

The Samsung logo is located in the top left corner of the blue cover. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters, enclosed within a white oval shape.

# Quick Start Manual

L201

---

Thank you for buying a Samsung Camera.

This manual has basic instructions for quick and easy picture taking.

For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.

English/Français/Türkçe/  
繁體中文/Bahasa/عربي/فارسی

## Getting to know your camera

---

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

### Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shots (Recording time)	5
LCD monitor indicator	6
Mode dial	7
Taking a picture	8
Playing back / Deleting images	9
Downloading images	10
Specifications	11

## Getting to know your camera

---

### DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

### WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

## Getting to know your camera

### CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time. Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.

- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not insert the memory card the wrong way round.



Never connect the 20 pin connector to a USB port of a PC. Doing so is highly likely to cause a computer malfunction.

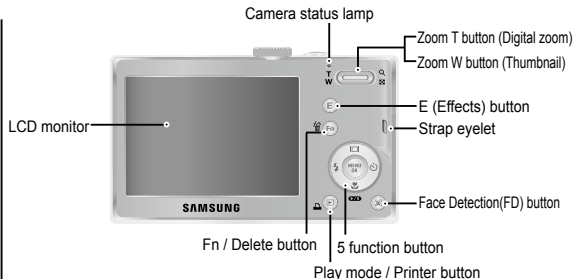
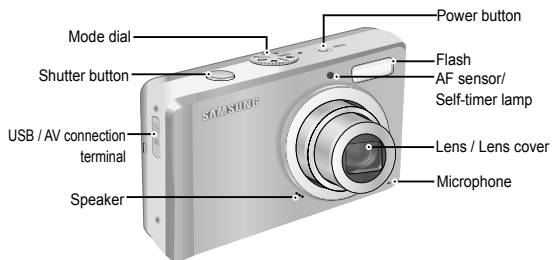


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

## Identification of features / Contents of camera



### Included items



Camera



Rechargeable battery  
(SLB-0837(B))



AC adapter (SAC-47) /  
USB cable (SUC-C3)



AV Cable



Camera strap

### Optional items



SD / SDHC memory card /  
MMC



Camera case



User manual,  
Product warranty



Software CD

※ 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.










## Battery life & Number of shots (Recording time)

- Number of images and battery life: Using the SLB-0837(B)

	Battery life / Number of images	Conditions
Still image	Approx. 120 MIN / Approx. 240 shots	Using the fully charged battery, Auto mode, 10M image size, Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then powering it off for 1 minute.
Movie	Approx. 120 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

- ※ These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.

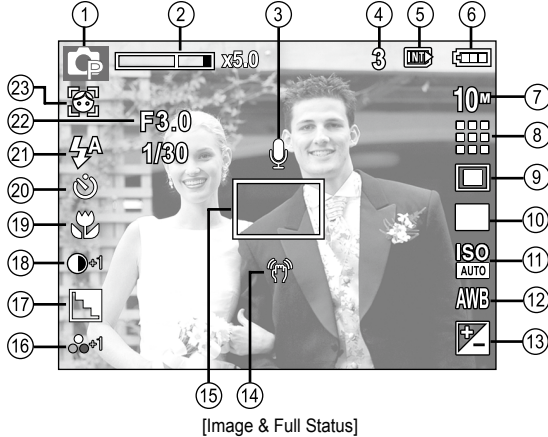
- When using a 1GB SD memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

Recorded image size	Super Fine	Fine	Normal	30 FPS	15 FPS	
Still image		About 219	About 304	About 507	-	-
		About 241	About 341	About 550	-	-
		About 282	About 395	About 619	-	-
		About 290	About 412	About 660	-	-
		About 366	About 507	About 825	-	-
		About 1089	About 1458	About 2204	-	-
*Movie clip		About 1907	About 2204	About 2419	-	-
		-	-	-	About 14'15"	About 28'02"
		-	-	-	About 51'32"	About 01:41'47"

- ※ The zoom button doesn't use during the movie recording. The recording times can be changed by the zoom operation. You can record videos of up to 4GB or 2hours each.

## LCD monitor indicator

- The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections.

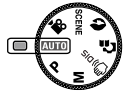


No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	x5.0
3	Voice Memo / Without Sound	
4	Number of available shots remaining	3
	Remaining time	00:00:00

No.	Description	Icons
5	Memory card icon / Internal memory icon	/
6	Battery	
7	Image Size	
8	Image Quality / Frame Rate	
9	Metering	
10	Drive mode	
11	ISO	ISO
12	White Balance	AWB
13	Exposure compensation	
14	Camera shake Warning	
15	Auto Focus Frame	
16	Saturation / Color	
17	Sharpness	
18	Contrast	
19	Macro	
20	Self-timer	
21	Flash	
22	Aperture Value / Shutter Speed	F3.0, 1/30
23	Face Detection / Self Portrait	

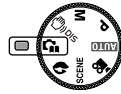
## Mode dial

- You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera.



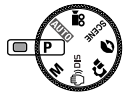
### AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.



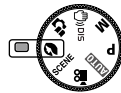
### PHOTO HELP GUIDE

Helps the user to learn the correct picture taking method. This includes solutions for potential problems that may occur, and enables the user to practice shooting.



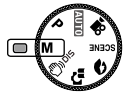
### PROGRAM

Selecting the program mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



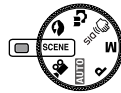
### PORTRAIT

Use this menu to take a picture of a person.



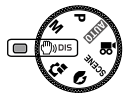
### MANUAL

You can manually configure all functions with the aperture value and shutter speed.



### SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



### DIS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.



### MOVIE CLIP

A movie clip can be recorded for as long as the available recording time.



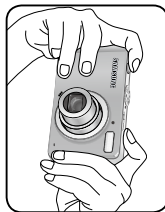
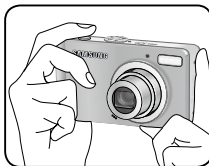
## Taking a picture

### ■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by rotating the mode dial.



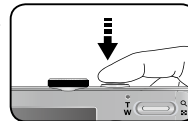
2. Hold the camera as shown



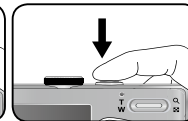
3. Confirm the composition



4. Take a picture.




**Pressing halfway down**  
Focus and Flash status  
are checked.



**Pressing fully**  
Image is taken

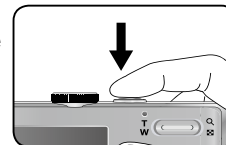
### ■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select (  ).

1. Confirm the composition



2. Start the recording  
Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording.



## Playing back / Deleting images

### ■ Playingback the images

-The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button (  ).




Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

※ Manner mode : Pressing the play mode button for more than 3 seconds changes the buzzer and start-up sound setting to OFF, even though you may have set these to ON.

### ■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.

1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE (  ) button.



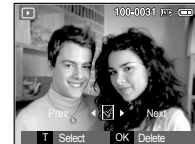
[Single Image]



[Thumbnail Image]

2. To add images to delete, press the T button.

- Left / Right button : Selects images
- T button : Checks for deletion
- OK button : deletes the selected images.



3. Select the submenu values by pressing the Up / Down button and then press the OK button.

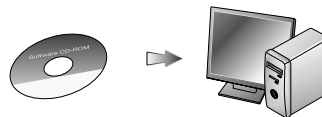
- If [No] is selected : cancels "Delete Image".
- If [Yes] is selected : deletes the selected images.

## Downloading images

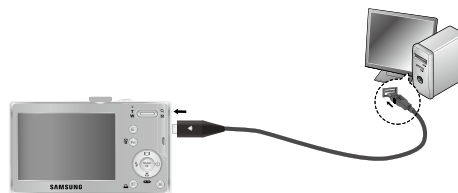
	For Windows	For Macintosh
USB Connection Specifications	PC with processor better than Pentium III 500MHz (Pentium 800MHz recommended) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended)	Power Mac G3 or later Mac OS 10.3 or later Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended)
Software Support Specifications	200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend) 1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0C	-

### ■ PC connection mode

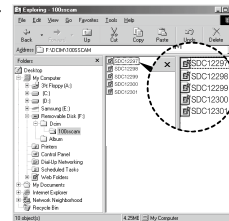
1. Install the supplied Software.



2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



## Specifications

Image Sensor - Type : 1/2.33" CCD  
 - Effective Pixel : Approx. 10.2 Mega-pixel  
 - Total Pixel : Approx. 10.3 Mega-pixel

Lens - Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.3 ~ 18.9mm  
 (35mm film equivalent : 35 ~ 105mm)  
 - F No. : F3.0(W) ~ F5.6(T)  
 - Digital Zoom : Still Image mode :1.0X ~ 5.0X  
 ·Play mode : 1.0X ~ 11.4X  
 (depends on image size)

LCD Monitor - 2.7" color TFT LCD (230,000 dots)

Focusing - Type : TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF)  
 - Range

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	10cm ~ 80cm	10cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Shutter - Speed 1 ~ 1/1,500 sec.  
 (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)

Exposure - Control : Program AE, Manual Exposure,  
 Face Detection AE  
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted  
 - Compensation :  $\pm 2$ EV (1/3EV steps)  
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in  
 flash, Slow sync, Flash off, Red-eye Fix  
 - Range : Wide : 0.4m ~ 3.0m,  
 Tele : 0.5m ~ 2.5m

- Recharging Time : Approx. 4 sec

Sharpness - Soft+, Soft, Normal, Vivid, Vivid+

Color Effect - Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative,  
 Custom Color

White Balance - Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent\_H,  
 Fluorescent\_L, Tungsten, Custom

Voice Recording - Voice Recording (max. 10 hours)  
 - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)

Date Imprinting - Date, Date & Time, Off (user selectable)








Shooting - Still Image  
 ·Mode : Auto, Program, Manual, DIS,  
 Photo Help Guide , Portrait, Scene  
 ·Scene : Nightscene, Children, Landscape,  
 Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight,  
 Firework, Beach & Snow  
 ·Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture  
 ·Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double,  
 Motion Timer

## Specifications








- Movie Clip
  - With Audio or without Audio (user selectable, recording time : max 2 hours)
  - Size : 640x480, 320x240
  - Frame rate : 30 fps, 15 fps
  - 3X Optical Zoom and Mute in Zooming
  - Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture

### Storage

- Media
  - Internal memory : About 16MB flash memory
  - External Memory (Optional) :
    - MMC card (Up to 1GB guaranteed)
    - SD card (Up to 2GB guaranteed)
    - SDHC card (Up to 8GB guaranteed)
- File Format
  - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Movie Clip : AVI (MJPEG)
  - Audio : WAV
- Image Size

						
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - Capacity (1GB Size)

							
Super Fine	About 219	About 241	About 282	About 290	About 366	About 1089	About 1907
Fine	About 304	About 341	About 395	About 412	About 507	About 1458	About 2204
Normal	About 507	About 550	About 619	About 660	About 825	About 2204	About 2419

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

- "E" Button
  - Effect : Color, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation)
  - Editing : Resize, Rotate, Color, ACB, Red Eye Fix, Image Adjust (Brightness, Contrast, Saturation)

- Image Play
  - Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show, Movie Clip

- Interface
  - Digital output connector : USB 2.0
  - Audio : Mono
  - Video output : NTSC, PAL (user selectable)
  - DC power input connector : 20 pin

- Power Source
  - Rechargeable battery : SLB-0837(B), 3.7V (800mAh)
  - Charger : SAC-47

※ Included battery may vary depending on sales region.

## Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 90.2 X 58 X 19.3mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 110g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Specifications are subject to change without prior notice.
- ※ All trademarks are the property of their respective owners.

## Correct disposal of batteries in this product



Correct disposal of batteries in this product (Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

## Correct Disposal of This Product

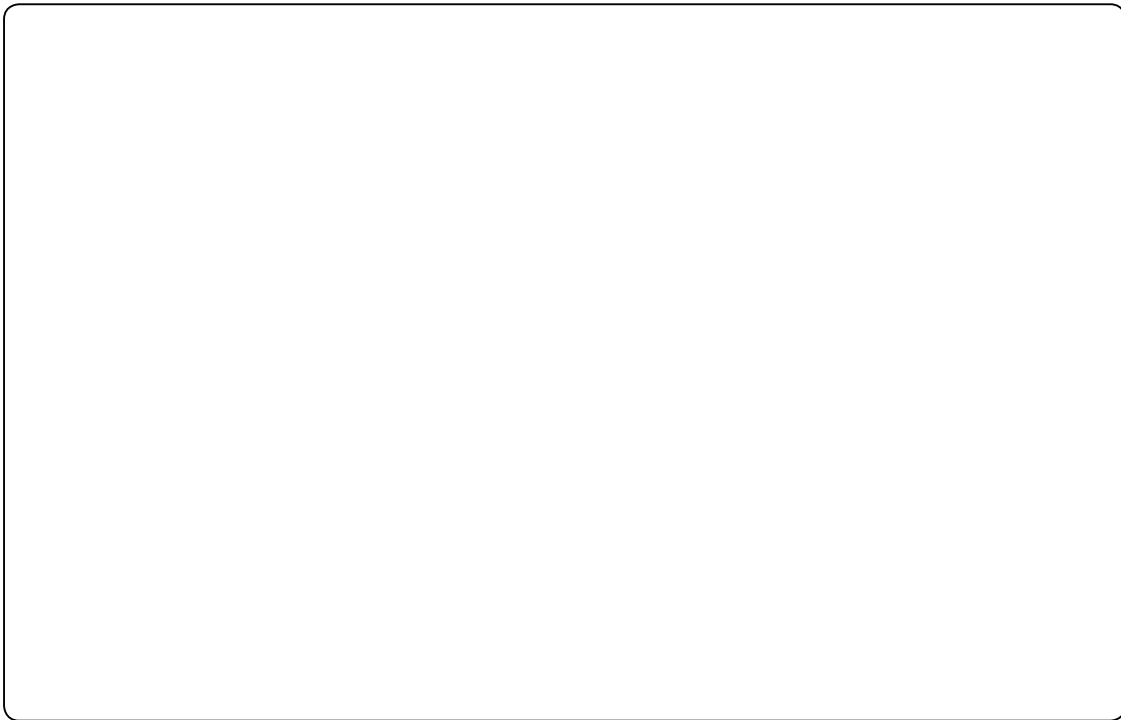


Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of waste and recycle it responsibly to promote the sustainable re-use of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste for disposal.



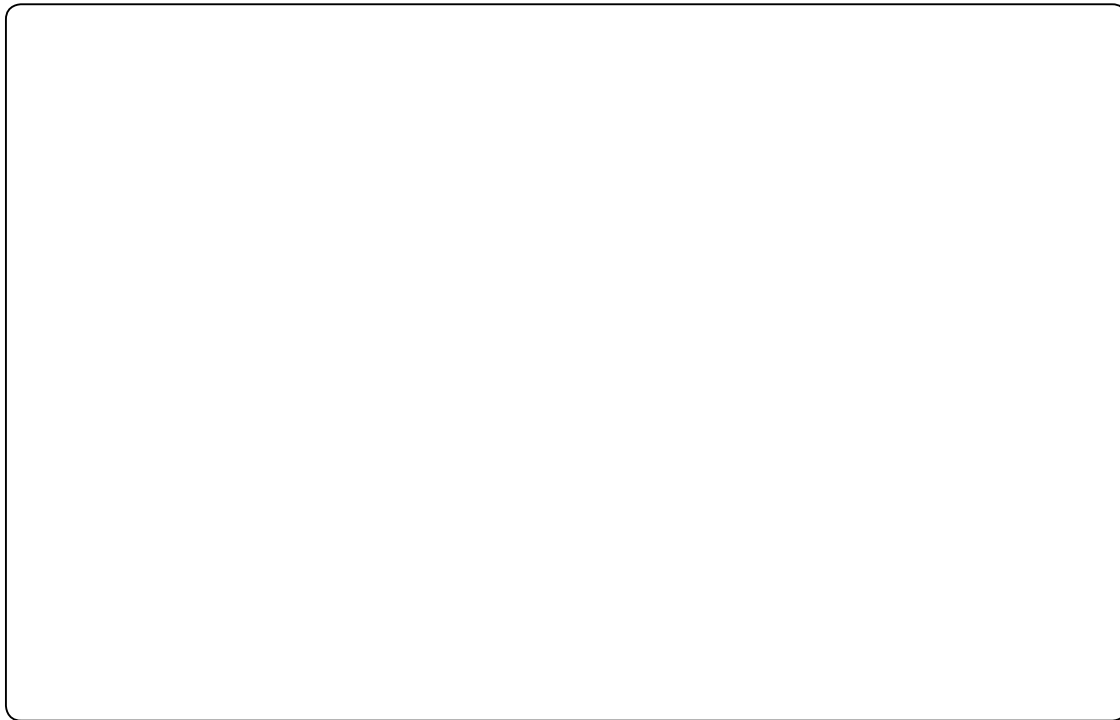
Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.





## MEMO

---



## Découvrir votre appareil photo

---

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont fournis sur le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Cherchez les fichiers PDF à l'aide de l'explorateur de Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.

### Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Indication de l'écran LCD	6
molette de réglage	7
Prendre une photo	8
Visionnage / Suppression des images	9
Téléchargement d'images	10
Caractéristiques	11

## Découvrir votre appareil photo

### DANGER

Le symbole «DANGER» avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelles ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être uniquement réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (piles ou adaptateur secteur). Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

### AVERTISSEMENT

Le symbole «AVERTISSEMENT» indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux. Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment:

- Ingestion des piles ou des petits accessoires de l'appareil photo.
- En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Il se peut que la pile et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

## Découvrir votre appareil photo

### MISE EN GARDE

Le symbole «MISE EN GARDE» avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. En cas contraire, il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosif au niveau de la pile, ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la pile en inversant les polarités.



Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait un incendie.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le couvercle de l'objectif afin d'éviter de prendre des images floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo. Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.



L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.

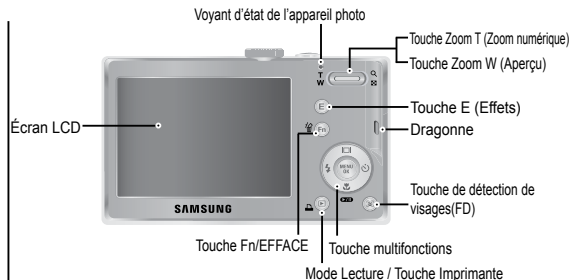
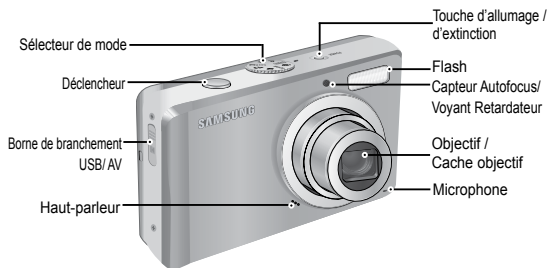


Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

## Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo



### Éléments inclus



Appareil photo



batterie rechargeable  
(SLB-0837(B))



Adaptateur secteur(SAC-47)/  
câble USB(SUC-C3)



Câble vidéo



Dragonne

### Éléments en option



Carte mémoire SD/SDHC /  
MMC



Étui



Manuel d'utilisation,  
Garantie du produit



CD-Rom

※ Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

## Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

■ Nombre d'images et durée de vie de la batterie : Utilisation du SLB-0837(B)

	Durée de vie de la batterie / Nombre d'images	Conditions
photo	Environ 120 MIN/ Environ 240 prises de vue	Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 10M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : Toutes les 30 secondes changement de position du zoom en la position Grand Angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes puis le mettre hors tension pendant 1 minute.
VIDÉO	Environ 120 MIN	Avec la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640X480 Vitesse 30 ips

※ Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et les conditions de prises de vue de Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l'utilisateur.

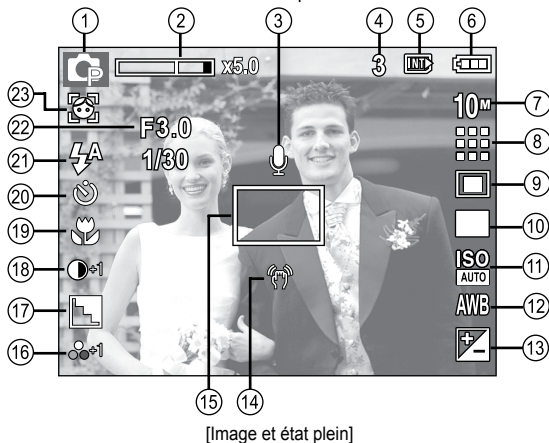
■ Lorsque vous utilisez une carte SD de 1 Go, la capacité de prise de vue indiquée est comme suit. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables telles que le sujet et le type de carte mémoire.

Dimension de l'image enregistrée		TRES FINE	FINE	NORMAL	30IPS	15IPS
photo	10M	Environ 219	Environ 304	Environ 507	-	-
	9M	Environ 241	Environ 341	Environ 550	-	-
	7M	Environ 282	Environ 395	Environ 619	-	-
	7M	Environ 290	Environ 412	Environ 660	-	-
	5M	Environ 366	Environ 507	Environ 825	-	-
	2M	Environ 1089	Environ 1458	Environ 2204	-	-
	1M	Environ 1907	Environ 2204	Environ 2419	-	-
Clip vidéo	640	-	-	-	Environ 14'15"	Environ 28'02"
	320	-	-	-	Environ 51'32"	Environ 01:41'47"

※ Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film. Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. Vous pouvez enregistrer des vidéos allant jusqu'à 4Go ou 2 heures chacune.

## Indicateur de l'écran LCD

- L'écran à cristaux liquides affiche les informations concernant les fonctions et les sélections de prise de vue.

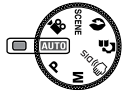


N°	Description	icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Barre du zoom optique/ numérique /Taux du zoom numérique	
3	Mémo vocal / Muet	
4	Nombre de prises de vue restantes	3
	Temps restant	00:00:00

N°	Description	icônes
5	icône carte mémoire/ icônes mémoire interne	
6	Batterie	
7	Résolution de l'image	
8	Qualité de l'image/ Taux de l'image	
9	Mesure d'exposition	
10	Mode Prise de vue	
11	ISO	
12	Balance des blancs	
13	Compensation d'exposition	
14	Avertissement de mouvement de l'appareil	
15	Cadre de mise au point automatique	
16	Saturation / Couleur	
17	Finesse	
18	Contraste	
19	Macro	
20	Retardateur	
21	Flash	
22	Valeur d'ouverture/ Vitesse d'obturation	F3.0, 1/30
23	Détection de visages / Auto portrait	

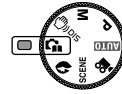
## molette de réglage

■ Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé en haut de l'appareil photo.



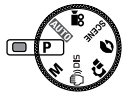
### AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur.



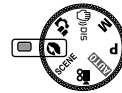
### AIDE PHOTO

Ce mode permet à l'utilisateur d'apprendre la bonne méthode pour effectuer des prises de vue et propose des solutions aux éventuels problèmes susceptibles de survenir au cours des prises de vue ; ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner à prendre des photos.



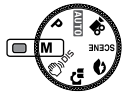
### PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



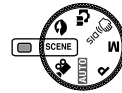
### PORTRAIT

Utilisez ce menu pour prendre une photo d'une personne.



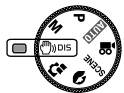
### MANUEL

Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception de la valeur d'ouverture et de la vitesse d'obturation.



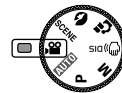
### SCÈNE

Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



### DIS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée dans des conditions d'éclairage faible.



### VIDEO

Il est possible de réaliser un enregistrement vidéo pendant la durée d'enregistrement disponible.



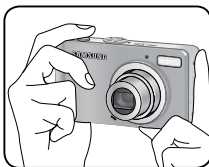
## Prendre une photo

### ■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide du sélecteur de mode.



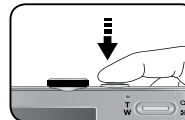
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration



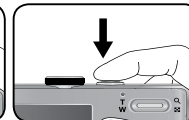
3. Vérifier le cadrage



4. Prenez la photo




**Enfoncer à mi-course**  
La mise au point et le flash sont vérifiés.



**Enfoncer complètement**  
La photo est prise

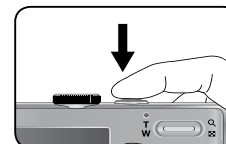
### ■ Comment enregistrer un film

Faites tourner le de la molette de réglage, puis sélectionnez (  ).

1. Assurez-vous que le cadrage de l'image vous convient



2. Démarrez l'enregistrement  
Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur le déclencheur pour interrompre l'enregistrement.




## Visionnage / Suppression des images

### ■ Lecture des images

- La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.



Appuyez sur la touche Lecture (  ).




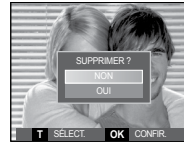
Sélectionnez l'image que vous souhaitez lire à l'aide de la touche Gauche/Droite.

- ※ Mode manner : Le fait de maintenir la touche du mode Lecture enfoncée pendant plus de 3 secondes permet de désactiver les sons de l'avertisseur sonore et de la mise sous tension, même si vous les aviez préalablement activés.

### ■ Suppression des images

- Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.

1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER (  ) button.



[Image unique]



[Aperçu image]

2. Pour ajouter des images à supprimer, appuyez sur la touche T.
  - Touche Gauche/Droite : Permet de sélectionner des images
  - Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer
  - Touche OK : Permet d'effacer les images sélectionnées.



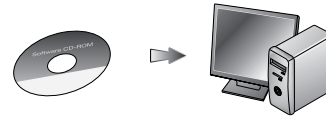
3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
  - Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler "Effacer image".
  - Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

## Téléchargement d'images

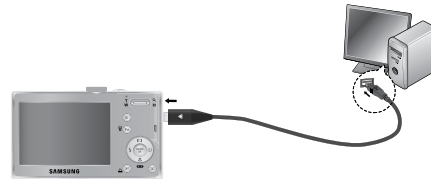
	Pour Windows	Pour Macintosh
Caractéristiques de connexion USB	PC avec processeur supérieur à un Pentium III 500MHz (Pentium 800MHz conseillé) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur Mac OS 10.3 ou sup rieur Minimum 256 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé)
Caractéristiques de support logiciel	écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) Microsoft DirectX 9.0C	

### ■ Mode de connexion au PC

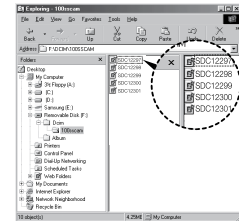
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images



- Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



## Caractéristiques

**Capteur d'images** - Type : 1/2,33" CCD  
 - Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels  
 - Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels

**Objectif** - Distance focale : Objectif SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9mm  
 (équivalent à un film 35 mm : 35 ~ 105mm)  
 - N° F : F3,0(W) ~ F5,6(T)  
 - Zoom numérique : -Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X  
 -Mode de lecture : 1,0X ~ 11,4X  
 (en fonction de la taille de l'image)

**Ecran LCD** - Ecran LCD TFT couleur 2,7" (230,000 points)

**Mise au point** - Type : TTL mise au point automatique (M. AU P. MULTI,  
 M. AU P. CENTRÉE, AF Détection de visages)  
 - Plage

	NORMAL	Macro	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ Infini	10cm ~ 80cm	10cm ~ Infini
Téléobjectif		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infini

**Obturateur** - Type : 1 ~ 1/1,500 seconde  
 (Manuel : 8 ~ 1/1,500 seconde)

**Exposition** - Contrôle : Programme AE, Mesure d'exposition,  
 AE Détection de visages  
 - Mesure d'exposition: Multi, Sélectif, Centree  
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)  
 - ISO : AUTQ 80, 100, 200, 400, 800, 1600

**Flash** - Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet  
 yeux rouges, Flash de contre-jour,  
 Synchro lente, Flash désactivé,  
 Suppression yeux rouges  
 - Plage : Grand Angle : 0,4 m ~ 3,0m,  
 Téléobjectif : 0,5m ~ 2,5m  
 - Durée de rechargement : Environ 4 secondes

**Finesse** - Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+

**Effet de couleurs** - Normal, N&B, Sépia, Rouge, Vert, Bleu,  
 Négatif, Couleur personnalisée

**Équilibrage des blancs** - Automatique, Lumière du jour, Nuageux,  
 Fluorescent\_H, Fluorescent\_L, Tungstène,  
 Personnalisé

**Enregistrement de voix** - Enregistrement vocal (max. 10 heures)  
 - Mémo vocal sur image fixe (max. 10 sec.)

**Impression de la date** - Date, Date & Heure,  
 Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)

**Prise de vue** - Mode image fixe  
 -Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS,  
 Aide photo, Portrait, Scène  
 -Scène : Nuit, Enfants, Paysage, Gros plan,  
 Texte, Coucher de soleil, Aube,  
 Contre jour, Artifice, Plage & Neige  
 -Prise de vue : Unique, Continu, AEB,  
 Capture de mouvements  
 -Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double,  
 Minuterie de mouvements

## Caractéristiques

- Clip vidéo  
Avec Audio ou sans Audio (peut être sélectionné par l'utilisateur, durée d'enregistrement: 2 heures max)
- Dimension : 640x480, 320x240
- Taux images : 30 ips, 15 ips
- Zoom optique 3X et muet en zoom
- Édition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture d'image fixe

### Stockage

- Support
  - Mémoire interne : 16 Mo mémoire flash
  - Mémoire externe (en option) :
    - Carte MMC (Jusqu'à 1Go garanti)
    - Carte SD (Jusqu'à 2Go garanti)
    - Carte SDHC (Jusqu'à 8Go garanti)
- Format de fichier :
  - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Clip vidéo : AVI (MJPEG)
  - Audio : WAV
- Taille de l'image

10 <sup>M</sup>	9 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	5 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	1 <sup>M</sup>
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - Capacité (Taille 1 Go)

	10 <sup>M</sup>	9 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	5 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	1 <sup>M</sup>
TRÈS FINE	Environ 219	Environ 241	Environ 282	Environ 290	Environ 366	Environ 1089	Environ 1907
FINE	Environ 304	Environ 341	Environ 395	Environ 412	Environ 507	Environ 1458	Environ 2204
NORMAL	Environ 507	Environ 550	Environ 619	Environ 660	Environ 825	Environ 2204	Environ 2419

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

### Touche "E"

- Effet : COULEUR, REGL. IMAGE (FINESSE, SATURATION, CONTRASTE)
- Edition : REDIMENSIONNER, ROTATION, COULEUR, ACB, FIX. Y.RGES, REGL. IMAGE (LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION)

### Lecture des images

- Type : Image unique, Vignettes, Diaporama, Clip vidéo

### Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- Connecteur d'entrée alimentation CC : 20 pin

## Caractéristiques

Source d'alimentation	- Batterie rechargeable : SLB-0837(B), 3.7V (800mAh) - Chargeur : SAC-47 ※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	- 90,2 X 58 X 19,3mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	- Environ 110 gr (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- ※ Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Elimination des batteries de ce produit



Elimination des batteries de ce produit  
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres  
pays européens dans lesquels des systèmes de collecte  
sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

## Elimination correcte de ce produit



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements  
électriques et électroniques) (Applicable dans les pays de  
l'Union Européen et aux autres pays européens disposant  
de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à tous les sites de fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectant l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des produits respectant l'environnement, et indique que le produit répond aux normes EU RoHS.

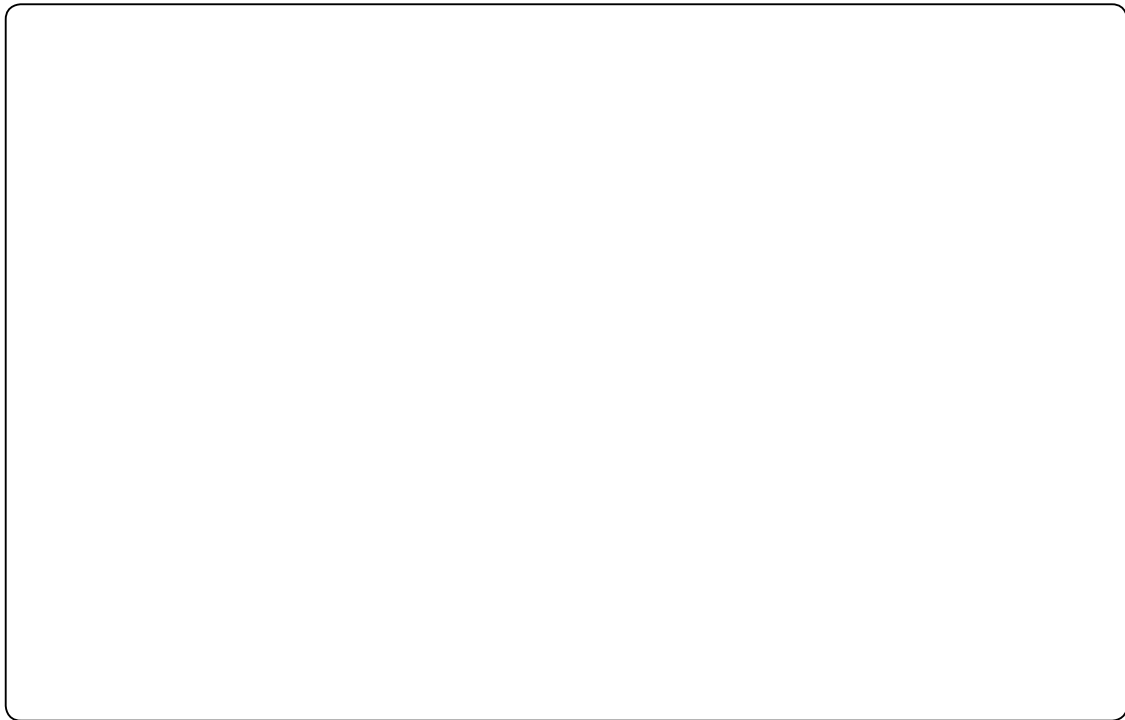


Français



# MEMO

---



### İçindekiler

Kameranızı tanıma	1
Özelliklerin tanımı / Kameranın içeriği	4
Pil ömrü ve çekim sayısı (Kayıt süresi)	5
LCD ekran göstergesi	6
Mod kadranı	7
Resim Çekme	8
Görüntüleri Oynatma / Silme	9
Görüntüleri indirme	10
Teknik Özellikler	11

- Microsoft, Windows ve Windows logoları Amerika Birleşik Devletlerinde ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation incorporated'ın kayıtlı ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda yer alan tüm marka ve ürün adları, ilgili firmalarının kayıtlı ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzun içeriği ve bulunan şekiller, kamera işlevlerinin geliştirilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Daha fazla bilgi için Yazılım CD'sinde bulunan kullanım kılavuzuna bakın.
- Bu kamerayla birlikte verilen Yazılım CD-ROM'unda, kullanım kılavuzu PDF belgeleri de bulunur. Windows gezgini ile PDF dosyalarını arayın. PDF dosyalarını açmadan önce, Yazılım CD-ROM'unda bulunan Adobe Reader'ı yüklemeniz gerekir.

## Kameranızı tanıma

### TEHLİKE

TEHLİKE, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara sonuçlanacak, mevcut tehlikeli bir durumu ifade eder.



Bu kamerada hiçbir şekilde değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaptıyorsanız takdirde, yangın, yaralanma, elektrik çarpmasına neden olabilir veya siz veya kameranız ciddi şekilde zarar görebilirsiniz. İç denetim, bakım ve onarımlar sadece bayiniz veya Samsung Kamera Servis merkezi tarafından yapılmalıdır.



Kameraya herhangi bir sıvı madde veya yabancı cisim girerse kullanmayın. Kamerayı kapatın ve güç kaynağının bağlantısını kesin. Bayinize veya Samsung Kamera Servis merkezine başvurmanız gerekir. Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabileceğinden, kamerayı kullanmayı bırakın.



Patlama riskini artırabileceğinden, lütfen bu ürünü kolay alev alabilen veya patlayıcı gazların yakınında kullanmayın.



Bellek kartı okuyucusu ve pil yuvası gibi erişim noktalarından kameranın içine metalik veya kolay alev alabilen yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin. Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Bu kamerayı ıslak ellerle kullanmayın. Elektrik çarpması riski doğurabilir.

### UYARI

UYARI, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.



Flaşın insanların veya hayvanların çok yakınında kullanmayın. Flaşın öznenin gözlerine çok yakın tutulması, görüş yeteneğine zarar verebilir.



Bu ürünü ve aksesuarlarını pil veya küçük kamera aksesuarlarının yutulması gibi kazalara sebep olmamak için,  
- Pil veya küçük kamera aksesuarlarının yutulması. Bir kaza olduğu takdirde, lütfen derhal bir doktora müracaat edin.  
- Kameranın hareketli parçaları yaralanmaya yol açabilir.



Uzun süre kullanıldığında pil ve kamera ısınabilir ve kameranın arızalanmasına yol açabilir. Bu durumda, soğuması için kamerayı birkaç dakika boşta bırakın.



Bu kamerayı kapalı araç, doğrudan güneş ışığı gibi aşırı yüksek sıcaklıklara maruz yerlerde ve sıcaklığın aşırı farklılıklar gösterdiği ortamlarda bırakmayın. Aşırı sıcaklıklara maruz kalması, kameranın iç bileşenlerini olumsuz etkileyebilir ve yangına neden olabilir.



Kullanırken kameranın veya Şarj cihazının üzerini kapatmayın. Bu durum sıcaklığın artarak, kamera gövdesinin bozulmasına veya yangına neden olabilir. Kamera ve aksesuarlarını her zaman iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

### DİKKAT

DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde ufak ve hafif yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.



Kamerayı uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, pili çıkarın.  
Aksi halde, pil aşındırıcı elektrolit sızıntısı yaparak kameranın bileşenlerine kalıcı olarak zarar verebilir.



Sızıntı yapan, aşırı ısınan veya zarar görmüş pil yangına veya yaralanmaya neden olabilir.  
- Teknik özellikleri kameraya uygun olan bir pil kullanın.  
- Pili kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya ateşe atmayın.  
- Pili kutupları ters şekilde takmayın.



Ellerle veya nesnelere temas halindeyken flaşı yakmayın.  
Sürekli olarak kullandıktan sonra flaşa dokunmayın.  
Yanıklara neden olabilir.



Görüntünün bulanık olmasını ve kameranın arızalanma olasılığını önlemek için merceğe ve mercek kapağına dokunmamaya dikkat edin.



Kredi kartları kamera kutusunun yanına bıraktığınızda manyetik alanları zarar görebilir.  
Manyetik şeritli kartları kılıfın yanına bırakmayın.



Bellek kartını ters takmayın.



20 pinli konektör bir PC'nin USB portuna takıldığında, bilgisayarda işlev bozuklukları oluşabilir. Bir PC'nin USB portuna asla 20 pinli konektör takmayın.

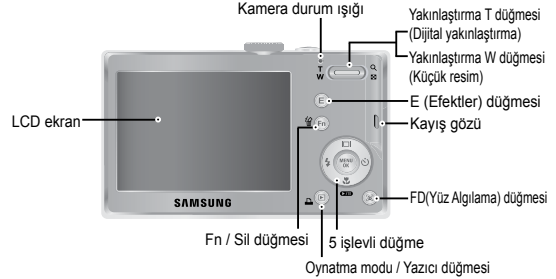
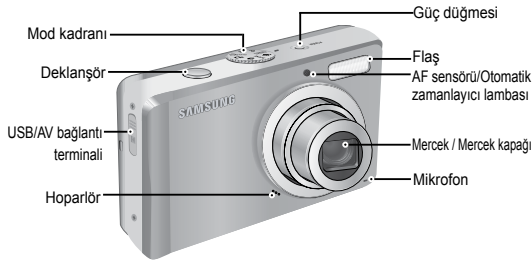


Yeni satın almış olduğunuz bir bellek kartını ilk defa kullanıyorsanız, biçimlendirilmiş olduğundan, bellek kartında kameranın algılayamayacağı veriler bulunmadığından veya farklı bir kamerayla yakalanan görüntülerin olmadığından emin olun.



Önemli bir etkinlik öncesinde ya da yolculuğa çıkmadan önce, kameranın durumunu kontrol etmelisiniz.  
Samsung kamera arızalarından sorumlu tutulamaz.

## Özelliklerin tanımı / Kameranın içeriği



### Dahil olan öğeler



Fotoğraf Makinesi



Yeniden Şarj Edilebilir Pil  
(SLB-0837(B))



AC adaptörü (SAC-47)/  
USB kablosu (SUC-C3)



AV Kablosu



Kamera kayışı

### İsteğe bağlı öğeler



SD/SDHC/  
MMC bellek kartı



Kamera kılıfı



Kullanım kılavuzu,  
Ürün garantisi



Yazılım CD'si

※ Bu ürünü kullanmadan önce lütfen doğru içeriğe sahip olduğunuzu kontrol edin. İçindekiler satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir. İsteğe bağlı bir donanım satın almak için, size en yakın Samsung bayisi veya Samsung servis merkezine başvururun.

## Pil ömrü ve Çekim sayısı (Kayıt süresi)

- Görüntü sayısı ve pil ömrü : SLB-0837(B)'yi kullanma

	Pil ömrü/ Görüntü sayısı	Koşullar
Durağan görüntü	Yakl. 120 DK/ Yakl. 240 çekim	Tamamen şarj edilmiş pili, Otomatik modu, 10M görüntü boyutu, İyi görüntü kalitesi, Çekimler arası süreyi kullanma: 30San. Yakınlaştırma konumunu her çekimden sonra Geniş ve Tele arasında değiştirerek. Her iki çekimden birinde flaş kullanarak. Kamerayı 5 dakika kullanıp ardından 1 dakika kapatarak.
Video	Yakl. 120 DK	Tam şarj edilmiş pil kullanarak, 640X480 görüntü boyutu, 30 kare/sn çekim hızı ile

- ※ Bu rakamlar Samsung'un standart şartları ve çekim koşulları doğrultusunda ölçülmüştür ve kullanıcının kullanım yöntemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

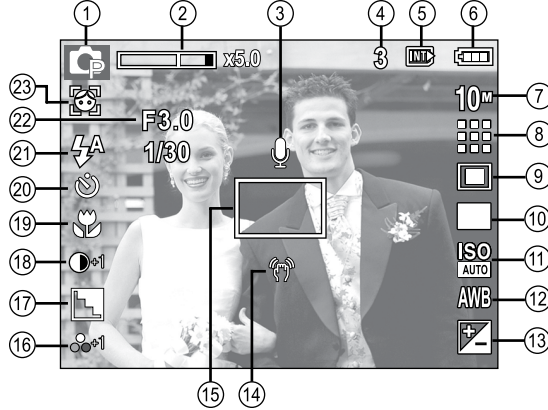
- 1GB SD kullanıldığında, belirlenen çekim kapasitesi aşağıdaki gibidir. Görüntü kapasiteleri, özne ve bellek kartı türü gibi değişkenlerden etkilenebileceğinden, bu rakamlar yaklaşık değerleri ifade eder.

Kaydedilen görüntü boyutu	Çok İyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn	
Durağan görüntü	10M	Yaklaşık 219	Yaklaşık 304	Yaklaşık 507	-	-
	9M	Yaklaşık 241	Yaklaşık 341	Yaklaşık 550	-	-
	7.2M	Yaklaşık 282	Yaklaşık 395	Yaklaşık 619	-	-
	7M	Yaklaşık 290	Yaklaşık 412	Yaklaşık 660	-	-
	5M	Yaklaşık 366	Yaklaşık 507	Yaklaşık 825	-	-
	2M	Yaklaşık 1089	Yaklaşık 1458	Yaklaşık 2204	-	-
	1M	Yaklaşık 1907	Yaklaşık 2204	Yaklaşık 2419	-	-
*Video klip	640	-	-	-	Yaklaşık 14'15"	Yaklaşık 28'02"
	320	-	-	-	Yaklaşık 51'32"	Yaklaşık 01:41'47"

- ※ Yakınlaştırma düğmesi video kaydetme sırasında çalışmaz. Yakınlaştırma işlemi ile kayıt süreleri değişebilir. Her birine 4GB veya 2 saate kadar video kaydedebilirsiniz.

## LCD ekran göstergesi

■ LCD ekranda çekim işlevleri ve seçimleri görüntülenir.



[Görüntü ve Tam Durum]

No.	Taným	Simgeler
1	Kayıt modu	
2	Optik/Dijital Yakınlıkta Çıubuú/Dijital Yakınlıkta Çıubuú	
3	Sesli Not / Sessiz	
4	Kalan kullanılabılır çekim sayısy	3
	Kalan zaman	00:00:00

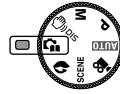
No.	Taným	Simgeler
5	Bellek kartıy simgesi / Dahili bellek simgesi	
6	Pil	
7	Görüntü Boyutu	
8	Görüntü kalitesi / Çekim Hızı	
9	Poz ölçümü	
10	İlerleme modu	
11	ISO	
12	Beyaz Dengesi	
13	Poz telafisi	
14	Kamera titreşim Uyarısı	
15	Otomatik Odak Karesi	
16	Doyma / Renk	
17	Keskinlik	
18	Kontrast	
19	Makro	
20	Otomatik zamanlayıcı	
21	Flaş	
22	Açıklık Değeri / Poz Süresi	F3.0, 1/30
23	Yüz Algılama / Kendi Portreniz	

■ Kameranın üzerinde bulunan Mod kadranını kullanarak, istediğiniz kamera modunu seçebilirsiniz.



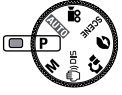
### OTO

En az kullanıcı müdahalesi ile çabuk ve kolay fotoğraf çekmek için bu modu seçin.



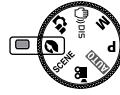
### FOTOĞRAF YARDIM KILAVUZU

Kullanıcının film çekerken ortaya çıkabilecek olası sorunların çözümlerini de içeren, doğru film çekim yöntemini öğrenmesine yardımcı olur ve kullanıcının film çekme alıştırmaları yapabilmesini sağlar.



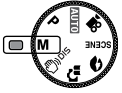
### PROGRAM

Program modu seçildiğinde, kamera en uygun ayarlarla yapılandırılır. Yine de açıklık değeri ve poz süresi haricindeki tüm işlevleri manüel olarak yapılandırabilirsiniz.



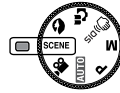
### PORTRE

Bir kişinin resmini çekmek için bu menüyü kullanın.



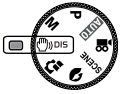
### MANUEL

Açıklık değeri ve poz süresi ile tüm işlevleri manüel olarak yapılandırabilirsiniz.



### SAHNE

Çeşitli çekim durumlarına göre en uygun ayarları kolayca yapılandırmak için menüyü kullanın.



### DIS

Bu mod kamera titreşiminin etkilerini azaltarak, loş ortamlarda iyi pozlanmış bir görüntü elde etmenize yardımcı olur.



### FILM

kullanılabilir kayıt süresinin sonuna kadar video klip kaydı yapılabilir.



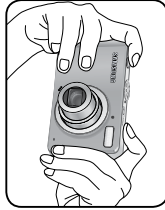
## Resim Çekme

### ■ Resim Çekme

1. Fotoğraf makinesini açın ve mod kadranını döndürerek fotoğraf makinesi modunu seçin.



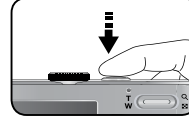
2. Kamerayı gösterildiği gibi tutun



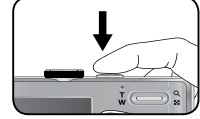
3. Kompozisyonu onaylayın



4. Resmi çekin



**Yarım basma**  
Odak ve Flaş durumu kontrol edilir.



**Tam basma**  
Resim çekilir

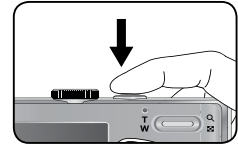
### ■ Film kaydetme

Mod kadranını çevirerek (  )'i seçin.

1. Kompozisyonu onaylayın



2. Kaydı başlatın  
Deklanşöre bastığınızda kayıt başlar; kaydı durdurmak için Deklanşöre tekrar basın




## Görüntüleri Oynatma / Silme

### ■ Görüntüleri oynatma

- Bellekte depolanmış olan son görüntü görüntülenir.



Oynat düğmesine (  ) basın.




Sol/Sağ düğmesine basarak oynatmak istediğiniz görüntüyü seçin.

※ Davranış modu: Oynatma modu düğmesine 3 saniyeden uzun basıldığında, zil ve başlangıç ses ayarı AÇIK olarak ayarlanmış olsa bile, KAPALI'ya gelir.

### ■ Görüntüleri silme

- Bu, bellek kartında saklanan görüntüleri siler.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak silmek istediğiniz bir görüntüyü seçin ve SIL (  ) düğmesine basın.



[Tek Resim]



[Küçük Resimler]

2. Silmek üzere görüntü eklemek için, T düğmesine basın.

- Sol /Sağ düğmesi : Resimleri seçer
- T düğmesi : Silmek üzere işaretler
- OK düğmesi : Seçilen görüntüler silinir.



3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak alt menü değerlerini seçin ve OK düğmesine basın.

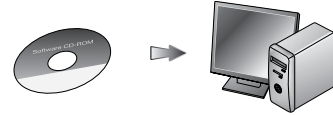
- [Hayır] seçilirse : "Görüntü Sil" iptal olur.
- [Evet] seçilirse : seçilen görüntüler silinir.

## Görüntüleri indirme

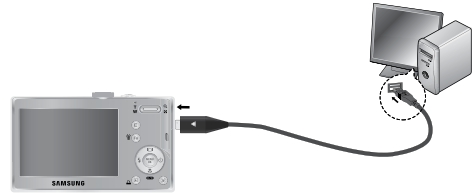
	Windows için	Macintosh için
Letonca USB Bağlantısı Belirtileri	Pentium III 500MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium 800MHz önerilir) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (512MB üzeri önerilir)	Power Mac G3 veya üzeri Mac OS 10.3 veya zeri Minimum 256MB RAM (512MB üzeri önerilir)
Yazılım Desteği Belirtileri	200MB kullanılabilir sabit disk alanı (1GB üzeri önerilir) 1024x768 piksel, 16bit renkli monitör (24bit renk önerilir) Microsoft DirectX 9.0C	-

### ■ Bilgisayar bağlantısı modu

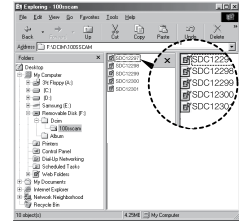
1. Verilen Yazılımı yükleyin.



2. Görüntüleri indirin



- Kamerayı verilen USB kablusuyla Bilgisayara bağlayın ve görüntüyü kaydetmek için bilgisayarınıza indirin.



## Teknik Özellikler

- Görüntü Sensörü** - Tür : 1/2,33" CCD  
- Etkin Piksel : Yaklaşık 10,2 Megapiksel  
- Toplam Piksel: Yaklaşık 10,3 Megapiksel
- Mercek** - Odak Uzaklığı : SAMSUNG Merceği f = 6,3 ~ 18,9mm  
(35 mm film dengi: 35 ~ 105mm)  
- F No. : F3,0(W) ~ F5,6(T)  
- Dijital Yakınlaştırma : · Durağan Görüntü modu : 1,0X ~ 5,0X  
· Oynatma modu : 1,0X ~ 11,4X  
(görüntü boyutuna bağlıdır)

**LCD Ekran** - 2,7" renkli TFT LCD (230.000 nokta)

- Odaklama** - Tür: TTL otomatik odaklama  
(Çoklu AF, Orta AF, Yüz Algılama AF)  
- Menzil

	Normal	Mako	Oto Makro
Geniş	80cm ~ Sonsuz	10cm ~ 80cm	10cm ~ Sonsuz
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Sonsuz

- Obtüratör** - Hız 1 ~ 1/1.500 sn.  
(Manüel : 8 ~ 1/1.500 sn.)

- Poz** - Kontrol : Program AE, Manüel Poz, Yüz Algılama AE  
- Poz Ölçümü : Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı  
- Telafi:  $\pm 2$ PD (1/3PD adımı)  
- ISO : Oto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

- Flaş** - Modlar : Otomatik, Otomatik ve Kırmızı göz azaltma, Dolgu Flaş, Yavaş senk, Flaş kapalı, Kırmızı göz düzeltme  
- Menzil: Geniş : 0,4m ~ 3,0m,  
Tele : 0,5m ~ 2,5m  
- Şarj Süresi : Yaklaşık 4 sn.

**Netlik** - Yumuşak+, Yumuşak, Normal, Canlı, Canlı+

**Renk Efeği** - Normal, Siyah Beyaz, Sepya, Mavi, Kırmızı, Yeşil, Negatif, Özel Renk

**Beyaz Dengesi** - Otomatik, Gün ışığı, Bulutlu, Flüoresan H, Flüoresan L, Akkor, Özel

**Ses Kaydı** - Ses Kaydı (maks. 10 saat)  
- Durağan Görüntüde Sesli Not (maks. 10 sn.)

**Tarih Basma** - Tarih, Tarih ve Saat, Kapalı  
(kullanıcı tarafından seçilebilir)

**Çekim** - Durağan Görüntü  
· Modu : Otomatik, Program, Manüel, DIS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Portre, Sahne  
· Sahne : Gece Sah., Çocuk, Manzara, Yakın Çekim, Metin, Gün Batımı, Şafak, Ters Aydınlatma, Havai Fişek, Plaj ve Kar  
· Çekim : Tek Kare, Sürekli, AEB, Hareket Yakalama  
· Otomatik zamanlayıcı : 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı

## Teknik Özellikler

- Video Klip
  - Sesli veya Sessiz (kullanıcı tarafından seçilebilir, kayıt süresi: azami 2 saat)
  - Boyut: 640x480, 320x240
  - Çekim hızı : 30 kare/sn, 15 kare/sn
  - 3X Optik Yakınlıptırma, Yakınlıptırma yaparken Sessiz
  - Film Düzenleme (Gömülü):  
Kayıt sırasında duraklatma, Durağan Görüntü Yakalama

### Depolama

- Ortam
  - Dahili bellek : 16MB flaş bellek
  - Harici Bellek (İsteğe bağlı) :  
MMC kartı (1GB'ye kadar garanti edilmektedir)  
SD kartı (2GB'ye kadar garanti edilmektedir)  
SDHC kartı (8GB'ye kadar garanti edilmektedir)
- Dosya Biçimi
  - Durağan Görüntü : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Video Klip : AVI (MJPEG)
  - Ses : WAV
- Görüntü Boyutu

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - Kapasite (1 GB Boyut)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Çok İyi	Yaklaşık 219	Yaklaşık 241	Yaklaşık 282	Yaklaşık 290	Yaklaşık 366	Yaklaşık 1089	Yaklaşık 1907
İyi	Yaklaşık 304	Yaklaşık 341	Yaklaşık 395	Yaklaşık 412	Yaklaşık 507	Yaklaşık 1458	Yaklaşık 2204
Normal	Yaklaşık 507	Yaklaşık 550	Yaklaşık 619	Yaklaşık 660	Yaklaşık 825	Yaklaşık 2204	Yaklaşık 2419

※ Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları doğrultusunda ölçülmüştür ve çekim koşulları ve kamera ayarlarına göre farklılık gösterebilir.

"E" Düğmesi

- Efekt : Renk, Görüntü Ayarla (Keskinlik, Kontrast, Doyma)
- Düzenleme : Yeniden boyutlandırma, Döndürme, Renk, ACB, Kırmızı Göz Düzeltme, Görüntü Ayarla (Parlaklık, Kontrast, Doyma)

Görüntü Oynatma

- Tür : Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Video Klip

Arabirim

- Dijital çıkış konektörü : USB 2.0
- Ses: Mono
- Video çıkışı : NTSC, PAL (kullanıcı tarafından seçilebilir)
- DC güç giriş konektörü : 20pin

## Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	- Yeniden şarj edilebilir pil: SLB-0837(B), 3.7V (800mAh) - Şarj cihazı: SAC-47 ※ Verilen pil satış bölgesine bağlı olarak farklı olabilir.
Ebatlar (GxYxD)	- 90.2 X 58 X 19.3mm (uzantılar hariç)
Ağırlık	- Yaklaşık 110g (piller ve kart hariç)
Kullanım Sıcaklığı	- 0 ~ 40°C
Kullanım Nemi	- 5 ~ 85%
Yazılım	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Teknik özelliklerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
- ※ Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

## Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması



Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik  
Aygıt Atıkları)

(Ayrı toplama sistemleri bulunan Avrupa Birliği ve diğer  
Avrupa ülkelerinde uygulanır.) Ürünün üzerinde veya

belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün çalışma ömrünün  
sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini

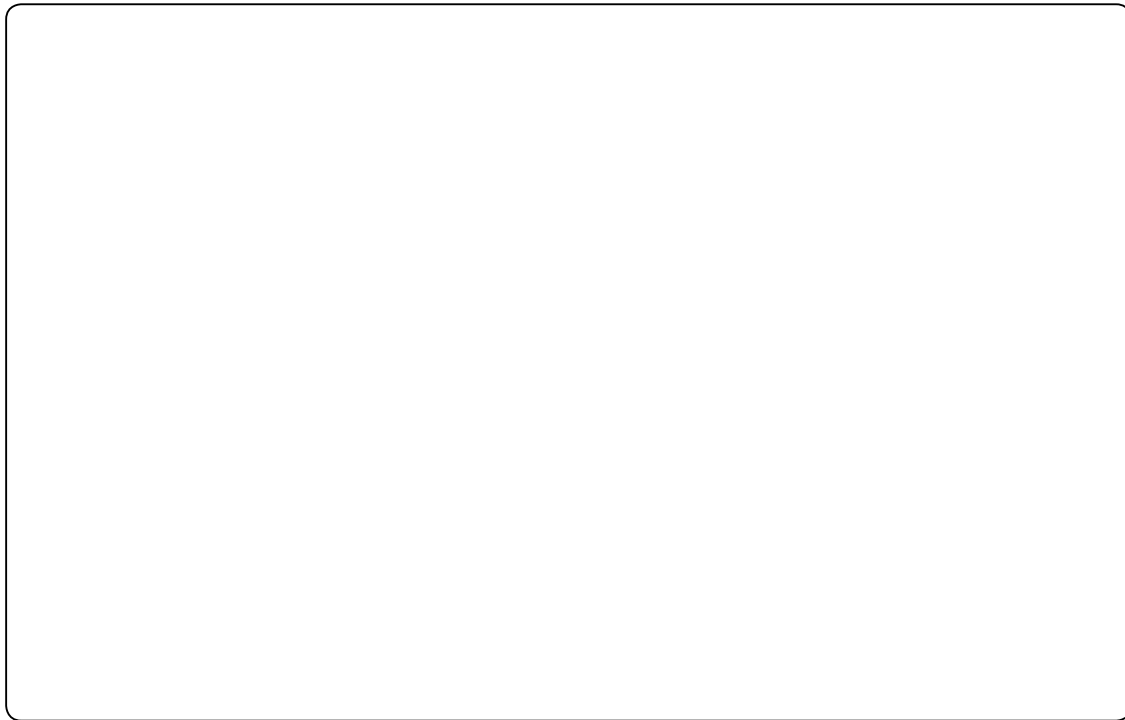
gösterir. Denetimsiz atık yok etmenin çevreye ve insan sağlığına olası  
zararlarını önlemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve  
sorumluluk bilinciyle, madde kaynaklarının tekrar kullanımını sürdürmeyi  
desteklemek amacıyla geri dönüştürün. Ev kullanıcıları bu ürünü satın  
aldıkları mağazaya veya yerel idarelerine başvurarak, bu ürünü çevre  
açısından güvenli bir şekilde geri dönüştürmek için nereye  
götürmeleri ve ne yapmaları gerektiğini öğrenmelidir. Profesyonel  
kullanıcılar tedarikçilerine başvurarak, satın alma sözleşmesinin şart  
ve koşullarını kontrol etmelidir. Bu ürün yok edilmek üzere diğer ticari  
atıklarla karıştırılmamalıdır.



Samsung Techwin ürün üretiminin tüm  
aşamalarında çevreyi korumaya özen göstermekte  
ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sunmak  
için çalışmalar yürütmektedir. Eco işareti Samsung  
Techwin'in çevre dostu ürünler üretme niyetini ifade  
eder ve ürünün EU RoHS Yönergesiyle uyum içinde  
olduğunu gösterir.

**NOT**

---

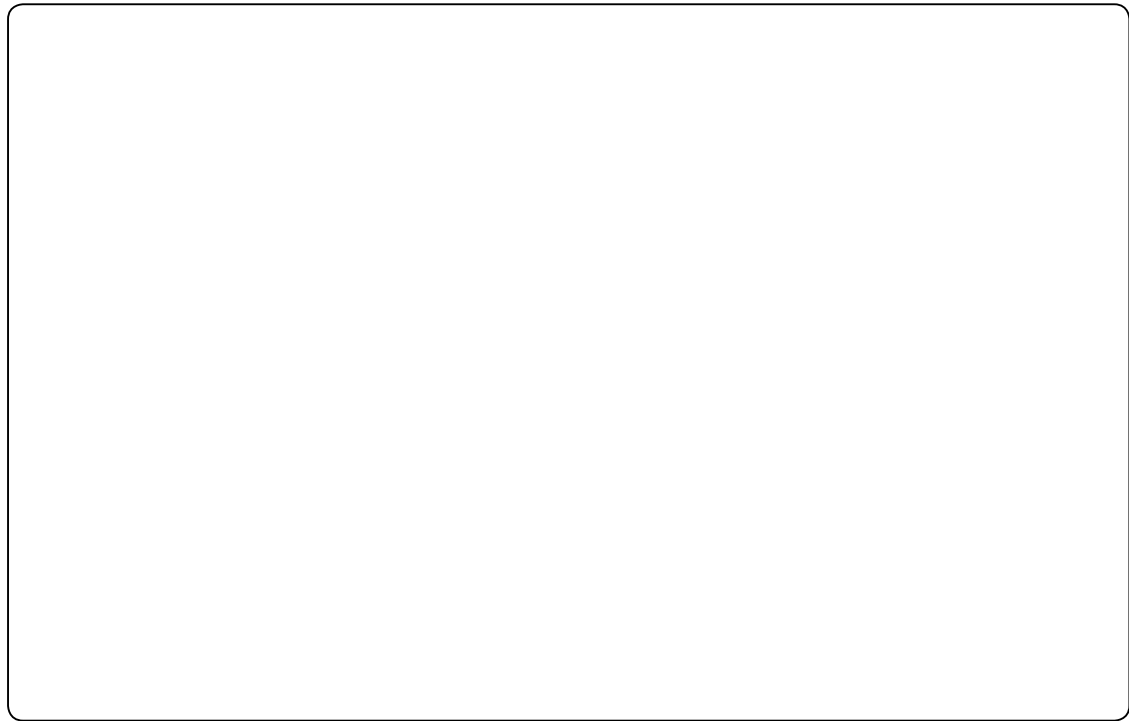


Türkiye



**NOT**

---



### 目錄

相機介紹	1
功能標識/相機內容	4
電池使用壽命與拍照數量 (錄製時間)	5
LCD 顯示器指示標誌	6
模式轉盤	7
拍照	8
播放/刪除影像	9
下載影像	10
規格	11

- Microsoft、Windows 和 Windows 標誌均為 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標。
- 本手冊中出現的所有品牌與產品名稱均為其各自公司的註冊商標。
- 若本公司會因升級相機功能而變更本手冊的內容和圖解，恕不事先通知。
- 如需更多資訊，請參閱光碟上的使用者手冊。
- 本機隨附的光碟片包含使用者手冊中的 PDF 文件。用 Window 檔案總管搜尋 PDF 檔案。開啓 PDF 檔案之前，您必須安裝軟體光碟片中的 Adobe Reader。

## 相機介紹

### 危險

「危險」是指即將發生的危險情形，若不避免則會導致人身傷亡。



請勿以任何方式修改本相機。  
否則，可能導致火災、電擊、嚴重的人身傷害或相機損壞。  
應該僅由經銷商或三星相機服務中心進行相機內部檢查、  
維護與維修。



若有任何類型的液體或異物進入相機，請勿使用相機。  
此時，請先關閉相機，然後斷開相機電源。  
請務必聯絡經銷商或三星相機服務中心。  
切勿繼續使用相機，否則可能導致火災或電擊。



請勿在易燃或易爆氣體旁邊使用本產品，否則可能會導致爆炸。



請避免金屬或可燃物體經由記憶卡插槽或電池室等處插入或落入相機內。這可能導致火災或電擊。



請勿用濕手操作相機。這可能有導致電擊的危險。

### 警告

「警告」是指潛在的危險情形，若不避免則可能導致人身傷亡。



使用閃光燈時，請勿與人或動物靠的太近。  
若相機閃光時離人眼太近，可能會損壞視力。



出於安全考量，請將本產品及附件置於兒童或動物無法接觸之處，以防出現意外，例如：  
- 吞食電池或相機的小附件。若發生意外，請立即就醫。  
- 相機的活動零件可能會導致人身傷害。



電池和相機長時間使用後會變熱，並可能導致相機故障。  
此時，請讓相機待機幾分鐘以降溫。



切勿將相機置於高溫環境下，如密閉的車輛、太陽光直射、  
或其他溫差變化太大的場所。  
高溫或低溫環境可能對相機內部元件造成不利影響，並可能導致火災。



請勿遮蓋使用中的相機或充電器。  
這可能導致機身不能散熱，讓機身變形或引起火災。  
請始終在通風良好的場所下使用相機及其配件。

### 注意

「注意」表示潛在的危險情形，若不避免則可能會導致輕微或中等程度的人身傷害。



若長時間不使用相機，請取出電池。  
否則，電池可能會洩漏腐蝕性電解液，對相機元件造成永久性損壞。



電池漏電、過熱或損壞可能導致火災或人身傷害。

- 請使用相機所需規格的電池。
- 切勿讓電池短路或過熱，或將其棄置於火中。
- 請勿讓電池正負極的插入方向相反。



使用閃光燈時，請勿用手或其他物體接觸。  
連續使用閃光燈後，請勿觸摸。否則，可能會導致皮膚灼傷。



請勿觸摸鏡頭或鏡頭蓋，以免拍出的影像不清晰或導致相機故障。



若信用卡靠近相機包，可能會消磁。  
請避免磁條卡靠近相機包。



請以正確方式插入記憶卡。



若將 20 PIN 連接器與個人電腦的 USB 連接埠相連接，則很可能導致電腦故障。請勿將 20 PIN 連接器與個人電腦的 USB 連接埠相連接。

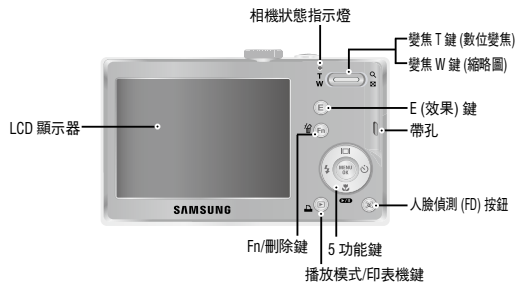
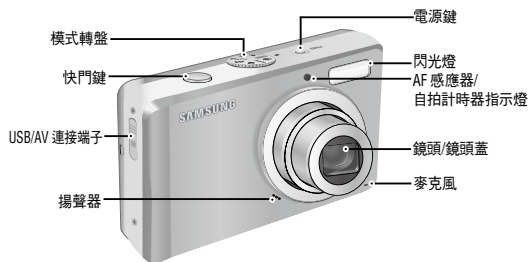


若第一次使用新購買的記憶卡，或記憶卡內含相機無法識別的資料或其他相機拍攝的影像，請確保先格式化記憶卡。



在參加重要活動前或旅行前，請檢查相機是否處於正常狀況。  
否則，三星對於相機故障不承擔責任。

## 功能標識/相機內容



### 隨附項目



相機



充電電池  
(SLB-0837(B))



交流變壓器 (SAC-47)/  
USB 纜線 (SUC-C3)



AV 纜線



相機帶

### 選購產品



SD/SDHC 記憶卡/MMC



相機包



使用者手冊、  
產品保固書



軟體光碟

※ 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。

## 電池使用壽命與拍照數量 (錄製時間)

### ■ 影像數量與電池壽命：使用 SLB-0837(B)

	電池使用壽命/ 影像數量	條件
靜態影像	大約 120 分鐘/ 大約 240 張相片	使用充滿電的電池、「自動」模式、10M 影像大小、高影像畫質、30 秒拍攝時間間隔。每次拍攝後，可在「廣角」與「望遠」兩個變焦位置之間切換。每間隔一次拍照，使用一次閃光燈。使用相機 5 分鐘後，關閉電源 1 分鐘。
短片	大約 120 分鐘	使用充滿電的電池、640 x 480 影像大小、30fps 張數/秒

※ 這些數據乃根據三星的標準條件與拍攝情況測得，依使用者操作方法的不同，這些數據亦可能有所差異。

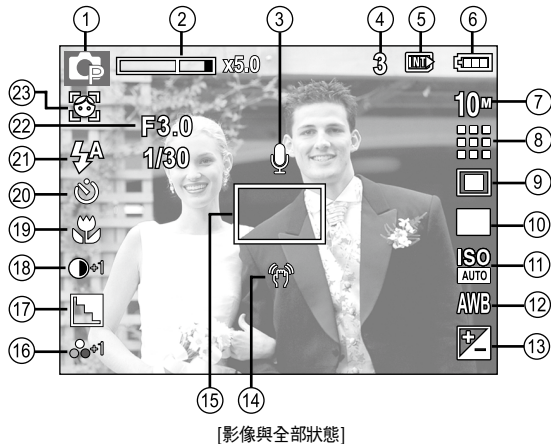
- 使用 1 GB SD 記憶體時，指定的拍攝容量如下。這些數字為約值，因為影像容量可能受到拍攝物及記憶卡類型等變量的影響。

已錄製影像大小		超高畫質	高畫質	一般畫質	30 FPS	15 FPS
靜態影像		大約 219	大約 304	大約 507	-	-
		大約 241	大約 341	大約 550	-	-
		大約 282	大約 395	大約 619	-	-
		大約 290	大約 412	大約 660	-	-
		大約 366	大約 507	大約 825	-	-
		大約 1089	大約 1458	大約 2204	-	-
*短片		大約 1907	大約 2204	大約 2419	-	-
		-	-	-	大約 14'15"	大約 28'02"
		-	-	-	大約 51'32"	大約 01:41'47"

- ※ 錄製短片時變焦鍵不可使用。  
使用變焦後，可以變更錄製時間。  
每個視頻短片最大可拍4GB或2個小時。

## LCD 顯示器指示標誌

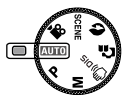
■ LCD 顯示器上會顯示拍攝功能與選項的相關資訊。



編號	說明	圖示
1	錄製模式	
2	光學/數位變焦列/ 數位變焦率	
3	語音備忘錄 / 靜音	
4	剩餘可拍攝次數	3
	剩餘時間	00:00:00

編號	說明	圖示
5	記憶卡圖示/ 內部記憶體圖示	
6	電池	
7	影像大小	
8	影像畫質/張數/秒	
9	測光	
10	驅動模式	
11	ISO	ISO AUTO ISO 180 ISO 1100 ISO 2000 ISO 200 ISO 800 ISO 1600
12	白平衡	AWB
13	曝光補償	
14	相機震動警告	
15	自動對焦框	
16	飽和度 / 色彩	
17	清晰度	
18	對比度	
19	近拍	
20	自拍計時器	
21	閃光燈	
22	光圈值/快門速度	F3.0, 1/30
23	人臉偵測 / 自拍	

■ 您可用相機頂部的模式轉盤選擇想要的相機模式。



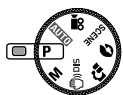
## 自動

選擇此模式後，使用者只需最少操作步驟，即可快速輕鬆地拍照。



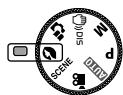
## 相片說明指引

可協助使用者瞭解正確的拍攝方法，並對使用者拍攝時可能會遇到的各種問題提出解決方案，以便使用者能夠正常進行拍攝作業。



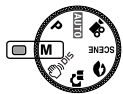
## 程式

選擇「程式」模式，可將相機設定為最佳設定。除光圈值與快門速度之外的所有功能。



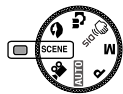
## 人像

使用此功能表可拍攝人像相片。



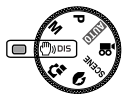
## 手動

您能以手動方式配置包括光圈值與快門速度在內的所有功能。



## 場景

使用此功能表，可在各種拍攝場所下輕鬆地配置最佳設定。



## DIS

此模式能減少相機震動的影響，有助於在昏暗的情況下拍攝曝光良好的影像。



## 短片

相機會在可用錄製時間內錄製短片。



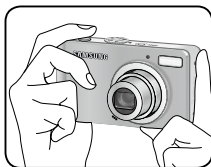
# 拍照

## ■ 拍照方法

1. 開啓相機，然後旋轉模式轉盤以選擇相機模式。



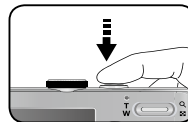
2. 依所示方法手持相機



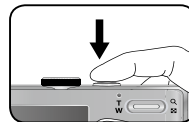
3. 確認構圖



4. 拍照



半按按鈕：可檢查「對焦」和「閃光燈」狀態。



完全按下：拍照。

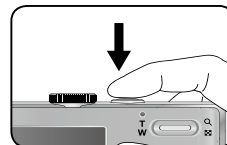
## ■ 錄影方法

旋轉模式轉盤並選擇 (📹)。

1. 確認構圖



2. 按「快門」鍵開始錄影，再按一下「快門」鍵可停止錄影。



## 播放/刪除影像

### ■ 播放影像

- 顯示記憶體上最後一次儲存的影像。



按「播放」鍵 (▶).



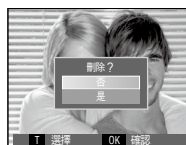
按「向左」/「向右」鍵選擇想要播放的影像

※ 靜音模式：即使您可能已將蜂鳴器和開機聲設為「開啓」，按住「播放模式」鍵超過 3 秒鐘後，也可將這些設定變為「關閉」。

### ■ 刪除影像

- 這會刪除儲存在記憶卡上的影像。

1. 按「向左」/「向右」鍵選擇要刪除的影像，然後按「刪除(倫)」鍵。



[單張影像]



[縮略圖影像]

2. 按 T 鍵可新增要刪除的影像。
  - 向左/向右鍵：選擇影像
  - T 鍵：檢查以刪除影像
  - OK 鍵：刪除所選的影像



3. 按「向上」/「向下」鍵選擇子功能表值，然後按 OK 鍵。
  - 若選擇 [否]：取消「刪除影像」。
  - 若選擇 [是]：刪除所選的影像。

## 下載影像

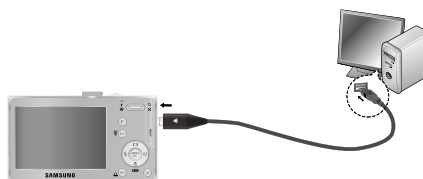
	Windows 作業系統	Macintosh 作業系統
USB 連接規格	電腦處理器為 Pentium III 500MHz 以上版本 (建議採用 Pentium 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista 最小 256MB RAM (建議採用 512MB 以上) 200MB 可用硬碟空間 (建議採用 1GB 以上)	Power Mac G3 或更新版本 Mac 作業系統 10.3 或更高版 最小 256MB RAM (建議採用 512MB 以上)
軟體支援規格	1024 x 768 畫素、16 位彩色顯示 相容顯示器 (建議採用 24 位彩色顯示) Microsoft DirectX 9.0C	-

### ■ 電腦連接模式

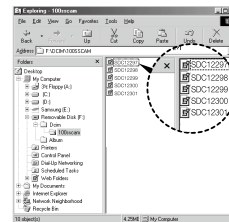
1. 安裝隨附的軟體。



2. 下載影像



- 用隨附的 USB 纜線連接相機與電腦，然後下載影像至電腦並儲存。



## 規格

- 影像感應器
- 類型：1/2.33" CCD
  - 有效畫素：大約 1020 萬畫素
  - 總畫素：大約 1030 萬畫素
- 鏡頭
- 焦距：SAMSUNG 鏡頭  $f = 6.3 \sim 18.9\text{mm}$   
(35mm 底片相當於：35 ~ 105mm)
  - 閃光數：F3.0(W) ~ F5.6(T)
  - 數位變焦：
    - 靜態影像模式：1.0 倍 ~ 5.0 倍
    - 播放模式：1.0 倍 ~ 11.4 倍(取決於影像大小)

LCD 顯示器 - 2.7" 彩色 TFT LCD (230,000 點)

- 對焦
- 類型：TTL 自動對焦 (多重 AF、中心 AF、人臉偵測 AF)
  - 範圍

	一般畫質	近拍	自動近拍
廣角	80cm ~ 無限遠	10cm ~ 80cm	10cm ~ 無限遠
望遠		50cm ~ 80cm	50cm ~ 無限遠

- 快門
- 速度 1 ~ 1/1,500 秒
  - (手動：8 ~ 1/1,500 秒)

- 曝光
- 控制：程式 AE、手動曝光、人臉偵測 AE
  - 測光：多點測光、單點測光、中心側重
  - 補償：± 2EV (1/3EV 級)
  - ISO：自動、80、100、200、400、800、1600

- 閃光燈
- 模式：自動、自動與紅眼消除、內建閃光燈、慢速同步、閃光燈關閉、紅眼修正
  - 範圍：廣角：0.4m ~ 3.0m、望遠：0.5m ~ 2.5m
  - 充電時間：大約 4 秒

清晰度 - 柔化+、柔化、正常、鮮明、鮮明+

色彩效果 - 標準、黑白、復古、藍色、紅色、綠色、藍色、負片、自訂色彩

白平衡 - 自動、太陽光、陰天、日光燈高、日光燈低、燈泡、自訂

語音錄製 - 語音錄製 (最長 10 小時)  
- 靜態影像中的語音備忘錄 (最長 10 秒)

日期蓋印 - 日期、日期與時間、關閉 (使用者自選)

拍攝 - 靜態影像

- 模式：自動、程式、手動、DIS、相片說明指引、人像、場景
- 場景：夜景、兒童、風景、近拍、文字翻拍、黃昏、黎明、背光、煙火、海灘與雪景
- 拍攝：單拍、連拍、AEB、動態拍攝
- 自拍計時器：10 秒、2 秒、雙重、動作計時器

## 規格

### - 短片

- 帶音訊或不帶音訊  
(使用者自選，錄製時間：最長 2 小時)
- 大小：640 x 480、320 x 240
- 張數/秒：30 FPS、15 FPS
- 3 倍光學變焦與變焦靜音
- 短片編輯 (內建)：錄製時暫停、靜態影像擷取

### 儲存

#### - 媒體

- 內部記憶體：大約 16MB 快閃記憶體
- 外部記憶體 (選購)：
  - MMC 卡 (保證最高 1GB)
  - SD 卡 (保證最高 2GB)
  - SDHC 卡 (保證最高 8GB)

#### - 檔案格式

- 靜態影像：JPEG (DCF)、EXIF 2.2、DPOF 1.1、PictBridge 1.0
- 短片：AVI (MJPEG)
- 音訊：WAV
- 影像大小

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - 容量 (1 GB 大小)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
超高畫質	大約 219	大約 241	大約 282	大約 290	大約 366	大約 1089	大約 1907
高畫質	大約 304	大約 341	大約 395	大約 412	大約 507	大約 1458	大約 2204
一般畫質	大約 507	大約 550	大約 619	大約 660	大約 825	大約 2204	大約 2419

※ 這些數據乃根據三星的標準條件測得，依拍攝情況及相機設定不同，這些數據有可能不同。

### E 鍵

- 效果：色彩、影像調整 (清晰度、對比度、飽和度)
- 編輯：調整大小、旋轉、色彩、ACB、消除紅眼、影像調整 (亮度、對比度、飽和度)

### 影像播放

- 類型：單張影像、縮略圖、幻燈片播放、短片

### 介面

- 數位輸出連接器：USB 2.0
- 音訊：單聲道
- 視訊輸出：NTSC、PAL (使用者自選)
- 直流電源輸入連接器：20pin

### 電源

- 充電電池：SLB-0837(B), 3.7V (800mAh)
- 充電器：SAC-47
- ※ 隨附電池可能因銷售地區的不同而異。

## 規格

尺寸 (寬 x 高 x 厚)	- 90.2 X 58 X 19.3mm (不含突出部分)
重量	- 約 110g (不含電池與記憶卡)
操作溫度	- 0 ~ 40° C
操作濕度	- 5 ~ 85%
軟體	- Samsung Master、Adobe Reader

- ※ 規格會有變更，恕不事先通知。
- ※ 所有商標均屬各自所有人的財產。

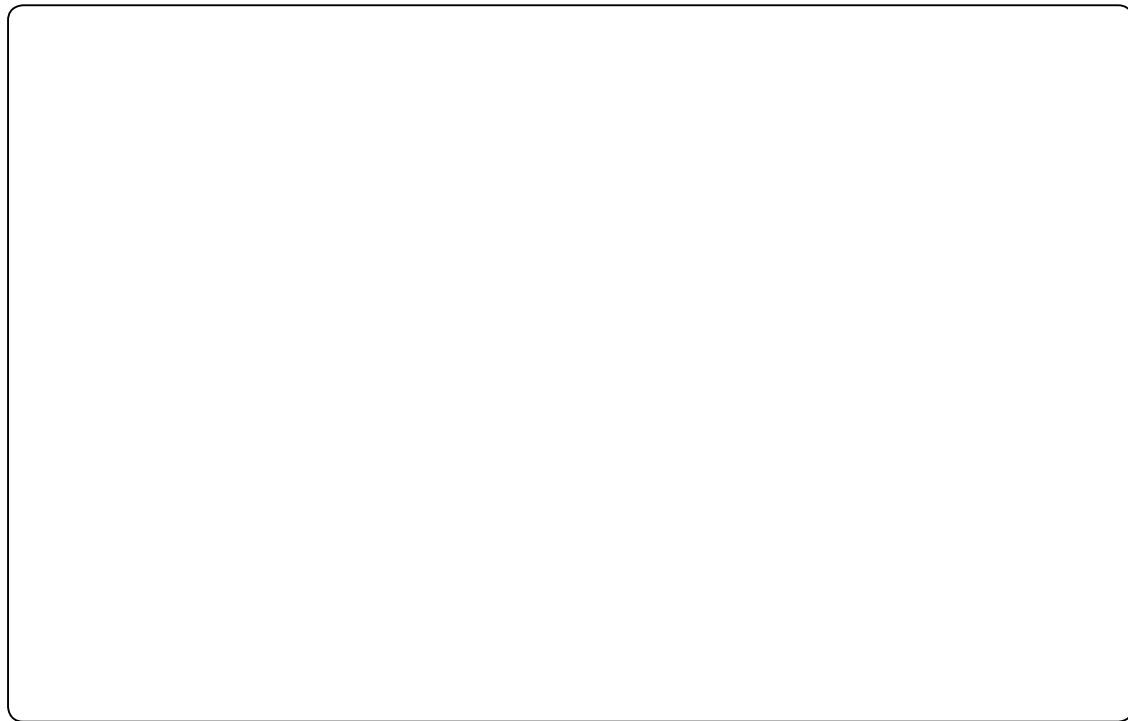


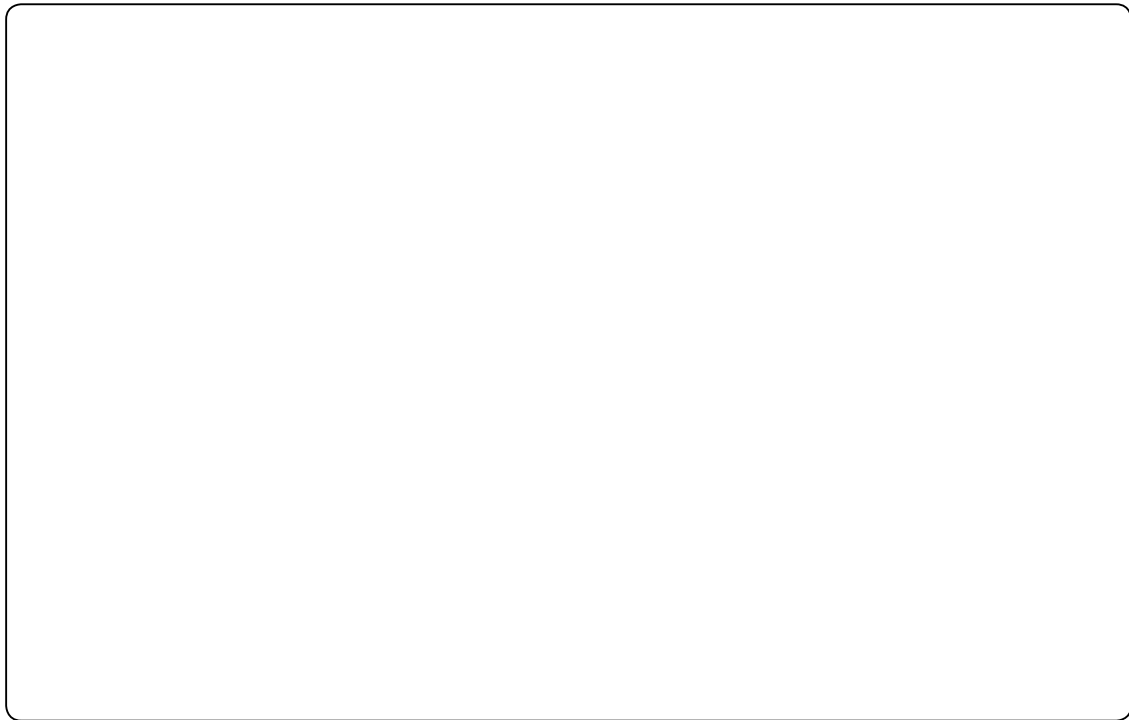
Samsung Techwin 在每個產品製造階段均體現環保理念，致力於為消費者提供更多環保產品。

「Eco」標記代表了 Samsung Techwin 創造環保產品的願望，也表示該產品符合 EU RoHS Directive (歐盟危害物質限用指令) 的規定。

## 備忘錄

---

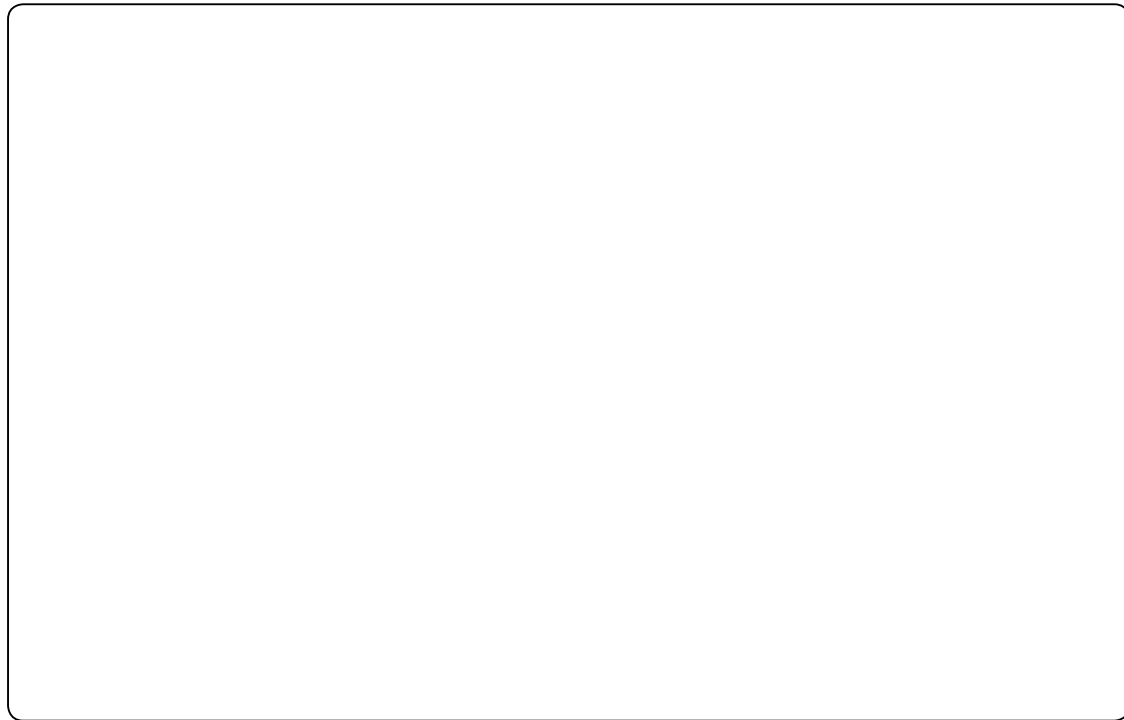






## 備忘錄

---



## Mengenal kamera Anda

### Daftar Isi

Mengenal kamera Anda	1
Identifikasi fitur / Isi kamera	4
Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)	5
Indikator monitor LCD	6
Tombol mode	7
Mengambil gambar	8
Memutar ulang / Menghapus gambar	9
Men-download gambar	10
Spesifikasi	11

- Microsoft, Windows dan logo Windows adalah merek dagang terdaftar milik Microsoft Corporation yang terdaftar di Amerika Serikat dan/atau negara lain.
- Semua nama merek dan produk yang muncul dalam buku petunjuk ini adalah merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.
- Isi dan ilustrasi pada buku petunjuk ini dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu untuk meningkatkan fungsi-fungsi kamera.
- Lihat buku petunjuk yang disertakan pada CD Perangkat Lunak untuk mendapatkan informasi lebih jauh.
- Dokumen PDF dari panduan pengguna disertakan dalam CD-ROM Perangkat Lunak yang disediakan bersama-sama dengan kamera ini. Carilah file PDF dengan menggunakan Windows explorer. Sebelum Anda membuka file PDF, Anda harus menginstal Adobe Reader yang termuat dalam Perangkat Lunak CD-ROM.

# Mengenal kamera Anda

## BAHAYA

BAHAYA menunjukkan situasi yang dapat memberikan risiko bahaya, yang jika tidak dihindari, dapat berakibat kepada kematian atau luka yang serius.



Jangan mencoba mengubah kamera ini dengan cara apa pun. Hal tersebut dapat mengakibatkan kebakaran, cedera, sengatan listrik atau kerusakan parah pada Anda atau kamera Anda. Pemeriksaan internal, perawatan dan perbaikan hanya boleh dilakukan oleh penyalur atau pusat Servis Kamera Samsung.



Jika ada cairan atau benda asing memasuki kamera, jangan gunakan kamera. Matikan kamera, dan lepaskan sumber daya listrik. Anda harus menghubungi penyalur Anda atau Pusat Layanan Kamera Samsung. Hentikan penggunaan kamera karena hal tersebut dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



Jangan gunakan produk ini di dekat gas yang mudah terbakar atau mudah meledak, karena hal ini dapat meningkatkan risiko ledakan.



Jangan memasukkan atau menjatuhkan benda asing yang terbuat dari logam atau yang mudah meledak ke dalam kamera melalui titik aksesnya, misalnya lubang kartu memori dan ruang baterai. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



Jangan mengoperasikan kamera ini dengan tangan yang basah. Hal ini dapat menimbulkan risiko sengatan listrik.

## PERINGATAN

PERINGATAN menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.



Jangan menggunakan lampu kilat di dekat orang atau binatang. Memosisikan lampu kilat terlalu dekat kepada mata dari obyek foto Anda dapat menyebabkan kerusakan pada penglihatan.



Demi keselamatan, simpanlah produk dan aksesorinya jauh dari jangkauan anak-anak atau hewan untuk mencegah kecelakaan, misalnya:  
- Tertelannya baterai atau aksesoris kamera yang berukuran kecil. Jika kecelakaan seperti ini terjadi, segeralah dapatkan bantuan dari dokter.  
- Ada kemungkinan cedera akibat bagian kamera yang dapat bergerak.



Baterai dan kamera dapat menjadi panas jika digunakan dalam waktu lama dan dapat menyebabkan kamera tidak berfungsi dengan baik. Jika hal ini terjadi, biarkan kamera selama beberapa menit untuk mendinginkannya.



Jangan meninggalkan kamera ini di tempat yang dapat terkena suhu tinggi, seperti kendaraan yang tertutup rapat, sinar matahari langsung, atau tempat lain yang suhunya dapat berubah secara ekstrem. Suhu yang tinggi dapat mempengaruhi komponen bagian dalam dari kamera dan dapat mengakibatkan kebakaran.



Jika sedang digunakan, jangan tutupi kamera atau pengisi daya. Hal ini dapat menimbulkan panas dan merusak bentuk badan kamera atau menyebabkan kebakaran. Gunakanlah selalu kamera dan aksesorinya di tempat yang memiliki ventilasi udara yang memadai.

## Mengenal kamera Anda

### AWAS

AWAS menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan cedera kecil atau sedang.



Keluarkan baterai jika kamera tidak akan digunakan dalam jangka waktu panjang.  
Jika tidak dilepaskan maka baterai dapat membocorkan cairan elektrolit yang bersifat korosif dan membuat kerusakan permanen pada kamera.



Baterai yang bocor, terlalu panas, atau rusak dapat menyebabkan kebakaran atau cedera.

- Gunakan baterai yang memiliki spesifikasi yang sesuai untuk kamera tersebut.
- Jangan memicu hubungan pendek, memanaskan, atau membuang baterai ke api.
- Jangan memasukkan baterai dengan polaritas terbalik.



Jangan menyalakan lampu kilat ketika lampu sedang bersentuhan dengan tangan atau benda. Jangan menyentuh lampu kilat setelah menggunakannya secara terus menerus. Hal tersebut dapat menyebabkan luka bakar.



Berhati-hatilah untuk tidak menyentuh lensa atau penutup lensa agar terhindar dari kemungkinan pengambilan gambar yang buram dan kerusakan kamera.



Kartu kredit dapat mengalami kerusakan magnetik jika diletakkan di dekat kantung kamera.  
Hindari meletakkan kartu yang memiliki lapisan magnet di dekat penutup kamera.



Jangan memasukkan kartu memori dalam arah yang salah.



Besar kemungkinan komputer tidak dapat berfungsi dengan baik jika sebuah konektor pin 20 tersambung ke dalam port USB atau sebuah PC. Jangan sekali-kali menghubungkan konektor 20 pin ke pada port USB dari sebuah PC.

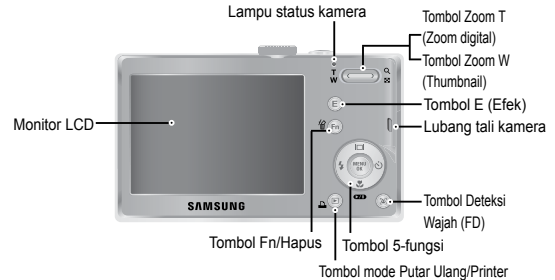
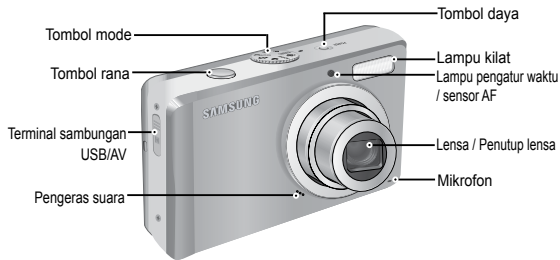


Pastikan untuk memformat kartu memori jika kartu tersebut baru dibeli dan akan digunakan untuk pertama kalinya, jika kartu mengandung data yang tidak dikenal oleh kamera, atau jika kartu berisi gambar yang diambil dengan kamera lain.



Sebelum menghadiri acara penting atau melakukan perjalanan, Anda harus memeriksa kondisi kamera. Samsung tidak bertanggung jawab atas malfungsi kamera.

## Idenifikasi fitur / Isi kamera



### Komponen yang disertakan



Kamera



Baterai isi ulang (SLB-0837(B))



Adaptor AC (SAC-47)/Kabel USB (SUC-C3)



Kabel AV



Tali kamera

### Komponen opsional



Kartu memori SD/SDHC / MMC



Wadah kamera



Buku petunjuk, Jaminan produk



CD perangkat lunak

※ 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.










## Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)

- Jumlah gambar dan usia baterai: Menggunakan SLB-0837(B)

	Usia baterai/ Jumlah gambar	Kondisi
Gambar diam (foto)	Kurang lebih 120 Menit/ Kurang lebih 240 bidikan	Menggunakan baterai yang terisi penuh, mode Otomatis, ukuran gambar 10M, kualitas gambar Baik, interval antar pengambilan gambar: 30 detik. Mengganti posisi zoom antara Wide dan Tele setiap setelah pengambilan gambar. Menggunakan lampu kilat setiap dua kali pengambilan. Menggunakan kamera selama 5 menit kemudian mematkannya selama 1 menit.
Video	Kurang lebih 120 Menit	Menggunakan baterai yang terisi penuh, ukuran gambar 640X480, frame rate 30fps

- ※ Angka–angka ini diukur dalam kondisi standar Samsung dan kondisi pengambilan gambar dapat bervariasi, bergantung pada cara penggunaan kamera oleh pemakai.

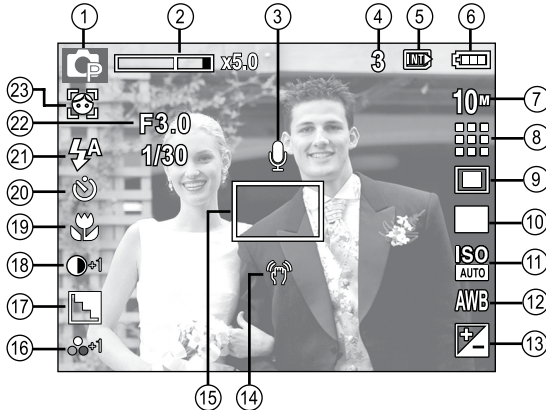
- Apabila menggunakan memori 1GB SD, kapasitas pengambilan yang ditentukan adalah sebagai berikut. Angka ini adalah angka perkiraan karena kapasitas gambar dapat dipengaruhi oleh beberapa variabel seperti obyek gambar dan jenis kartu memori.

Ukuran gambaryang direkam	SANGAT BAIK	BAIK	NORMAL	30 FPD	15 FPD
Gambar diam (foto)	 Sekitar 219	Sekitar 304	Sekitar 507	-	-
	 Sekitar 241	Sekitar 341	Sekitar 550	-	-
	 Sekitar 282	Sekitar 395	Sekitar 619	-	-
	 Sekitar 290	Sekitar 412	Sekitar 660	-	-
	 Sekitar 366	Sekitar 507	Sekitar 825	-	-
	 Sekitar 1089	Sekitar 1458	Sekitar 2204	-	-
	 Sekitar 1907	Sekitar 2204	Sekitar 2419	-	-
*Klip video	 -	-	-	Sekitar 14'15"	Sekitar 28'02"
	 -	-	-	Sekitar 51'32"	Sekitar 01:41'47"

- ※ Tombol zoom tidak dapat digunakan dalam perekaman video. Waktu rekaman dapat diubah dengan pengoperasian zoom. Anda dapat merekam video hingga masing-masing 4GB atau 2 jam.

# Indikator monitor LCD

■ Monitor LCD menampilkan informasi mengenai fungsi pengambilan gambar dan pemilihan.



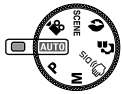
[Gambar & Status Keseluruhan]

No.	Uraian	Ikon
1	Mode perekaman	
2	Bilah Zoom Optis / Digital /Laju Zoom Digital	
3	Memo Suara / Tanpa Suara	
4	Jumlah pengambilan yangtersisa	3
	Waktu tersisa	00:00:00

No.	Uraian	Ikon
5	Ikon kartu memori / Ikonmemori internal	
6	Baterai	
7	Ukuran Gambar	
8	Kualitas gambar/ Frame Rate	
9	Pengukuran	
10	Mode gerak	
11	ISO	
12	White Balance	
13	Kompensasi eksposur	
14	Peringatan kamera goyang	
15	Bingkai Fokus Otomatis	
16	Saturasi / Warna	
17	Ketajaman	
18	Kontras	
19	Macro	
20	Pengatur waktu	
21	Lampu kilat	
22	Nilai Aperture/Kecepatan Rana	F3.0, 1/30
23	Deteks Wajah / Potret Diri	

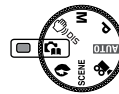
## Tombol mode

■ Anda dapat memilih mode kamera yang dikehendaki dengan menggunakan tombol Mode yang terdapat di bagian atas kamera.



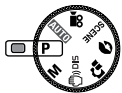
### OTOMATIS

Pilihlah mode ini untuk mengambil gambar secara cepat dengan sedikit interaksi dari pemakai.



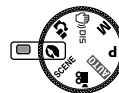
### PANDUAN BANTUAN FOTO

Membantu pengguna mempelajari metode pengambilan gambar video yang benar, yang mencakup solusi atas masalah yang mungkin timbul selama pengambilan video dan memungkinkan pengguna berlatih mengambil gambar video.



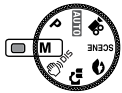
### PROGRAM

Jika mode program dipilih, kamera akan dikonfigurasi dengan setelan optimal. Anda masih dapat mengatur secara manual semua fungsi kamera, nilai bukaan lensa (nilai aperture) dan kecepatan rana (shutter).



### POTRET

Gunakan menu ini untuk mengambil gambar orang.



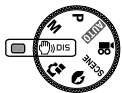
### MANUAL

Anda dapat mengkonfigurasi semua fungsi secara manual termasuk nilai bukaan lensa (aperture) dan kecepatan rana.



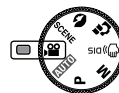
### ADEGAN

Gunakan menu untuk mengkonfigurasi setelan kamera secara mudah pada berbagai macam situasi pengambilan gambar yang berbeda.



### DIS

Mode ini akan mengurangi efek goyangan kamera dan membantu Anda mendapatkan gambar yang memiliki pencahayaan yang baik dalam kondisi suram.



### KLIP VIDEO

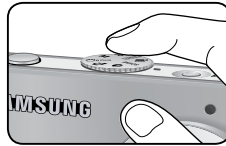
Klip video dapat direkam sepanjang waktu perekaman yang tersedia.



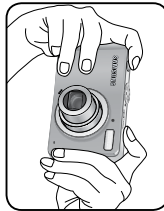
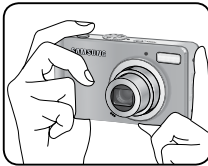
# Mengambil gambar

## ■ Cara mengambil gambar

1. Hidupkan kamera dan pilih mode kamera dengan memutar tombol mode.



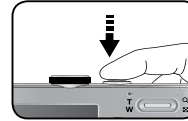
2. Pegang kamera sebagaimana ditunjukkan



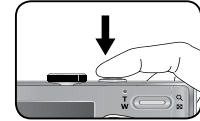
3. Konfirmasikan komposisi



4. Ambil gambar




Menekan setengah jalan Fokus dan status lampu kilat akan diperiksa.



Menekan sepenuhnya Gambar diambil

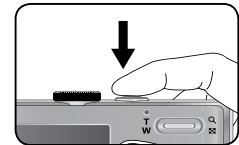
## ■ Cara merekam video

Putar tombol Mode, kemudian pilih (  ).

1. Konfirmasikan komposisi



2. Mulai merekam  
Tekan tombol rana dan perekaman akan dimulai.  
Untuk menghentikan perekaman, tekan lagi tombol rana.



## Memutar ulang / Menghapus gambar

### ■ Memutar ulang gambar

- Gambar yang terakhir disimpan dalam memori akan ditampilkan.



Tekan tombol putar ulang (  ).




Pilih gambar yang akan diputar ulang dengan menekan tombol Kiri / Kanan.

※ Mode Manner : Jika tombol putar ulang ditekan selama lebih dari 3 detik, buzzer dan suara awal akan diset ke NONAKTIF, walaupun sebelumnya Anda telah menyetelnya ke AKTIF.

### ■ Menghapus gambar

- Hal ini akan menghapus gambar yang disimpan pada kartu memori.

1. Pilih sebuah gambar yang ingin dihapus dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol HAPUS (  ).



[Satu gambar]



[Gambar thumbnail]

2. Untuk menambah gambar yang akan dihapus, tekan tombol T.

- Tombol Kiri/Kanan : Memilih gambar
- Tombol T : Memberi centang agar dihapus
- Tombol OK : menghapus gambar yang dipilih.



3. Pilih nilai submenu dengan cara menekan tombol Atas / Bawah dan menekan tombol OK.

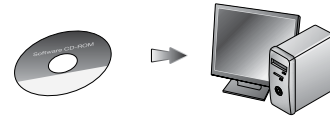
- Jika [TIDAK] dipilih : membatalkan "Hapus Gambar".
- Jika [YA] dipilih : menghapus gambar yang dipilih.

## Men-download gambar

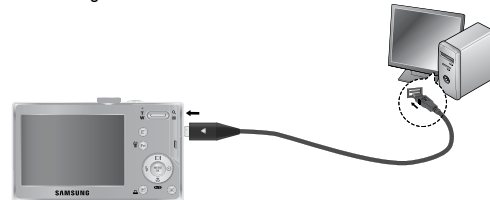
	Untuk Windows	Untuk Macintosh
Spesifikasi Sambungan USB	PC dengan prosesor yang lebih baik dari Pentium III 500MHz (Disarankan Pentium 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimal RAM 256MB (Disarankan di atas 512MB)	Power Mac G3 atau yang lebih baru Mac OS 10.3 atau lebih baru Minimal RAM 256MB (Disarankan di atas 512MB)
Spesifikasi Pendukung Piranti Lunak	Ruang hard disk sebesar 200MB (Disarankan di atas 1GB) Monitor yang kompatibel berukuran 1024x768 piksel, dengan warna tampilan 16bit (disarankan dengan tampilan warna 24bit) Microsoft DirectX 9.0C	-

### ■ Mode koneksi PC

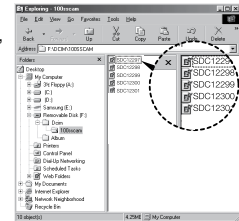
1. Instal perangkat lunak yang disediakan.



2. Download gambar



- Hubungkan kamera dan komputer dengan kabel USB yang disediakan, kemudian download gambar pada komputer untuk disimpan.



## Spesifikasi

Sensor Gambar	- Jenis: 1/2,33" CCD - Piksel Efektif: Kira-kira 10,2 Mega-piksel - Total Piksel : Kira-kira 10,3 Mega-piksel
Lensa	- Panjang Fokus: Lensa SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9mm (setara film 35mm : 35 ~ 105mm) - F No. : F3,0(W) ~ F5,6(T) - Digital Zoom : · Mode Gambar Diam : 1,0X ~ 5,0X · Mode Putar : 1,0X ~ 11,4X (bergantung pada ukuran gambar)
Monitor LCD	- LCD TFT warna 2,7" (230.000 dot)
Mengatur Fokus	- Jenis: TTL fokus otomatis (Multi-AF, AF PUSAT, AF Deteks Wajah) - Jangkauan

	Normal	Makro	Makro Otomatis
Wide	80cm ~ Tak terhingga	10cm ~ 80cm	10cm ~ Tak terhingga
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Tak terhingga

Rana	- Kecepatan 1 ~ 1/1,500 detik (Manual : 8 ~ 1/1,500 detik)
Eksposur	- Kontrol : Program AE, Eksposur Manual, AE Deteks Wajah - Pengukuran : Banyak titik, Satu titik, Berbobot tengah - Kompensasi : $\pm 2EV$ (dalam kisaran 1/3EV) - ISO : Otomatis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Lampu kilat	- Mode: Otomatis, Otomatis & pengurang mata merah, lampu kilat, Sinkronisasi Lambat, Lampu Kilat Nonaktif, Perbaikan mata merah - Jangkauan: Lebar : 0,4m ~ 3,0m, Tele : 0,5m ~ 2,5m - Waktu Isi Ulang: Kira-kira 4 detik
Ketajaman	- Lembut +, Lembut, Normal, Jelas, Jelas +
Efek Warna	- Normal, Hitam Putih, Sepia, Merah, Hijau, Biru, Negatif, Warna Kustom
Imbangan Putih	- Otomatis, Siang, Mendung, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom
Rekam Suara	- Perekaman Suara (maks. 10 jam) - Memo Suara pada Gambar Diam (maks. 10 detik)
Pencantuman Tanggal	- Tanggal, Tanggal & Jam, Non-aktif (dapat dipilih pemakai)
Pengambilan Gambar	- Gambar Diam · Mode : Otomatis, Program, Manual, DIS, Panduan Bantuan Foto, Potret, Adegan · Adegan : Malam, Anak, Lanskap, Close Up, Tulisan, Senja, Fajar, Cahaya Latar, Kembang Api, Pantai & Saiju · Pengambilan Gambar : Satu Kali, Terus Menerus, AEB, Tangkap Gerak · Pengatur waktu : 10 detik, 2 detik, Dobel, Pengatur Waktu Gerak

## Spesifikasi

- Cuplikan Film
  - Dengan atau tanpa Audio (dapat dipilih pengguna, waktu perekaman: maksimal 2 jam)
  - Ukuran: 640x480, 320x240
  - Frame rate : 30 fps, 15 fps
  - 3X Zoom Optis dan Zoom Tanpa Suara
  - Pengeditan Video (Tertanam)
    - : Jeda sewaktu perekaman, Pengambilan gambar diam

### Penyimpanan

- Media
  - Memori internal : Memori flash 16MB
  - Memori eksternal (opsional) :
    - Kartu MMC (Dijamin sampai dengan 1GB)
    - Kartu SD (dijamin sampai dengan 2GB)
    - Kartu SDHC (dijamin sampai dengan 8GB)
- Format File
  - Gambar Diam : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Klip Video : AVI(MJPEG)
  - Audio : WAV
- Ukuran Gambar

10 <sup>M</sup>	9 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	5 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	1 <sup>M</sup>
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - Kapasitas (Ukuran 1 GB)

	10 <sup>M</sup>	9 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	7 <sup>M</sup>	5 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	1 <sup>M</sup>
SANGAT BAIK	Sekitar 219	Sekitar 241	Sekitar 282	Sekitar 290	Sekitar 366	Sekitar 1089	Sekitar 1907
BAIK	Sekitar 304	Sekitar 341	Sekitar 395	Sekitar 412	Sekitar 507	Sekitar 1458	Sekitar 2204
NORMAL	Sekitar 507	Sekitar 550	Sekitar 619	Sekitar 660	Sekitar 825	Sekitar 2204	Sekitar 2419

※ Angka-angka ini diukur sesuai standar dari Samsung dan mungkin berbeda tergantung kepada kondisi pengambilan gambar dan setelan pada kamera.

### Tombol "E"

- Efek : WARNA, UBAH GAMBAR (KETAJAMAN, KONTRAS, SATURASI)
- Pengeditan : LBAH UKURAN, PUTAR, WARNA, ACB, KOR MATA MERAH, UBAH GAMBAR (KECERAHAN, KONTRAS, SATURASI)

### Pemutaran-ulang Gambar

- Jenis: Gambar tunggal, Thumbnail, Peragaan multi slide, Cuplikan Film

### Antarmuka

- Konektor keluaran digital: USB 2.0
- Audio: Mono
- Output video: NTSC, PAL (dapat dipilih oleh pengguna)
- Konektor input daya DC: 20-pin

## Spesifikasi

Sumber Listrik	- Baterai isi ulang: SLB-0837(B), 3.7V (800mAh) - Pengisi Daya: SAC-47 ※ Baterai yang disertakan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan.
Dimensi (Lebar x Tinggi x Kedalaman)	- 90,2 X 58 X 19,3mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Berat	- Kurang lebih 110g (tanpa baterai dan kartu)
Suhu Operasional	- 0 ~ 40°C
Kelembaban Operasional	- 5 ~ 85%
Perangkat Lunak	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Spesifikasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
- ※ Semua merek dagang adalah milik dari pemiliknya masing-masing.

## Cara Membuang Produk Ini Secara Benar

---



Cara Membuang Produk Ini Secara Benar (Limbah Perengkapan Listrik & Elektronik) (Berlaku di negara-negara Uni Eropa dan negara-negara Eropa lainnya yang memiliki sistim pengumpulan yang terpisah). Tanda ini yang ditampilkan pada produk dan literaturinya, menunjukkan bahwa produk ini tidak

boleh dibuang bersama-sama dengan sampah rumah tangga jika sudah tidak terpakai. Untuk mencegah kemungkinan bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat pembuangan limbah yang tidak terkontrol, pisahkan limbah ini dari jenis limbah lain dan lakukan daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendorong penggunaan berkelanjutan dari sumber daya yang penting. Para pengguna produk rumah tangga harus menghubungi pihak penjual dimana mereka membeli produk ini, atau kantor pemerintah daerah setempat, untuk mendapatkan rincian mengenai dimana dan bagaimana mereka dapat membawa produk ini untuk dapat didaur ulang secara aman bagi lingkungan. Para pengguna bisnis harus menghubungi pemasok mereka dan memeriksa syarat dan kondisi dari kontrak pembelannya. Produk ini tidak boleh dibuang dengan menyampurnya dengan sampah komersil lainnya.



Samsung Techwin peduli pada lingkungan dalam semua tahapan pabrikasi produknya untuk melestarikan lingkungan, dan mengambil sejumlah langkah untuk memberikan produk-produk yang lebih ramah-lingkungan kepada para pelanggannya. Tanda Eco melambangkan keinginan Samsung Techwin dalam menciptakan produk-produk yang ramah-lingkungan dan merupakan bukti bahwa produk telah memenuhi Arahan Pembatasan Bahan-Bahan Berbahaya Uni Eropa.

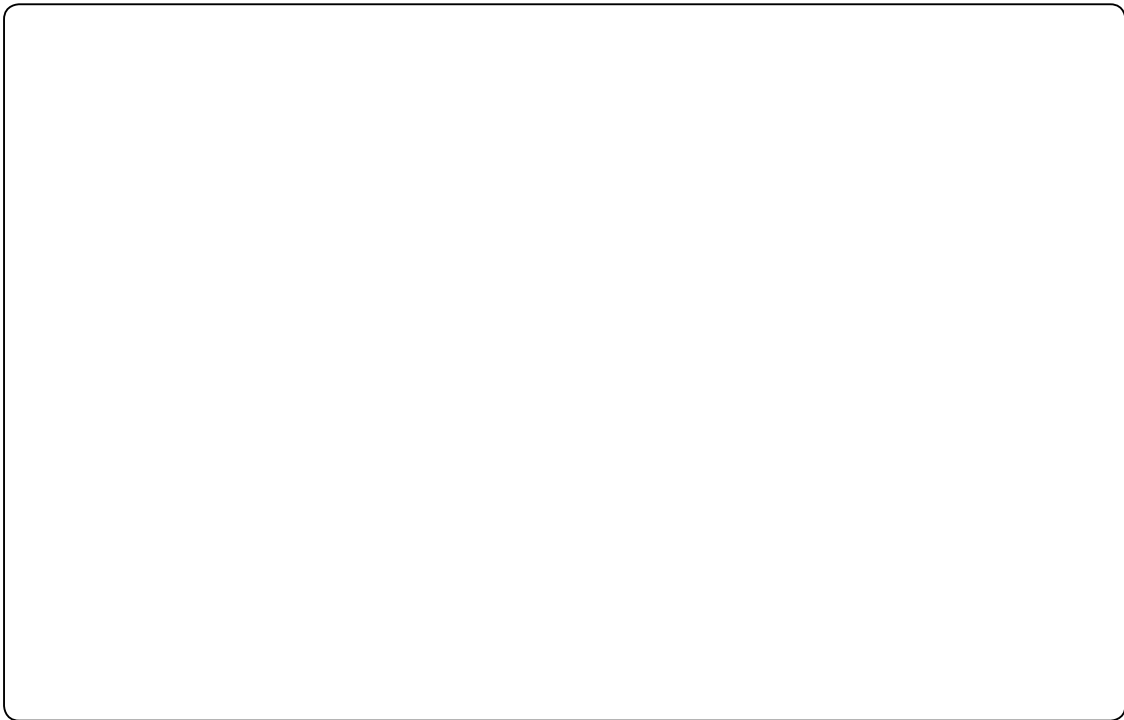
A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing the memo's content.

Bahasa



# MEMO

---



## التعرف على الكاميرا خاصتك

- شعارات Microsoft Windows وWindows علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى.
- جميع الأسماء التجارية وأسماء المنتجات الواردة بهذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة خاصة بأصحابها.
- تخضع المحتويات والرسوم التوضيحية الموجودة بهذا الدليل للتغيير القوائم بدون إشعار مسبق لتحديث وظائف الكاميرا.
- راجع دليل المستخدم الموجود على اسطوانة البرنامج المضغوطة للحصول على مزيد من المعلومات.
- في هذا الوضع يمكن تنزيل الصور المحفوظة على الكمبيوتر الخاص بك من خلال كابل USB.

### المحتويات

- 1 التعرف على الكاميرا خاصتك
- 4 تعريف الميزات/محتويات الكاميرا
- 5 عمر البطارية / عدد الصور (وقت التسجيل)
- 6 مؤشر نمائشة العرض البلورية
- 7 قرص الأوضاع المدرج
- 8 التقاط صورة
- 9 تشغيل / حذف الصور
- 10 تنزيل الصور
- 11 المواصفات

## التعرف على الكاميرا خاصتك

### تحذير

خذ بعين الاعتبار هذا المصطلح ليبدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيته، التعرض للوقاية أو إصابة بالغة.

لا تستخدم ضوء الفلاش على مقربة كبيرة من الأشخاص أو الحيوانات.  
حيث أن وضع ضوء الفلاش على مقربة شديدة من العين قد يؤدي إلى إلحاق ضرر بالغ بالبحر.



لدواعي السلامة، برجاء الاحتفاظ بهذا المنتج وملحقاته بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات منعاً للتعرض لأي حوادث أو إصابات مثل:

- ابتلاع البطارية أو أي من ملحقات الكاميرا الصغيرة.
- في حالة التعرض لأي حادث أو إصابة، برجاء استشارة الطبيب على الفور.
- خذوي الكاميرا على أجزاء متحركة قد تتسبب في حدوث إصابات.



قد ترتفع درجة حرارة الكاميرا والبطارية أثناء الاستخدام لفترات طويلة من الوقت، ما قد يؤدي إلى حدوث خلل في تشغيل الكاميرا.  
فإذا حدث ذلك، اترك الكاميرا بمون تشغيل لبضع دقائق حتى تبرد.



لا تترك هذه الكاميرا في الأماكن التي تكون عرضة لدرجات الحرارة العالية للغاية، كالركبات المغلقة، أو ضوء الشمس المباشر أو غيرها من الأماكن التي تشهد تقلبات شديدة في درجات الحرارة.  
حيث قد يؤثر تعرض الكاميرا لدرجات الحرارة العالية سلباً على أجزاء الكاميرا الداخلية، كما قد ينجم عن ذلك حدوث حريق.



يحذر تغطية الكاميرا أو الشاحن أثناء استخدام الكاميرا.  
حيث قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة، ما قد يؤدي بدوره إلى حدوث تشوه بهيكل الكاميرا أو حدوث حريق. استخدم الكاميرا وملحقاتها دائماً في الأجواء جيدة التهوية.



### خطر

خطر يستخدم هذا المصطلح ليبدل على موقف خطير للغاية سينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيته، التعرض للوقاية أو إصابة بالغة.

لا تخالو بأي حال من الأحوال إجراء أي تعديل على هذه الكاميرا.  
قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث حريق أو إصابة أو صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالغ بك أو بالكاميرا خاصتك، وينبغي أن تتم كافة أعمال الفحص الداخلي والصيانة والإصلاح فقط من قبل البائع الذي اشترت منه المنتج أو لدى مركز خدمة كاميرات سامسونج.



لا تستخدم الكاميرا في حالة دخول أي نوع من السوائل أو الأجسام الغريبة بها، قم بإيقاف تشغيل الكاميرا، ثم أفضل مصدر الطاقة.  
ويتعين عليك الاتصال بالبائع الذي اشترت منه المنتج أو بمركز خدمة كاميرات سامسونج، ولا تستمر في استخدام الكاميرا حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



الرجاء عدم استخدام هذا المنتج على مقربة من الغازات القابلة للاشتعال أو الانفجرة، حيث قد يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث انفجار.



لا تدخل أو تسقط أي أجسام غريبة معدنية أو قابلة للاشتعال بالكاميرا من خلال الفتحات الموجودة بها كفتحة بطاقة الذاكرة أو غرفة البطاريات.  
فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



لا تقم بتشغيل الكاميرا بأيدي مبللة، حيث قد يشكل هذا خطر حدوث صدمة كهربائية.



## التعريف على الكاميرا خاصتك

### تنبيه

تنبيه يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض إلى إصابة بسيطة أو متوسطة.

قم بنزع البطارية عندما تنوي عدم استخدام الكاميرا لفترة طويلة من الوقت، وإلا قد تسرب البطارية مادة آكلة تؤدي إلى إتلاف مكونات الكاميرا بشكل مستديم.



قد يؤدي استخدام البطارية المسرّبة، أو التي ترتفع درجة حرارتها بشكل مفرط أو القابلة للانفجار، إلى حدوث حريق أو إصابة.

- استخدم بطارية بمواصفات صحيحة متوافقة مع الكاميرا.
- لا تقم بتقصير الدائرة الكهربائية بالبطارية، أو تسخينها أو التخلص منها بإلقائها في النار.
- لا تدخل البطارية وأقطاب التوصيل معكوسة.



لا تطلق ضوء الفلاش أثناء ملامسته للأيدي أو الأشياء، ولا تلمس الفلاش بعد استخدامه لفترة مستمرة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حروق.



يمكن أن تفقد بطاقات الائتمان خواصها المغناطيسية إذا تركت بالقرب من حقيبة الكاميرا.

احرص ألا تترك البطاقات ذات الشرائح المغناطيسية بالقرب من الحقيبة.



لا تدخل بطاقة الذاكرة بطريقة غير صحيحة.



يمكن أن تفقد بطاقات الائتمان خواصها المغناطيسية إذا تركت بالقرب من الحقيبة. احرص ألا تترك البطاقات ذات الشرائح المغناطيسية بالقرب من الحقيبة.



تأكد من تهيئة بطاقة الذاكرة إذا كنت تستخدم ذاكرة قد تم شراؤها حديثاً وتستخدم لأول مرة وتخّوي على بيانات لا يمكن للكاميرا التعرف عليها أو تخّوي على صور تم التقاطها باستخدام كاميرا أخرى.



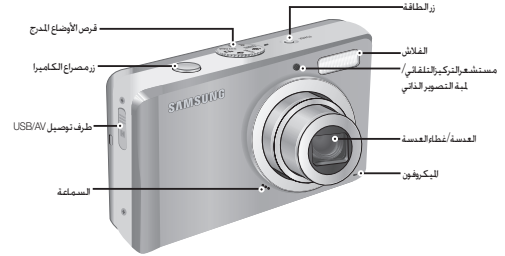
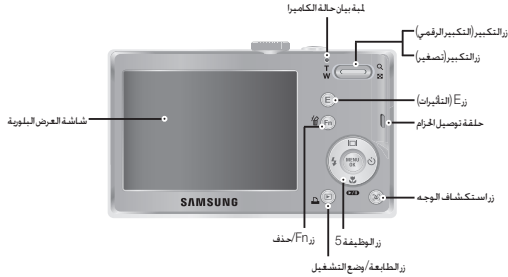
يجب التأكد من حالة الكاميرا قبل أي حدث هام أو القيام برحلة. شركة سامسونج غير مسؤولة عن أي خلل في تشغيل الكاميرا.



يراعى عدم لمس عدسة الكاميرا أو غطاء العدسة لتجنب التلوث بصورة غير واضحة واحتمال التسبب في إحداث خلل بالكاميرا.



## تعريف الميزات / محتويات الكاميرا



حزام الكاميرا



كابل AV



محول طاقة التيار المتردد (SAC-47) / كابل التوافق التسلسلي العالي (SUC-C3) USB



بطارية قابلة لإعادة الشحن (SLB-0837(B))



الكاميرا

العناصر الرفقة



اسطوانة البرامج المضغوطة



دليل المستخدم ضمن المنتج



حقيبة الكاميرا



بطاقة الذاكرة SD/SDHC/MMC

العناصر الاختيارية

✳ 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 مركز خدمة سامسونج.

## عمر البطارية / عدد الصور (وقت التسجيل)

■ عند استخدام بطاقة SD سعة 1GB، ستكون سعة التصوير المحددة كما يلي. هذه الأرقام تقريبية ويمكن أن تتأثر بسرعة الصور بعدة متغيرات كنوعية الكائن المراد تصويره ونوع بطاقة الذاكرة.

حجم الصورة المسجلة	فائقة جدًا	فائقة	عادي	30 FPS	15 FPS
10*	تقريبًا 219	تقريبًا 304	تقريبًا 507	-	-
9*	تقريبًا 241	تقريبًا 341	تقريبًا 550	-	-
7*	تقريبًا 282	تقريبًا 395	تقريبًا 619	-	-
7*	تقريبًا 290	تقريبًا 412	تقريبًا 660	-	-
5*	تقريبًا 366	تقريبًا 507	تقريبًا 825	-	-
2*	تقريبًا 1089	تقريبًا 1458	تقريبًا 2204	-	-
1*	تقريبًا 1907	تقريبًا 2204	تقريبًا 2419	-	-
640	-	-	-	تقريبًا 14'15"	تقريبًا 28'02"
320	-	-	-	تقريبًا 51'32"	تقريبًا 01:41'47"

※ لا يستخدم زر التكبير أثناء تسجيل الفيديو.

فمن الممكن أن تتغير أوقات التسجيل بتشفيل خاصية التكبير.


















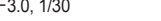

يمكنك تسجيل فيديو حتى 4 جيجا بايت أو 2 ساعة لكل منهما.

■ عدد الصور وعمر البطارية استخدام (SLB-0637(E))

الشروط	عمر البطارية / عدد الصور	
استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً. الوضع تلقائي. حجم الصورة 10 ميجا بايت. صورة بجودة فائقة. الفاصل الزمني بين لقطة وأخرى : 30 ثانية. تغيير وضع التركيب بين واسع ونيلي بعد كل لقطة. استخدام الفلاش عند كل لقطة ثانية. استخدام الكاميرا لمدة 5 دقائق ثم إيقاف تشغيلها لمدة دقيقة واحدة.	حوالي 120 دقيقة / حوالي 240 لقطة	صورة ثابتة
استخدام بطارية كاملة الشحن بحجم الصورة 480×640 بمعدل إطارات 30 إطارًا في الثانية	حوالي 120 دقيقة	فيلم

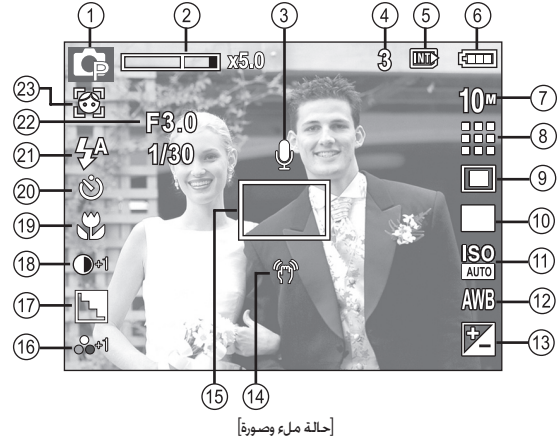
※ تم قياس هذه الأرقام وفقاً لظروف التصوير والظروف القياسية الموصى بها من قبل شركة سامسونج وقد تختلف باختلاف طريقة استخدام الكاميرا من قبل المستخدم.

## مؤشر شاشة العرض البلورية

الأيقونات	الوصف	مسلسل
	رمز بطاقة الذاكرة / رمز الذاكرة الداخلية	5
	البطارية	6
	حجم الصورة	7
	جودة الصورة / معدل الإطارات	8
	المحدة	9
	وضع التشغيل	10
	ISO	11
	موازنة الأبيض	12
	تعويض التعريض	13
	خديراهنزاز الكاميرا	14
	إطارات التركيز/النقائتي	15
	الإنسداد / اللون	16
	المحدة	17
	التيلين	18
	ماكرو	19
	مؤقت التصوير الذاتي	20
	الفللاش	21
	قيمة فتحة الكاميرا/السرعة مصراع الكاميرا	22
	اكتشاف الوجه/صورة شخصية	23

AR-6

تقوم شاشة العرض البلورية بعرض معلومات حول وظائف التصوير والاختيارات المتاحة.



الأيقونات	الوصف	مسلسل
	وضع التسجيل	1
	رمز بطاقة الذاكرة / رمز الذاكرة الداخلية	2
	مفكرة صوتية/ إيقاف تشغيل الميكروفون	3
	عدد اللقطات المتبقية المتاحة	4
	الوقت المتبقي	

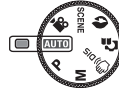
## قرص الأوضاع المدرج

■ يمكنك تحديد وضع الكاميرا المرغوب باستخدام قرص الأوضاع المدرج الموجود على الجزء العلوي من الكاميرا.

دليل مساعدة الصور  
يساعد المستخدم على معرفة أفضل أسلوب للتعليم والذي يشتمل على حلول للمشكلات المحتملة التي يمكن أن تحدث خلال تصوير الأفلام وتكين المستخدم من التصوير.



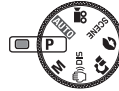
تلقني  
حدد هذا الوضع لالتقاط الصور بسرعة وسهولة بأدنى حد من تدخل المستخدم.



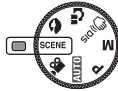
صورة شخص  
استخدم هذه القائمة لالتقاط صورة شخص.



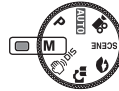
برنامج  
يؤدي تحديد الوضع برنامج إلىتهيئة الكاميرا على أفضل الإعدادات. يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً فيما عدا خاصيتي قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.



ليل  
يساعد هذا الوضع على الحصول على صورة جيدة التعريض في وقت الإضاءة والعتمة.



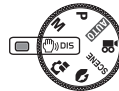
للمستخدم  
يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً مع قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.



مقطع فيلم  
يمكن تسجيل مقاطع الأفلام على الذاكرة بطول المدة التي يسمح بها وقتل التسجيل.



DIS  
من شأن هذا الوضع تقلييل اهتزاز الكاميرا ومساعدتك على الحصول على صورة معروضة جيداً في الظروف ضعيفة الإضاءة.



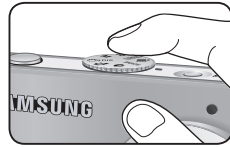
مدرج



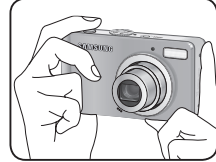
## التقاط صورة

### ■ كيفية التقاط صورة

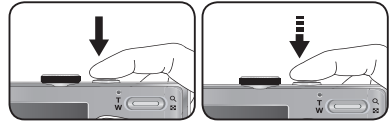
1. تشغيل الكاميرا وحده وضع الكاميرا بتدوير قرص الوضع.



2. أمسك الكاميرا كما هو موضح



4. التقط صورة



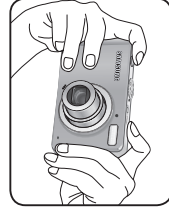
الضغط كاملاً  
تم التقاط الصورة

الضغط إلى نصف الزر  
تم التحقق من وضع التركيز والفلش.

### ■ كيفية تسجيل فيلم

قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج وحدد (F).

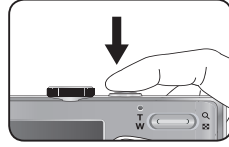
1. قم بتأكيد التكوين



3. قم بتأكيد التكوين



2. ابدأ التسجيل اضغط على زر مصراع الكاميرا وسيبدأ التسجيل ثم اضغط على زر مصراع الكاميرا مرة أخرى لإيقاف التسجيل



## تشغيل / حذف الصور

### ■ تشغيل الصور

- يتم عرض آخر صورة تم تخزينها في الذاكرة.



اضغط على زر التشغيل (▶).



حدد الصورة المراد عرضها بالضغط على زر يسار/يمين

### ■ حذف الصور

- يقوم هذا الزر بحذف الصور المخزنة في بطاقة الذاكرة.

1. حدد الصورة التي ترغب في حذفها بالضغط على زر يسار/يمين ثم اضغط على الزر حذف (🗑).



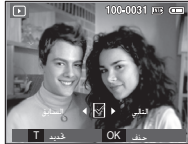
[صورة مصغرة]



[صورة فردية]

2. لإضافة صور حذفها، اضغط على زر T.

- زر يسار/يمين : تحديد الصور
- الزر T : يبحث عن الحذف
- زر موافق : يتم حذف الصور المحددة.



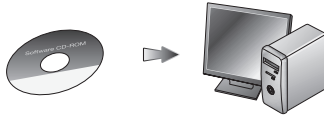
3. قم بتحديد قيمة قائمة فرعية بالضغط على زر أعلى/أسفل ثم اضغط على زر موافق.

- في حالة تحديد [لا] : يتم إلغاء الأمر "حذف صورة".
- في حالة تحديد [نعم] : يتم حذف الصور المحددة.

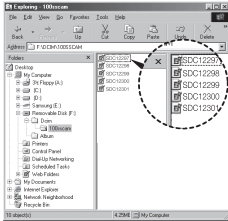
## تنزيل الصور

■ يضع التوصيل بالكمبيوتر

1. قم بتنصيب البرنامج المرفق.



2. قم بتنزيل الصور



- قم بتوصيل الكاميرا والكمبيوتر من خلال كابل USB المرفق وقم بتنزيل الصورة على الكمبيوتر لحفظها.

نظام التشغيل Macintosh	نظام التشغيل Windows	
<p>كمبيوتر بمعالج أفضل من 500 MHz Pentium III Power Mac G3 أو إصدار أحدث Mac OS 10.3 أو أحدث حد أدنى 256 ميجابايت. (يوصى بأكثر من 512 ميجابايت)</p>	<p>كمبيوتر بمعالج أفضل من 500 MHz Pentium III (يوصى باستخدام Pentium 800 ميجا هرتز) Windows 2000 / XP / Vista حد أدنى 256 ميجابايت. (يوصى بأكثر من 512 ميجابايت)</p>	<p>مواصفات توصيل USB</p>
-	<p>200 ميجابايت من مساحة القرص الصلب. (يوصى بوجود مساحة تزيد عن 1 جيجابايت) 1024 × 768 بيكسل وشاشة متوافقة ملونة 16 أبت (يوصى باستخدام شاشة عرض ملونة 24 بت) Microsoft DirectX 9.0C</p>	<p>مواصفات دعم البرنامج</p>

## المواصفات

جهاز استشعار الصورة	النوع : CCD1/2.33 بوصة	الفلش	- الأوضاع : تلقائي، تقابل النقاط الحمراء وتلقائي، فلاش للماء المزامنة البطيئة. - إيقاف تشغيل الفلاش، إصلاح النقاط الحمراء - مدى : واسع: 0.4م ~ 3.0 م، تبلي: 0.5 ~ 2.5 م - مدة إعادة الشحن: 4 ثوان تقريبًا
العسة	- وحدة بكسل فعالة : Approx: 10.2. ميغا بكسل تقريبًا - إجمالي وحدات البكسل: 10.3. ميغا بكسل تقريبًا - الطول البؤري : عدسة SHD=6.3 - 18.9 مم (مكافئ الفيلم 35 مم، 35 ~ 105 مم) - مسلسل ملف : F5.6(T) ~ F3.0(W) - التكبير الرقمي : - وضع صورة ثابتة : 1.0X - 5.0X - وضع التشغيل: 1.0X ~ 11.4X (بحسب حجم الصورة)	الحدة	- ناعم+، ناعم، عادي، حيوي، حيوي +
شاشة العرض البلورية	- شاشة TFT 2.7 بوصة (230,000 نقطة)	تأثير اللون	- عادي، أبيض وأسود، خيبر، أحمر، أخضر، أزرق، نجاتيف، لون مخصص
التريز	- النوع : TTL تركيز تلقائي (AF متعدد و AF وسط و AF اكتشاف الوجه) - اللدى	موازنة الأبيض	- تلقائي، نهار، غائم، فلوريسنت عال، فلوريسنت منخفض، تنجستين، مخصص
		تسجيل الصوت	- تسجيل الصوت (بحد أقصى 10 ساعات) - مفكرة صوتية في الصورة الثابتة (بحد أقصى 10 ثوان)
		طباعة التاريخ	- تاريخ، تاريخ ووقت، إيقاف (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)
		التصوير	- صورة ثابتة - الوضع : تلقائي، برنامج، DIS، دليل مساعدة الصور، يدوي، ليل، صورة شخص، منظر - النظر : أطفال، منظر طبيعي، منظر قريب، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب نارية، شاطئ، وتلج - التصوير : فردي، مستمر، AEB، النقاط متحرك - مؤقت التصوير الذاتي: 10 ثوان، 2 ثانية، مزوج، مؤقت الحركة

	عادي	ماكرو	ماكرو تلقائي
واسع	80 سم إلى ما لا نهاية	10 سم إلى 80 سم	10 سم إلى ما لا نهاية
تبلي	80 سم إلى ما لا نهاية	50 سم إلى 80 سم	50 سم إلى ما لا نهاية

مصراع الكاميرا	- سرعة 1 - 1/1,500 ثانية (ليل : 8 - 1/1,500 ثانية).	التعريض	- الت : AE البرنامج وتعرض يدوي و AE اكتشاف الوجه - التريز: متعدد نقطة، وزن الوسيط - التعويض : ± 2EV (1/3EV خطوة) - ISO : تلقائي، 80، 100، 200، 400، 800، 1600
----------------	--	---------	--

مواصفات

## الخواص

- السعة (حجم 1GB)

1"	2"	5"	7"	7"	9"	10"	
1907	1089	366	290	282	241	219	فائقة جدًا
2204	1458	507	412	395	341	304	قلقة
2419	2204	825	660	619	550	507	عادي

※ تم قياس هذه الأرقام بموجب الحالات القياسية لسامسوج وقد تتنوع على حسب ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.

”E“

- التأثيرات : اللون و ضبط الصورة (الإشباع والتباين والحدة)  
- تحرير: تغيير الحجم، تدوير اللون ACB وإزالة النقاط الحمراء ضبط الصورة (السطوع والتباين والإشباع)

تشغيل الصورة - النوع: صورة فردية، تصغير، عرض شرائح متعدد مقطع فيلم

واجهة

- موصل مخرج رقمي: USB 2.0  
- صوت: أحادي  
- مخرج الفيديو: NTSC, PAL (قابل للتحديد بواسطة المستخدم)  
- موصل دخل التيار المباشر: 20pin

مصدر الطاقة

- البطارية القابلة لإعادة الشحن: (B) 3.7V\_SLB-0837 (800mAh)  
- الشاحن: SAC-47

※ قد تختلف البطارية المضمنة باختلاف منطقة البيع.

- مقطع فيلم

• بصوت أو بدون صوت  
(يمكن للمستخدم الاختيار من بينها. وقت التسجيل: بحد أقصى 2 ساعات)  
• الحجم: 240x320, 480x640  
• معدل الإطارات: 30 إطارًا في الثانية، 15 إطارًا في الثانية  
• زوم بصري خمسة أضعاف وكتم الصوت أثناء الزوم  
• تحرير الفيلم (مضمن): إيقاف مؤقت أثناء التسجيل. التقاط صورة ثابتة

التخزين

- الوسائط

• الذاكرة الداخلية: ذاكرة فلاش 16 ميجا بايت  
• الذاكرة الخارجية (اختياري):  
• بطاقة MMC (متاحة حتى 1 جيجا بايت)  
• بطاقة SD (مضمنة حتى 2 جيجابايت)  
• بطاقة SDHC (مضمنة حتى 8 جيجابايت)

- تنسيق الملف

• صورة ثابتة: PictBridge 1.0, DPOF 1.1, EXIF2.2, (DCF)JPEG  
• مقطع فيلم: AVI (MJPEG)  
• صوت: WAV  
• حجم الصورة

1"	2"	5"	7"	7"	9"	10"
1024X 768	1920X 1080	2592X 1944	3072X 2304	3648X 2056	3648X 2432	3648X 2736

## المواصفات

الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) - ملم (باستثناء البروز)	19.3 X 58 X 90.2
الوزن	-110 جم تقريبًا (بدون البطاريات والبطاقة)
درجة حرارة التشغيل	0 - 40 درجة مئوية
رطوبة التشغيل	5 - 85%
البرنامج	- Samsung Master و Adobe Reader

- ✳ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق.
- ✳ جميع العلامات التجارية المذكورة تعتبر ملكية لأصحابها المعنيين.

## التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح

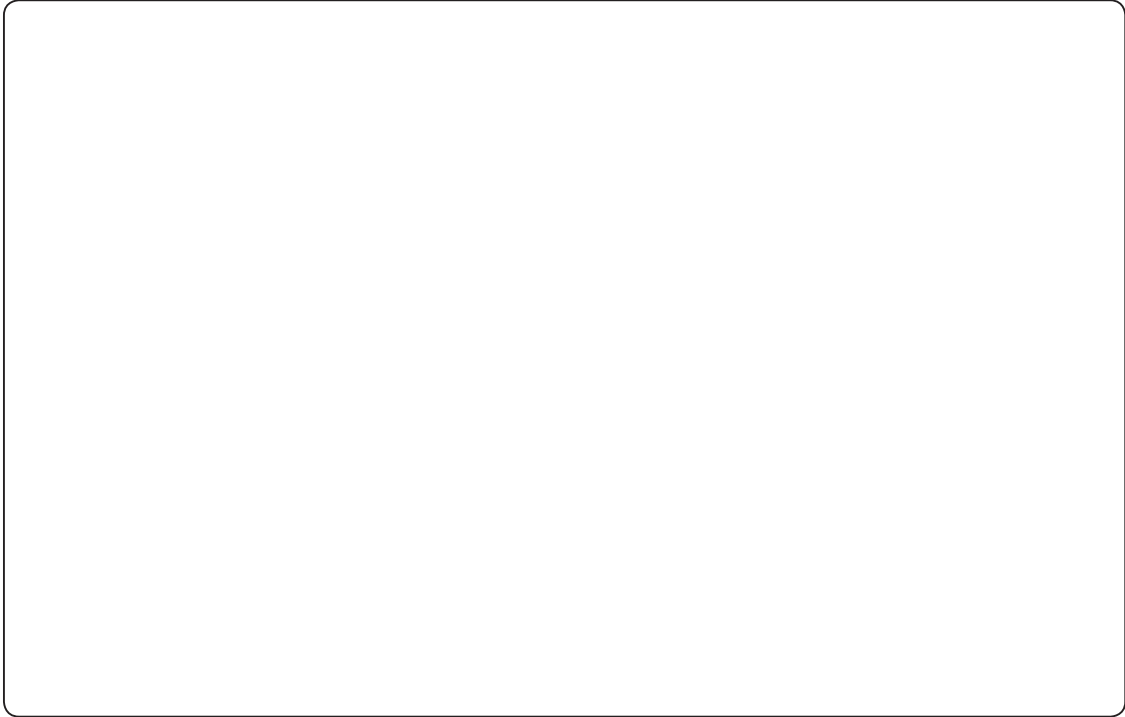
التخلص من المنتج بشكل صحيح (الأجهزة الكهربائية والإلكترونية بعد انتهاء عمرها الافتراضي) ينطبق هذا على دول الاتحاد الأوروبي وغيرها من الدول الأوروبية التي تقوم بتطبيق أنظمة جميع منفصلة) وتشير هذه العلامة الموجودة على المنتج أو أي من كتيباته إلى أنه لا يجوز التخلص منه بعد انتهاء عمره الافتراضي بإلقائه مع غيره من الخلفات المنزلية الأخرى. وحرصاً على حماية البيئة أو الصحة البشرية من التعرض لأي ضرر محتمل من جراء التخلص من الخلفات بشكل غير



مقنن. يرجى فصل هذا المنتج عن غيره من أنواع الخلفات الأخرى وقم بإعادة تصنيعه بشكل جدي ترويحاً لإعادة استخدام موارد المواد بشكل مستمر، وينبغي على مستخدمي الأجهزة للأغراض المنزلية الاتصال إما ببيع التجزئة الذي اشترؤا منه هذا المنتج، أو مكتب الحكومة المحلي المعني للحصول على التفاصيل اللازمة حول مكان وطريقة التخلص من هذا المنتج بشكل لا يضر بالبيئة ويضمن إعادة تصنيعه بشكل آمن. كما ينبغي على مستخدمي هذه الأجهزة للأغراض التجارية الاتصال بالمورد والتحقق من بنود وشروط عقد الشراء، لا يجوز التخلص من هذا المنتج بمرجه مع غيره من الخلفات التجارية.

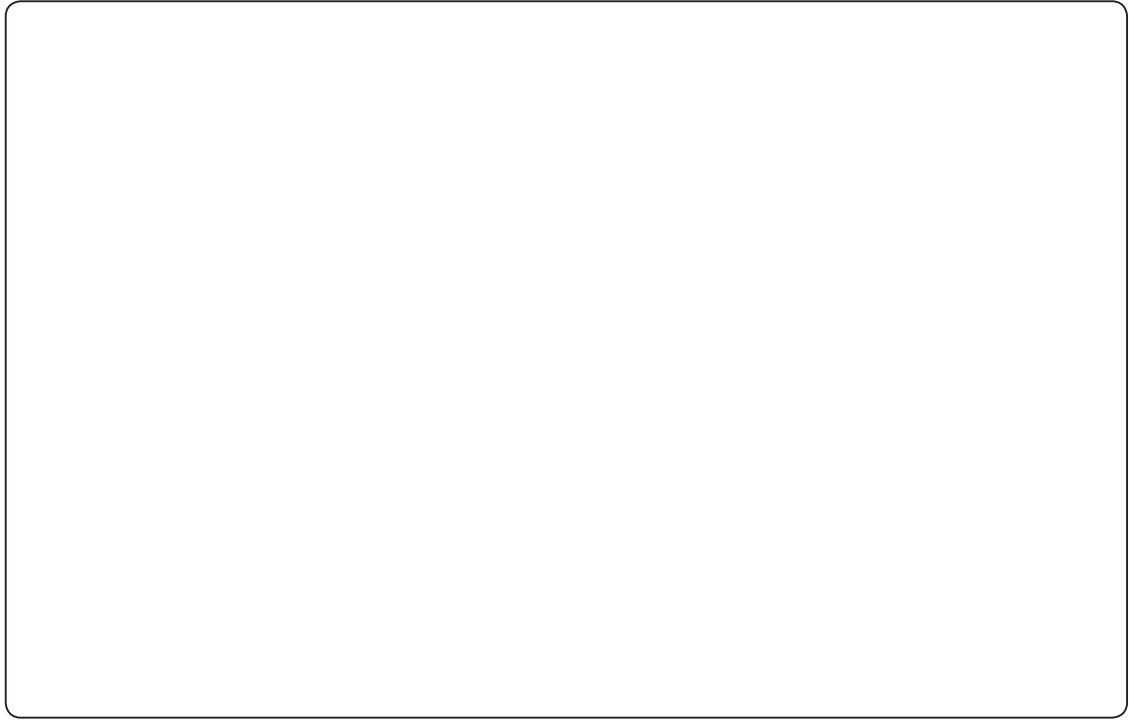
قد وضعت شركة Samsung Techwin الحفاظ على البيئة في اعتبارها في كل مراحل تصنيع منتجاتها وذلك بهدف الحفاظ على البيئة الأرضية. فضلاً على إنها تبذل عدة خطوات لتزويد العملاء بمنتجات غير ضارة بالبيئة أكثر. تمثل علامة Eco إمكانية Samsung Techwin على إنشاء منتجات غير ضارة بالبيئة وتشير إلى أن المنتج يستوفي اتجاه EU RoHS.





مذكرة





# ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ

## สารบัญ

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ	1
คุณสมบัติต่างๆ / ส่วนประกอบของกล่อง	4
อายุการใช้งานและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)	5
ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD	6
ปุ่มเลือกโหมด	7
การถ่ายภาพ	8
การเปิดเล่น/การลบภาพ	9
การดาวน์โหลดภาพ	10
ข้อมูลจำเพาะ	11

- Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ซึ่งดำเนินการในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- คราสินค้าและชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของ
- เนื้อหาและภาพในคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อทำการอัปเดตฟังก์ชันต่าง ๆ ของกล่อง
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ที่อยู่บนซีดีรอมซอฟต์แวร์
- เอกสาร PDF สำหรับคู่มือผู้ใช้จะจัดมาให้กับแผ่นซีดีรอมซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับกล่อง ค้นหาไฟล์ PDF โดยใช้ Explorer ของ Windows ก่อนเปิดไฟล์ PDF คุณต้องติดตั้ง Adobe Reader ที่นำมาให้ในแผ่นซีดีรอมเสียก่อน

# ทำความเข้าใจกับกล่องของคุณ

## อันตราย

อันตราย เป็นการแจ้งเตือนที่ไม่ปลอดภัยซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามพยายามปรับแต่งสิ่งนี้โดยประการใด ๆ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ บาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายอย่างรุนแรงต่อคุณหรือผลิตภัณฑ์ การตรวจสอบภายใน การดูแลรักษาและการซ่อมแซมให้ดำเนินการโดยตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการกล่อง Samsung เท่านั้น



ห้ามใช้งานกล่องหากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเล็ดลอดเข้าไปในกล่อง ปิดกล่องและปลดสายไฟออก

ให้ติดต่อกับตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการของ Samsung

ห้ามใช้งานกล่องต่อเนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



กรุณาอย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในระยะใกล้กับแก๊สไวไฟหรือแก๊สที่อาจจุดระเบิด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดได้



ห้ามเสียบหรือใส่วัตถุแปลกปลอมประเภทโลหะหรือที่ติดไฟได้ลงในถาดผ่านทางช่องเชื่อมต่อต่าง ๆ เช่น สล็อตเมนูโมริ์การ์ดและช่องใส่ถ่าน เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้ ห้ามใช้กล่องขณะมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตได้

## คำเตือน

คำเตือน เป็นการแจ้งเตือนที่อาจเป็นอันตราย ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้กับคนหรือสัตว์ การจัดตำแหน่งแฟลชใกล้กันเกินไปกับตาของเป้าหมายอาจทำให้การมองเห็นเสียไปได้



เพื่อความปลอดภัย กรุณาจัดเก็บผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พ้นมือเด็กหรือสัตว์เลี้ยงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น

- การกลืนถ่านหรืออุปกรณ์ประกอบกล่องชิ้นเล็ก ๆ
- หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น กรุณาพบแพทย์โดยทันที
- อาจเกิดการบาดเจ็บได้จากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ของกล่อง



ถ่านและกล่องอาจเกิดความร้อนระหว่างการใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน และอาจทำให้การทำงานผิดพลาดได้ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น ให้หยุดใช้งานกล่องระยะหนึ่งเพื่อให้กล่องเย็นลง



ห้ามทิ้งกล่องไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง เช่น รถยนต์ที่ปิดกระจก แสงอาทิตย์ที่ส่องลงมาโดยตรง หรือที่ที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิเป็นอย่างมาก การทิ้งกล่องไว้ในที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัดอาจส่งผลเสียต่ออุปกรณ์ภายในกล่องและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



ขณะใช้งาน ห้ามคลุมกล่องหรือเครื่องชาร์จ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อนสะสม ตัวกล่องผิดรูปหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ใช้กล่องและอุปกรณ์ประกอบในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก

# ทำความเข้าใจกับกล่องของคุณ

## ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง เป็นการแจ้งกรณีที่อาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลางได้



ถอดด้านนอกเมื่อจะไม่ได้ใช้งานกล่องเป็นเวลานาน  
ไม่เช่นนั้นสารนำไฟฟ้าที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในถ่านอาจรั่วไหลและทำให้ส่วนประกอบของกล่องเสียหายอย่างถาวรได้



ถ่านที่รั่ว มีความร้อนเกินหรือมีความเสียหายอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือการบาดเจ็บได้

- ใช้ถ่านตามข้อมูลจับเฉพาะสำหรับกล่อง
- ห้ามสัควงจรถ่าน ทั้งให้ร้อนหรือทิ้งลงในกองไฟ
- ห้ามใส่ถ่านกลับซ้ำ



ห้ามใช้แฟลชขณะมีมือหรือเป้าหมายแนบชิดอยู่  
ห้ามสัมผัสกับแฟลชหลังการใช้งานต่อเนื่อง เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้



ระวังอย่าสัมผัสกับเลนส์หรือฝาครอบเลนส์เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพเบลอและอาจทำให้อัปเดตทำงานผิดพลาดได้



บัตรเครดิตอาจถูกทำลายคุณสมบัตินี้แตกต่างหากทิ้งไว้ใกล้กับตัวกล้อง  
หลีกเลี่ยงไม่ให้แฉกแม่เหล็กอยู่ใกล้กับตัวกล้อง



ห้ามเสียบแบตเตอรี่การ์ดคิดด้าน



มีแนวโน้มว่าคอมพิวเตอร์จะทำงานผิดปกติเมื่อเชื่อมต่อชั่วคราว 20 นาที  
พอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ ห้ามต่อชั่วคราว 20 นาทีกับพอร์ต USB ของ  
คอมพิวเตอร์

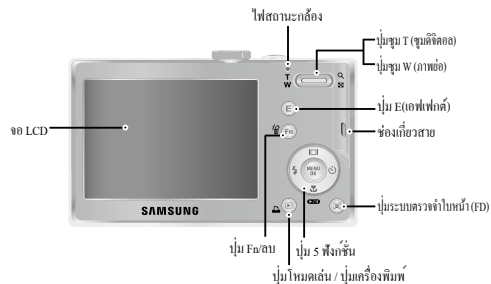
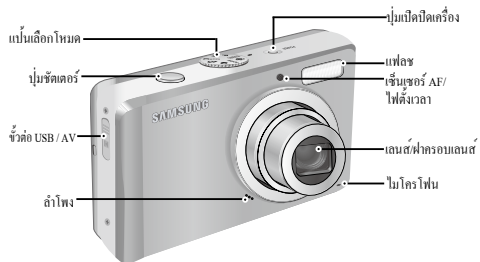


อย่าลืมฟอร์แมตเมมโมรี่การ์ดหากคุณใช้  
หน่วยความจำที่ซื้อใหม่เป็นครั้งแรก หากการ์ดมีข้อมูลที่กล้องไม่รู้จัก  
ก หรือในกรณีที่ถ่ายไว้จากกล้องอื่น



ก่อนถึงเหตุการณ์สำคัญหรือก่อนการเดินทาง ควรตรวจสอบสภาพของ  
กล้องก่อนล่วงหน้า  
Samsung ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานผิดพลาดของกล้อง

## คุณสมบัติต่างๆ/ส่วนประกอบของกล้อง



### อุปกรณ์ที่ หามา



กล้อง



ถ่านชาร์จ  
(SLB-0837(B))



อะแดปเตอร์ AC (SAC-47)/  
สาย USB (SUC-C3)



สาย AV



สายคล้องกล้อง

### อุปกรณ์ เสริม



เมมโมรี่การ์ด SD/SDHC/MMC



ของกล้อง



คู่มือผู้ใช้ ในรูปประทับผลิตภัณฑ์



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์

※ กรุณาตรวจสอบว่าคุณมีรายการผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย  
ชื่ออุปกรณ์เสริมที่ได้ติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung ใกล้บ้านคุณหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung

## อายุการใช้งานถ่านและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)

- จำนวนภาพและอายุการใช้งานถ่าน : การใช้ SLB-0837(B)

	อายุการใช้งาน/ จำนวนภาพ	สภาพ
ภาพเต็ม	ประมาณ 120 นาที ประมาณ 240 ภาพ	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม โหมดอัดโมติ ขนาดภาพ 10M ความละเอียดสูง ถ่ายภาพตั้งเวลาต่อเนื่อง : 30 วินาทีการเปิดชัตเตอร์หนึ่งชุกระหว่าง Wide และ Tele หลังถ่ายภาพแต่ละภาพ การ ใช้เฟลชกับภาพที่สองทุกภาพ การ ใช้กล้องเป็นเวลา 5 นาที จากนั้นเปิดเครื่องเป็นเวลา 1 นาที
หนังสือ	ประมาณ 120 นาที	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม ขนาดภาพ 640X480 จำนวนเฟรม 30 เฟรม

※ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจสอบได้จากข้อมูลพื้นฐานของ Samsung และสภาพแวดล้อมในการถ่าย และอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานของผู้ใช้

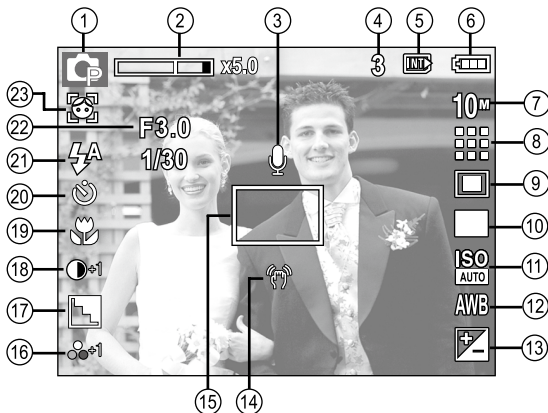
- ในกรณีที่ใช้เมมโมรี่การ์ด SD ขนาด 1GB ความจุในการถ่ายภาพที่กำหนดจะเป็นดังนี้ ค่าเหล่านี้เป็นค่าประมาณเนื่องจากความจุของภาพอาจขึ้นอยู่กับตัวแปรอื่น ๆ เช่น วัตถุที่ถ่ายและประเภทของเมมโมรี่การ์ด

ขนาดภาพที่บันทึก	สูง	พลาใช้	ธรรมดา	30 เฟรม	15 เฟรม	
ภาพนิ่ง	10M	ประมาณ219	ประมาณ304	ประมาณ507	-	-
	9M	ประมาณ241	ประมาณ341	ประมาณ550	-	-
	7M	ประมาณ282	ประมาณ395	ประมาณ619	-	-
	7M	ประมาณ290	ประมาณ412	ประมาณ660	-	-
	5M	ประมาณ366	ประมาณ507	ประมาณ825	-	-
	2M	ประมาณ1089	ประมาณ1458	ประมาณ2204	-	-
*คลิปภาพ ยนตร์	640	-	-	-	ประมาณ14'15"	ประมาณ28'02"
	320	-	-	-	ประมาณ51'32"	ประมาณ01:41'47"

- ※ ปุ่มซูมจะไม่ทำงานในระหว่างบันทึกภาพยนตร์  
เวลาในการบันทึกภาพสามารถเปลี่ยนได้จากการใช้ซูม  
คุณสามารถบันทึกวีดีโอได้ขนาดถึง 4GB หรือที่มีความยาว 2 ชั่วโมง ในแต่ละวีดีโอ

## ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD

■ จอ LCD จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชันการถ่ายและตัวเลือกต่าง ๆ



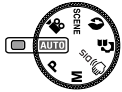
[ภาพ & สถานะทั้งหมด]

เลข	โหมด	ไอคอน
1	โหมดกำลังบันทึก	
2	แถบขุมออปติคัล / ดิจิตอล / อัตราการชดเชยดิจิตอล	
3	บันทึกเสียง / ด้วยตัวเอง	
4	จำนวนภาพถ่ายที่เหลือ	3
	เวลาที่เหลือ	00:00:00

เลข	โหมด	ไอคอน
5	ไอคอนเมมโมรี่การ์ด / ไอคอนหน่วยความจำภายใน	
6	ถ่าน	
7	ขนาดภาพ	
8	คุณภาพของภาพ / จำนวนเฟรม	
9	วัดแสง	
10	โหมดไดรฟ์	
11	ISO	
12	สมดุลแสงขาว	
13	ค่าชดเชยการเปิดรับแสง	
14	สัญลักษณ์เตือนกล้องสั่น	
15	เฟรมไฟฟ้าอัตโนมัติ	
16	ความสดของสี / สี	
17	ความคมชัด	
18	คอนทราสต์	
19	นาโกร	
20	ตั้งเวลา	
21	แฟลช	
22	ค่ารับแสง / ความไวชัตเตอร์	F3.0, 1/30
23	ระบบตรวจจำใบหน้า / ถ่ายตัวเอง	

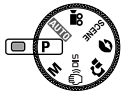
# แป้นเลือกโหมด

■ คุณสามารถเลือกโหมดกล้องที่ต้องการได้โดยใช้แป้นเลือกโหมดด้านบนของกล้อง



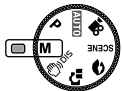
## ชัด โหมด

เลือกโหมดนี้เพื่อถ่ายภาพอย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยมีส่วนการได้ดลกับผู้ใช้ให้น้อยที่สุด



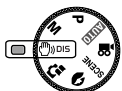
## โปรแกรม

ขณะเลือกโหมดโปรแกรม กล้องจะถูกปรับตั้งให้มีค่าต่าง ๆ ที่เหมาะสมที่สุด คุณยังสามารถกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ได้เองยกเว้นการรับแสงและความไวชัตเตอร์



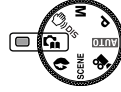
## ไม่มีเสียง

คุณสามารถกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ได้เองรวมทั้งการรับแสงและความไวชัตเตอร์



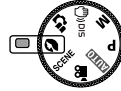
## DIS

ใช้โหมดนี้เพื่อลดอาการกล้องสั่นไหว และเพื่อช่วยให้ได้ภาพที่ดีในสภาพแสงน้อย



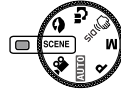
## คู่มือวิธีใช้รูปภาพ

ช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้วิธีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงวิธีแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ในระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว และยังช่วยให้ผู้ใช้ฝึกบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยตัวเอง



## ภาพบุคคล

ใช้เมนูนี้เพื่อถ่ายภาพบุคคล



## ฉาก

ใช้เมนูเพื่อปรับตั้งค่าที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดายสำหรับสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพที่ต่างกัน



## คลิปภาพยนตร์

สามารถบันทึกคลิปภาพยนตร์ได้ตลอดระยะเวลาที่เหลือพอสำหรับการบันทึกภาพ



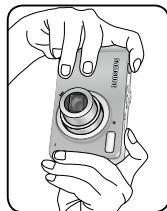
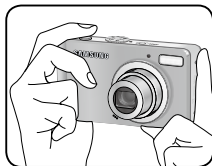
# การถ่ายภาพ

## ■ วิธีถ่ายภาพ

1. เปิดกล้องและเลือกโหมดกล้องอัตโนมัติเป็นเลือกโหมด



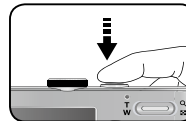
2. ถือกล้องตามภาพ



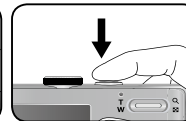
3. ขึ้นหน้าจอประกอบของภาพ



4. ถ่ายภาพ



กดลงครึ่งระยะ  
สถานะไฟแฟลชและแฟลชจะดู  
กดตรวจสอบ



การกดลงจนสุด  
ถ่ายภาพ

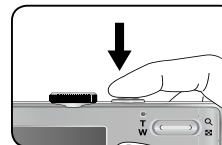
## ■ วิธีบันทึกภาพขั้นต้น

หมุนเป็นเลือกโหมด จากนั้นเลือก (📷).

1. ขึ้นหน้าจอประกอบของภาพ



2. เริ่มการบันทึกภาพ กดปุ่มชัตเตอร์ จากนั้นการบันทึกภาพจะเริ่มขึ้น กดปุ่มชัตเตอร์อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึกภาพ



# การเปิดเล่น / การลบภาพ

## ■ การเปิดเล่นภาพ

- ภาพสุดท้ายที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำจะปรากฏขึ้น



กดปุ่มเล่น (▶).



เลือกภาพที่ต้องการเปิดเล่นโดยกดปุ่มซ้าย/ขวา

※ โหมดเมนูเนอร์ : กดปุ่มเล่นนานกว่า 3 วินาทีจะเปลี่ยนเป็นตั้งปิดเสียงเตือน และเสียงเปิดเครื่อง แม้ว่า จะทำการตั้งค่านี้นเป็นเปิดไว้ก็ตาม

## ■ การลบภาพ

- ใช้เพื่อลบภาพที่จัดเก็บในเมมโมรี่การ์ด

1. เลือกภาพที่คุณต้องการลบโดยกดปุ่มซ้าย/ขวา จากนั้นกดปุ่มลบ (⏏)



[ภาพเดี่ยว]



[ภาพย่อ]

2. เห็นภาพที่จะลบได้โดยกดปุ่ม T

- ปุ่มซ้าย / ขวา : เลือกภาพ
- ปุ่ม T : ตรวจสอบเพื่อทำการลบ
- ปุ่ม OK : ยืนยันการเลือก



3. เลือกค่าจากเมนูย่อยโดยกดปุ่มขึ้น/ลง จากนั้นกดปุ่ม OK

- ในกรณีที่เลือก [ไม่] : ยกเลิก "ลบภาพ"
- ในกรณีที่เลือก [ใช่] : ลบภาพที่เลือก

# การดาวน์โหลดภาพ

	สำหรับ Windows	สำหรับ Macintosh
ข้อมูลจำเพาะการเชื่อมต่อ USB	เครื่องพีซีที่ใช้โปรเซสเซอร์เรียกว่า Pentium III 500MHz (แนะนำ Pentium 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista RAM ขั้นต่ำ 256MB (แนะนำมากกว่า 512MB) พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB (แนะนำมากกว่า 1GB)	Power Mac G3 หรือใหม่กว่านี้ Mac OS 10.3 หรือใหม่กว่านี้ RAM ขั้นต่ำ 256MB (แนะนำมากกว่า 512MB)
ข้อมูลจำเพาะการสนับสนุนซอฟต์แวร์	1024x768 พิกเซล จอสีแบบ 16 บิต (แนะนำจอ 24 บิต) Microsoft DirectX 9.0C	-

## ■ โหมดเชื่อมต่อพีซี

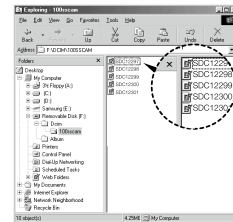
### 1. โหมดเชื่อมต่อพีซี



### 2. ดาวน์โหลดภาพ



- ต้องลงเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB ที่จัดมาให้ จากนั้นดาวน์โหลดภาพลงในคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บ



## ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	- ประเภท : 1/2.33" CCD - ความละเอียดของภาพ : ประมาณ 10.2 ล้านพิกเซล - พิกเซลทั้งหมด : ประมาณ 10.3 ล้านพิกเซล
เลนส์	- ความยาวโฟกัส : เลนส์ SAMSUNG f = 6.3 ~ 18.9 มม. (เทียบเท่ากับ 35 มม. : 35 ~ 105 มม.) - F No. : F3.0(W) ~ F5.6(T) - ขุมติจิตอล : โหมดภาพนิ่ง : 1.0X ~ 5.0X - โหมดเล่น : 1.0X ~ 11.4X (ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ)
จอสี LCD	- 2.7" TFT LCD (230,000 จุด)
การปรับโฟกัส	- ประเภท : โฟกัสอัตโนมัติ (AF หลายจุด, AF กลาง, AF ระบบตรวจจำใบหน้า) - ระยะ

	ธรรมดา	มาโคร	มาโครอัตโนมัติ
Wide	80ชม. ~ ระยะอนันต์	10ชม. ~ 80ชม.	10ชม. ~ ระยะอนันต์
Tele		50ชม. ~ 80ชม.	50ชม. ~ ระยะอนันต์

ชัตเตอร์	- ความเร็ว 1 ~ 1/1,500 วินาที (ธรรมดา : 8 ~ 1/1,500 วินาที)
การเปิดรับแสง	- ส่วนควบคุม : โปรแกรม AE, ควบคุมการรับแสงแบบธรรมดา, AE ระบบตรวจจำใบหน้า - วัดแสง : หลายจุด, เฉพาะจุด, เน้นตรงกลาง - การชดเชยแสง : ±2EV (1/3EV ขั้น) - ISO : อัตโนมัติ 80, 100, 200, 400, 800, 1600

แฟลช	- โหมด : อัตโนมัติ อัตโนมัติและลดความถี่แฟลช Slow sync ปิดแฟลช แยกแยะ - ระยะ : Wide : 0.4 ม. ~ 3.0 ม., Tele : 0.5 ม. ~ 2.5 ม. - เวลาประจุไฟใหม่ : ประมาณ 4 วินาที
ความคมชัด	- เส้นแนวตั้ง, เส้นแนวตั้ง, เส้นปกติ, เส้นคมชัด, เส้นคมชัด+
เอฟเฟกต์สี	- ปกติ, ขาว-ดำ, ภาพซีเปีย, แดง, เขียว, น้ำเงิน, เนกาทีฟ, เลือกสี
สมดุลแสงขาว	- อัตโนมัติ เคนโลก เมฆครีเม่ แสงไฟนีออน H แสงไฟนีออน L หลอดไส้ กำหนดเอง
การบันทึกเสียง	- บันทึกเสียง (สูงสุด 10 ชั่วโมง) - บันทึกข้อความเสียงในภาพนิ่ง (สูงสุด 10 วินาที)
การพิมพ์วันที่	- วันที่ เวลา ปี (ผู้ใช้เลือกได้)
การถ่ายภาพ	- ภาพนิ่ง - โหมด : อัตโนมัติ, โปรแกรม, ธรรมดา, DIS, คู่มือวิธีใช้รูปภาพ, ภาพบุคคล, ฉาก - ฉาย : กลางคืน, เด็ก, กีฬา, ระยะใกล้, ข้อความ, อาทิชัดชัด, อาทิชัดขึ้น, แม็กโคร, ดอกไม้ไฟ, ชายหาด&หิมะ - การถ่ายภาพ :เดี่ยว ต่อเนื่อง AEB ภาพเคลื่อนไหว - ตั้งเวลา : 10 วินาที 2 วินาที ตั้งเวลาสองครั้ง ตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

## ข้อมูลจำเพาะ

- คลิปภาพยนตร์
  - แบบมีและไม่มีเสียง (ผู้ใช้เลือกได้ เวลาในการบันทึก: สูงสุด 2 ชั่วโมง)
  - ขนาด : 640x480, 320x240
  - จำนวนเฟรม : 30 เฟรม, 15 เฟรม
  - ซูมออกพิทอลสูงสุด 3X และเสียงเงียบขณะซูม
  - การตัดต่อภาพยนตร์ (ตัดตั้งในตัว) : หยุดชั่วคราวระหว่างฟังก์ชันบันทึก ถ่ายภาพนิ่ง

### สื่อบันทึก

- สื่อ
  - หน่วยความจำภายใน : แฟลชเมมโมรี่ 16MB
  - หน่วยความจำต่อพวง (อุปกรณ์เสริม)
  - การ์ด MMC (รับประกันสูงสุด 1GB)
  - การ์ด SD (รับประกันสูงสุด 2GB)
  - การ์ด SDHC (รับประกันสูงสุด 8GB)
- ฟอรัมเมทาไฟล์
  - ภาพนิ่ง : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, พัลบรีดจ์ 1.0
  - คลิปภาพยนตร์ : AVI (MPEG)
  - ระบบเสียง : WAV
  - ขนาดภาพ

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - ความจุ (ขนาด 1 GB)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
ดีมาก	ประมาณ 219	ประมาณ 241	ประมาณ 282	ประมาณ 290	ประมาณ 366	ประมาณ 1089	ประมาณ 1907
ดี	ประมาณ 304	ประมาณ 341	ประมาณ 395	ประมาณ 412	ประมาณ 507	ประมาณ 1458	ประมาณ 2204
ธรรมดา	ประมาณ 507	ประมาณ 550	ประมาณ 619	ประมาณ 660	ประมาณ 825	ประมาณ 2204	ประมาณ 2419

※ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของ Samsung ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและค่าปรับตั้งของกล้อง

ปุ่ม "E"  
- เอฟเฟกต์ : สี, ปรับรูป (ความคมชัด, คอนทราสต์, ความสดของสี)  
- การปรับแต่ง : แขนง, หมุน, ส, ACB, แก๊ตคาง, ปรับรูป (ความสว่าง, คอนทราสต์, ความสดของสี)

การเล่นภาพ - ประเภท : ภาพเดี่ยว ภาพย่อ แสดงสไลด์ คลิปภาพยนตร์

อินเตอร์เฟส  
- ขั้วต่อสัญญาณดิจิทัลขาออก : USB 2.0  
- ระบบเสียง : โมโน  
- สัญญาณภาพ : NTSC, PAL (ผู้ใช้เลือกได้)  
- ขั้วต่อไฟ DC : 20pin

แหล่งจ่ายไฟ  
- ถ่านชาร์จ : SLB-0837(B), 3.7V (800mAh)  
- เครื่องชาร์จ : SAC-47  
※ ถ่านที่ใหม่อาจขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย

## ข้อมูลจำเพาะ

ขนาด (WxHxD)	- 90.2 X 58 X 19.3 มม. (ไม่รวมส่วนอื่น)
น้ำหนัก	- ประมาณ 110 ก. (ไม่มีถ่านและการ์ด)
อุณหภูมิการทำงาน	- 0 ~ 40°C
ความชื้นในการทำงาน	- 5 ~ 85%
ซอฟต์แวร์	- Samsung Master, Adobe Reader

※ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนไปจากนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของผู้เป็นเจ้าของ

## การกำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง



การกำจัดของเสียจากผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง (ของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

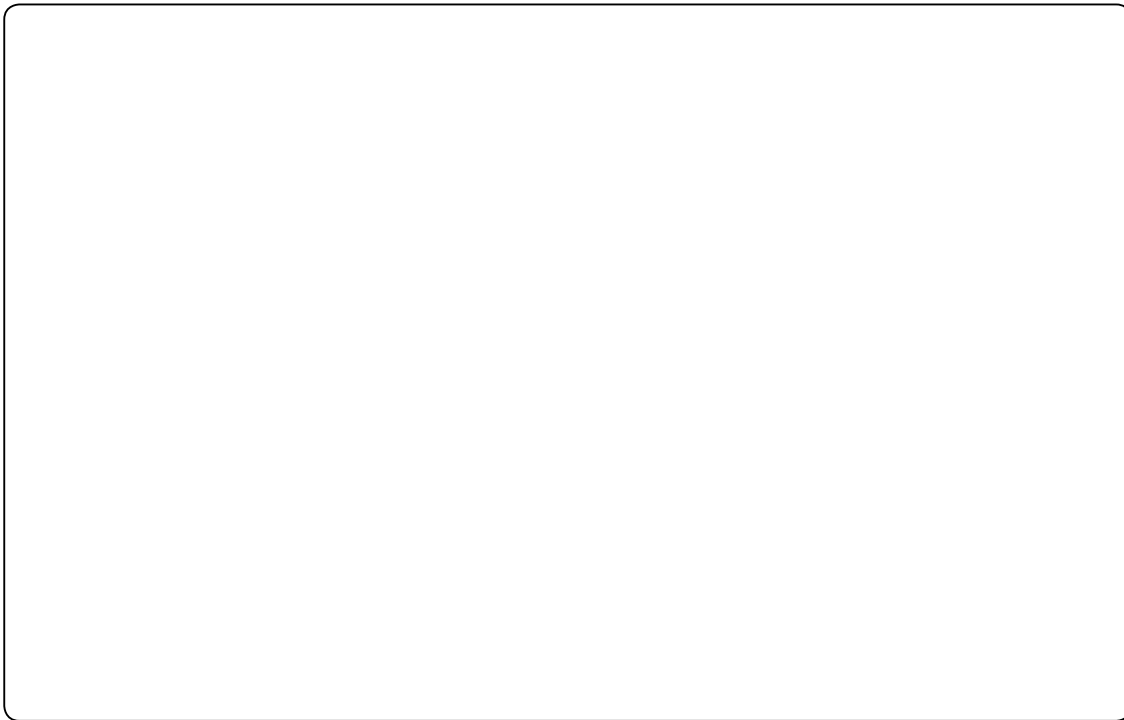
(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปโดยมีระบบการจัดเก็บที่แตกต่างกัน) เครื่องหมายนี้ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์หรือเอกสาร ระบุว่าไม่ควรกำจัดร่วมกับขยะอื่นๆ ในบ้านเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพของมนุษย์ หรือการก่อให้เกิดมลภาวะจากขยะ

ฉาแยกขยะประเภทนี้จากขยะประเภทอื่น และนำไปรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่องและคุ้มค่า

ผู้ใช้งานควรตรวจสอบฉลากด้านหน้าของตู้รับสินค้าจากที่ใด หรือมีสำนักงานในพื้นที่อยู่ที่ใด รวมทั้งรายละเอียดสถานที่และวิธีการเพื่อนำอุปกรณ์ไปรีไซเคิลเพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ประเภทธุรกิจควรติดต่อกับผู้จัดหาสินค้าและตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรนำผลิตภัณฑ์นี้ไปรวมกับขยะเพื่อการพาณิชย์ประเภทอื่น เมื่อทำการกำจัด



Samsung Techwin ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทุกขั้นตอนในกระบวนการผลิต เพื่อเป็นการปกป้องสภาพแวดล้อม และมีการดำเนินการอย่างเต็มที่เพื่อค้นหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้าของบริษัท เครื่องหมาย Eco เป็นการบ่งชี้ว่า Samsung Techwin มีความตั้งใจที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อแจ้งว่าผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานตามที่กำหนดโดย EU RoHS Directive

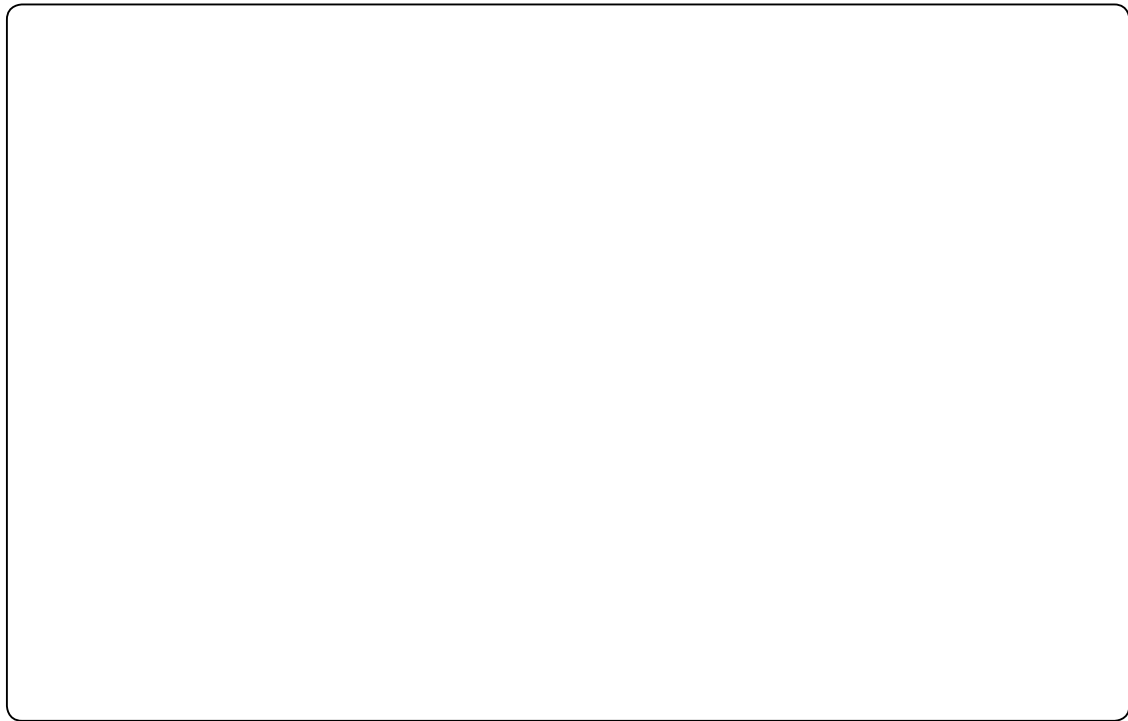


ไทย



## บันทึก

---



## با امکانات دوربین خود آشنا شوید

- مایکروسافت، ویندوز و آرم ویندوز علامات تجاری ثبت شده شرکت مایکروسافت در آمریکا و/یا دیگر کشورها هستند.
- لوگوهای Apple، Mac و QuickTime نامهای تجاری ثبت شده شرکت محصولات رایانه ای Apple هستند.
- تمامی عناوین تجاری و نام محصولات که در این دفترچه عنوان شده اند، عناوین تجاری ثبت شده شرکت های متعلقه هستند.
- محتویات و تصاویر این دفترچه راهنما برای بهبود امکانات دوربین، بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای موجود در سی دی نرم افزار رجوع کنید.
- اسناد PDF دفترچه راهنما در سی دی نرم افزار ارائه شده به همراه دوربین موجود است. با استفاده از جستجوگر ویندوز فایل های PDF را جستجو کنید.
- پیش از باز کردن فایل های PDF باید Adobe Reader را که در سی دی نرم افزار است نصب کنید.

### مندرجات

- 1 با امکانات دوربین خود آشنا شوید
- 4 شناسایی خصوصیات / موجود در جعبه
- 5 طول عمر مفید باتری و تعداد عکس
- 6 نشانگر نمایش LCD
- 7 کلید چرخان وضعیت
- 8 گرفتن عکس
- 9 پخش / حذف عکس ها
- 10 دانلود عکس ها
- 11 مشخصات

## با امکانات دوربین خود آشنا شوید

### هشدار

کلمه هشدار نشانگر احتمال بروز موقعیتی خطرناک است که در صورت عدم احتراز ممکن است منجر به مرگ یا صدمات جدی شود.

از فلاش درحالیکه در نزدیکی انسان یا حیوان است. استفاده نکنید.  
استفاده از فلاش در نزدیکی چشم‌های سوخته ممکن است باعث بروز آسیب بینایی در سوخته شود.



به دلایل ایمنی و برای جلوگیری از سوانحی همچون سوانح ذیل. از قرار دادن دوربین و متعلقات آن در دسترس کودکان و حیوانات خودداری کنید.  
- قورت دادن باتری یا متعلقات کوچک دوربین. در صورت بروز چنین سوانحی. حتماً با دکتر تماس بگیرید.  
- اجزای متحرک دوربین می‌توانند باعث بروز آسیب شوند.



در صورت استفاده طولانی مدت ممکن است دوربین و باتری گرم شده و دوربین دچار نقص فنی گردد. در این صورت. برای چند دقیقه از دوربین استفاده نکنید تا دوربین خنک شود.



این دوربین را در معرض دمای زیاد قرار ندهید. مثل قرار دادن آن در اتومبیل درحالیکه شیشه‌های آن بالا است. قرار دادن آن در معرض تابش مستقیم خورشید و گذاشتن آن در مکان‌هایی با تغییرات شدید دمای. قرار گرفتن در معرض دمای زیاد ممکن است باعث بروز آسیب به قطعات درونی دوربین و ایجاد آتش سوزی شود.



در حال استفاده. دوربین و یا شارژر را درون پوشش قرار ندهید. این کار ممکن است باعث افزایش گرما و آسیب به بدنه دوربین یا بروز آتش سوزی شود. همیشه از دوربین و متعلقات آن در مکانی که دارای تهویه مناسب



### خطر

کلمه خطر نشانگر بروز قریب الوقوع موقعیتی خطرناک است که در صورت عدم احتراز ممکن است منجر به مرگ یا صدمات جدی شود.

به هیچ وجه سعی در ایجاد تغییرات در این دوربین نکنید. چنین کاری ممکن است باعث بروز آتش سوزی. آسیب. شوک الکتریکی و یا صدمات جدی به شما یا دوربین شود. بررسی داخلی و انجام تعمیرات و نگهداری تنها باید توسط فروشنده یا مراکز خدمات دوربین سامسونگ صورت گیرد.



در صورت وارد شدن مایعات یا هر شیء خارجی به دوربین. از آن استفاده نکنید. دوربین را خاموش و منبع تغذیه را قطع کنید. سپس با فروشنده یا مراکز خدمات دوربین سامسونگ تماس بگیرید. از دوربین استفاده نکنید. زیرا ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شود.



لطفاً از این محصول در نزدیکی گازهای آتش‌زا یا انفجاری استفاده نکنید. زیرا ممکن است باعث بروز انفجار شود.



از وارد کردن شیء خارجی یا ریختن مایعات آتش‌زا درون دوربین بعنوان مثال از طریق ورودی کارت حافظه یا محفظه باتری خودداری نمایید. این امر ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شود.



از استفاده از دوربین با دست‌های خیس خودداری نمایید. این امر ممکن است باعث بروز شوک الکتریکی شود.



## با امکانات دوربین خود آشنا شوید

### احتیاط

کلمه **اخطار** بیانگر موقعیتی پرخطر است که در صورت عدم رعایت ممکن است باعث بروز آسیب سطحی یا متوسط شود.

هرگاه برای مدت طولانی قصد استفاده از دوربین را ندارید، باتری را خارج کنید.

در غیر این صورت ممکن است مایع الکترولیت باتری خارج شده و به قطعات دوربین آسیب برساند.

باتری دارای نشستی، بیش از حد گرم شده یا آسیب دیده ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا آسیب شود.

– از باتری مناسب دوربین استفاده کنید.

– از برقرار کردن اتصال کوتاه، حرارت دادن و انداختن باتری در آتش خودداری کنید.

– باتری را در جهت مخالف وارد دوربین نکنید.

از فلاش در حالیکه در تماس یا دست یا اشیاء دیگر است، استفاده نکنید. پس از استفاده مداوم از فلاش، به آن دست نزنید، ممکن است باعث سوختگی شود.

برای جلوگیری از گرفتن عکس های تار و بروز نقص فنی احتمالی در دوربین، از تماس با لنز دوربین یا پوششش آن خودداری کنید.

از قرار دادن کارت های اعتباری در کنار دوربین خودداری کنید. از قرار دادن کارت های دارای نوار مغناطیسی در کنار دوربین خودداری نمایید.

کارت حافظه را برعکس وارد دوربین نکنید.

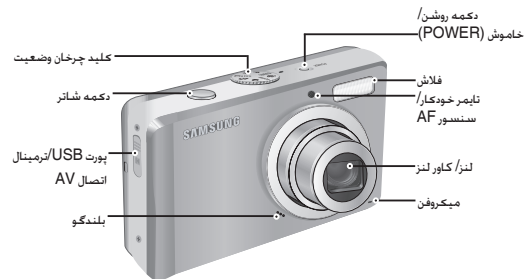
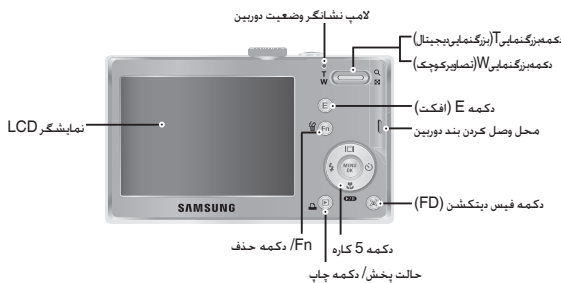
در صورتی که متصل کننده 20 پینی به پورت USB رایانه متصل شود، رایانه به احتمال زیاد دچار نقص فنی می شود. هیچگاه متصل کننده 20 پینی را به پورت USB رایانه متصل نکنید.










اگر از کارت حافظه ای که اخیراً خریداری کرده اید برای اولین بار استفاده می کنید، یا اگر کارت حافظه حاوی داده هایی است که دوربین تشخیص نمی دهد و یا دارای عکس هایی است که با دوربین متفاوتی گرفته شده اند، حتماً پیش از استفاده کارت حافظه را فرمت کنید.

پیش از یک رویداد یا مراسم مهم و یا قبل از رفتن به سفر، وضعیت دوربین را بررسی کنید. شرکت سامسونگ هیچ مسئولیتی در قبال از بین رفتن داده ها نخواهد داشت.



## شناسایی خصوصیات / موجود در جعبه



 بند دوربین	 سیم رابط AV	 آداپتور (SAC-47) / کابل USB (SUC-C3)	 باتری قابل شارژ (SLB-0837(B))	 دوربین	قطعات موجود در جعبه محصول
 سی دی نرم افزار	 دفترچه راهنما ضمانت نامه محصول	 محفظه دوربین	 کارت حافظه	محصولات اختیاری	

✳️ 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.

## طول عمر مفید باطری و تعداد عکس

■ تعداد عکس ها و عمر باتری در صورت استفاده از SLB-0837(B)

شرایط	عمر باتری / تعداد عکس ها	
در صورت استفاده از باتری با شارژ کامل، حالت اتوماتیک، اندازه تصویر 10M، کیفیت تصویر خوب، فاصله زمانی میان هر عکس : 30 ثانیه تغییر محل بزرگنمایی میان واید و تله پس از گرفتن هر عکس، استفاده از فلاش در عکس دوم، استفاده از دوربین برای 5 دقیقه و سپس خاموش کردن آن برای 1 دقیقه.	حداقل در حدود 120 عکس / حدود 240	تصویر ثابت
در صورت استفاده از باتری با شارژ کامل اندازه تصویر 640x480 30 فریم در ثانیه	حداقل در حدود 120 عکس	فیلم

※ این اعداد و ارقام تحت شرایط و عکسبرداری استاندارد در شرکت سامسونگ بدست آمده و ممکن است بر حسب روش های عکسبرداری کابر تغییر کند.

■ در صورت استفاده از کارت حافظه SD با ظرفیت 1GB، ظرفیت عکسبرداری از قرار ذیل می باشد. ارقام و اعداد ارائه شده قابل تغییرند. زیرا حجم عکس ها بسته به نوع عکس و کارت حافظه تغییر می کنند.

اندازه عکس ذخیره شده	خیلی خوب	خوب	نرمال	30 فریم در ثانیه	15 فریم در ثانیه
10M	حدود 219	حدود 304	حدود 507	-	-
9M	حدود 241	حدود 341	حدود 550	-	-
7M	حدود 282	حدود 395	حدود 619	-	-
7M	حدود 290	حدود 412	حدود 660	-	-
5M	حدود 366	حدود 507	حدود 825	-	-
2M	حدود 1089	حدود 1458	حدود 2204	-	-
1M	حدود 1907	حدود 2204	حدود 2419	-	-
640	-	-	-	حدود 14'15"	حدود 28'02"
320	-	-	-	حدود 51'32"	حدود 01:41'47"

※ زمان ضبط بسته به چگونگی استفاده از بزرگنمایی تغییر می کند.

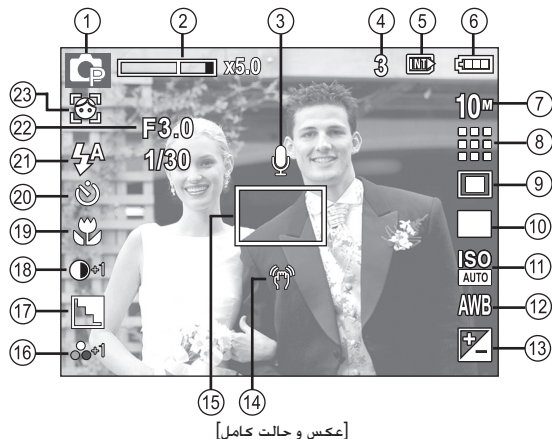
هنگام ضبط فیلم، دکمه بزرگنمایی فعال نمی شود.

می توانید فیلم هایی تا حداکثر 4 گیگابایت با طول 2 ساعت برای هر کدام ضبط کنید.

## نشانگر نمایشگر LCD

شماره.	توضیحات	نمادها
5	نماد کارت حافظه / نماد حافظه داخلی	
6	باتری	
7	اندازه فایل	
8	کیفیت تصویر/کیفیت فیلم	
9	نورسنجی	
10	حالت درایو	
11	ISO	
12	توازن سفیدی	
13	تعدیل نوردهی	
14	هشدار درباره تکان دادن دوربین	
15	محیط فوکوس اتوماتیک	
16	اشباع / رنگ	
17	وضوح	
18	کنتراست	
19	ماکرو	
20	تایمر خودکار	
21	فلاش	
22	اندازه دریچه دیافراگم / سرعت شاتر	F3.0, 1/30
23	تشخیص چهره / عکسبرداری از خود	

■ نمایشگر LCD اطلاعاتی را در مورد عملکردهای تصویربرداری و انتخاب‌ها نمایش می‌دهد.



[عکس و حالت کامل]

شماره.	توضیحات	نمادها
1	حالت ضبط	
2	اپتیکال/نوار بزرگنمایی دیجیتال میزان بزرگنمایی دیجیتال	
3	حافظه صدا / بدون صدا	
4	تعداد عکس‌های باقیمانده زمان باقیمانده	3 00:00:00

## کلید چرخان وضعیت

■ می‌توانید با استفاده از کلید چرخان در قسمت بالایی دوربین، حالت تصویربرداری دلخواه را انتخاب کنید.

### اتوماتیک

از این حالت برای عکسبرداری سریع و آسان با کمترین تنظیمات کاربر استفاده کنید.



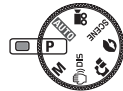
### راه‌نمای عکس

به کاربر کمک می‌کند روش صحیح عکس گرفتن را یاد بگیرد. این شامل راه‌حلهایی برای مشکلات احتمالی که ممکن است رخ بدهند می‌شود و کاربر را قادر به فیلم برداری می‌سازد.



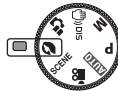
### بزنامه

انتخاب حالت اتوماتیک، بهترین تنظیمات را برای دوربین انتخاب می‌کند. با این حال شما هنوز می‌توانید تمامی عملکردها بجز اندازه درجه دیافراگم و سرعت شاتر را بصورت دستی تنظیم کنید.



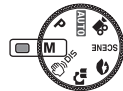
### عکسبرداری از چهره

برای گرفتن عکس افراد از این منو استفاده کنید.



### تنظیمات دستی

کاربر می‌تواند بصورت دستی میزان گشادگی درجه دیافراگم و سرعت شاتر را تنظیم کند.



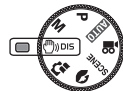
### صحنه

در شرایط مختلف عکسبرداری از منو برای تنظیم بهترین حالت استفاده کنید.



### DIS

این حالت اثر لرزش دوربین را کاهش می‌دهد و به شما کمک می‌کند در شرایط کم نور عکسی با نور مناسب بگیرید.



### کلیپ فیلم

کلیپ فیلم را تا حدی که زمان ضبط فیلم وجود دارد می‌توان ضبط نمود.





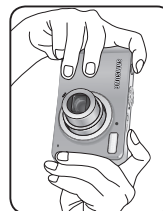
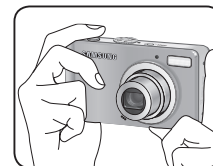
## گرفتن عکس

### ■ نحوه عکس گرفتن

1. دوربین را روشن کنید و با چرخاندن پیچ تنظیم حالت یکی از حالت‌های دوربین را انتخاب کنید.



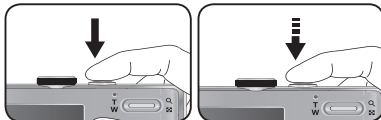
2. دوربین را به صورتی که نشان داده شده است نگه دارید



3. تنظیمات را تایید کنید.



### 4. گرفتن عکس



فشار دادن فوکوس تا نیمه و فشار کامل عکس گرفته می‌شود. وضعیت فلش بررسی می‌شود. با فشار کامل عکس گرفته می‌شود.

### ■ نحوه فیلم گرفتن

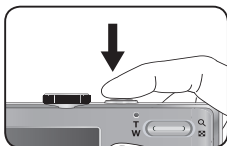
پیچ تنظیم حالت را چرخانده و ( ) را انتخاب کنید.

1. تنظیمات را تایید کنید.



2. ضبط فیلم را شروع کنید.

دکمه شاتر را فشار دهید. ضبط آغاز می‌شود و سپس دکمه شاتر را دوباره فشار دهید تا ضبط متوقف شود.



## پخش / حذف عکس ها

### ■ پخش عکسهای گرفته شده

- آخرین تصویری که در حافظه ذخیره شده است نمایش داده می شود.




دکمه پخش (  ) را بزنید.



با فشار دادن دکمه چپ/راست تصویری را که می خواهید پخش شود انتخاب کنید.

### ■ حذف عکس ها

- این دکمه تصاویری را که روی حافظه کارت ذخیره شده است حذف می کند.

1. با فشار دادن دکمه چپ/راست و دکمه حذف (  ) تصویری را که می خواهید حذف کنید انتخاب نمایید.



[تصویر کوچک]

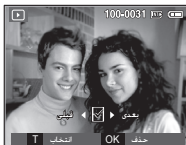


[تصویر بزرگ]

2. برای حذف تصاویر دکمه T را فشار دهید.

- دکمه چپ/راست: تصاویر را انتخاب می کند

- دکمه T : تصاویر را برای حذف چک می کند  
- دکمه OK: تصاویر انتخاب شده را حذف می کند.



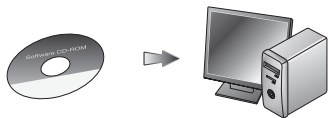
3. با فشار دادن دکمه بالا/پایین و دکمه OK ارزشهای منوی فرعی را انتخاب کنید.

- اگر [خبر] انتخاب شود: «حذف تصویر» انجام نمی شود.  
- اگر [بله] انتخاب شود: تصاویر انتخاب شده را حذف می کند.

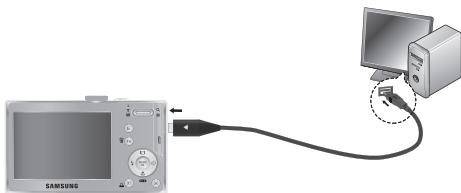
## دانلود عکس ها

### ■ حالت اتصال رایانه

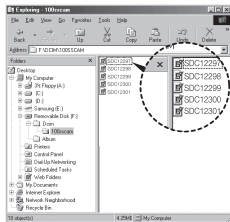
1. نرم افزارهای ارائه شده را نصب کنید.



2. دانلود عکس ها.



- با استفاده از کابل USB ارائه شده دوربین را به رایانه متصل کنید و عکس ها را برای ذخیره در رایانه دانلود کنید.



Macintosh برای	برای ویندوز	
رایانه با پردازنده بهتر از پنتیوم 500MHz III (پنتیوم 800MHz توصیه می شود). حداقل 256MB RAM یا جدید تر حداقل 512MB (توصیه می شود)	رایانه با پردازنده بهتر از پنتیوم 500MHz III (پنتیوم 800MHz توصیه می شود). ویندوز Vista/XP/2000 حداقل 256MB RAM (512MB توصیه می شود) 200 مگابایت از فضای موجود هارد دیسک (1 گیگا بایت توصیه می شود) 768x1024 پیکسل. نمایشگر رنگی 16-بیت (نمایشگر رنگی 24 بیت توصیه می شود). Microsoft DirectX 9.0C	مشخصات اتصال USB
-	-	مشخصات پشتیبانی نرم افزار

## مشخصات

سنسور تصویر	- نوع: CCD 1/2.33"	فلاش	- حالت ها : خودکار، خودکار و کاهش قرمزی چشم، فلاش فیل-این-سنسورون آرام، فلاش خاموش، قرمزی چشم فیکس
پیکسل مؤثر:	تقریبا 10.2 مگاپیکسل		- دامنه : باز: 3,0m-0.4m، تله : 2.5m-0.5m
پیکسل کلی:	تقریبا 10.3 مگاپیکسل		- زمان شارژ مجدد : حدود 4 ثانیه.
فاصله کانونی: SAMSUNG لنزهای اشتراک 6.3 - 18.9 (معادل فیلم 35 میلیمتری : 35 ~ 105 میلیمتر)		وضوح	- ترم: +، نرم، نرمال، واضح، واضح+
شماره فاصله کانونی: F3.0(W) - F5.6(T)		افکت رنگ	- افکت رنگ: افکت رنگ: نرمال، B&W، سیپایی، قرمز سبز، آبی، نگاتیو، رنگ سفارشی
بزرگنمایی دیجیتال : حالت تصویر ثابت : 1.0X ~ 5.0X		توازن سفیدی	- اتوماتیک، روز، آبی، نور فلورسنت، H، فلورسنت، تنگستن، عادی
حالت پخش : 1.0X ~ 11.4X (بسته به اندازه عکس)		ضبط صدا	- ضبط صدا (حداکثر 10 ساعت) - حافظه صدا در تصویر ثابت (حداکثر 10 ثانیه)
نمایشگر LCD - 2.7" رنگ TFT LCD (230000 نقطه)		نقش کردن زمان	- تاریخ، تاریخ و زمان، خاموش (قابل انتخاب توسط کاربر)
فوکوس	- نوع: TTL فوکوس اتوماتیک (AF چندگانه، AF مرکز، عکاسی از خود، تشخیص چهره)	تصویر برداری	- تصویر ثابت - حالت ها : اتوماتیک، برنامه، تنظیمات دستی، DIS، راهنمای عکس، عکسبرداری از چهره، صحنه، فیلم
			- صحنه : شب، عکسبرداری از کودکان، عکسبرداری از منظره، کلوزآپ (نمای نزدیک)، کلوزآپ (نمای نزدیک)، عکسبرداری از متن، غروب آفتاب، طلوع آفتاب، نور پس زمینه، آتش بازی
			- تصویر برداری : تکی، مداوم، AEB، گرفتن عکس
			- تایمر خودکار : 10 ثانیه، 2 ثانیه، دوبل، ثبت حر
شاتر	- سرعت : اتوماتیک : 1 ~ 1/1,500 ثانیه، (تنظیمات دستی : 8 ~ 1/1,500 ثانیه)		
نور دهی	- کنترل : برنامه AE، نوردهی دستی، فیس دینکشن - اندازه گیری : مرکزی، نقطه ای، چندگانه، تشخیص چهره - جبران نوردهی : ±2EV (مراحل 1/3EV) - معادل ISO : اتوماتیک، 100، 80، 200، 400، 800، 1600		

نرمال	فاصله نزدیک	تنظیم اتوماتیک فاصله نزدیک	
واید (W)	80cm ~ 10cm	10cm ~ بینهایت	
تله (T)	80cm ~ 50cm	50cm ~ بینهایت	

## مشخصات

- ظرفیت (اندازه 1GB)

1M	2M	5M	7M	7M	9M	10M	
حدود 1907	حدود 1089	حدود 366	حدود 290	حدود 282	حدود 241	حدود 219	خیلی خوب
حدود 2204	حدود 1458	حدود 507	حدود 412	حدود 395	حدود 341	حدود 304	خوب
حدود 2419	حدود 2204	حدود 825	حدود 660	حدود 619	حدود 550	حدود 507	نرمال

※ این اعداد و ارقام تحت استاندارد در شرکت سامسونگ بدست آمده و ممکن است بر حسب روش های عکسبرداری کابر و تنظیمات دوربین تغییر کنند.

دکمه E - افکت : رنگ، تنظیم خصوصیات تصویر (دقت تصویر کنتراست، اشباع)  
- تدوین : تغییر اندازه، چرخاندن، رنگ، ACB، فرمزی چشم فیکس.  
تنظیم خصوصیات تصویر (درخشندگی، کنتراست، اشباع)

بخش تصویر - نوع: عکس تکی، Thumbnails، نمایش چند اسلایدی، کلیپ فیلم

- متصل کننده خروجی دیجیتال : USB 2.0

- خروجی صدا : یک

- خروجی ویدیو : NTSC, PAL (کاربر قابل انتخاب)

- متصل کننده خروجی برق DC : 30pin

منبع نیرو - باتری قابل شارژ : 3.7V (800mAh), SLB-0837(B)

- شارژر SAC-47

※ باطری های موجود به محل فروش بستگی دارند.

- کلیپ فیلم

• با و یا بدون صدا (کاربر زمان ضبط قابل انتخاب برای حداکثر 2 ساعت)

• اندازه : 240 × 320, 480 × 640

• کیفیت فیلم : 30 فریم در ثانیه، 15 فریم در ثانیه

• بزرگنمایی اپتیکال 3× و بزرگنمایی بی صدا

• ویرایش فیلم (جاسازی شده) : توقف حین ضبط، گرفتن تصویر ثابت.

گهداری

- مدیا

• حافظه داخلی : فلش مموری تقریبا 16 مگابایتی.

• کارت حافظه (اختیاری) :

کارت MMC (تا 1GB را تضمین می کند)

کارت SD (تا 2GB را تضمین می کند)

کارت SDHC (تا 8GB را تضمین می کند)

- فرمت فایل

تصویر ثابت : PictBridge 1.0, DPOF 1.1, EXIF 2.2, JPEG (DCF)

• فیلم : AVI (MJPEG)

• صدا : WAV

- اندازه تصویر

1M	2M	5M	7M	7M	9M	10M
1024X 768	1920X 1080	2592X 1944	3072X 2304	3648X 2056	3648X 2432	3648X 2736

## مشخصات

ابعاد (WxHxD)	- 19.3 X 58 X 90.2 (حذف زوائد)
وزن	- 110g (بدون باتری ها و کارت)
دمای مناسب برای عملکرد این محصول	- 0 ~ 40°C
میزان رطوبت مناسب برای عملکرد این محصول	- 5 ~ 85%
نرم افزار	- Adobe Reader, Samsung Master

- ❖ این ویژگی ها بدون اطلاع قبلی قابل تغییر هستند.
- ❖ تمامی علامات تجاری جزء دارایی های مالکان مربوطه آنها می باشند.

## دور انداختن صحیح این محصول

دورانداختن صحیح این محصول ( زباله های الکتریکی و الکترونیکی )  
( قابل اعمال در اتحادیه اروپا و سایر کشورهای اروپایی با سیستم های  
جمع آوری جداگانه ) این نشان روی محصول و یا چیزهای مربوط به آن  
نشان دهنده این است که این محصول نباید پس از پایان یافتن طول عمر  
مفیدش همراه با زباله های خانگی دور ریخته شود.



به منظور جلوگیری از آسیب های احتمالی زباله ها به محیط زیست و  
سلامت انسان ها لطفاً این محصول را از سایر زباله ها جدا کرده و به منظور ایجاد امکان  
استفاده دوباره از منابع موجود آنرا بازیافت کنید. کاربران خانگی به منظور کسب اطلاعات در  
مورد چگونگی بازیافت مناسب این محصول می توانند با محلی که این محصول را از آنجا  
خریداری کرده اند تماس حاصل کنند و یا اینکه با اداره دولتی منطقه خود تماس بگیرند.  
کابرن تجاری باید حتماً با فروشندگان و یا همان تامین کنندگان خود تماس گرفته و شرایط و  
مقررات قرارداد خرید را در این زمینه بررسی کنند.  
هنگام دور انداختن، این محصول نباید با دیگر زباله های صنعتی آمیخته شود.

شرکت سامسونگ در تمامی مراحل ساخت محصولات خود همواره به  
محیط زیست توجه دارد و در حال انجام اقداماتی برای ساخت کالاهایی  
با سازگاری هر چه بیشتر با محیط زیست می باشد. علامت Eco  
نشاندهنده تمایل شرکت سامسونگ به ساخت محصولات سازگار  
با محیط زیست است و این علامت نشان می دهد که محصول  
ساخته شده مطابق با دستورالعمل های EU RoHS می باشد.







## حافظه

---





Please refer to the warranty that came with the product you purchased,  
or go to our website <http://www.samsungcamera.com/> for after-sales service or inquiries.

Internet address - [http : //www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)



The CE Mark is a Directive conformity  
mark of the European Community (EC)

AD68-03111A