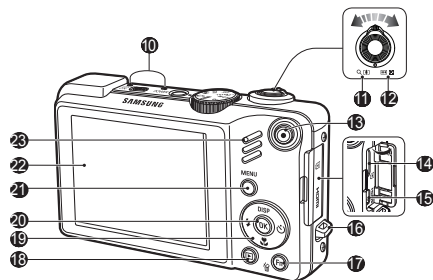
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

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

Camera layout



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



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

Setting up your camera

Unpacking



Camera



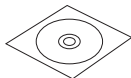
AC adapter/USB cable



Rechargeable battery



Strap

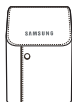


User Manual CD-ROM

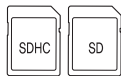


Quick Start Manual

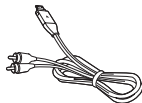
Sold Separately



Camera case



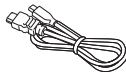
Memory cards



A/V cable



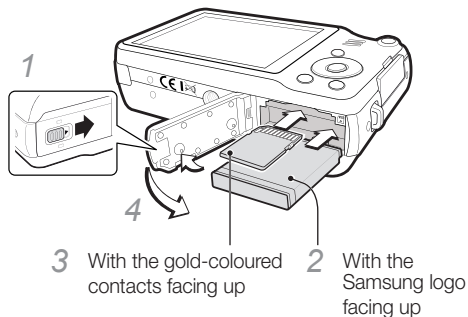
Battery Charger



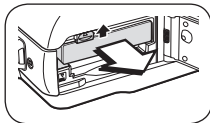
HDMI cable

Setting up your camera

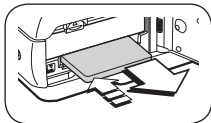
Inserting the battery and memory card



▼ Removing the battery



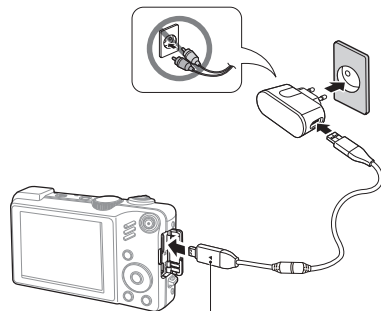
▼ Removing the memory card



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

Charging the battery

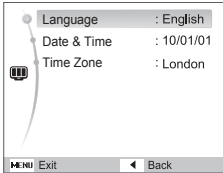
Be sure to charge the battery before using the camera.



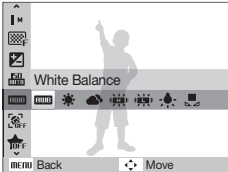
Indicator light

- Red : Charging
- Green : Fully charged

Turning on your camera

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

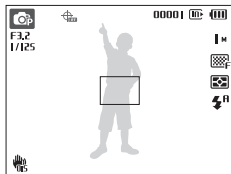
Selecting options

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

Capturing photos or videos

Taking a photo

- 1 Rotate the mode dial to **P**.
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.
 - A green frame means the subject in focus.






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

Recording a video

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

Note

Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

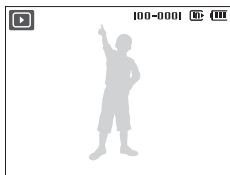
	Resolution			
12M	4000 x 3000	147	284	403
10M	3984 x 2656	167	313	441
9M	3840 x 2160	202	367	528
8M	3264 x 2448	211	374	537
5M	2560 x 1920	339	566	792
3M	2048 x 1536	532	802	1065
2M	1920 x 1080	870	1144	1437
1M	1024 x 768	1471	1670	1872

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

Playing files

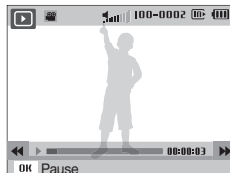
Viewing photos

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



Viewing videos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [OK].

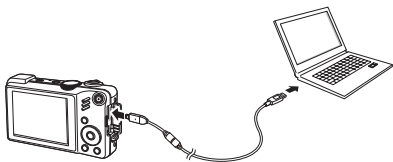


- 3 Use the following buttons to control playback.

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

Transferring files to a PC (Windows)

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

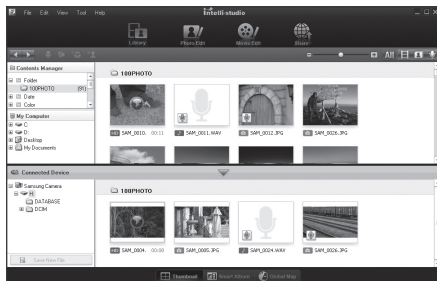


Note

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

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

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



Note

About Intelli-studio

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

Specifications

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

Sommaire

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



Informations relatives à la santé et à la sécurité



Avertissements

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

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

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

Tenez l'appareil, ses pièces et ses accessoires, hors de portée des enfants en bas âge et des animaux. L'ingestion de petites pièces peut provoquer un étouffement ou des blessures graves. Les parties détachables et les accessoires représentent également un danger.

Évitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash trop près (moins d'un mètre) des personnes et des animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions temporaires ou permanentes.

Utilisez les batteries et les chargeurs avec précaution et respectez les consignes de recyclage

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs incompatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil.
- Ne posez jamais les batteries ou l'appareil à l'intérieur ou au-dessus d'un dispositif chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, les batteries risquent d'exploser.



Attention

Manipulez et stockez votre appareil avec soins

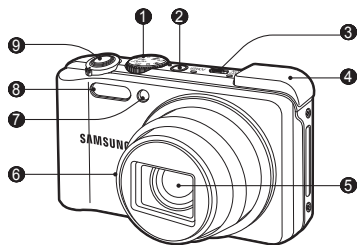
- Evitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser et de stocker votre appareil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

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

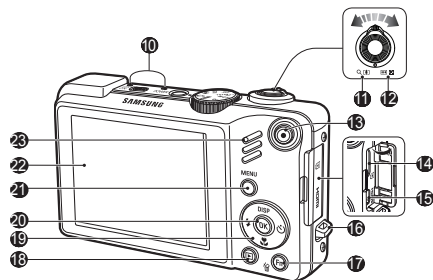
Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

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

Présentation de l'appareil photo



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



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

Assemblage de votre appareil photo

Contenu du coffret



Appareil photo



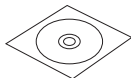
Adaptateur secteur/câble USB



Batterie rechargeable



Dragonne

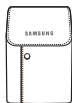


Mode d'emploi (CD-ROM)



Manuel de démarrage rapide

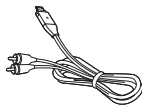
Accessoires en option



Étui de l'appareil photo



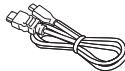
Carte mémoire



Câble Audio/Vidéo



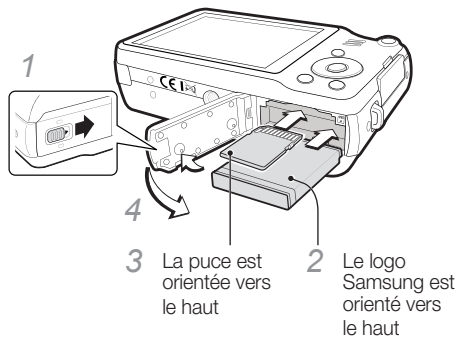
Chargeur de batterie



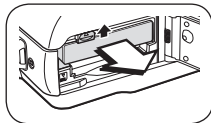
Câble HDMI

Assemblage de votre appareil photo

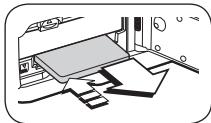
Insertion de la batterie et de la carte mémoire



▼ Retrait de la batterie



▼ Retrait de la carte mémoire

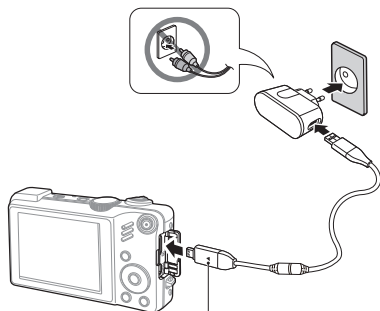


Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

FR-6

Chargement de la batterie


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




Voyant lumineux

- Rouge : en charge
- Vert : rechargé

Mise en route de l'appareil

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

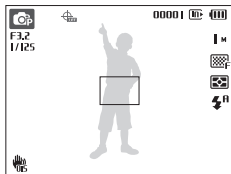
Sélection des options

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

Prise de vues photo ou vidéo

Prise de vues

- 1 À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode **P**.
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour une mise au point automatique.
 - Un cadre vert signifie que le sujet est mis au point.



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

Filmer une séquence vidéo

- 1 À l'aide de la molette de réglage, choisissez le mode **📹**.
- 2 Cadrez le sujet à photographier.
- 3 Appuyez sur le déclencheur.
 - Appuyez sur **[OK]** pour marquer une pause ou reprendre.
- 4 Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution

(pour une carte SD de 1 Go)

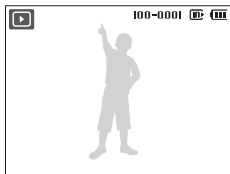
	Résolution	📹	📷	📷
12M	4000 x 3000	147	284	403
10M	3984 x 2656	167	313	441
9M	3840 x 2160	202	367	528
8M	3264 x 2448	211	374	537
5M	2560 x 1920	339	566	792
3M	2048 x 1536	532	802	1065
2M	1920 x 1080	870	1144	1437
1M	1024 x 768	1471	1670	1872

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

Lecture de fichiers

Visionner des photos

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



Affichage des vidéos

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

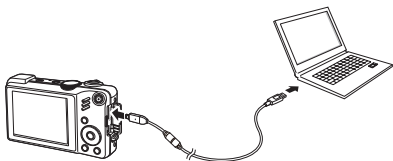


- 3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

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

Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

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

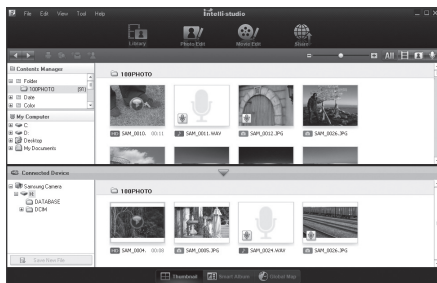


Remarque

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

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

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



Remarque

À propos d'Intelli-studio

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

Caractéristiques

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

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	16
插入電池和記憶卡.....	6	17
電池充電.....	6	18
開啟相機.....	7	19
使用觸控式螢幕.....	7	28
擷取相片或影片.....	8	67
播放檔案.....	9	85
將檔案轉移至電腦 (Windows)	10	104
規格.....	11	



健康與安全資訊



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。



請小心謹慎地持有和保存相機

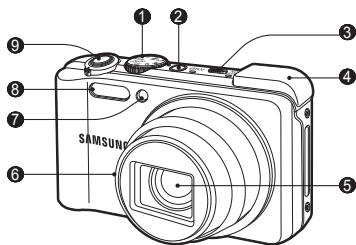
- 請勿讓相機碰到液體，液體會造成相機嚴重損壞。請勿用溼的手拿相機。水會損壞相機，並會導致製造商的保固失效。
- 避免在多塵、骯髒、潮濕或通風不良的地方使用或保存相機，以避免對可動零件或內部組件造成損壞。

- 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。

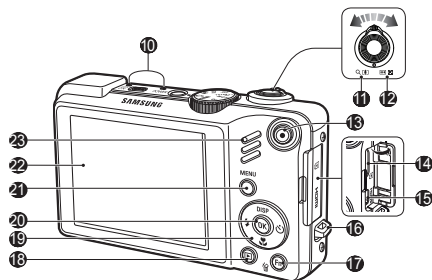
保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞

- 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。
- 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 模式旋鈕
- ② 電源按鈕 (POWER)
- ③ 電源按鈕 (GPS)
- ④ GPS 天線
- ⑤ 鏡頭
- ⑥ 揚聲器
- ⑦ AF 輔助光線/定時器指示燈
- ⑧ 閃光燈
- ⑨ 快門按鈕
- ⑩ 麥克風
- ⑪ 變焦 T 桿 (數位變焦)



- ⑫ 變焦 W 桿 (縮圖)
- ⑬ 錄影按鈕
- ⑭ USB 和 A/V 連接埠
- ⑮ HDMI 連接埠
- ⑯ 帶孔
- ⑰ Fn/刪除鍵
- ⑱ 「播放模式」按鈕
- ⑲ 導覽
- ⑳ OK 鍵
- ㉑ MENU 鍵
- ㉒ 顯示器
- ㉓ 狀態燈

安裝相機

拆封



相機



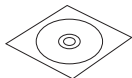
交流電轉換器/ USB 纜線



充電電池



吊帶

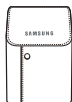


使用手冊 (CD-ROM)



快速入門手冊

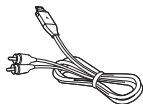
選購配件



相機套



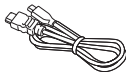
記憶卡



A / V 纜線



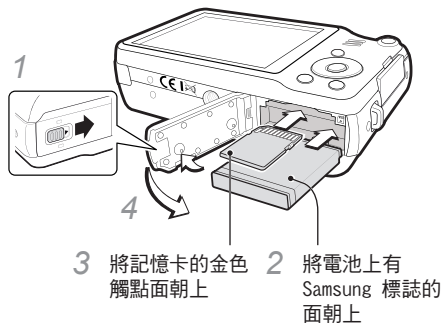
充電器



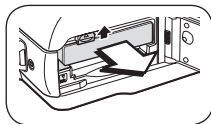
HDMI 纜線

安裝相機

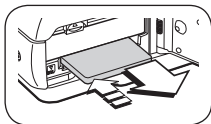
插入電池和記憶卡



▼ 取出電池



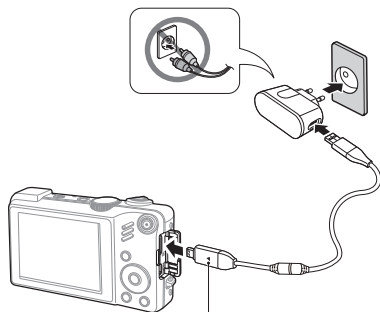
▼ 取出記憶卡



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。



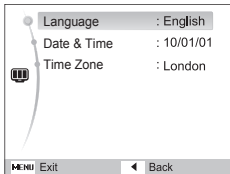
指示燈亮起

紅色：充電

綠色：電池已充滿電

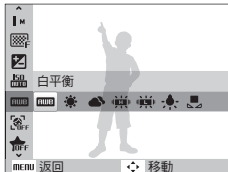
開啟相機

- 1 按下 [POWER]。
 - 初始安裝螢幕即會顯示。
- 2 按下 [OK] 以選擇 **Language** 並按下 [OK]。
- 3 按下 [DISP] 或 [OK] 以選擇 **Time Zone** 並按下 [OK]。
- 4 按下 [左] 或 [右] 以選擇一個項目。
- 5 按下 [DISP] 或 [OK] 以選擇 **Date & Time** 並按下 [OK]。
- 6 按下 [左] 或 [右] 以選擇一個項目。
- 7 按下 [DISP] 或 [OK] 以變更數字或選擇另一種日期格式，並按下 [OK]。



使用觸控式螢幕

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

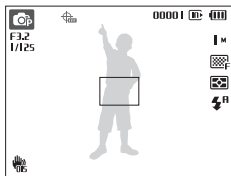


- 若要左移或右移，按下 [左] 或 [右]。
 - 若要上移或下移，按下 [DISP] 或 [OK]。
- 3 按下 [OK] 來確認反白的選項或功能表。
 - 按下 [MENU] 回到上一個或下一個功能表。

擷取相片或影片

拍照

- 1 將模式撥盤轉到 **P**。
- 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 將模式撥盤轉到 **[影片]**。
- 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 SD)

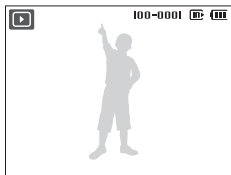
	解析度			
12M	4000 x 3000	147	284	403
10M	3984 x 2656	167	313	441
9M	3840 x 2160	202	367	528
8M	3264 x 2448	211	374	537
5M	2560 x 1920	339	566	792
3M	2048 x 1536	532	802	1065
2M	1920 x 1080	870	1144	1437
1M	1024 x 768	1471	1670	1872

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

播放檔案

檢視相片

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



檢視影片

- 1 按下 [▶]。
- 2 按下 [OK]。

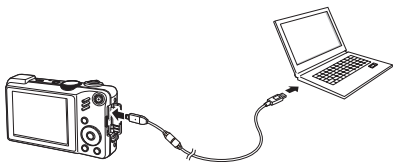


- 3 使用以下按鈕控制播放。

[⚡]	向後掃描
[OK]	暫停或繼續播放
[⌂]	向前掃描
[變焦 W/T 鍵] 向左 或向右	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。

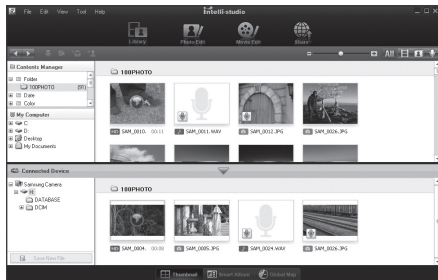


注意

確定電腦軟體選項已設為開啟(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。



注意

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 1.10 公分) CCD• 有效像素：約 12.0 百萬像素• 總像素：約 14.2 百萬像素
鏡頭	<ul style="list-style-type: none">• 焦距：Schneider-KREUZNACH 鏡頭 $f = 3.9 - 58.5 \text{ mm}$ (相當於 35 mm 菲林相機：24 - 360 mm)、15 倍光學變焦• 最大光圈範圍：F3.2 (W) - F5.8 (T)
顯示	AMOLED 3.0" (7.62 公分) VGA 614,400 點
對焦	TTL 自動對焦 (多重 AF、中心 AF、選擇 AF、追蹤AF、手動對焦、臉部偵測AF、智慧臉部識別AF)
快門速度	<ul style="list-style-type: none">• 自動：1 - 1/2,000 秒• 手動：16 - 1/2,000 秒• 夜景：8 - 1/2,000 秒• 煙火：2 秒
儲存	<ul style="list-style-type: none">• 內建記憶體：約 128 MB• 外部記憶體 (選用)：SD 卡 (最高支援 2 GB)、SDHC 卡 (最高支援 8 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, 1,130 mAh)
尺寸 (寬 x 高 x 長)	106.6 x 60.5 x 28 mm
重量	214.6 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	12
Memasukkan baterai dan kartu memori	6	16
Mengisi baterai	6	17
Menghidupkan kamera	7	18
Memilih pilihan	7	19
Mengambil foto atau video	8	28
Memutar file	9	67
Mentransfer file ke PC (Windows)	10	85
Spesifikasi	11	104



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

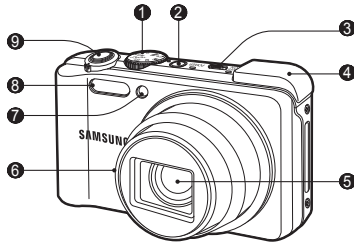
Tangani dan simpan kamera dengan benar dan hati-hati

- 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.

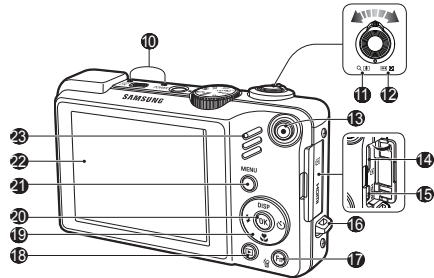
Lindungi baterai, charger, dan kartu memori dari kerusakan

- 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



- 1 Pilihan mode
- 2 Tombol POWER
- 3 Tombol GPS
- 4 Antena GPS
- 5 Lensa
- 6 Pengeras suara
- 7 AF-cahaya bantuan/lampu pewaktu
- 8 Lampu kilat
- 9 Tombol rana
- 10 Mikrofon
- 11 Tombol Zoom T (Zoom digital)



- 12 Tombol Zoom W (Thumbnail)
- 13 Tombol pembidik video
- 14 USB dan port A/V
- 15 Port HDMI
- 16 Lubang tali kamera
- 17 Tombol Fn / Hapus
- 18 Tombol mode putar-ulang
- 19 Tombol navigasi
- 20 Tombol OK
- 21 Tombol MENU
- 22 Tampilan
- 23 Lampu status

Mengatur kamera

Mengeluarkan dari kemasan



Kamera



Adaptor AC / Kabel USB



Baterai isi ulang



Pengikat

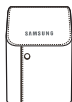


CD-ROM panduan pengguna



Panduan Cepat

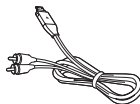
Aksesori tambahan



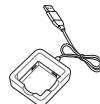
Kantong kamera



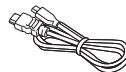
Kartu memori



Kabel AV



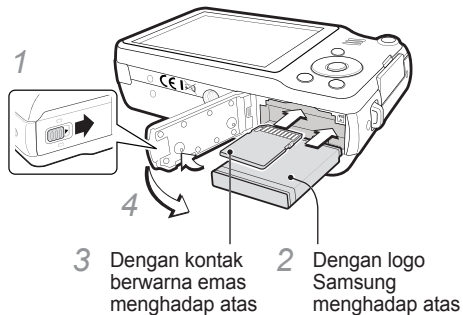
Charger baterai



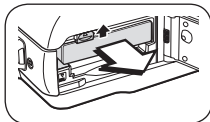
Kabel HDMI

Mengatur kamera

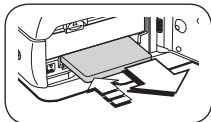
Memasukkan baterai dan kartu memori



▼ Mengeluarkan baterai



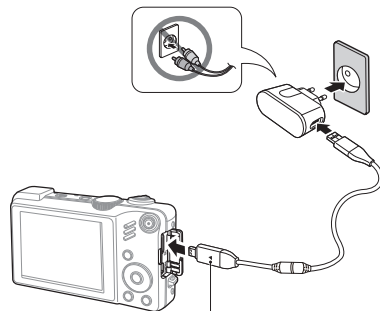
▼ Mengeluarkan kartu memori



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

Mengisi baterai











Pastikan untuk mengisi daya baterai sebelum menggunakan kamera.

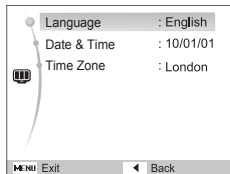


Lampu indikator

- Merah: Mengisi
- Hijau: Terisi penuh

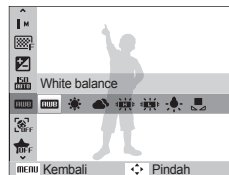
Menghidupkan kamera




- 1 Tekan [**POWER**].
 - Layar setup awal muncul.
- 2 Tekan [] untuk memilih **Language** dan tekan [**OK**].
- 3 Tekan [**DISP**] atau [] untuk memilih **Time Zone** dan tekan [].
- 4 Tekan [] atau [] untuk memilih sebuah item.
- 5 Tekan [**DISP**] atau [] untuk memilih **Date & Time** dan tekan [].
- 6 Tekan [] atau [] untuk memilih sebuah item.
- 7 Tekan [**DISP**] atau [] untuk mengubah angka atau memilih format tanggal lainnya dan tekan [**OK**].



Memilih pilihan

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

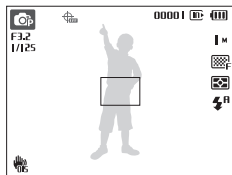


- Untuk berpindah ke kiri atau kanan, tekan [] atau [].
 - Untuk berpindah ke atas atau bawah, tekan [**DISP**] atau [].
- 3 Tekan [**OK**] untuk mengkonfirmasi pilihan atau menu tersorot.
 - Tekan [**MENU**] lagi untuk kembali ke menu sebelumnya.

Mengambil foto atau video

Mengambil foto

- 1 Putar pilihan mode ke **P**.
- 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 Putar pilihan mode ke **📹**.
- 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 SD)

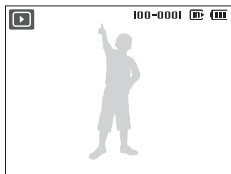
	Resolusi	📷 _F	📷 _F	📷 ₁
12M	4000 x 3000	147	284	403
10M	3984 x 2656	167	313	441
9M	3840 x 2160	202	367	528
8M	3264 x 2448	211	374	537
5M	2560 x 1920	339	566	792
3M	2048 x 1536	532	802	1065
2M	1920 x 1080	870	1144	1437
1M	1024 x 768	1471	1670	1872

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].

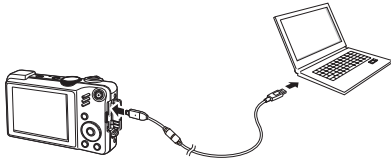


- 3 Gunakan tombol-tombol berikut untuk mengatur putar.

[⚡]	Pindai mundur
[OK]	Jeda atau putar kembali
[⌂]	Pindai maju
[Tombol Zoom W/T] kiri atau ke kanan	Mengatur tingkat volume

Mentransfer file ke PC (Windows)

- 1 Menghubungkan kamera ke komputer dengan kabel USB.

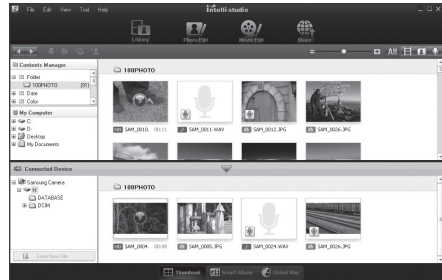


Catatan

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. 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.

Spesifikasi

Sensor gambar	<ul style="list-style-type: none">• Tipe: 1/2,3" (Sekitar 1,10 cm) CCD• Piksel efektif: sekitar 12.0 mega-piksel• Total piksel: sekitar 14.2 mega-piksel
Lensa	<ul style="list-style-type: none">• Panjang fokus: Lensa Schneider-KREUZNACH f = 3,9 - 58,5 mm (setara film 35 mm: 24 - 360 mm), Zoom optik 15X• F-stop range: F3.2 (W) - F5.8 (T)
Tampilan	AMOLED 3.0" (7.62 cm) VGA 614,400 titik
Fokus	Fokus otomatis TTL (Multi af, Af pusat, AF pilihan, AF pelacak, Fokus Manual, AF Deteksi Wajah, AF Pengenalan Wajah)
Kecepatan rana	<ul style="list-style-type: none">• Otomatis: 1 - 1/2.000 detik.• Manual: 16 - 1/2.000 detik• Malam hari: 8 - 1/2.000 detik.• Krbng Api: 2 detik.
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none">• Memori internal: sekitar 128 MB• Memori eksternal (Opsional): Kartu SD (hingga 2 GB dijamin), kartu SDHC (hingga 8 GB dijamin) Kapasitas memori internal mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi ini.
Konektor input listrik DC	20 pin, 4.4V
Baterai isi ulang	Baterai Lithium-ion (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensi (L x T x D)	106.6 x 60.5 x 28 mm
Bobot	214.6 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 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.
- 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. فالماء قد يتلف الكاميرا وقد تفقد صلاحية ضمان الكاميرا.
- تجنب استخدام الكاميرا أو تخزينها في مناطق مغيرة أو غير نظيفة أو رطبة أو قليلة التهوية وذلك لتفادي تلف الأجزاء المتحركة أو المكونات الداخلية.



معلومات الصحة والسلامة

تحذيرات



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

احتفظ بالكاميرا بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات المنزلية
احتفظ بالكاميرا وكمالياتها بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار والحيوانات.
الأجزاء 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 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



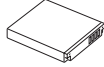
٢	معلومات الصحة والسلامة
١٣	تصميم الكاميرا
٥	إعداد الكاميرا
١٢	تفريغ المحتويات
١٦	إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة
١٧	إشحن البطارية
١٨	تشغيل الكاميرا
١٩	اختيار الخيارات
٢٨	التقاط صور أو فيديو
٦٧	تشغيل الملفات
٨٥	نقل الملفات إلى الكمبيوتر (مع نظام Windows)
١٠٤	المواصفات

إعداد الكاميرا

تفريغ المحتويات



حزام



بطارية يعاد شحنها



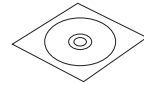
محول التيار / كبل USB



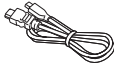
الكاميرا



دليل التشغيل السريع



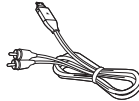
القرص المدمج للبرنامج



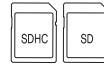
كبل HDMI



شاحن البطارية



كبل AV



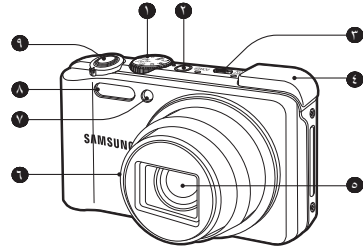
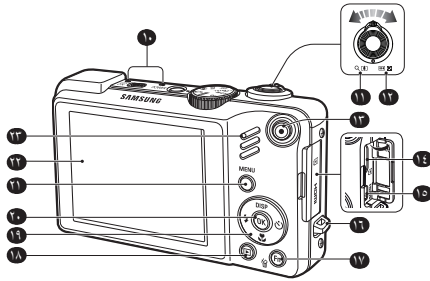
بطاقات الذاكرة



حقيبة الكاميرا

AR-5

تصميم الكاميرا



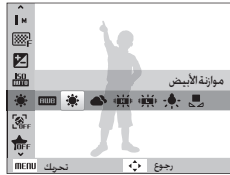
١١

١١	ريبيكتلا عارذ W (ريغصت)
١٢	شاشة العرض البلورية
١٣	منفذ AV و USB
١٤	منفذ HDMI
١٥	حلقة توصيل الحزام
١٦	زر Fn/حذف
١٧	زر وضع تشغيل
١٨	زر MENU
١٩	زر OK
٢٠	استخدام أزرار التنقل
٢١	العرض
٢٢	مؤشر الحالة

١	مفتاح الأوضاع الدوار
٢	زر الطاقة
٣	زر GPS
٤	هوائي GPS
٥	العدسة
٦	السماعة
٧	مصباح الضوء المساعد على التركيز/الموقت
٨	ال فلاش
٩	زر المصراع
١٠	الميكروفون
١١	ريبيكتلا عارذ T (يمقر لاريبيكتلا)

اختيار الخيارات

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



- ٣
 - للتحرك إلى اليسار أو اليمين، اضغط [←] أو [→].
 - للتحرك إلى الأعلى أو الأسفل، اضغط [DISP] أو [OK].
- ٣ اضغط [OK] لتأكيد الخيار أو القائمة المختارة.
- اضغط [MENU] مرة أخرى للعودة إلى القائمة السابقة.

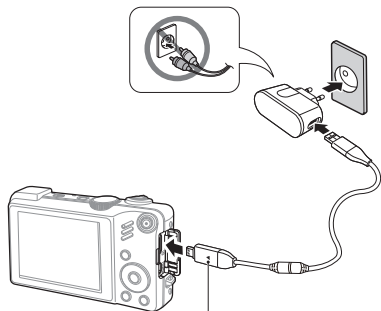
تشغيل الكاميرا

- ١ اضغط [POWER].
 - تظهر شاشة الإعداد الأولية.
- ٢ اضغط [→] لاختيار Language واضغط [OK].
- ٣ اضغط [DISP] أو [↑] لاختيار Time Zone واضغط [→].
- ٤ اضغط [←] أو [→] لاختيار بند.
- ٥ اضغط [DISP] أو [↓] لاختيار Date & Time واضغط [→].
- ٦ اضغط [←] أو [→] لاختيار بند.
- ٧ اضغط [DISP] أو [↑] لتغيير الرقم أو اختيار صيغة تاريخ أخرى واضغط [OK].



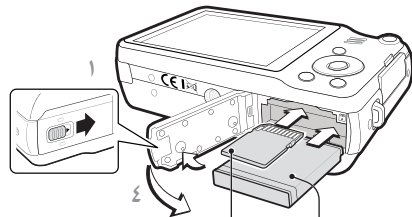
إشحن البطارية

تأكد من شحن البطارية قبل استخدام الكاميرا.



مؤشر البيان
 ▪ أحمر: شحن
 ▪ أخضر: مشحونة بالكامل

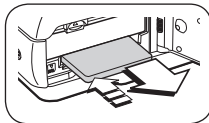
إدخال البطارية وبطاقة الذاكرة



بحيث تكون الأطراف
 الملونة بالذهبي باتجاه
 الأعلى.

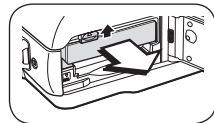
٢ بحيث يكون شعار
 Samsung
 نحو الأعلى.

إخراج بطاقة الذاكرة ▼



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

إخراج البطارية ▼

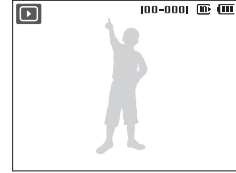


تشغيل الملفات

استعراض الصور

١ اضغط [▶].

٢ اضغط [⚡] أو [☺] للتمرير عبر الملفات.
 • اضغط مع الاستمرار في الضغط لاستعراض الملفات بسرعة.



عرض الفيديو

١ اضغط [▶].

٢ اضغط [OK].



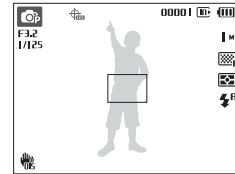
٣ استخدم الأزرار التالية للتحكم في العرض.

البحث للخلف	[⚡]
إيقاف العرض مؤقتاً أو استئنافه.	[OK]
البحث للأمام	[☺]
ضبط مستوى الصوت	[زر التكبير W/T] لاضغط زراع الأوامر إلى اليسار أو اليمين.

التقاط صور أو فيديو

التقاط صورة

- ١ أدر مفتاح الأوضاع الدوار إلى **P**.
- ٢ قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- ٣ اضغط **[المصراع]** إلى منتصف المسافة للتركيز آلياً.
 - الإطار الأخضر يشير إلى أن الهدف داخل التركيز.



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

تسجيل فيديو

- ١ أدر مفتاح الأوضاع الدوار إلى **📹**.
- ٢ قم بمحاذاة الهدف داخل الإطار.
- ٣ اضغط **[المصراع]**.
 - اضغط **[OK]** للإيقاف مؤقتاً أو الاستئناف.
- ٤ اضغط **[المصراع]** ثانية لإيقاف التسجيل.

ملاحظة

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

📹	📹	📹	درجة الوضوح	
٤٠٣	٢٨٤	١٤٧	٣٠٠٠ X ٤٠٠٠	12M
٤٤١	٣١٣	١٦٧	٢٦٥٦ X ٣٩٨٤	10M
٥٢٨	٣٦٧	٢٠٢	٢١٦٠ X ٣٨٤٠	9M
٥٣٧	٣٧٤	٢١١	٢٤٤٨ X ٣٢٦٤	8M
٧٩٢	٥٦٦	٣٣٩	١٩٢٠ X ٢٥٦٠	5M
١٠٦٥	٨٠٢	٥٣٢	١٥٣٦ X ٢٠٤٨	3M
١٤٣٧	١١٤٤	٨٧٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠	2M
١٨٧٢	١٦٧٠	١٤٧١	٧٦٨ X ١٠٢٤	1M

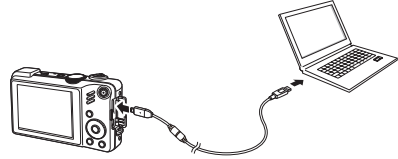
تلك الأرقام مقاسة حسب مواصفات Samsung وقد تختلف باختلاف ظروف التصوير وأعدادات الكاميرا.

المواصفات

مستشعر الصورة	<ul style="list-style-type: none"> • ٢,٣/١ " (١,١٠ سم تقريبا) CCD • البيكسل الفعالة: حوالي ١٢,٠ ميغابكسل • إجمالي البيكسل: حوالي ١٤,٢ ميغابكسل
العدسة	<ul style="list-style-type: none"> • الطول البؤري: عدسة f Schneider-KREUZNACH = ٣,٩ - ٥٨,٥ مم (مقابل فيلم ٣٥ مم: ٢٤ - ٣٦٠ مم) و زوم بصري ١٥ مرة • نطاق F-stop: F3.2 (W) - F5.8 (T)
العرض	• AMOLED "٣,٠ (٧,٦٢ مم) VGA ٦١٤,٤٠٠ نقطة
التركيز	<ul style="list-style-type: none"> • التركيز التلقائي TTL (AF متعدد، منقسم AF، تحديد AF، تتبع AF، تركيز يدوي، AF لاكتشاف الوجه، AF للتعرف على الوجه)
سرعة المصراع	<ul style="list-style-type: none"> • تلقائي: ١ - ٢,٠٠٠/١ ثانية • الدليل: ١٦ - ٢,٠٠٠/١ ثانية • ليل: ٨ - ٢,٠٠٠/١ ثانية • ألعاب نارية: ٢ ثوان
التخزين	<ul style="list-style-type: none"> • الذاكرة الداخلية: حوالي ١٢٨ ميغابايت • الذاكرة الخارجية (اختيارية): بطاقة SD (حتى ٢ جيجابايت مضمونة)، بطاقة SDHC (حتى ٨ جيجابايت مضمونة) • قد لا تتفق سعة الذاكرة الداخلية مع هذه المواصفات.
موصل إدخال التيار الثابت	• ٢٠ pin، ٤,٤ فولت
بطارية يعاد شحنها	• بطارية ليثيوم-أيون (SLB-11A, 1,130 mAh)
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	• ١٠٦,٦ x ٦٠,٥ x ٢٨ مم
الوزن	• ٢١٤,٦ جم (بدون البطارية وبطاقة الذاكرة)
درجة حرارة التشغيل	• ٤٠ - ٠ مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	• ٨٥ - ٠ %

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.

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



ملاحظة

حول Intelli-studio

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

2) قم بتشغيل الكاميرا.

- يُعرف 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.

สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย และสุขภาพ.....	2	1
ส่วนประกอบของกล่อง.....	4	13
การตั้งค่ากล่อง.....	5	
อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์.....	5	12
การใส่แบตเตอรี่และการตั้ง หน่วยความจำ.....	6	16
การชาร์จแบตเตอรี่.....	6	17
การเปิดกล่อง.....	7	18
การเลือกตัวเลือก.....	7	19
การจับภาพหรือวิดีโอ.....	8	28
การเล่นไฟล์.....	9	67
การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows).....	10	85
ข้อมูลจำเพาะ.....	11	104



ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ



คำเตือน

ห้ามใช้กล่องถ่ายรูปของคุณเมื่ออยู่ใกล้วัตถุไวไฟหรือก๊าซและของเหลวที่มีการระเบิดได้

ห้ามใช้กล่องของคุณในบริเวณที่ใกล้เชื้อเพลิงหรือสารเคมีที่ติดไฟได้ ไม่ควรจัดเก็บหรือพกพาของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ หรือวัสดุที่ระเบิดได้ง่ายไว้ในบริเวณเดียวกับกล่องหรืออุปกรณ์เสริม

การเก็บกล่องให้ห่างจากเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยง

เก็บกล่องของคุณและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดให้อยู่ในที่ห่างไกลจากเด็กเล็ก และสัตว์เลี้ยง เนื่องจากกล่องมีส่วนประกอบที่เป็นชิ้นเล็กๆ ซึ่งอาจทำให้ เกิดการสำลักติดคอได้หากกลืนเข้าไป ชิ้นส่วนที่ถอดได้ และอุปกรณ์เสริม อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายเช่นเดียวกัน

การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสายตาของเป้าหมาย

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

การจัดการและกำจัดแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จด้วยความเอาใจใส่

- ควรใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองจากชมรมช่างเทคนิค การนำแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ชำรุดกันไม่ได้มาใช้อาจ ก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายร้ายแรงกับกล่องของคุณ
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือกล่องไว้บนหรือในอุปกรณ์ทำความร้อนต่างๆ เช่น เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ที่มีการแผ่รังสี เป็นต้น เนื่องจากแบตเตอรี่อาจจะระเบิดได้เมื่อเกิดความร้อนสูงเกินไป



การใช้และเก็บกล่องด้วยความระมัดระวังและถูกวิธี

- อย่าให้กล่องเปียกน้ำ เพราะของเหลวอาจทำให้กล่องเสียหาย รุนแรง อยากรีเช็คกล่องในขณะที่มือเปียก หากกล่องได้รับความเสียหาย จากน้ำอาจทำให้ลัดวงจรในการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตของคุณไม่เป็นอิสระ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล่องไว้ในบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่นละออง สกปรก อับชื้น หรือบริเวณที่ไม่มีกระแสระบายอากาศเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนที่ถอดได้และส่วนประกอบภายใน เกิดความเสียหายต่อสายหรืออะแดปเตอร์ และใส่แบตเตอรี่ รวมถึงการลดหน่วยความจำด้วยความระมัดระวังการออกแรงกดที่ขั้วต่อ

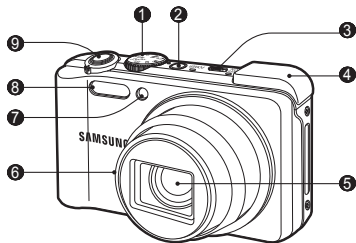
การต่อสายไม่ถูกวิธี หรือการใส่แบตเตอรี่และการลดหน่วยความจำ ไม่ถูกต้องจะทำให้พอร์ท ขั้วต่อ และอุปกรณ์เสริมเสียหาย

- อย่าใส่ตัวต่อแปลงปลอมนลงในส่วนต่างๆ ของ หรือจุดต่างๆ ของกล่องที่สามารถเข้าถึงได้ เพราะการรับประกันจะไม่ครอบคลุม ความเสียหายประเภทนี้

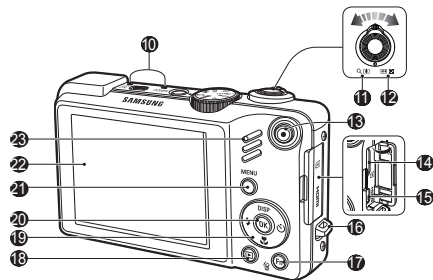
การป้องกันแบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และการลดหน่วยความจำไม่ให้เกิดความเสียหาย

- ไม่ควรวางแบตเตอรี่หรือการลดหน่วยความจำในบริเวณที่เย็นจัดหรือร้อนจัดจนเกินไป (อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส/32 องศาฟาเรนไฮต์ หรือสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส/104 องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ความจุในการชาร์จกำลังไฟลดลง และทำให้การลดหน่วยความจำทำงานผิดปกติ
- ระวังอย่าให้การลดหน่วยความจำสัมผัสกับของเหลว ฝุ่นละออง หรือสารแปลกปลอม ถ้าการลดหน่วยความจำสกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดก่อนใส่ไว้ในกล่องของคุณ

ส่วนประกอบของกล้อง



- ① แป้นเลือกโหมด
- ② ปุ่มเปิดปิดเครื่อง (POWER)
- ③ ปุ่ม GPS
- ④ เล้ากภาพ GPS
- ⑤ เลนส์
- ⑥ ลำโพง
- ⑦ ฟ้าช่วยเหลือ AF/โฟกัสเวลา
- ⑧ แฟลช
- ⑨ ปุ่มชัตเตอร์
- ⑩ ไมโครโฟน
- ⑪ กานขุม T (ขุมดิจิทัล)



- ⑫ กานขุม W (ภาพขอ)
- ⑬ ปุ่มถายวิดีโอ
- ⑭ พอร์ท USB และ AV
- ⑮ พอร์ท HDMI
- ⑯ ช่องเกี่ยวสาย
- ⑰ ปุ่ม Fn / สม
- ⑱ ปุ่มโหมดเล่น
- ⑲ ปุ่มเลื่อนตำแหน่ง
- ⑳ ปุ่ม OK
- ㉑ ปุ่ม MENU
- ㉒ หน้าจอ
- ㉓ ไฟแสดงสถานะ

การตั้งค่ากล้อง

อุปกรณ์ในกล่องบรรจุภัณฑ์



กล้อง



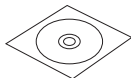
อะแดปเตอร์ AC/สาย USB



แบตเตอรี่แบบชาร์จได้



สายคล้อง

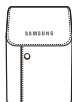


ซีดีรอมคู่มือการใช้งาน

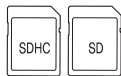


คู่มือการเริ่มต้นใช้งานแบบด่วน

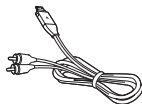
อุปกรณ์เสริม



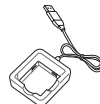
ซองใส่กล้อง



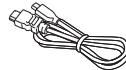
การ์ดหน่วยความจำ



สาย AV



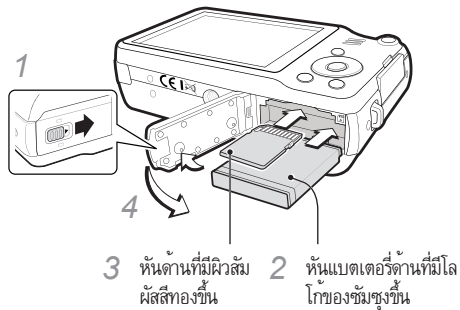
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่



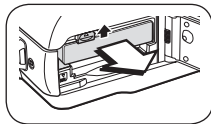
สาย HDMI

การตั้งค่ากล้อง

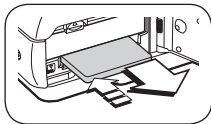
การใส่แบตเตอรี่และการ์ดหน่วยความจำ



▼ การถอดแบตเตอรี่



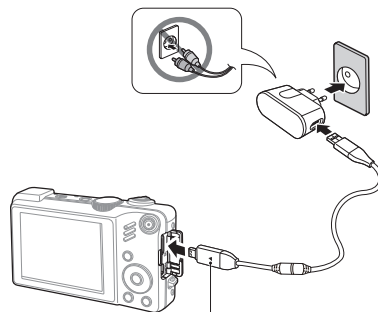
▼ การถอดการ์ดหน่วยความจำ



กดเบาๆ จนกว่าการ์ดจะหลุดออกจากกล่อง แล้วดึงการ์ดออกจากช่องใส่

การชาร์จแบตเตอรี่

อย่าลืมประจุก่อนใช้งานกล้อง

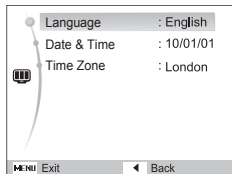


ไฟแสดงสถานะ

- แดง: กำลังชาร์จแบตเตอรี่
- เขียว: ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

การเปิดกล้อง

- 1 กดปุ่ม [POWER]
 - หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น
- 2 กด [☺] เพื่อเลือก **Language** แล้วกด [OK]
- 3 กด [DISP] หรือ [👉] เพื่อเลือก **Time Zone** แล้วกด [☺]
- 4 กด [⚡] หรือ [☺] เพื่อเลือกรายการ
- 5 กด [DISP] หรือ [👉] เพื่อเลือก **Date & Time** แล้วกด [☺]
- 6 กด [⚡] หรือ [☺] เพื่อเลือกรายการ
- 7 กด [DISP] หรือ [👉] เพื่อเปลี่ยนตัวเลขหรือเลือกรูปแบบวันที่รูปแบบอื่น แล้วกด [OK]



การเลือกตัวเลือก

- 1 ในโหมดถ่ายภาพ กด [MENU]
- 2 ใช้ปุ่มเลื่อนตำแหน่งเพื่อเลื่อนไปสู่ทางเลือกหรือเมนู

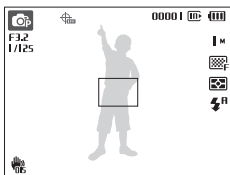


- ในการเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา ให้กดปุ่ม [⚡] หรือ [☺]
 - ในการเลื่อนขึ้นหรือลง ให้กดปุ่ม [DISP] หรือ [👉]
- 3 กดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยันตัวเลือกหรือเมนูที่มีแถบสีเน้น
 - กดปุ่ม [MENU] อีกครั้งเพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

การจับภาพหรือวิดีโอ

การถ่ายภาพ

- 1 หมุนแป้นเลือกโหมด ไปที่ **P**
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด [ชัตเตอร์] ลงครึ่งหนึ่งเพื่อปรับโฟกัสอัตโนมัติ
 - เฟรมสีเขียวหมายถึงเป้าหมายอยู่ในโฟกัส



- 4 กด [ชัตเตอร์] ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

การบันทึกวิดีโอ

- 1 หมุนแป้นเลือกโหมด ไปที่ **📹**
- 2 ปรับตำแหน่งของเป้าหมายในเฟรม
- 3 กด [ชัตเตอร์]
 - กด [OK] เพื่อหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ
- 4 กด [ชัตเตอร์] อีกครั้งเพื่อหยุดบันทึก

หมายเหตุ

จำนวนรูปถ่ายตามความละเอียดของภาพ (สำหรับ SD ขนาด 1 GB)

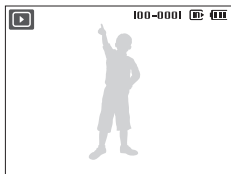
ความละเอียดของภาพ	📷	📹	📹	
12M	4000 x 3000	147	284	403
10M	3984 x 2856	167	313	441
9M	3840 x 2160	202	367	528
8M	3264 x 2448	211	374	537
5M	2560 x 1920	339	566	792
3M	2048 x 1536	532	802	1065
2M	1920 x 1080	870	1144	1437
1M	1024 x 768	1471	1670	1872

ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของซีพียู ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและการตั้งค่ากล้อง

การเล่นไฟล์

การดูรูปถ่าย

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



การดูวิดีโอ

- 1 กด [▶]
- 2 กด [OK]

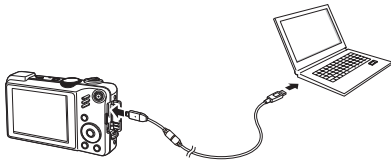


- 3 ใช้ปุ่มดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่น

[⚡]	สแกนย้อนกลับ
[OK]	หยุดหรือเล่นต่อ
[😊]	สแกนไปข้างหน้า
[ปุ่มหมุน W/T] ซ้ายหรือขวา	ปรับระดับความดังของเสียง

การถ่ายโอนไฟล์ไปไว้ที่เครื่องพีซี (Windows)

1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB



+ หมายเหตุ

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

2 เปิดกล้อง

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

3 เลือกโฟลเดอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อบันทึกไฟล์ใหม่

- หากกล้องไม่มีไฟล์ใหม่ จะไม่มีหน้าต่างเพื่อให้นักถ่ายภาพใหม่ปรากฏขึ้น

4 เลือก ใช้

- ไฟล์ใหม่จะถูกถ่ายโอนไปที่คอมพิวเตอร์ของคุณ ตอนนี้ คุณสามารถใช้โปรแกรม Intelli-studio ได้แล้ว



+ หมายเหตุ

เกี่ยวกับ Intelli-studio

Intelli-studio เป็นโปรแกรมที่มีอยู่ภายในตัวกล้องที่ให้คุณสามารถเล่นและแก้ไขไฟล์ได้ และคุณยังสามารถอัปโหลดไฟล์ขึ้นเว็บไซต์อย่างเช่น Flickr หรือ YouTube ได้

ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	<ul style="list-style-type: none">• ประเภท: 1/2.3" (ประมาณ 1.10 ซม.) CCD• ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 12.0 ล้านพิกเซล• พิกเซลทั้งหมด: ประมาณ 14.2 ล้านพิกเซล
เลนส์	<ul style="list-style-type: none">• ความยาวโฟกัส: เลนส์ Schneider-KREUZNACH $f = 3.9 - 58.5$ มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม.: 24 - 360 มม.), ซุมออฟดีคอล 15 เทา• ระยะ F-stop: F3.2 (W) - F5.8 (T)
หน้าจอ	AMOLED 3.0" (7.62 ซม.) VGA 614,400 จุด
การปรับโฟกัส	โฟกัสอัตโนมัติ TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, การเลือกโฟกัส, การค้นหาโฟกัส, โฟกัสแบบปรับเอง, AF ตรวจสอบ, จุดจำใบหน่ออัจฉริยะ AF)
ความเร็วชัตเตอร์	<ul style="list-style-type: none">• อัตโนมัติ: 1 - 1/2.000 วินาที• ปรับเอง: 16 - 1/2.000 วินาที• กลางคืน: 8 - 1/2.000 วินาที• ดอกไม้ไฟ: 2 วินาที
สื่อบันทึก	<ul style="list-style-type: none">• หน่วยความจำภายใน: ประมาณ 128 MB• หน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์เสริม): การ์ด SD (รับประกันสูงสุด 2 GB), การ์ด SDHC (รับประกันสูงสุด 8 GB) ความจุของหน่วยความจำภายในเครื่องอาจไม่ตรงกับที่ระบุไว้ด้านบน
ขั้วต่อไฟ DC	20 ขา, 4.4V
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้	แบตเตอรี่ชนิดลิเธียมไอออน (SLB-11A, 1,130 mAh)
ขนาด (W x H x D)	106.6 x 60.5 x 28 มม.
น้ำหนัก	214.6 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 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.
- 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

هشدار



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

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

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



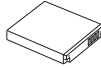
۲	اطلاعات مربوط به سلامتی و ایمنی ...
۱۳	مشکل ظاهری دوربین
۵	راه اندازی دوربین
۱۲	باز کردن بسته بندی
۱۶	قرار دادن باتری و کارت حافظه
۱۷	شارژ کردن باتری
۱۸	روشن کردن دوربین
۱۹	انتخاب گزینه ها
۲۸	عکسبرداری یا فیلمبرداری
۶۷	پخش فایل ها
۸۵	انتقال فایل ها به رایانه (Windows)
۱۰۴	مشخصات

راه اندازی دوربین

باز کردن بسته بندی



بند



باتری قابل شارژ



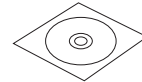
آداپتور برق متناوب/
کابل USB



دوربین

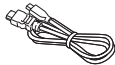


دفترچه راهنمای آغاز به کار سریع



سی دی دفترچه راهنمای کاربر

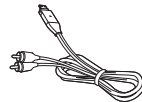
به صورت یک مجموعه فروخته می شود



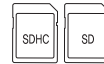
کابل HDMI



شارژر باتری



کابل AV (صدا/تصویر)



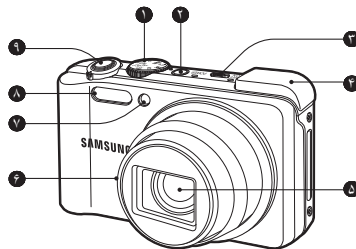
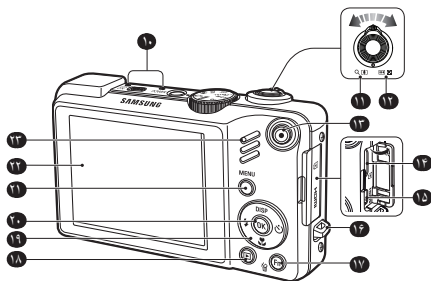
کارت های حافظه



کیف دوربین

FA-5

شکل ظاهری دوربین



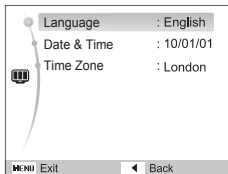
دسته زوم W (تصویر مینیاتوری)	۱۱
دکمه فیلمبرداری	۱۲
پورت USB و AV (صدا/تصویر)	۱۳
پورت HDMI	۱۴
محل وصل کردن بند دوربین	۱۵
دکمه حذف /Fn	۱۶
دکمه حالت پخش	۱۸
استفاده از دکمه های هدایت	۱۹
دکمه OK	۲۰
دکمه MENU	۲۱
صفحه نمایش	۲۲
چراغ وضعیت	۲۳

کلید چرخشی حالت	۱
دکمه روشن-خاموش	۲
دکمه GPS	۳
GPS آنتن	۴
لنز	۵
بلندگو	۶
چراغ دستیار AF/چراغ تایمر	۷
فلش	۸
دکمه شاتر	۹
میکروفن	۱۰
دسته زوم T (زوم دیجیتال)	۱۱

روشن کردن دوربین

- ۱ دکمه [POWER] را فشار دهید.
صفحه ابتدایی راه اندازی ظاهر می شود.

- ۲ دکمه [N] را برای انتخاب **Language** فشار دهید و [OK] را فشار دهید.



- ۳ دکمه [DISP] یا [M] را برای انتخاب **Time Zone** فشار دهید و [N] را فشار دهید.

- ۴ برای انتخاب یک مورد، دکمه [L] یا دکمه [N] را فشار دهید.

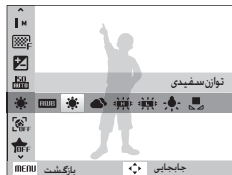
- ۵ دکمه [DISP] یا [M] را برای انتخاب **Date & Time** فشار دهید و [N] را فشار دهید.

- ۶ برای انتخاب یک مورد، دکمه [L] یا دکمه [N] را فشار دهید.

- ۷ دکمه [DISP] یا [M] را برای تغییر عدد یا انتخاب یک قالب تاریخ دیگر فشار دهید و [OK] را فشار دهید.

انتخاب گزینه ها

- ۱ در حالت عکسبرداری و فیلمبرداری، دکمه [MENU] را فشار دهید.
- ۲ از دکمه های هدایت برای رفتن به یک گزینه یا منو استفاده کنید.

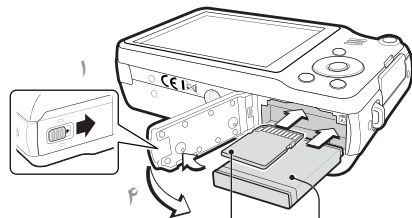


- جهت حرکت به چپ یا راست، دکمه [L] یا دکمه [N] را فشار دهید.

- جهت حرکت به بالا یا پایین، دکمه [DISP] یا دکمه [M] را فشار دهید.

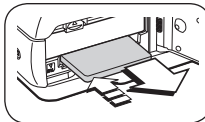
- ۳ دکمه [OK] را برای تأیید منو یا گزینه برجسته شده فشار دهید.
▪ برای بازگشت به منوی قبلی، دکمه [MENU] را دوباره فشار دهید.

قرار دادن باتری و کارت حافظه



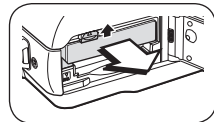
۲ طوری که آرم Samsung رو به پایین باشد
 ۳ طوری که اتصالات پلاتینی رنگ رو به بالا باشد

بیرون آوردن کارت حافظه



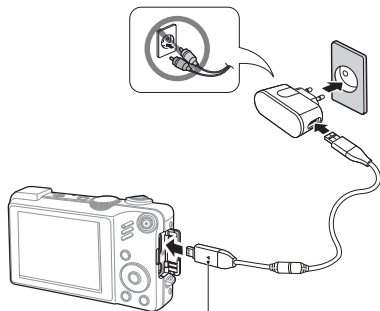
آرام فشار دهید تا کارت از دوربین آزاد شود، سپس کارت را از شکاف بیرون بکشید.

بیرون آوردن باتری



شارژ کردن باتری

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



چراغ نشانگر
 ▪ قرمز: در حال شارژ
 ▪ سبز: کاملاً شارژ شده است

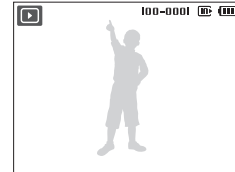
پخش فایل ها

مشاهده عکس ها

۱ دکمه [▶] را فشار دهید.

۲ برای حرکت کردن بین فایل ها، دکمه [⚡] یا دکمه [↺] را فشار دهید.

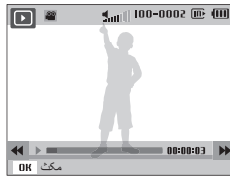
▪ برای مشاهده سریع فایل ها، فشار داده و نگه دارید.



مشاهده فیلم ها

۱ دکمه [▶] را فشار دهید.

۲ دکمه [OK] را فشار دهید.



۳ از دکمه های زیر برای کنترل پخش استفاده کنید.

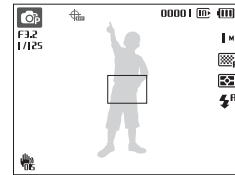
جستجو به عقب	[⚡]
مکث یا ادامه پخش	[OK]
جستجو به جلو	[↻]
تنظیم میزان صدا	[T/W] فشار دهید

عکسبرداری یا فیلمبرداری

عکسبرداری

فیلمبرداری

- ۱ کلید چرخشی حالت را بچرخانید تا روی **P** قرار گیرد.
- 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 دکمه [شاتر] را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.



توجه

تعداد عکس ها بر اساس رزولوشن (برای ۱ SD گیگابایتی)

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

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

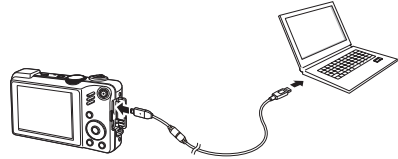
- ۴ جهت گرفتن عکس، دکمه [شاتر] را به طور کامل فشار دهید.

مشخصات

حسگر تصویر	<ul style="list-style-type: none"> • نوع: CCD ۱/۲۳ اینچ (تقریباً ۱/۱۰ سانتی متر) • پیکسل های مؤثر: تقریباً ۲/۱۲ مگاپیکسل • کل پیکسل ها: تقریباً ۲/۱۴ مگاپیکسل
لنز	<ul style="list-style-type: none"> • فاصله کانونی: لنز Schneider-KREUZNACH، فاصله کانونی= ۵۸/۵ - ۳/۹ میلی متر (معادل فیلم ۳۵ میلی متری: ۳۶۰ - ۲۴ میلی متر)، ۱۵X زوم اپتیکال • محدوده F5.8:F-stop (ثله) - F3.2 (واید)
صفحه نمایش	AMOLED ۳/۰ اینچ (۷،۶۲ سانتی متر) VGA ۶۱۴،۴۰۰ نقطه
فوکوس	فوکوس اتوماتیک (AF) چندگانه، AF مرکز، انتخاب AF، ریبایی AF، فوکوس دستی، تشخیص چهره AF، هوشمند چهره (AF)
سرعت شاتر	<ul style="list-style-type: none"> • اتوماتیک: ۱/۲۰۰۰ - ۱ ثانیه • تنظیمات دستی: ۱/۲۰۰۰ - ۱۶ ثانیه • شب: ۱/۲۰۰۰ - ۸ ثانیه • آتش بازی: ۲ ثانیه
ذخیره سازی	<ul style="list-style-type: none"> • حافظه داخلی: تقریباً ۱۲۸ مگابایت • حافظه خارجی (اختیاری): کارت SD (تا ۲ گیگابایت ضمانت می شود)، کارت SDHC (تا ۸ گیگابایت ضمانت می شود)، ممکن است ظرفیت حافظه داخلی با این مشخصات مطابقت نداشته باشد.
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)	۱۰۶/۶ x ۶۰/۵ x ۲۸ میلی متر
وزن	۲۱۴/۶ گرم (بدون باتری و کارت حافظه)
دمای کارکرد	۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت کارکرد	۵ - ۸۵ %

انتقال فایل ها به رایانه (Windows)

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.

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.

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.

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 بخش 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.



NAVTEQ
MAPS

The Most Widely Used
Maps for Navigation.*

AD68-04751A (1.0)