



SAMSUNG

Quick Start Guide

i80


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/ไทย

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.
- ※  is a trademark of SRS Labs, Inc.
WOW HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shots (Recording time)	5
When Using the Camera for the First Time	6
LCD monitor indicator	7
Mode Button	8
Taking a picture	9
Playing back / Deleting images	10
MULTIMEDIA mode	11
Downloading images	14
Specifications	15

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ CAUTION :

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN
Model No. : SAMSUNG i80
Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 with extremes 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.



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



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.



Do not move the camera while it is switched on when you are using the AC Charger. After use, always switch off the camera before unplugging the cable from the wall socket. Then make sure that any connector cords or cables to other devices are disconnected before moving the camera. Failure to do so may damage the cords or cables and cause a fire or electric shock.



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.

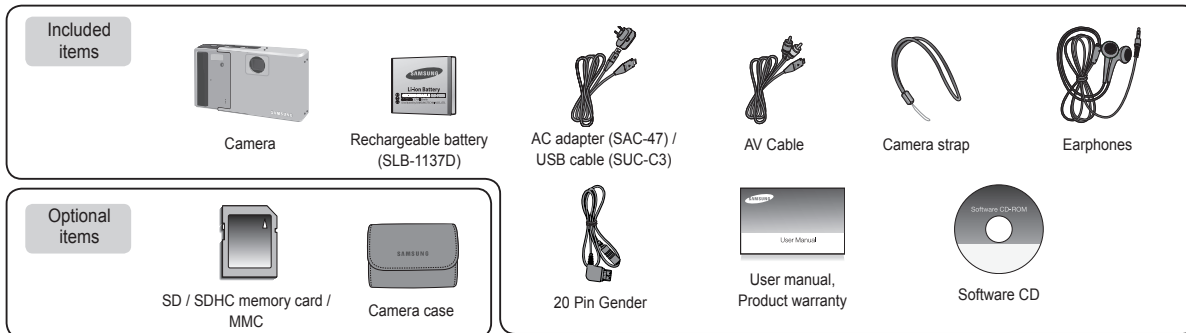
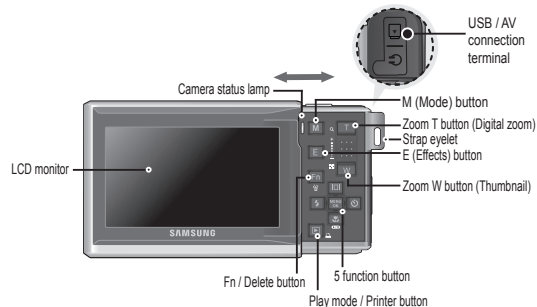
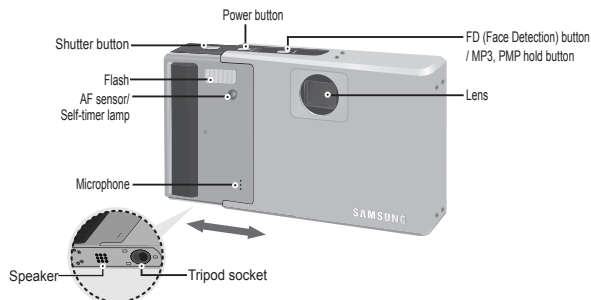


Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.
Never connect the 20 pin connector to a USB port of a PC. Doing so is highly likely to cause a computer malfunction.



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



※ 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-1137D

		Battery life / Number of images	Conditions
Still image		Approx. 160 MIN / Approx. 320 shots	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size, Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between Wide and 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. 160 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate
Multi Media	MP3	Approx. 400 MIN	Using the fully charged battery Turning off the LCD monitor
	PMP	Approx. 380 MIN	Using the fully charged battery

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

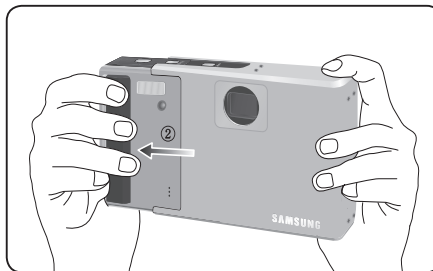
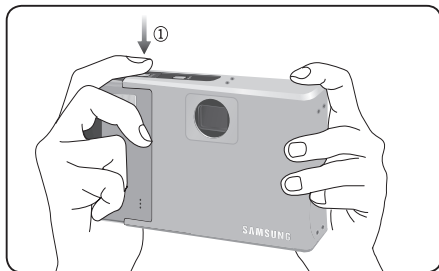
- When using a 256MB MMC memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

Recorded image size	Super Fine	Fine	Normal	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Still image	8M	About 58	About 89	About 137	-	-
	7M	About 66	About 100	About 150	-	-
	6M	About 77	About 115	About 177	-	-
	5M	About 91	About 133	About 198	-	-
	3M	About 155	About 190	About 216	-	-
*Movie clip	1M	About 355	About 414	About 452	-	-
	800	-	-	-	-	About 10'53"
	720	-	-	-	-	About 11'41"
	640	-	-	-	About 11'23"	-
	320	-	-	-	About 38'51"	-

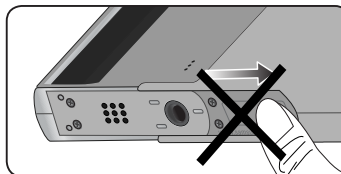
- ※ The zoom button doesn't operate during the movie recording. The recording times can be changed by the zoom operation.

When Using the Camera for the First Time

- Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.
- Turning on the camera
To turn on the camera, press the Power button (①) or Open the camera (②) as shown.

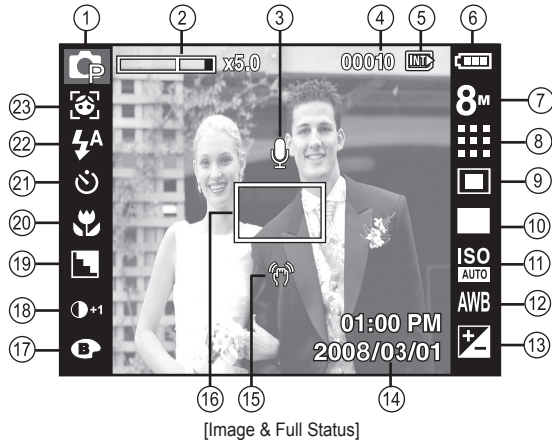


- ☒ • When closing the camera, handle it as shown in the picture above. Your finger could be caught in the top or bottom groove and you could be injured as shown below.



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	
3	Voice Memo	
4	Number of available shots remaining	00010
	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	
12	White Balance	
13	Exposure compensation	
14	Date / Time	2008/03/01 01:00 PM
15	Camera shake Warning	
16	Auto Focus Frame	
17	Color / Saturation	
18	Contrast	
19	Sharpness / Without Sound	
20	Macro	
21	Self-timer	
22	Flash	
23	Face Detection / Self Portrait / Photo Style Selector	

Mode Button

- You can select a desired camera mode by using the M (Mode) button on the back of the camera.



AUTO

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



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.



DIS

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



FUN

In this mode, you can take pictures with various effects easily and simply.



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.



MOVIE CLIP

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

SCENE

SCENE



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

MULTIMEDIA

MULTIMEDIA

This camera has an embedded MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player program. You can take a picture, listen to the MP3 files and watch the movie clip (Movie and Video clip) whenever you want. You can listen to the MP3 music while reading the text on the LCD monitor or taking a picture.

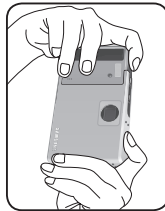
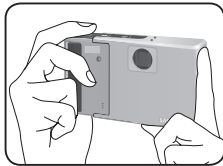
Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by using the M (Mode) button.



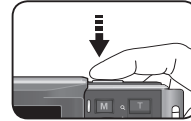
2. Hold the camera as shown



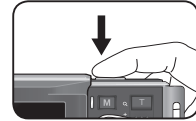
3. Confirm the composition



4. Take a picture.



Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.



Pressing fully
Image is taken

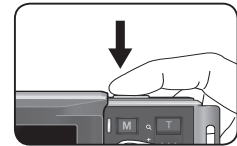
■ How to record a movie

Select the Movie clip mode by pressing the M (Mode) button.

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

■ Playing back the images

-The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button ().




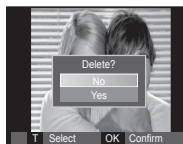
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

※ 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.



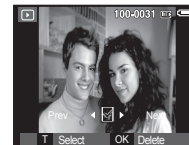
[Single Image]



[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.

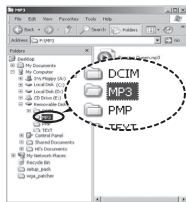
- If [No] is selected : cancels "Delete Image".
- If [Yes] is selected : deletes the selected images.

- This camera has an embedded MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player program. You can take a picture, listen to the MP3 files and watch the movie clip (Movie and Video clip) whenever you want. To use the PMP mode, you must convert the multimedia file with the Samsung Converter. In the TEXT VIEWER mode you can see the text on the LCD monitor when listening to MP3 music.
- If the file or folder name is over 120 (Including 1 Byte/2 Byte language, Korean, Chinese, etc.) characters, the file or folder name doesn't appear on the play list.

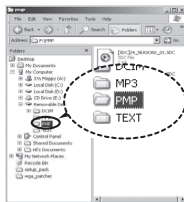
Downloading files

To use MP3, PMP and TEXT VIEWER functions, MP3, PMP (multimedia files) and TEXT files must be saved in the internal memory or memory card of this camera.

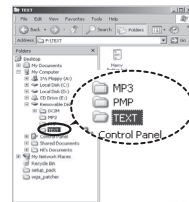
1. Save the desired files on your PC.
2. Connect the camera to your PC with the USB cable and turn on the camera.
3. Open Windows EXPLORER and search for Removable Disk.
4. Make a folder under the Removable Disk.



MP3 Mode: [MP3]



PMP Mode: [PMP]

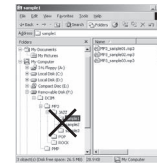
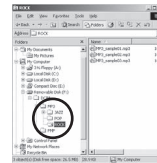


TEXT VIEWER mode: [TEXT]

5. Select files that you want to save and copy them to the desired folder.



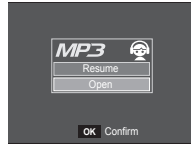
- Be aware of the illegal duplication of MP3 & multimedia files. It violates various copyright laws.
- Without permission of Samsung, you cannot copy, modify and/or distribute any part or all of MP3, PMP file provided in the internal memory.
- This camera can only play back MP3 files in the MP3 mode and SDC files (modified XviD MPEG4 video / MPEG Layer2 audio type) in the PMP mode.
- If a file can not be played back on this camera, convert it into the supported file format by using the Samsung Converter.
- Up to 200 files and 100 sub folders can be saved in a folder. You can only save a total of 200 files and sub folders at one time.
- New folders can be created within the MP3, PMP and TEXT folders. Otherwise any files in other folders that you create cannot be played back.



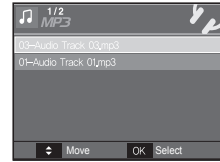
MULTIMEDIA mode

Insert the memory card that holds MP3, PMP and TEXT files. As this camera has a 40MB internal memory, you can save the files on the internal memory too.

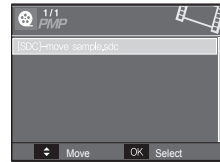
1. Select a desired Multi media mode.
2. A menu will display as shown.
 - [Resume] : Memorizes the latest stopped frame.
 - MP3 mode : Plays back from the beginning of the file.
 - PMP mode : Plays back from the latest stopped frame.
 - TEXT VIEWER mode : Plays back from the latest stopped frame.
3. Select a desired file and press the OK button. The file will then be played back.



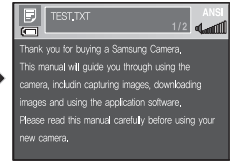
<MP3 mode>



<PMP mode>

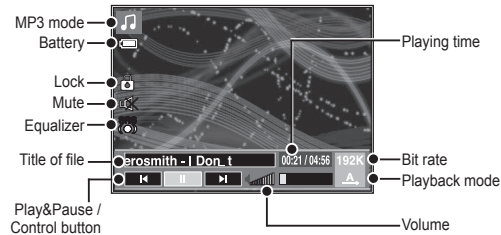


<TEXT VIEWER mode>

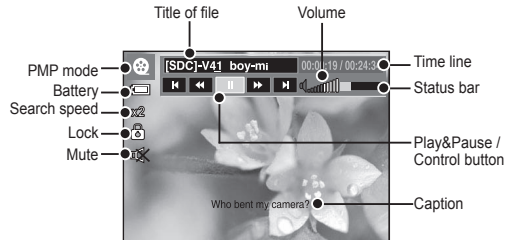


MULTIMEDIA mode

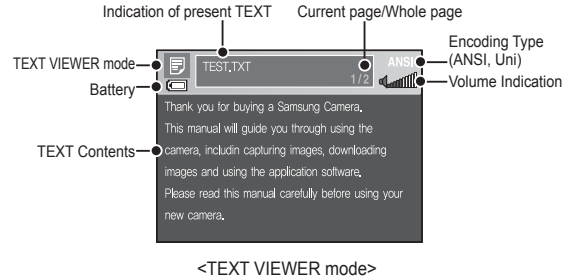
The LCD monitor displays information about the MP3, multimedia and Text file.



<MP3 mode>



<PMP mode>



※ Encoding Type: ANSI (American National Standards Institute) Type,
Uni (Unicode) Type

- When the ANSI encoding type is displayed:
You should set the Language of the TEXT VIEWER menu to view the text.
Set the Language menu as one that is the same as the Operating System language that the text was created.
- When the UNI encoding type is displayed:
The text file will be displayed with any language menu.

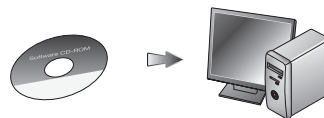
※ If the text file size is over 10MB, it may take a long time or even be impossible to view the text file. In this case, please divide the text file.

Downloading images

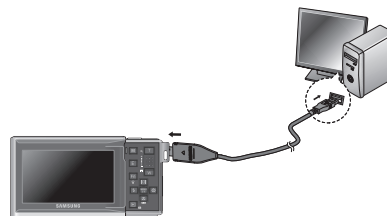
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium II 800MHz recommended) ※ Samsung Converter PC with processor better than Pentium 500MHz (Pentium IV recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 or later recommended	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 256MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0 or later	MPlayer (For movie clip)

■ PC connection mode

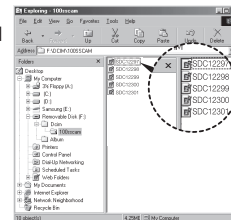
1. Install the supplied Software.



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 : 1/2.5" CCD
 - Effective Pixel : Approx. 8.2 Mega-pixel
 - Total Pixel : Approx. 8.3 Mega-pixel

Lens - Focal Length : Samsung Lens $f = 6.3 \sim 18.9\text{mm}$
 (35mm film equivalent : 38 ~ 114mm)
 - F No. : F3.5(W) ~ F4.5(T)
 - Digital Zoom : Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X
 Play mode : 1.0X ~ 10.2X
 (depends on image size)

LCD Monitor - 3.0" Wide (16:9) color TFT LCD (230,000 pixel)

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

	Normal	Macro	Super Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinity
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Infinity

Shutter - Speed 1~1/2,000 sec. (Night : 16~1/2,000 sec.)

Exposure - Control : Program AE
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted, Face Detection
 - Compensation : $\pm 2\text{EV}$ (1/3EV steps)
 - ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(Up to 3M)

Flash - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash,
 Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
 - Range : Wide : 0.2m ~ 3.2m,
 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, DIS, FUN, Photo Help Guide,
 Scene
 - Scene : Nightscene, Portrait, Children, Landscape,
 Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight,
 Firework, Beach & Snow, Self Shot, Food, Café
 - Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture
 - Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer

Specifications

- Movie Clip
 - With Audio (recording time : max 2 hours)
 - Size : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
 - Optical Zoom with sound recording
 - Frame rate : 30 fps, 20 fps, 15 fps
(15/20 fps for 800x592, 720x480)
(15/30 fps for 640x480, 320x240)
 - Optical Zoom up to 3.0X
 - Movie Editing (Embedded) : Pause during recording, Still Image Capture, Time Trimming

Storage

- Media
 - Internal memory : About 40MB flash memory
 - External Memory (Optional) :
MMC card (Up to 2GB guaranteed)
SD/SDHC card (Up to 4GB guaranteed, 4bit 20MHz)
 - ※ Internal memory capacity is subject to change without prior notice.
- File Format
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie Clip : AVI (MPEG-4)
 - Audio : WAV
- Image Size

8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacity (256 MB Size)

	8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
Super Fine	About 58	About 66	About 77	About 91	About 155	About 355
Fine	About 89	About 100	About 115	About 133	About 190	About 414
Normal	About 137	About 150	About 177	About 198	About 216	About 452

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

"E" Button

- Effect : Photo Style Selector (Normal, Soft, Vivid, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic), Color, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation), Fun (Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Color Mask)
- Editing : Image Edit (Resize, Rotate), Color, Image Adjust (ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast, Saturation, Add Noise), Fun (Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Sticker, Color Filter, Color Mask)

Image Play

- Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show
- ※ Multi Slide show : Slide show with Effect & Music by folders

Multi function

- MP3, PMP, Text Viewer, Storage Driver, Voice Recorder

Specifications

Interface	- Digital output connector : USB 2.0 - Audio: Mono(Speaker), Stereo(Earphone) - Video output : NTSC, PAL (user selectable) - DC power input connector : 4.2V (20-pin connector)
Power Source	- Rechargeable battery : SLB-1137D (1100mAh) - Adaptor : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Included battery may vary depending on sale region.
Dimensions (WxHxD)	- 90 X 62 X 21.6mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 157g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ MP3 Specification

Audio	- Frequency: 20Hz ~ 20KHz - Earphone Port: 20Pin Port (Stereo Type) - Output: Maximum Volume Left 40mW + Right 40mW (16Ω) - Noise Ratio: 80 dB
File	- File Format: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Bit Rate: 48 ~ 320kbps (Including VBR)
Sound Effect	- SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
Play Mode	- All, Repeat One, Repeat All, Shuffle - Skipping in Play, Auto Skipping - Slide Show On/Off (User Selectable) - MP3&Capturing (Capturing Mode is Auto Default, 3M) - Remember last played file - Background skin of MP3 playback using user images

※ PMP Specification

PMP Decoder	- Movie: Xvid MPEG4 (Using Samsung Converter S/W) - Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Play Mode	- Fast Forward/Rewind(Max 32x) - Seeking in Play, Skipping in Play - Auto skipping after one file played - Remember last played frame - Support Full Screen in Converting S/W
Subtitle	- Support SMI file (Using Samsung Converter S/W)

Specifications

※ Text Specification

File	- TXT extension name, up to 99999 pages
File format	- Window: ANSI (Windows 98 or later), Unicode /Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Function	- Auto Scroll (0.8 sec ~ 2.3 sec) - Skipping by 1 page / 10 pages - Auto reload function (Remember last page) - Support MP3 BGM during displaying text file
Language	- English, Korean, French, German, Spanish, Italian, Chinese, Taiwanese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Bahasa, Polish, Hungarian, Czech, Turkish.
※ Supportable language is subject to change without prior notice.	

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

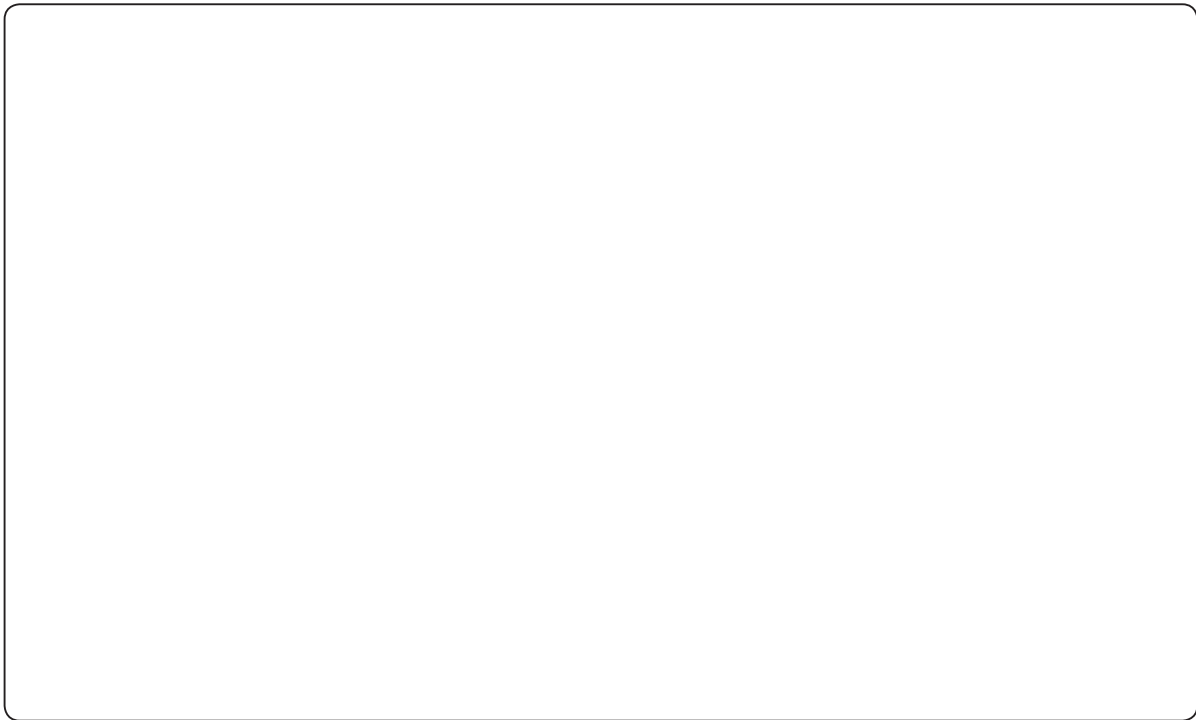
Correct Disposal of This Product



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

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
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois	6
Indicateur de l'écran LCD	7
Sélecteur de mode	8
Prendre une photo	9
Visionnage / Suppression des images	10
Mode MULTIMEDIA	11
Téléchargement d'images	14
Caractéristiques	15

- 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.

※  est une marque de commerce de SRS Labs, Inc. Technologie WOW HD incorporée sous licence de SRS Labs, Inc.

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.

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.



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.



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.



Ne déplacez pas l'appareil photo lorsqu'il est allumé, quand vous utilisez le chargeur CA. Après utilisation, éteignez toujours l'appareil photo avant de débrancher l'adaptateur de la prise murale. Assurez-vous ensuite que les cordons ou les câbles des connecteurs vers d'autres appareils sont débranchés avant de déplacer l'appareil photo. Si vous ne prenez pas cette précaution, vous risquez d'endommager les cordons ou câbles, ce qui peut causer un choc électrique ou un incendie.



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.

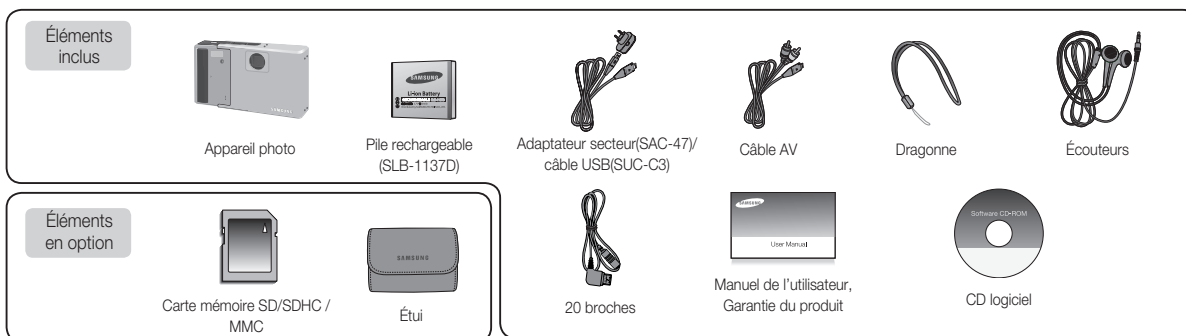
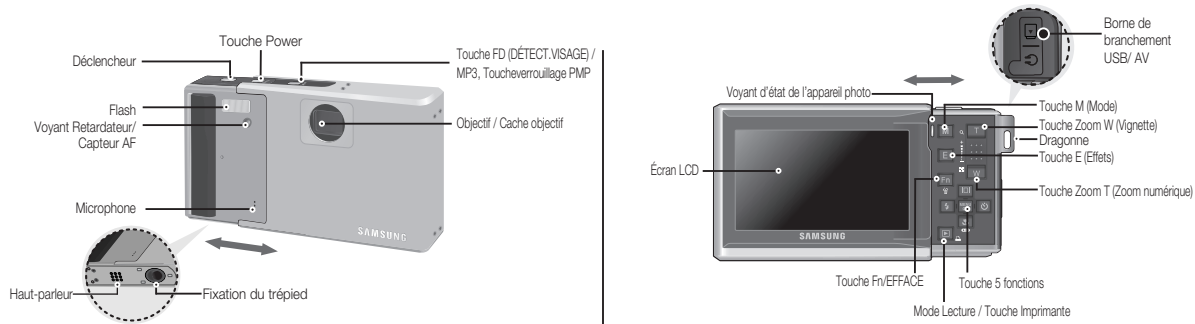


Avant de brancher un câble ou un adaptateur secteur, examinez les lents et ne forcez pas sur les prises. Vous risqueriez d'endommager le câble ou l'appareil photo.
L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.



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



※ 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-1137D

		Durée de vie de la pile/Nombre d'images	Conditions
Image fixe		Environ 160 MIN/ Environ 320 prises de vue	Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 8M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30Sec. Changer la position du zoom entre 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 160 MIN	Avec la batterie entièrement chargée, Taille de l'image 640X480 Vitesse 30ips
Multi média	MP3	Environ 400 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée, LCD éteint.
	PMP	Environ 380 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée

※ 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 MMC de 256 Mo, 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

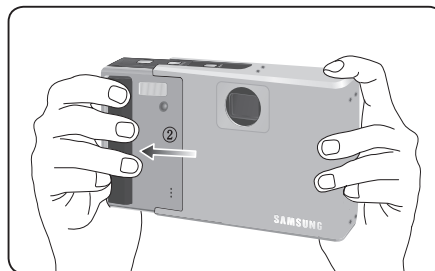
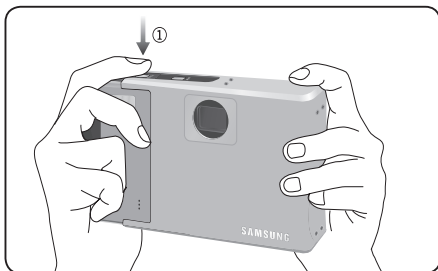
Dimension de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30IPS	20IPS	15IPS
Image fixe	8M	Environ 58	Environ 89	Environ 137	-	-	-
	7M	Environ 66	Environ 100	Environ 150	-	-	-
	6M	Environ 77	Environ 115	Environ 177	-	-	-
	5M	Environ 91	Environ 133	Environ 198	-	-	-
	3M	Environ 155	Environ 190	Environ 216	-	-	-
Clip vidéo	1M	Environ 355	Environ 414	Environ 452	-	-	-
	800	-	-	-	-	Environ 10'53"	Environ 12'00"
	720	-	-	-	-	Environ 11'41"	Environ 12'58"
	640	-	-	-	Environ 11'23"	-	Environ 17'47"
	320	-	-	-	Environ 38'51"	-	Environ 1:07'31"

※ Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film.

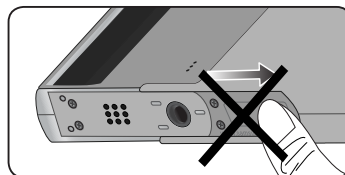
Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois

- Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d'utiliser l'appareil photo la première fois.
- Mettre l'appareil photo sous tension
Pour mettre l'appareil photo sous tension, appuyez sur la touche d'alimentation (①) ou ouvrez l'appareil photo (②) comme l'illustration le montre.

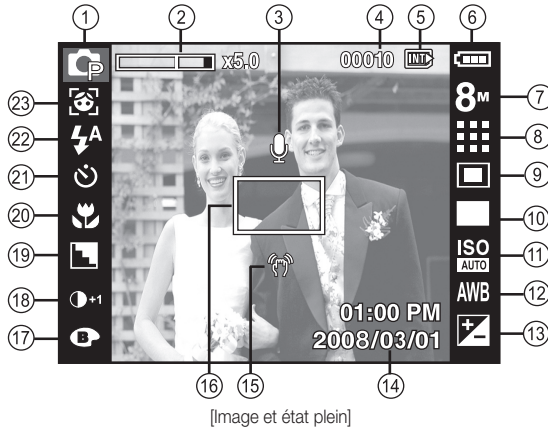


- ☞ Lors de la fermeture de l'appareil photo, tenez celui-ci comme l'indique l'illustration ci-dessus. Si vous ne tenez pas l'appareil photo correctement, votre doigt risque de rester coincé dans la rainure supérieure ou inférieure (voir illustration ci-dessous).



Indicateur de l'écran LCD

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



[Image et état plein]

N°	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Barre du zoom optique/ numérique /Taux du zoom numérique	
3	Mémo vocal	
4	Nombre de prises de vue restantes	00010
	Temps restant	00:00:00

N°	Description	Icônes
5	Icône carte mémoire/ Icônes mémoire interne	
6	Pile	
7	Dimensions d'image	
8	Qualité de l'image/ Taux de l'image	
9	Mesure d'exposition	
10	Mode Prise de vue	
11	ISO	
12	Équilibrage des blancs	
13	Compensation d'exposition	
14	Date/ Heure	2008/03/01 01:00 PM
15	Avertissement de mouvement de l'appareil	
16	Cadre de mise au point automa- tique	
17	Couleur / SATURATION	
18	Contraste	
19	Finesse/ Sans son	
20	Macro	
21	Retardateur	
22	Flash	
23	Détection de visages / Auto portrait / SÉLECTEURSTYLE PHOTO	

Sélecteur de mode

- Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement que vous souhaitez à l'aide de la touche M (Mode) située à l'arrière del'appareil photo.



AUTO

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



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.



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.



FUN

Dans ce mode, vous pouvez prendre des photos et ajouter facilement divers effets.



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.



VIDEO

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

SCÈNE



SCENE

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

MULTIMEDIA

MULTIMEDIA

Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteurMP3, VISU. TXT et du lecteur multimédia portableincorporé. Vous pouvez prendre une image, écouter desfichiers MP3 et regarder un clip vidéo (film et clip vidéo)lorsque vous le souhaitez. Vous pouvez écouter de lamusique MP3 tout en lisant le texte sur l'écran LCD ou enprenant une photo.

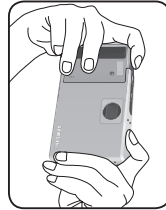
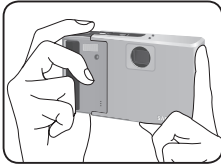
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide de la touche M (Mode).



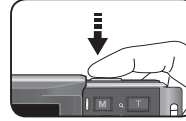
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration



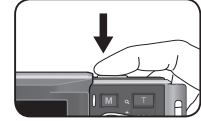
3. Confirmez la composition



4. Prenez la photo



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



Enfoncer complètement
La photo est prise

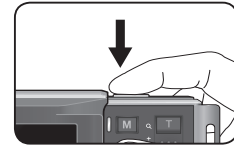
■ Comment enregistrer un film

Sélectionnez le mode Vidéo en appuyant sur la touche M (Mode)

1. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient



2. Démarrez l'enregistrement
Appuyez sur la touche de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur la touche de l'obturateur 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 ().




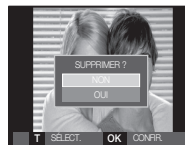
Sélectionnez l'image que vous souhaitez lire à l'aide de la touche Gauche/Droite.

※ 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.



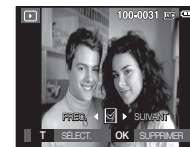
[Image unique]



[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.

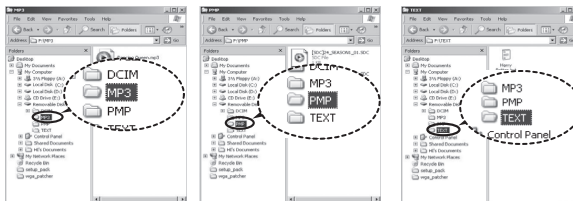
- Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler "Effacer image".
- Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

- Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteur MP3, VISU. TXT et du lecteur multimédia portable incorporé. Vous pouvez prendre une image, écouter des fichiers MP3 et regarder un clip vidéo (film et clip vidéo) lorsque vous le souhaitez. Pour utiliser le mode PMP, vous devez convertir le fichier multimédia à l'aide de Samsung Converter. En mode VISU. TXT, vous pouvez lire du texte sur l'écran LCD tout en écoutant de la musique MP3.
- Si le nom de fichier ou de dossier est supérieur à 120 caractères (y compris les langues 1 bit/2 bit telles que le coréen, le chinois, etc.), celui-ci ne sera pas affiché dans la playlist.

Télécharger des fichiers

Pour utiliser les fonctions MP3, PMP et VISU. TXT, les fichiers MP3, PMP (fichiers multimédia) et TEXTE doivent être enregistrés sur la mémoire interne ou la carte mémoire de cet appareil photo.

1. Enregistrez les fichiers que vous souhaitez sur votre PC.
2. Branchez l'appareil photo à votre PC grâce au câble USB et allumez l'appareil photo. Sélectionnez "Ordinateur".
3. Ouvrez l'EXPLORATEUR Windows et repérez le disque amovible.
4. Créez des dossiers "MP3", "PMP" et "TXT" sous la racine du disque.



Mode MP3 : [MP3]

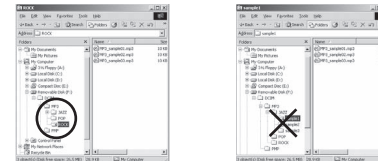
Mode PMP : [PMP]

Mode VISU. TXT : [TEXT]

5. Sélectionnez les fichiers que vous désirez enregistrer et copiez-les dans le dossier souhaité.



- Faites attention à la copie illégale de fichiers MP3 et multimédia. Cela va à l'encontre de la loi relative au droit d'auteur.
- Sans l'autorisation de Samsung, vous ne pouvez pas copier, modifier et/ou distribuer, en tout ou partie, les fichiers MP3 et PMP se trouvant dans la mémoire interne.
- Cet appareil photo peut uniquement lire les fichiers MP3 en mode MP3 et les fichiers SDC (vidéo MPEG4 XviD modifiée/type audio MPEG Layer2) en mode PMP.
- Si un fichier ne peut pas être lu avec cet appareil photo, convertissez-le en format de fichier adapté à l'aide de Samsung Converter.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 200 fichiers et 100 sous-dossiers dans un dossier. Le nombre de fichiers et de sous-dossiers est limité à 200.
- Il est possible de créer de nouveaux dossiers dans les répertoires MP3, PMP et TEXT. En cas contraire, il sera impossible de lire les fichiers créés dans d'autres dossiers.



Mode MULTIMEDIA

Insérez la carte mémoire qui contient les fichiers MP3, PMP et TEXTES. Cet appareil photo étant équipé d'une mémoire interne de 40Mo, vous pouvez également enregistrer les fichiers sur la mémoire interne.

1. Sélectionnez le mode multimédia souhaité.

2. Un menu s'affiche comme indiqué.

[REPRISE] : mémorise la dernière image.

Mode MP3 : permet de lire à partir du début du fichier.

Mode PMP : permet de lire à partir de la dernière image.

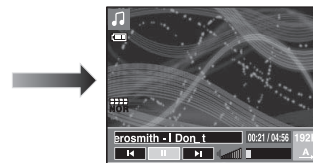
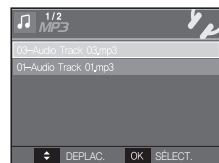
Mode VISU. TXT : permet de lire à partir de la dernière image.

[OUVRIR] : Le menu de navigations' affiche pour vous permettre de sélectionner un fichier que vous souhaitez.

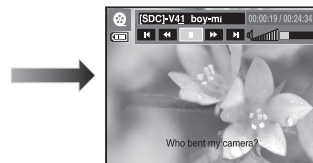
3. Sélectionnez un fichier que vous souhaitez et appuyez sur la touche OK. Le fichier est ensuite lu.



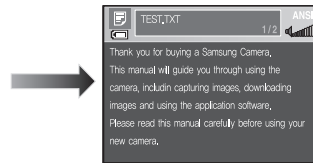
<Mode MP3>



<Mode PMP>

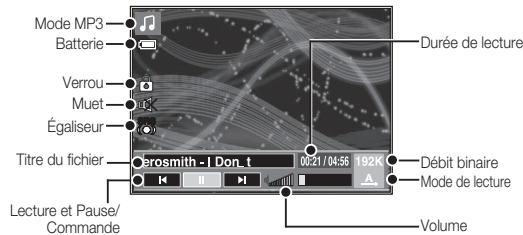


<Mode VISU. TXT>

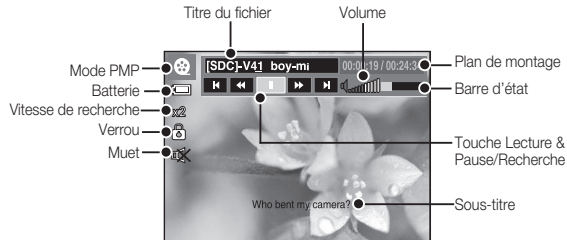


Mode MULTIMEDIA

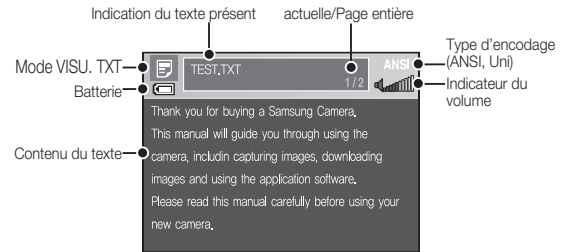
L'écran LCD affiche des informations relatives au fichier MP3, multimédia et texte.



<Mode MP3>



<Mode PMP>



<Mode VISU. TXT>

※ Type d'encodage : type ANSI (American National Standards Institute), Type Uni (Unicode)

- Quand le type d'encodage ANSI est affiché : Vous devez configurer la langue du menu VISU. TXT pour afficher le texte. Configurez la langue du texte de telle manière qu'elle soit la même que celle du système d'exploitation utilisé lors de la création du texte.

- Quand le type d'encodage UNI est affiché : Le fichier texte sera affiché quelle que soit la langue sélectionnée.

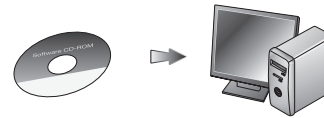
※ Si la taille de fichier texte dépasse 10 Mo, il sera peut-être très long, voire impossible, d'afficher le fichier texte. En pareil cas, veuillez couper le fichier texte.

Téléchargement d'images

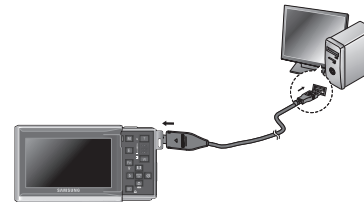
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium II 450MHz (Pentium II 800MHz conseillé) ※ Samsung Converter PC avec processeur supérieur à un Pentium 500MHz (Pentium IV conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 ou supérieur recommandé	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) DirectX 9.0 ou supérieure	MPlayer (Pour les sequences vidéo)

■ Mode de connexion au PC

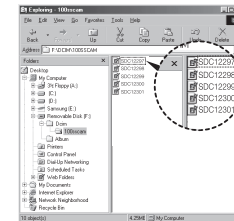
1. Installez le logiciel fourni.



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 : 1/2,5" CCD
 - Pixels effectifs : Environ 8,2 mégapixels
 - Nombre total de pixels : Environ 8,3 mégapixels
- Objectif - Distance focale : Objectif Samsung f = 6,3 ~ 18,9mm
 (équivalent à un film 35 mm : 38 ~ 114mm)
 - N° F : F3,5(W) ~ F4,5(T)
 - Zoom numérique : ·Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X
 ·Mode de lecture : 1,0X ~ 10,2X
 (en fonction de la taille de l'image)
- Ecran LCD - Ecran LCD TFT couleur 3.0" Wide (16:9) (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 Super	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ Infini	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infini
Téléobjectif		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Infini

- Obturbateur - Type : 1 ~ 1/2,000 seconde
 (Nuit : 16 ~ 1/2,000 seconde)
- Exposition - Contrôle : Programme AE
 - Mesure d'exposition: Multi, Sélectif, Centree,
 Détection de visages
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
 - ISO : AUTQ 50, 100, 200, 400, 800, 1600,
 3200(Jusqu'à 3M)

- Flash - Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux
 rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente,
 Flash désactivé, Suppression yeux rouges
 - Plage : Grand Angle : 0,2 m ~ 3,2m,
 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, DIS, FUN, Aide photo, Scène
 ·Scène : Nuit, Portrait, Enfants, Paysage, Gros
 plan, Texte, Coucher de soleil, Aube,
 Contre jour, Artifice, Plage & Neige, Prise
 de vue personnelle, Nourriture, Café
 ·Prise de vue : Unique, Continu, AEB,
 Capture de mouvements
 ·Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double,
 Minuterie de mouvements

Caractéristiques

- Clip vidéo
- Avec audio (Durée d'enregistrement : 2 heures max)
- Dimension : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
- Zoom optique avec enregistrement sonore
- Taux images : 30 ips, 20 ips, 15 ips
(15/20 ips pour 800x592, 720x480)
(15/30 ips pour 640x480, 320x240)
- Zoom optique Jusqu'à 3.0X
- Edition de vidéo (Incorporée) : Pause lors de l' enregistrement vidéo, Capture d'image fixe, Copie d' un extrait de vidéo

Stockage

- Support
 - Mémoire interne : 40 Mo mémoire flash
 - Mémoire externe (en option) :
Carte MMC (Jusqu'à 2Go garanti)
Carte SD/SDHC (Jusqu'à 4Go garanti, 4bit 20MHz)
※ La capacité de la mémoire interne est susceptible d'être modifiée sans avertissement.
- Format de fichier :
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clip vidéo : AVI (MJPEG-4)
 - Audio : WAV
 - Taille de l'image

8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacité (Taille 256 Mo)

	8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
TRÈS FINE	Environ 58	Environ 66	Environ 77	Environ 91	Environ 155	Environ 355
FINE	Environ 89	Environ 100	Environ 115	Environ 133	Environ 190	Environ 414
NORMAL	Environ 137	Environ 150	Environ 177	Environ 198	Environ 216	Environ 452

※ 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 d'enregistrement :
SÉLECTEUR STYLE PHOTO (NORMAL, FAIBLE, ACCENTUE, FORÊT, RÉTRO, COOL, CALME, CLASSIQUE), COULEUR, REGL. IMAGE (FINESSE, SATURATION, CONTRASTE), FUN (DESSIN ANIM, C. PHOTO, SURBRILL, COMPOSEE, MASQUE COUL.)
- Effet de lecture :
Edition d'image (RÉDIMENS., ROTATION), COULEUR, REGL. IMAGE (ACB, FIX. Y.RGES, LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION, AJOUTER BRUIT), FUN (DESSIN ANIM, C. PHOTO, SURBRILL, COMPOSEE, AUTOCOLLANT, FILTRE COUL., MASQUE COUL.)

Lecture des images

- Type : Image unique, Vignettes, Diaporama
※ Diaporama : Diaporama avec effet et musique par dossier

Caractéristiques

Multi function	- MP3, PMP, Visualiseur de texte, Mémoire portable, Enregistreur vocal
Interface	- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 - Audio : Mono (haut-parleur), Stéréo (écouteurs) - Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur) - Connecteur d'entrée alimentation CC : 4.2V (Fiche 20 broches)
Source d'alimentation	- Batterie rechargeable : SLB-1137D (1100mAh) - Adaptateur : SAC-47, SUC-C3 (20PIN) * La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	- 90 X 62 X 21.6mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	- Environ 157 gr (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

* Caractéristiques MP3

Audio	- Fréquence: 20Hz ~ 20KHz - Port écouteur : Port 20 broches (Type stéréo) - Sortie : Volume maximal Gauche 40mW + Droite 40mW (16Ω) - Taux de bruit : 80 dB
FICHIER	- Format de fichier : MP3 (MPEG-1/2/2,5 couche 3) - Débit binaire : 48 ~ 320 Ko/s (y compris débit variable)
Effet son.	- SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
M. LECT	- LIRE TOUT, REPETER UN, REPETER TOUT, R. ALEATOIRE - Saut pendant la lecture, Saut automatique - Activation/Désactivation diaporama (sélectionnable par l'utilisateur) - MP3 & Capture (Mode Capture Auto par défaut, 3M) - Mémorisation du dernier fichier lu - Habillage de l'arrière-plan pour la lecture MP3 avec des images de l'utilisateur

* Caractéristiques PMP

Décodeur PMP	- Séquence vidéo : Xvid MPEG4 (via l'application Samsung Converter S/W) - Audio : MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
M. LECT	- Avance rapide / Retour rapide (Max 32x) - Recherche en lecture, Saut pendant la lecture. - Saut automatique après la lecture d'un fichier - se souvient de la dernière image lue - Prise en charge du plein écran par le logiciel de conversion

Caractéristiques

Sous-titres - Prise en charge des fichiers SMI
(Samsung Converter S/W)

※ Caractéristiques Texte

FICHIER - Fichier (extension TXT, jusqu'à 99999 pages)

Format de fichier - Windows : ANSI (Windows 98 ou supérieur),
Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8
(Windows2000/XP)
- Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)

Fonction - Défilement automatique (0,8 sec ~ 2,3 sec)
- Saut par page/par 10 pages
- Fonction de rechargement auto
(se souvient de la dernière page)
- Prise en charge du MP3 BGM pendant l'affiche de texte

Langue - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol,
Italien, Chinois, Taïwanais, Japonais, Russe,
Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois,
Bahasa, Polonais, Hongrois, Tchèque, Turc.

※ Les langues prises en charge peuvent être modifiées sans
avertissement préalable.

※ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans
avertissement.

※ Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires
respectifs.

Elimination correcte de ce produit



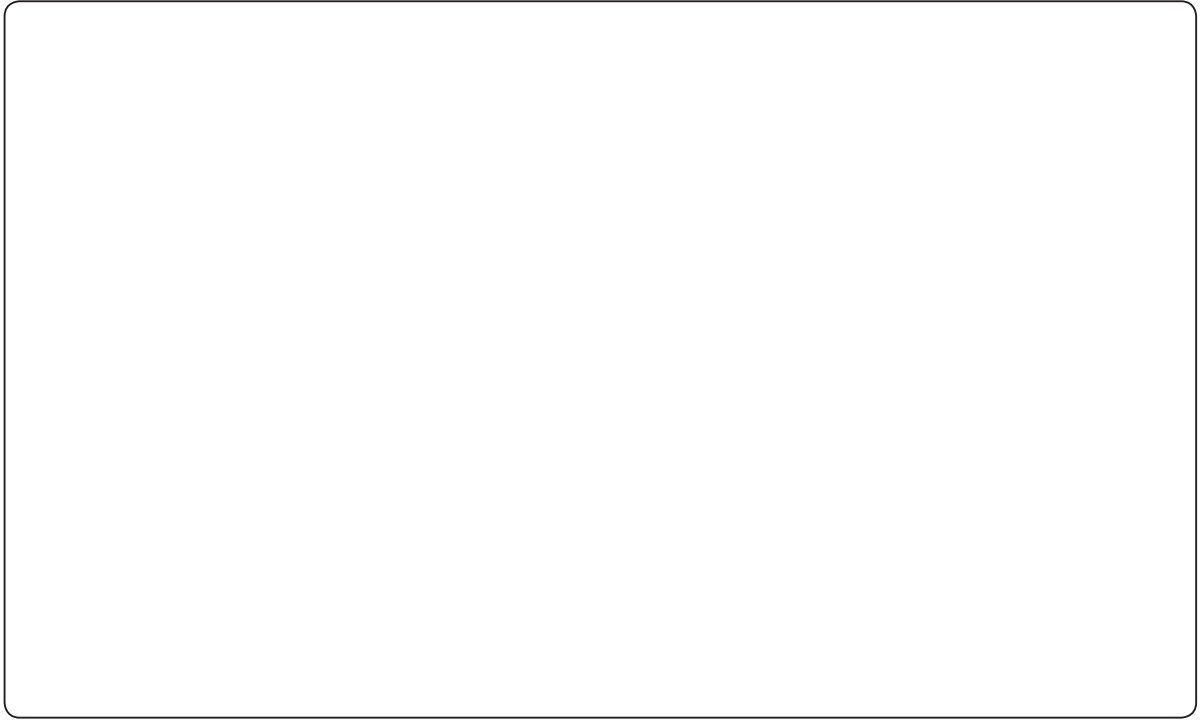
Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements
électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres
pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)
Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'

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.

MEMO



İçindekiler

Kameranızı tanıma	1
Özelliklerin tanımı / Kameranın içeriği	4
Pil ömrü ve çekim sayısı (Kayıt süresi)	5
Kamerayı İlk Kez Kullanırken	6
LCD ekran göstergesi	7
Mod kadranı	8
Resim Çekme	9
Görüntüleri Oynatma / Silme	10
MULTIMEDYA modu	11

- Microsoft, Windows ve Windows logoları Amerika Birleşik Devletler'inde 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.
- ※  SRS Labs, Inc.'in ticari markasıdır.
WOW HD teknolojisi, SRS Labs, Inc. lisansı altında bulunmaktadır.

Kameranızı tanıma

TEHLİKE

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



Bu kamerada hiçbir şekilde değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaptığınız 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 yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.



Flaşı 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 boşa 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.



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.



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.



AC Şarj cihazını kullanırken, kamerayı açık olarak hareket ettirmeyin. Kullanımdan sonra, kablolu duvardaki fişten çıkarmadan önce, her zaman önce kamerayı kapatın. Daha sonra, kamerayı hareket ettirmeden önce tüm konektör kordonları veya kablolarının diğer aygıtlara bağlı olmadığından emin olun. Bunun yapılmaması kordon ve kablolarla zarar verebilir, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



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



Bellek kartını ters takmayın.

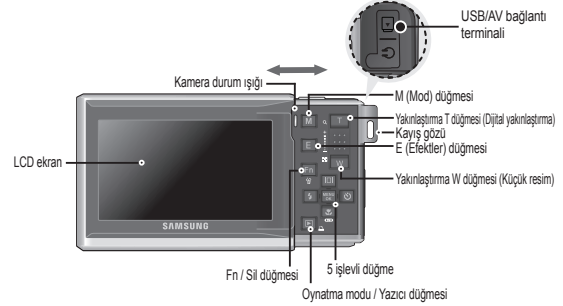
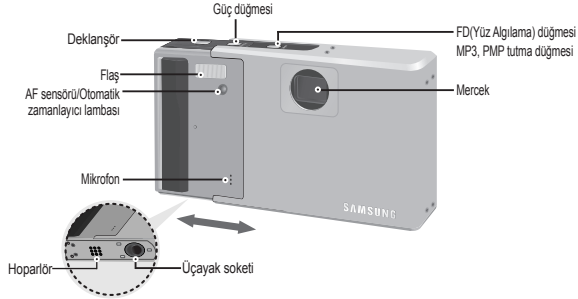


Herhangi bir kablo veya AC adaptörünü takmadan önce, yönlerini kontrol edin ve zorla sokmayın. Kabloun kopmasına veya kameranın kırılmasına neden olabilir. 20 pinli konektör bir PC'nin USB portuna takıldığında, bilgisayarda işlev bozuklukları oluşabilir. Bir PC'nin USB portuna asla 20 pinli konektör takmayın.



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-1137D)



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



AV Kablosu



Kamera kayışı



Kulaklık

İsteğe bağlı öğeler



SD/SDHC/ MMC bellek kartı



Kamera kılıfı



20 Pim Cinsi



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-1137D'yi kullanma

		Pil ömrü/ Görüntü sayısı	Koşullar
Durağan görüntü		Yakl. 160 DK/ Yakl. 320 çekim	Tamamen şarj edilmiş pili, Oto- matik modu, 8M görüntü boyutu, İyi görüntü kalitesi, Çekimler arası süreyi kullanma: 30San. Yakınlaştırma konumunu her çekim- den sonra Geniş ve Tele arasında değiştirerek. Her iki çekimden birinde flaş kullanarak. Kamerayı 5 dakika kullanıp ardından 1 dakika kapatarak.
Video		Yakl. 160 DK	Tam şarj edilmiş pil kullanarak, 640X480 görüntü boyutu, 30 kare/ sn çekim hızı ile
Multimedya	MP3	Yakl. 400 DK	Tam şarj edilmiş pil kullanarak LCD Kapalı
	PMP	Yakl. 380 DK	Tam şarj edilmiş pilin kullanımı

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

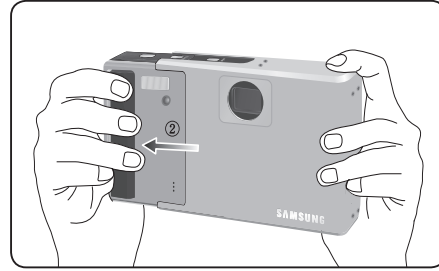
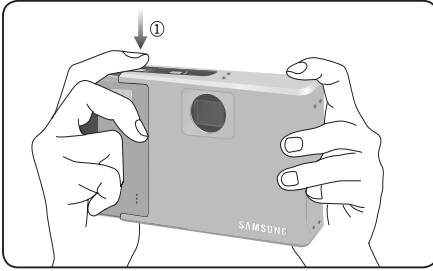
- 256MB MMC kullandığında, belirlenen çekim kapasitesi aşağıdaki
gibidir. Görüntü kapasiteleri, özne ve bellek kartı türü gibi değişkenlerden
etkilenebileceğinden, bu rakamlar yaklaşık değerleri ifade eder.

Kaydedilen görüntü boyutu		Çok İyi	İyi	Normal	30 kare/ sn	20 kare/ sn	15 kare/ sn
Durağan görüntü	8M	Yaklaşık 58	Yaklaşık 89	Yaklaşık 137	-	-	-
	7M	Yaklaşık 66	Yaklaşık 100	Yaklaşık 150	-	-	-
	6M	Yaklaşık 77	Yaklaşık 115	Yaklaşık 177	-	-	-
	5M	Yaklaşık 91	Yaklaşık 133	Yaklaşık 198	-	-	-
	3M	Yaklaşık 155	Yaklaşık 190	Yaklaşık 216	-	-	-
	7M	Yaklaşık 355	Yaklaşık 414	Yaklaşık 452	-	-	-
*Video klip	800	-	-	-	-	Yaklaşık 10'53"	Yaklaşık 12'00"
	720	-	-	-	-	Yaklaşık 11'41"	Yaklaşık 12'58"
	640	-	-	-	Yaklaşık 11'23"	-	Yaklaşık 17'47"
	320	-	-	-	Yaklaşık 38'51"	-	Yaklaşık 01:07'31"

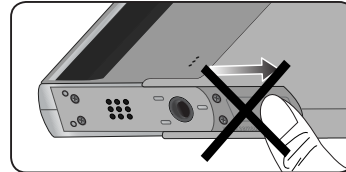
- ※ Yakınlaştırma düğmesi video kaydetme sırasında çalışmaz.
Yakınlaştırma işlemi ile kayıt süreleri değişebilir.

Kamerayı ilk kez kullanırken

- Kamerayı ilk defa kullanmadan önce, yeniden şarj edilebilir pili tamamen şarj edin.
- Kamerayı açma
Kamerayı açmak için, Güç (①) düğmesine basın ya da kamerayı gösterildiği gibi (②) açın.

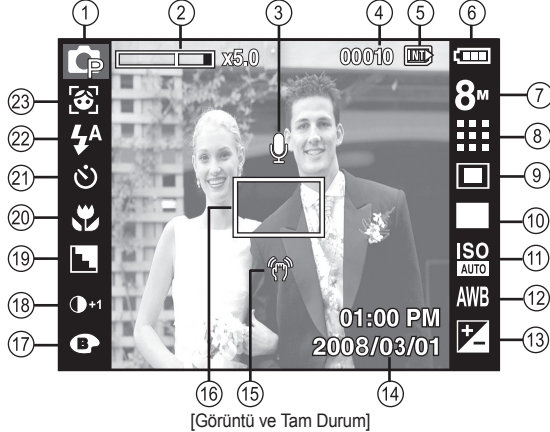


- ☑ Kamerayı kapatırken, yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun. Parmağınız üstteki veya alttaki girintiye girmesi, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yaralanmanıza neden olabilir.



LCD ekran göstergesi

■ LCD ekranda çekim işlevleri ve seçimleri görüntülenir.



No.	Taným	Simgeler
1	Kayıt modu	
2	Optik/ Dijital Yakınlapıtırma çubuđu/ Dijital Yakınlapıtırma oraný	x5.0
3	Sesli Not	
4	Kalan kullanýlabilir çekim sayýsý	00010
	Kalan zaman	00:00:00

No.	Taným	Simgeler
5	Bellek kartý 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	Tarih / Saat	2008/03/01 01:00 PM
15	Kamera titreşim Uyarısı	
16	Otomatik Odak Karesi	
17	Renk / Doyma	
18	Kontrast	
19	Keskinlik / Sessiz	
20	Makro	
21	Otomatik zamanlayıcı	
22	Flaş	
23	Yüz Algılama / Kendi Portreniz / Fotoğraf Stili Seçici	

Mod kadranı

- Kameranın arkasında bulunan M (Mod) düğmesini kullanarak, istediğiniz kamera modunu seçebilirsiniz.



OTO

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



PROGRAM

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



DIS

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



FUN

Bu modda, çeşitli efektleri kolaylıkla ve basitçe çekebilirsiniz.



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.



FILM

kullanılabilir kayıt süresinin sonuna kadar video klip kaydı yapılabilir.

SAHNE



SCENE

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

MULTIMEDIA

MULTİMEDYA

Bu fotoğraf makinesinde dahili MP3, METİN GÖRÜNTÜLEME ve Taşınabilir Ortam Çalar programı vardır. İstedikinizde resim çekebilir, MP3 dosyalarını dinleyebilir ve film klipi (Film ve Video klipi) izleyebilirsiniz. LCD ekranında metni okurken veya resim çekerken MP3 müziği dinleyebilirsiniz.

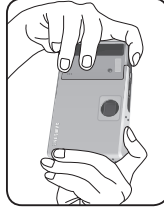
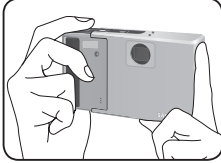
Resim Çekme

■ Resim Çekme

1. Kamerayı açın ve M(Mod) düğmesini kullanarak bir kamera modu seçin.



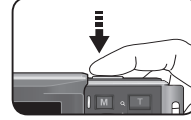
2. Kamerayı gösterildiği gibi tutun



3. Kompozisyonu onaylayın

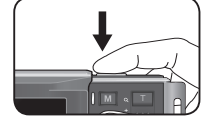


4. Resmi çekin



Yarım basma

Odak ve Flaş durumu kontrol edilir.



Tam basma

Resim çekilir

■ Film kaydetme

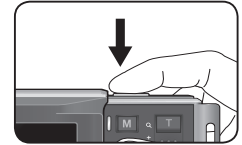
M (Mod) düğmesine basarak Video modunu seçin.

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 SİL () düğmesine basın.



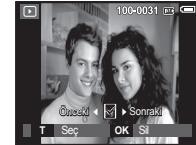
[Tek Resim]



[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.

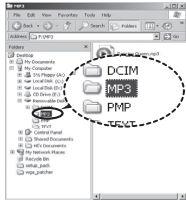
- [Hayır] seçilirse : "Görüntü Sil" iptal olur.
- [Evet] seçilirse : seçilen görüntüler silinir.

- Bu fotoğraf makinesinde dahili MP3, METİN GÖRÜNTÜLEME ve Taşınabilir Ortam Çalar programı vardır. İsteddiğinizde resim çekebilir, MP3 dosyalarını dinleyebilir ve film klipi (Film ve Video klipi) izleyebilirsiniz. PMP modunu kullanmak için, multimedia dosyasını Samsung Converter ile dönüştürmeniz gerekmektedir. METİN GÖRÜNTÜLEME modunda, MP3 müziğini dinlerken LCD ekranında metni görebilirsiniz.
- Dosya adı 120 (Korece, Çince, vs. gibi tek baytlı/çift baytlı diller dahil) karakterden fazlaysa, dosya adı çalma listesinde görüntülenmez.

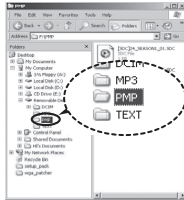
Dosyaların yüklenmesi

MP3, PMP ve METİN GÖRÜNTÜLEME işlevlerini kullanmak için, MP3, PMP (multimedia dosyaları) ve METİN dosyaları dahili belleğe veya bu fotoğraf makinesinin dahili bellek kartına kaydedilmesi gerekmektedir.

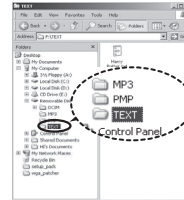
1. İsteddiğiniz dosyaları PC'ye kaydedin.
2. Fotoğraf makinenizi USB kablusunu kullanarak PC'ye bağlayın ve fotoğraf makinesini açın.
3. Window GEZGİNİ'ni açın ve [Taşınabilir Disk] arayın.
4. Taşınabilir Disk altında bir klasör oluşturun.



MP3 Modu: [MP3]



PMP Modu: [PMP]

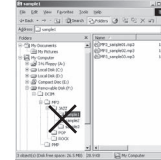
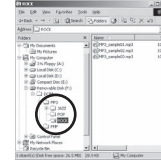


METİN GÖRÜNTÜLEME modu: [TEXT]

5. Kaydetmek istediğiniz dosyaları seçin ve bunları istediğiniz klasöre kopyalayın.



- MP3 ve multimedia dosyalarının izinsiz çoğaltılmaması için dikkat edin. Bu durum çeşitli telif hakkı yasalarına karşıdır.
- Samsung'un izni olmaksızın, dahili bellekte bulunan MP3, PMP dosyasının herhangi bir parçasını veya tamamını kopyalayamaz, değiştiremez ve/veya dağıtamazsınız.
- Bu fotoğraf makinesi MP3 dosyalarını MP3 modunda ve SDC dosyalarını (değiştirilen XviD MPEG4 videosu/MPEG Layer2 ses türü) PMP modunda çalmaktadır.
- Bu fotoğraf makinesinde çalışması gereken bir dosya Samsung Converter'ı kullanarak desteklenen dosya biçimine dönüştürür.
- Bir klasöre en fazla 200 dosya ve 100 alt klasör kaydedilebilir. Dosyalar ve alt klasörleri kaydetme, toplamda aynı anda 200 ile sınırlıdır.
- MP3, PMP ve TEXT klasörleri içinde yeni klasörler oluşturulabilir. Aksi takdirde, oluşturduğunuz diğer klasörlerdeki dosyalar oynatılamaz.



MULTIMEDIA modu

MP3, PMP ve METİN dosyalarını tutan bellek kartını yerleştirin. Bu fotoğraf makinesi 40MB dahili belleğe sahip olduğundan dahili belleğe dosyaları kaydedebilirsiniz.

1. İstedığınız multimedya modunu seçin.

2. Şekildeki gibi bir menü gösterilecektir.

[Devam] : durdurulan son kareyi hafızaya alır.

MP3 modu : dosyanın başından çalmaya başlar.

PMP modu : durdurulan son kareden çalmaya başlar.

METİN GÖRÜNTÜLEME modu : durdurulan son kareden çalmaya başlar.

[Aç] : İstedığınız dosyayı seçmeniz için gözet menüsü gösterilecektir.

3. İsteddiğiniz dosyayı seçin ve OK düğmesine basın. Ve ardından dosya çalınacaktır.



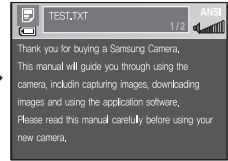
<MP3 modu>



<PMP modu>

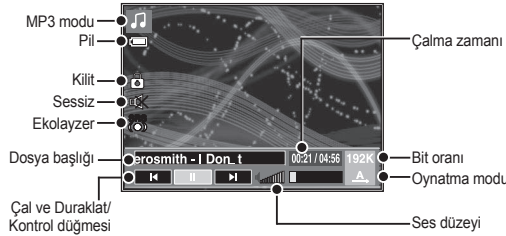


<MetinGörüntül. modu>

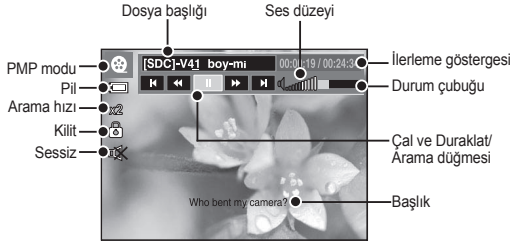


MULTİMEDYA modu

LCD monitörü MP3, multimedya ve Metin dosyası hakkında bilgi gösterilmektedir.



<MP3 modu>



<PMP modu>



<METİN GÖRÜNTÜLEME modu>

※ Kodlama Türü: ANSI (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) Türü, Uni (Unicode) Türü

- ANSI kodlama türü gösterildiğinde: Metni görüntülemek için METİN GÖRÜNTÜLEME modunun Dilini ayarlamalısınız. Dil menüsünü, metin oluşturulurkenki İşletim Sistemi diliyle aynı ayarlayın.

- UNI kodlama türü gösterildiğinde: Metin dosyası herhangi bir dil menüsüyle gösterilecektir.

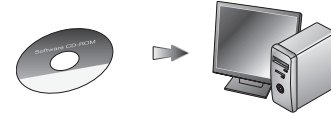
※ Metin dosyası boyutu 10MB'nin üzerindeyse, metin dosyasını görüntülemek uzun süre alabilir veya imkansız olabilir. Bu durumda, lütfen metin dosyasını bölün.

Görüntüleri indirme

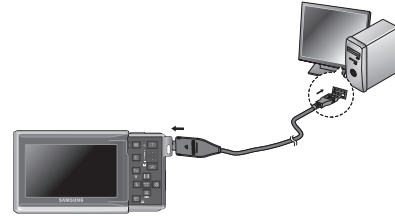
Windows için	Macintosh için
Pentium II 450MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium II 800MHz önerilir) ※ Samsung Converter Pentium 500MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium IV önerilir)	Power Mac G3 veya üzeri
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 veya daha sonrası önerilir	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (512MB üzeri önerilir) 200MB kullanılabilir sabit disk alanı (1GB üzeri önerilir)	Minimum 256MB RAM 110MB kullanılabilir sabit disk alanı
USB bağlantı noktası	USB bağlantı noktası
CD-ROM sürücüsü	CD-ROM sürücüsü
1024x768 piksel, 16bit renkli monitör (24bit renk önerilir) Microsoft DirectX 9.0 veya üzeri	MPlayer (video klip için)

■ Bilgisayar bağlantısı modu

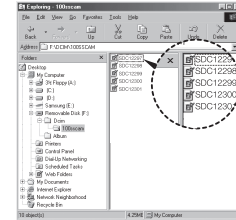
1. Verilen Yazılımı yükleyin.



2. Görüntüleri indirin



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



Teknik Özellikler

Görüntü Sensörü	- Tür : 1/2,5" CCD - Etkin Piksel : Yaklaşık 8,2 Megapiksel - Toplam Piksel: Yaklaşık 8,3 Megapiksel
Mercek	- Odak Uzaklığı : SHD Merceği f = 6,3 ~ 18,9mm (35 mm film dengi: 38 ~ 114mm) - F No. : F3,5(W) ~ F4,5(T) - Dijital Yakınlaştırma : - Durağan Görüntü modu : 1,0X ~ 5,0X - Oynatma modu : 1,0X ~ 10,2X (görüntü boyutuna bağlıdır)
LCD Ekran	- 3.0" Wide (16:9) renkli TFT LCD (230.000 nokta)
Odaklama	- Tür : TTL otomatik odaklama (Çoklu AF, Orta AF, Yüz Algılama AF) - Menzil

	Normal	Mako	Süper Makro	Oto Makro
Geniş	80cm ~ Sonsuz	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Sonsuz
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Sonsuz

Obtüratör	- Hız 1 ~ 1/2.000 sn. (Gece Sah.: 16 ~ 1/2.000 sn.)
Poz	- Kontrol : Program AE - Poz Ölçümü : Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz Algılama - Telafi: ±2PD (1/3PD adımı) - ISO : Oto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M'ye kadar)

Flaş	- Modlar : Otomatik, Otomatik ve Kırmızı göz azaltma, Dolgu Flaş, Yavaş senk, Flaş kapalı, Kırmızı göz düzeltme - Menzil: Geniş : 0,2m ~ 3,2m, Tele : 0,5m ~ 2,5m - Şarj Süresi : Yaklaşık 4 sn.
Netlik	- Yumuşak+, Yumuşak, Normal, Canlı, Canlı+
Renk Efektü	- 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, DIS, FUN, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Sahne - Sahne : Gece Sah., Portre, Çocuk, Manzara, Yakın Çekim, Metin, Gün Batımı, Şafak, Ters Aydınlatma, Havai Fişek, Plaj ve Kar, Kendini çekme, Yiyecek, Kafe - Çekim : Tek Kare, Sürekli, AEB, Hareket Yakalama - Otomatik zamanlayıcı : 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı

Teknik Özellikler

- Video Klip
- Sesli (kayıt süresi: azami 2 saat)
- Boyut: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
- Ses kaydı ile optik zum
- Çekim hızı : 30 kare/sn, 20 kare/sn, 15 kare/sn
(800x592, 720x480 için 15/20 kare/sn)
(640x480, 320x240 için 15/30 kare/sn)
- 3,0X'e kadar
- Film Düzenleme (Gömülü): Film kaydı sırasında duraklatma, Durağan Görüntü Yakalama, Zaman Kırpması

Depolama

- Ortam
- Dahili bellek : 40MB flaş bellek
- Harici Bellek (İsteğe bağlı) :
MMC kartı (2GB'ye kadar garanti edilmektedir)
SD/SDHC kartı (4GB'ye kadar garanti edilmektedir, 4bit 20MHz)
※ Dahili bellek kapasitesinde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
- Dosya Biçimi
- Durağan Görüntü : JPEG (DCF), EXIF 2.2,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Video Klip : AVI (MPEG-4)
- Ses : WAV
- Görüntü Boyutu

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasite (256 MB Boyut)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Çok İyi	Yaklaşık 58	Yaklaşık 66	Yaklaşık 77	Yaklaşık 91	Yaklaşık 155	Yaklaşık 355
İyi	Yaklaşık 89	Yaklaşık 100	Yaklaşık 115	Yaklaşık 133	Yaklaşık 190	Yaklaşık 414
Normal	Yaklaşık 137	Yaklaşık 150	Yaklaşık 177	Yaklaşık 198	Yaklaşık 216	Yaklaşık 452

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

"E" Düğmesi

- Efekt : Fotoğraf Stili Seçici (Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik), Renk, Görüntü Ayarla (Keskinlik, Kontrast, Doyma), Fun (Karikatür, Çerçeve, Vurgula, Kompozit, Renk Maskesi)
- Düzenleme : Görüntü Düzenleme (Yeniden Boyutlandır, Döndür), Renk, Görüntü Ayarla (ACB, Kırmızı Göz Düzeltme, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü Ekle), Fun (Karikatür, Çerçeve, Vurgula, Kompozit, Çıkartma, Renk Filtresi, Renk Maskesi)

Görüntü Oynatma

- Tür : Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi
- ※ Çoklu Slayt gösterisi : Klasörlere göre Efekt ve Müzik ile slayt gösterisi

Çok işlevli

- MP3, PMP, Metin Görüntüleme, Taşınabilir Bellek, Ses Kaydedici

Teknik Özellikler

Arabirim	- Dijital çıkış konektörü : USB 2.0 - Ses: Mono(Hoparlör), Stereo(Kulaklık) - Video çıkışı : NTSC, PAL (kullanıcı tarafından seçilebilir) - DC güç girişi konektörü : 4.2V(20 pimli konektör)
Güç Kaynağı	- Yeniden şarj edilebilir pil: SLB-1137D (1100mAh) - Adaptör : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Verilen pil satış bölgesine bağlı olarak farklı olabilir.
Ebatlar (GxYxD)	- 90 X 62 X 21.6mm (uzantılar hariç)
Ağırlık	- Yaklaşık 157g (piller ve kart hariç)
Kullanım Sıcaklığı	- 0 ~ 40°C
Kullanım Nemi	- 5 ~ 85%
Yazılım	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ MP3 Teknik Özellikleri

Ses	- Frekans: 20Hz ~ 20KHz - Kulaklık Bağlantısı 20Pim Port (Stereo Türde) - Çıkış: Maksimum Ses Seviyesi Sol 40mW + Sağ 40mW (16Ω) - Gürültü Oranı : 80 dB
Dosya	- Dosya Biçimi: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Tabaka 3) - Bit Hızı : 48 ~ 320kbps (VBR Dahil)
Ses Efektleri	- SRS, Normal, Klasik, Dans, Caz, Canlı, Rock
Oynatma Modu	- Tümünü, Birini Tekrarla, Tümünü Tekrarla, Rasgele Tekrarla - Çalarken Atlama, Otomatik Atlama - Slayt Gösterisi Açık/Kapalı (Kullanıcı tarafından Seçilebilir) - MP3 ve Yakalama (Yakalama Modu Otomatik Varsayılandır, 3M) - Son oynatılan dosyayı hatırla - MP3 çalarken kullanıcı görüntülerinden arka plan görüntüsü

※ PMP Teknik Özellikleri

PMP Dekoderi	- Video: Xvid MPEG4 (Samsung Converter Yazılımının Kullanılması) - Ses: MEGEG Tabaka 2 (Digimax convert Yazılımı)
Oynatma Modu	- Hızlı İleri / Geri Alma (Maks. 32x) - Çalarken Arama, Çalarken Atlama - Bir dosya çalındıktan sonra otomatik atlama - Son çalınan kareyi hatırlama - Yazılımı dönüştürürken Tam Ekranı desteği

Teknik Özellikler

Alt yazı	- SMI dosyasını destekler (Samsung Converter Yazılımının Kullanılması)
※ Metin Teknik Özellikleri	
Dosya	- TXT uzantı adı, 99999 sayfaya kadar
Dosya biçimi	- Window : ANSI (Windows 98 veya üzeri), Unicode/ Unicode (Big- Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
İşlev	- Otomatik Kaydırma (0,8 sn ~ 2,3 sn) - 1 sayfa/10 sayfa olarak atlama - Otomatik yeniden yükleme işlevi (Son çalınan sayfayı hatırlama) - Metin dosyası görüntülenirken MP3 arka plan müzik desteği
Dil	- İngilizce, Korece, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Tayvan dili, Japonca, Rusça, Portekizce, Flamanca, Danca, İsveççe, Fince, Bahasa, Lehçe, Macarca, Çekçe, Türkçe ※ Desteklenen dillerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

- ※ 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 Ayrık Atıklar)

(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. Denetim-

siz 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 edilme üzere diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

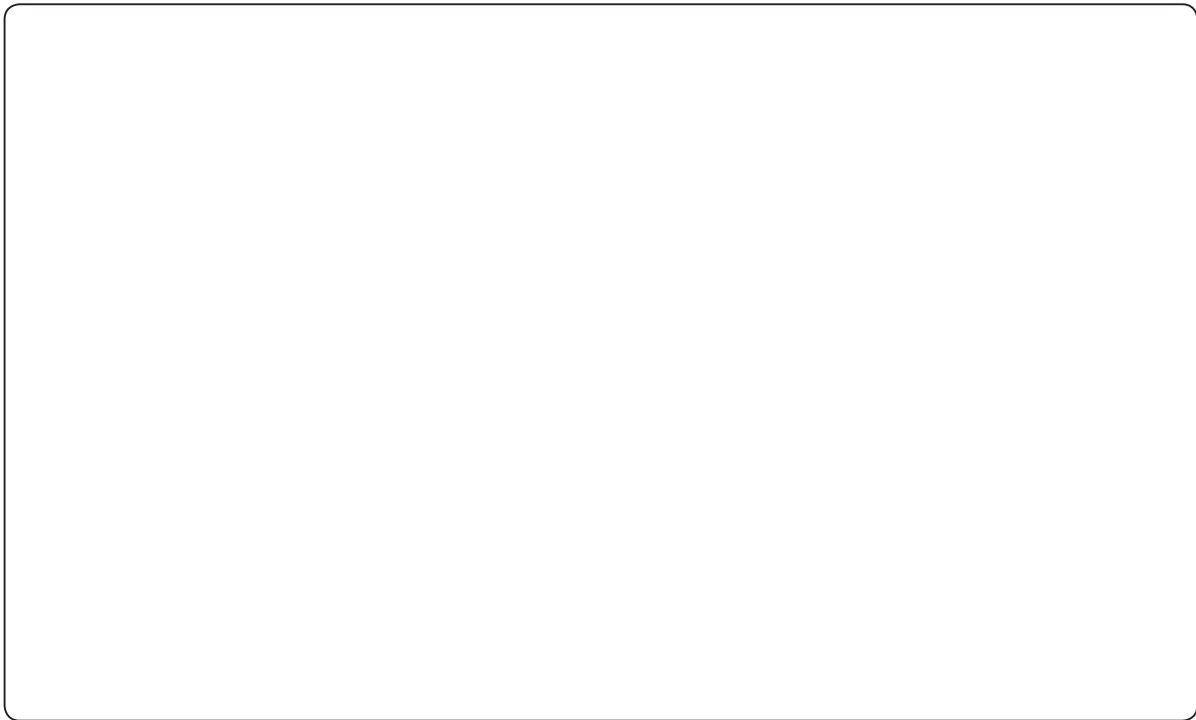


Samsung Techwin ürün üretiminin tüm aşamalarında çevreyi korumaya özen göstermekte ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sunmak için çalışmalar yürütmektedir. Eco işareti Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler üretme niyetini ifade eder ve ürünün EU RoHS Yönergesiyle uyum içinde olduğunu gösterir.

NOT


TÜRKÇE

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
第一次使用相機時	6
LCD 顯示器指示標誌	7
模式鍵	8
拍照	9
播放/刪除影像	10
多媒體模式	11
下載影像	14
規格	15

- 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。
- ※  為 SRS Labs, Inc. 的商標。
WOW HD 技術經由 SRS Labs, Inc. 授權而採用。

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，否則可能導致爆炸。



請避免金屬或易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。



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。



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。



相機開機後用交流充電器充電時，請勿移動相機。使用完畢後，請務必先關機，然後再從牆壁插座中拔出纜線。移動相機前，請確保已斷開與其他裝置相連的所有連接器的電源線或纜線。否則，可能會損壞電源線或纜線，並導致火災或電擊。



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。

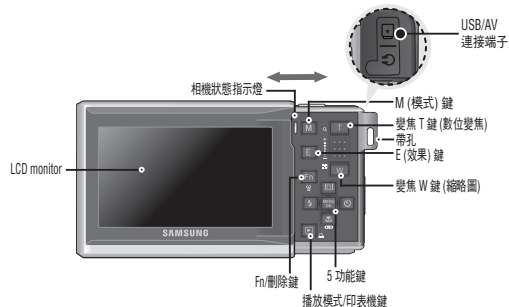
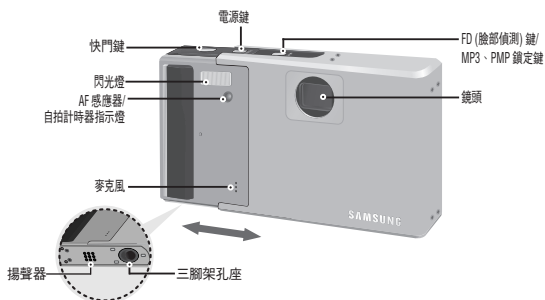


插入任何纜線或交流變壓器前，請檢查方向是否正確，切勿強行插入。否則，可能導致纜線或相機損壞。



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-1137D)



交流變壓器 (SAC-47)/
USB 纜線 (SUC-C3)



AV 纜線



相機帶



耳機

選購產品



SD/SDHC 記憶卡/MMC



相機包



20 針腳轉換器



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-1137D

		電池使用壽命/ 影像數量	條件
靜態影像		大約 160分鐘/ 大約 320 張相片	使用充滿電的電池、「自動」模式、8M 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 160 分鐘	使用充滿電的電池、640 x 480 影像大小、30fps 張數/秒
多媒體	MP3	大約 400 分鐘	使用充滿電的電池，且 LCD 關閉。
	PMP	大約 380 分鐘	使用充滿電的電池

※ 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 256MB MMC 記憶體時，指定的拍攝容量如下。

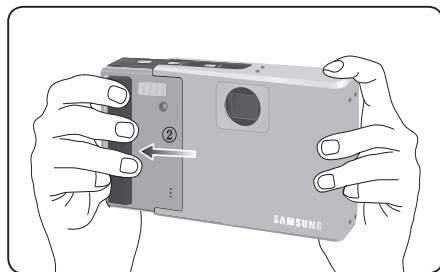
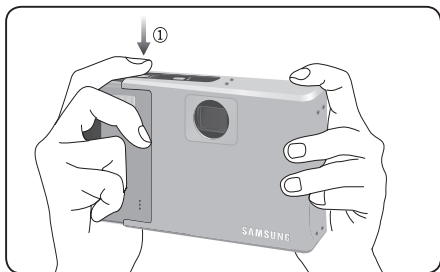
這些數字為約值，因為影像容量可能受到拍攝物及記憶卡類型等變量的影響。

已錄製影像大小	超高畫質	高畫質	一般畫質	30 FPS	20 FPS	15 FPS
靜態 影像	8M	大約 58	大約 89	大約 137	-	-
	7M	大約 66	大約 100	大約 150	-	-
	6M	大約 77	大約 115	大約 177	-	-
	5M	大約 91	大約 133	大約 198	-	-
	3M	大約 155	大約 190	大約 216	-	-
	1M	大約 355	大約 414	大約 452	-	-
*短片	800	-	-	-	大約 10'53"	大約 12'00"
	720	-	-	-	大約 11'41"	大約 12'58"
	640	-	-	-	大約 11'23"	大約 17'47"
	320	-	-	-	大約 38'51"	大約 01:07'31"

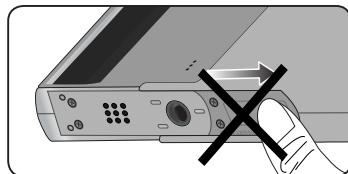
※ 錄製短片時變焦鍵不可使用。
使用變焦後，可以變更錄製時間。

第一次使用相機時

- 請在第一次使用相機前，給充電電池充滿電。
- 開啓相機電源
若要開啓相機，請按「電源」鍵 (①)，或開啓相機 (②) (如圖所示)。

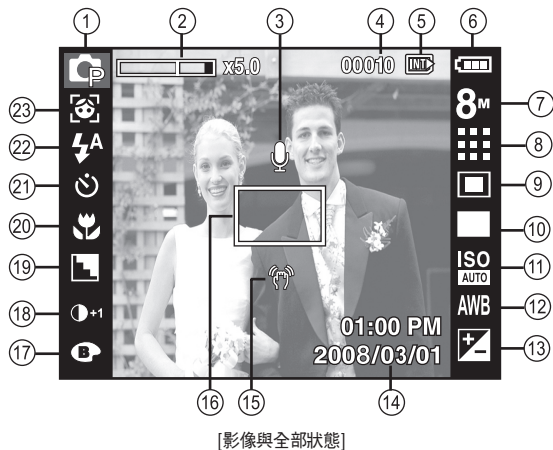


- 關閉相機時，如上圖所示握住相機。您的手指可能夾在頂部或底部溝槽內，而且可能如下所示受到傷害。



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。



[影像與全部狀態]

編號	說明	圖示
1	錄製模式	
2	光學/數位變焦列/ 數位變焦率	x5.0
3	語音備忘錄	
4	剩餘可拍攝次數	00010
	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	
12	白平衡	
13	曝光補償	
14	日期/時間	2008/03/01 01:00 PM
15	相機震動警告	
16	自動對焦框	
17	色彩/飽和度	
18	對比度	
19	清晰度/靜音	
20	近拍	
21	自拍計時器	
22	閃光燈	
23	人臉偵測/自拍/ 照片樣式選擇	

模式鍵

- 您可使用相機背面的 M (模式) 鍵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。



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。



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。



FUN

在此式下，您可使用多種效果輕鬆且方便地拍照。



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了解決方案，以便使用者能夠正常進行拍攝作業。



短片

相機會在可用錄製時間內錄製短片。

SCENE

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。

MULTIMEDIA

多媒體

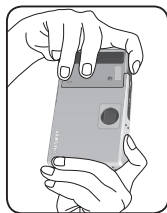
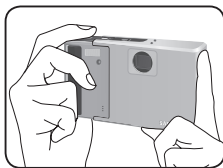
本相機內建 MP3、文字檢視器和可攜式媒體播放器程式。讓您隨時拍照、聽 MP3 檔案及觀賞短片 (電影和視訊短片)。您可以在聽 MP3 音樂的同時，閱讀 LCD 顯示器上的文字或進行拍照。

■ 拍照方法

1. 開啓相機後，請使用 M (模式) 鍵選擇相機模式。



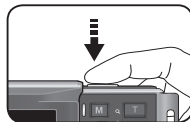
2. 依所示方法手持相機



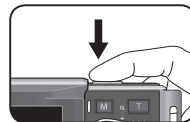
3. 確認構圖



4. 拍照



半按下檢查對焦和閃光燈狀態。



完全按下拍攝影像

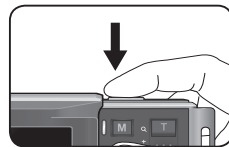
■ 錄影方法

請按 M (模式) 鍵以選擇「短片」模式。

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 (▶).



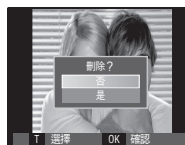
按「向左」/「向右」鍵選擇想要播放的影像

※ 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



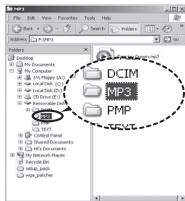
3. 按「向上」/「向下」鍵選擇子功能表值，然後按 OK 鍵。
 - 若選擇 [否]：取消「刪除影像」。
 - 若選擇 [是]：刪除所選的影像。

- 本機中內建 MP3、「文字檢視器」和「可攜式媒體播放機」程式。讓您隨時拍照、聽 MP3 檔案及觀賞短片 (電影和視訊短片)。若要使用 PMP 模式，則須用 Samsung Converter 轉換多媒體檔案。在「文字檢視器」模式下，您在聆聽 MP3 音樂的同時，可看到 LCD 顯示器上的文字。
- 若檔案或資料夾名稱含 120 個以上字元 (包括韓文、中文等單位元/雙位元語言)，則播放清單上不會顯示該檔案或資料夾名稱。

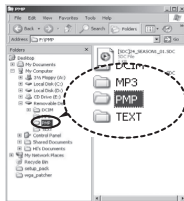
下載檔案

若要使用 MP3、PMP 和「文字檢視器」等功能，則須將 MP3、PMP (多媒體檔案) 和文字檔案儲存在相機的內部記憶體或記憶卡上。

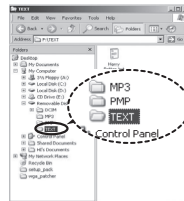
1. 將想要的檔案儲存在電腦上。
2. 用 USB 纜線將相機連接到電腦，然後開啓相機。
3. 開啓 Windows 的檔案總管，並搜尋「卸除式磁碟」。
4. 在「卸除式磁碟」下建立一個資料夾。



MP3 模式：[MP3]



PMP 模式：[PMP]

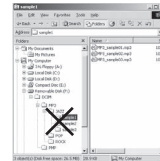
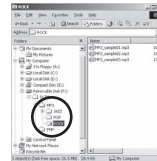


文字檢視器模式：[TEXT]

5. 請選擇要儲存的檔案，然後將檔案複製到相應的資料夾。



- 請勿非法複製 MP3 和多媒體檔案。這樣會違反著作權法。
- 未經三星許可，任何人不得複製、修改及/或散佈內部記憶體中提供的任何或所有 MP3、PMP 檔案內容。
- 本機在 MP3 模式下只能播放 MP3 檔案，而在 PMP 模式下只能播放 SDC 檔案 (修改過的 XviD MPEG4 視訊/MPEG Layer2 音訊類型)。
- 若本機無法播放某個檔案，請用 Samsung Converter 將其轉換為受支援的檔案格式。
- 在一個資料夾中，最多可儲存 200 個檔案和 100 個子資料夾。相機同時可儲存的檔案及子資料夾總數最多為 200。
- 在 MP3、PMP、TEXT 資料夾下可建立新的資料夾。否則，無法播放您建立的其他資料夾中的任何檔案。



多媒體模式

請插入可儲存 MP3、PMP 和「文字」檔案的記憶卡。因為本機內含 40MB 內部記憶體，因此可將其用來儲存檔案。

1. 選擇想要的「多媒體」模式。

2. 會顯示如圖所示的功能表。

[繼續] : 相機會記住最後停止的畫面。

MP3 模式 : 從頭開始播放檔案。

PMP 模式 : 從最後停止的畫面開始播放。

文字檢視器模式 : 從最後停止的畫面開始播放。

[開啟] : 將會顯示瀏覽功能表，以選擇想要的檔案。

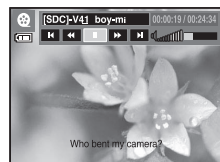
3. 選擇想要的檔案，然後按OK鍵。
這樣，將會播放檔案。



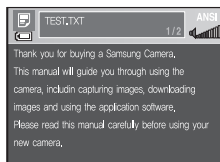
<MP3 模式>



<PMP 模式>

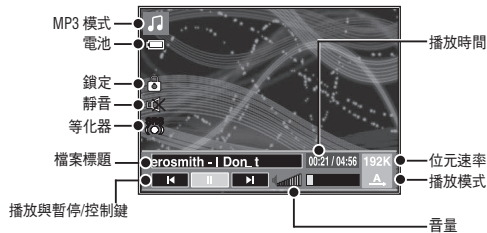


<文字檢視器模式>

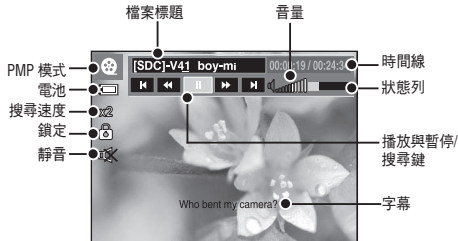


多媒體模式

LCD 顯示器上會顯示有關 MP3、多媒體和文字檔案的資訊。



<MP3 模式>



<PMP 模式>



<文字檢視器模式>

※ 編碼類型：ANSI (美國國家標準局) 類型、Uni (Unicode) 類型

- 顯示 ANSI 編碼類型時：

您應該設定「文字檢視器」功能表的「語言」，以檢視文字。請將「語言」功能表設定為與建立文字的「作業系統」語言相同。

- 顯示 UNI 編碼類型時：

任何語言功能表都會顯示文字檔案。

※ 若文字檔案大小超過 10MB，則可能需較長時間以檢視該文字檔案，或無法檢視。此時，請分割該文字檔案。

下載影像

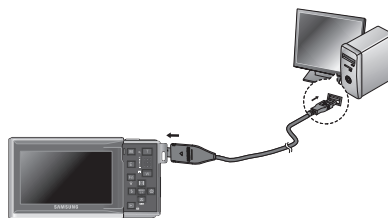
Windows 作業系統	Macintosh 作業系統
電腦處理器為 Pentium II 450MHz 以上版本 (建議採用 Pentium II 800MHz) ※ Samsung Converter 電腦處理器為 Pentium 500MHz 以上 (建議採用 Pentium IV)	Power Mac G3 或更新版本
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter 建議採用 Windows 2000 或更新版本	Mac 作業系統 10.1 ~ 10.4
最小：128MB RAM (建議採用 512MB 以上) 200MB 可用硬碟空間 (建議採用 1GB 以上)	最小 256MB RAM 110MB 可用硬碟空間
USB 埠	USB 埠
光碟機	光碟機
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) DirectX 9.0 或以上	MPlayer (用於短片)

■ 電腦連接模式

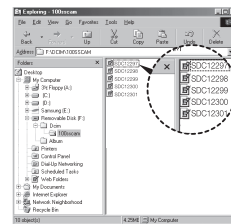
1. 安裝隨附的軟體。



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：1/2.5" CCD
 - 有效畫素：大約 820 萬畫素
 - 總畫素：大約 830 萬畫素

- 鏡頭
- 焦距：SHD 鏡頭 $f = 6.3 \sim 18.9\text{mm}$
(35mm 底片相當於：38 ~ 114mm)
 - 閃光數：F3.5(W) ~ F4.5(T)
 - 數位變焦：
 - 靜態影像模式：1.0 倍 ~ 5.0 倍
 - 播放模式：1.0 倍 ~ 10.2 倍
(取決於影像大小)

- LCD 顯示器
- 3.0" Wide (16:9) 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	超級近拍	自動近拍
廣角	80cm ~ 無限遠	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ 無限遠
望遠		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ 無限遠

- 快門
- 速度 1 ~ 1/2,000 秒 (夜景：16 ~ 1/2,000 秒)

- 曝光
- 控制：程式 AE
 - 測光：多點測光、單點測光、中心側重、人臉偵測
 - 補償：± 2EV (1/3EV 級)
 - ISO：自動、50、100、200、400、800、1600、3200(最多 3M)

- 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：0.2m ~ 3.2m、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、DIS、FUN、相片說明指引、場景
 - 場景：夜景、人像、兒童、風景、近拍、文字翻拍、黃昏、黎明、背光、煙火、海灘與雪景、自拍、食物、咖啡廳
 - 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 (錄製時間: 最長 2 小時)
- 大小: 800x592、720x480、640x480、320x240
- 光學變焦時錄音
- 張數/秒: 30 FPS、20 FPS、15 FPS
(15/20 FPS 適用於 800x592、720x480)
(15/30 FPS 適用於 640x480、320x240)
- 光學變焦高達 3.0 倍
- 短片編輯 (內建): 錄製短片時暫停、靜態影像擷取、時間修剪

儲存

- 媒體

- 內部記憶體: 大約 40MB 快閃記憶體
- 外部記憶體 (選購):
MMC 卡 (保證最高 2GB)
SD/SDHC 卡 (保證最高 4GB、4bit 20MHz)
※ 內部記憶體容量若有變更、恕不另行通知。

- 檔案格式

- 靜態影像: JPEG (DCF)、EXIF 2.2、DPOF 1.1、PictBridge 1.0
- 短片: AVI (MPEG-4)
- 音訊: WAV
- 影像大小

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

- 容量 (256 MB 大小)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
超高畫質	大約 58	大約 66	大約 77	大約 91	大約 155	大約 355
高畫質	大約 89	大約 100	大約 115	大約 133	大約 190	大約 414
一般畫質	大約 137	大約 150	大約 177	大約 198	大約 216	大約 452

※ 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: 照片樣式選擇 (標準、柔和、鮮明、悠遠、懷舊、清爽、寧靜、古典), 色彩, 影像調整 (清晰度, 對比度, 飽和度), FUN (卡通、相片框架、加亮、相片合成、色彩遮罩)
- 編輯: 影像編輯 (調整大小、旋轉), 色彩, 影像調整 (ACB、消除紅眼、亮度、對比度、飽和度、新增雜點), FUN (卡通、相片框架、加亮、相片合成、標籤、彩色濾光片、色彩遮罩)

影像播放

- 類型: 單張影像、縮略圖、幻燈片播放
- ※ 多畫面幻燈片播放: 依資料夾播放有「效果」與「音樂」的幻燈片

多重功能

- MP3、PMP、文字檢視器、可攜式記憶體、錄音機

介面	<ul style="list-style-type: none"> - 數位輸出連接器：USB 2.0 - 音訊：單聲道 (喇叭)，立體聲 (耳機) - 視訊輸出：NTSC、PAL (使用者自選) - 直流電源輸入連接器：4.2V(20-PIN 連接器)
電源	<ul style="list-style-type: none"> - 充電電池：SLB-1137D (1100mAh) - 適配器：SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ 隨附電池可能因銷售地區的不同而異。
尺寸 (寬 x 高 x 厚)	- 90 X 62 X 21.6mm (不含突出部分)
重量	- 約 157g (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、Samsung Converter、Adobe Reader

※ MP3 規格

音訊	<ul style="list-style-type: none"> - 頻率: 20Hz ~ 20KHz - 耳機連接埠：20 針腳連接埠 (立體聲類型) - 輸出：最大音量左 40mW + 右 40mW (16.Ω) - 雜訊比率：80 dB
檔案	<ul style="list-style-type: none"> - 檔案格式：MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - 位元速率：48 ~ 320kbps (包括 VBR)
音效	<ul style="list-style-type: none"> - SRS、一般樂曲、古典樂、舞曲、爵士樂、現場音樂、搖滾樂
播放模式	<ul style="list-style-type: none"> - 全部、單曲重複、全部重複、隨機重複 - 播放時略過、自動略過 - 播放幻燈片開/關 (使用者自選) - MP3 與拍攝 (「拍攝模式」為「自動預設」、3M) - 記憶上次播放的檔案 - 使用者影像作為 MP3 播放的背景畫面

※ PMP 規格

PMP 解碼器	<ul style="list-style-type: none"> - 短片：Xvid MPEG4 (使用三星轉換軟體) - 音訊：MPEG Layer 2 (Samsung Converter 軟體)
播放模式	<ul style="list-style-type: none"> - 播快進/倒帶 (最大 32 倍) - 播放時搜尋、播放時略過 - 播放一個檔案後自動略過 - 記住最後播放的畫面 - 在轉換軟體下支援全螢幕
字幕	<ul style="list-style-type: none"> - 支援 SMI 檔案 (使用 Samsung Converter 軟體)

規格

※ 文字規格

檔案	- TXT 副檔名、最多 99,999 頁
檔案格式	- Window : ANSI (Windows 98 或更新版本)、Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI、Unicode (UTF-16)
功能	- 自動捲動 (0.8 秒 ~ 2.3 秒) - 略過 1 頁/10 頁 - 自動重新載入功能 (記住最後一頁) - 支援播放文字檔案時的 MP3 背景音樂
語言	- 英文、韓文、法文、德文、西班牙文、義大利文、簡體中文、正體中文、日文、俄文、葡萄牙文、荷蘭文、丹麥文、瑞典文、芬蘭文、馬來西亞文/印尼文、波蘭文、匈牙利文、捷克文、土耳其文。 ※ 可支援的語言會有變更、恕不事先通知。

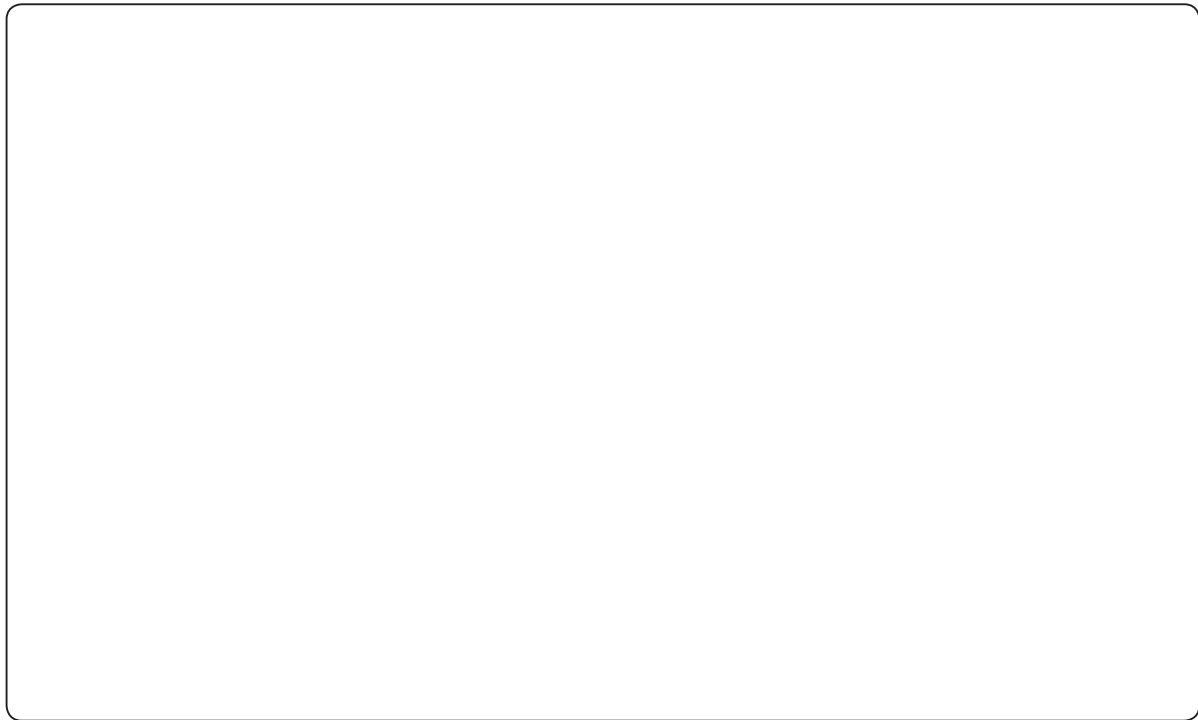
※ 規格會有變更、恕不事先通知。

※ 所有商標均屬各自所有人的財產。

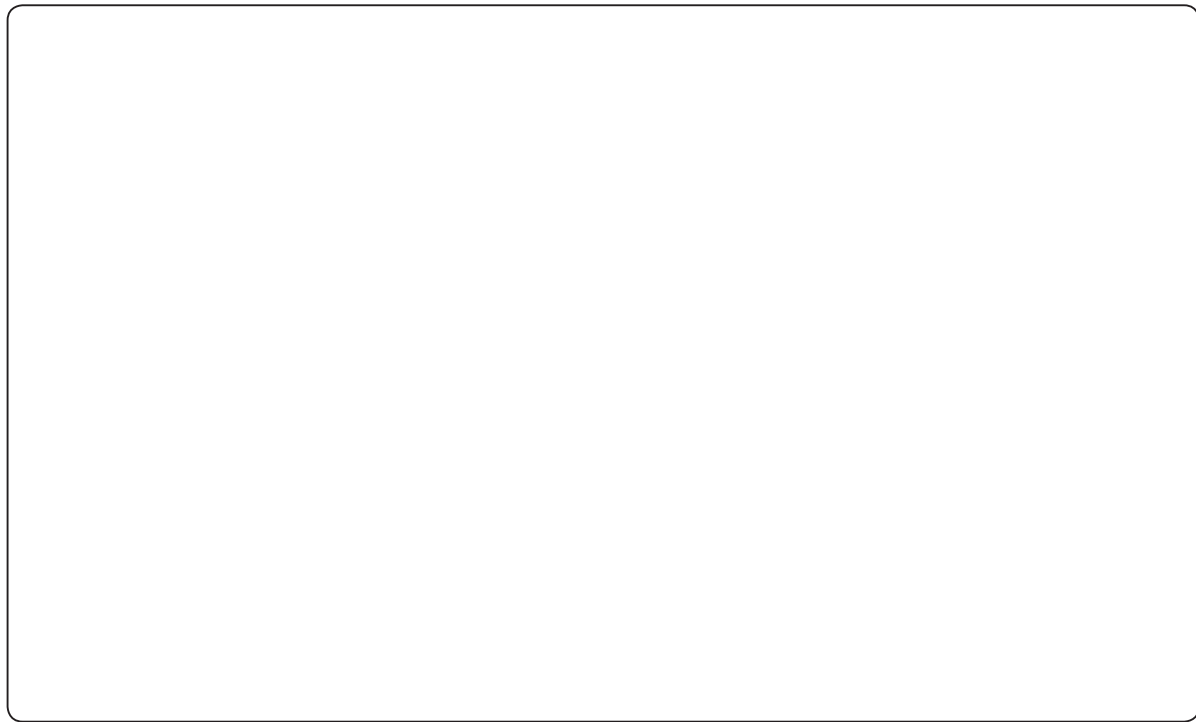


Samsung Techwin 在每個產品製造階段均體現環保理念，致力於為消費者提供更多環保產品。

「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



Daftar Isi

Mengenal kamera Anda	1
Idenifikasi fitur / Isi kamera	4
Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)	5
Pada saat kamera digunakan untuk pertama kalinya	6
Indikator monitor LCD	7
Tombol mode	8
Mengambil gambar	9
Memutar ulang / Menghapus gambar	10
Mode MULTIMEDIA	11
Men-download gambar	14
Spesifikasi	15

- 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.
- ※  adalah merek dagang SRS Labs, Inc. Teknologi WOW HD digunakan dengan seizin SRS labs, Inc.

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.

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.



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.



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.



Jangan memindahkan kamera ketika sedang dalam keadaan hidup dan Anda menggunakan Pengisi Daya AC. Setelah digunakan, selalu matikan kamera sebelum Anda melepaskan kabel dari stopkontak di dinding. Kemudian pastikan bahwa semua kabel penghubung atau perangkat lain sudah dilepaskan sebelum Anda memindahkan kamera. Kelalaian untuk melakukan hal ini dapat merusak kabel dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



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.

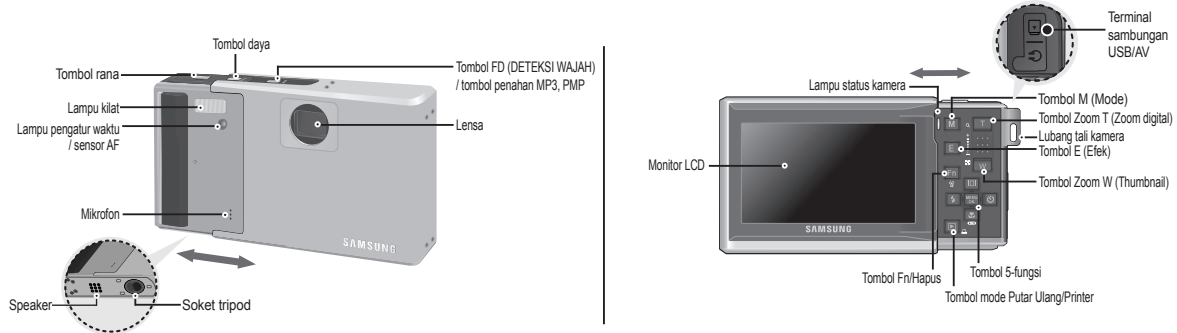


Sebelum memasang kabel atau adaptor AC, periksa arahnya dan jangan memasukkan secara paksa. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan kabel atau kamera. Besar kemungkinan komputer tidak dapat berfungsi dengan baik jika sebuah konektor pin 20 tersambung ke dalam port USDB atau sebuah PC. Jangan sekali-kali menghubungkan konektor 20 pin ke pada port USB dari sebuah PC.



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

Identifikasi fitur / Isi kamera



Komponen yang disertakan



Kamera



Baterai isi ulang (SLB-1137D)



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



Kabel AV



Tali kamera



Earphones

Komponen opsional



Kartu memori SD/SDHC /
MMC



Wadah kamera



20 Jenis colokan pin



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-1137D

		Usia baterai/ Jumlah gambar	Kondisi
Gambar diam (foto)		Kurang lebih 160 Menit/ Kurang lebih 320 bidikan	Menggunakan baterai yang terisi penuh, mode Otomatis, ukuran gambar 8M, 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 mematikan-nya selama 1 menit.
Video		Kurang lebih 160 Menit	Menggunakan baterai yang terisi penuh, ukuran gambar 640X480, frame rate 30fps
MultiMedia	MP3	Kurang lebih 400 Menit	Menggunakan baterai yang sudah diisi penuh, LCD dimatikan.
	PMP	Kurang lebih 380 Menit	Menggunakan baterai yang sudah diisi penuh

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

- Apabila menggunakan memori 256MB MMC, 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	20 FPD	15 FPD	
Gambar diam (foto)	8M	Sekitar 58	Sekitar 89	Sekitar 137	-	-	-
	7M	Sekitar 66	Sekitar 100	Sekitar 150	-	-	-
	6M	Sekitar 77	Sekitar 115	Sekitar 177	-	-	-
	5M	Sekitar 91	Sekitar 133	Sekitar 198	-	-	-
	3M	Sekitar 155	Sekitar 190	Sekitar 216	-	-	-
	1M	Sekitar 355	Sekitar 414	Sekitar 452	-	-	-
*Klip video	800	-	-	-	-	Sekitar 10'53"	Sekitar 12'00"
	720	-	-	-	-	Sekitar 11'41"	Sekitar 12'58"
	640	-	-	-	Sekitar 11'23"	-	Sekitar 17'47"
	320	-	-	-	Sekitar 38'51"	-	Sekitar 01:07'31"

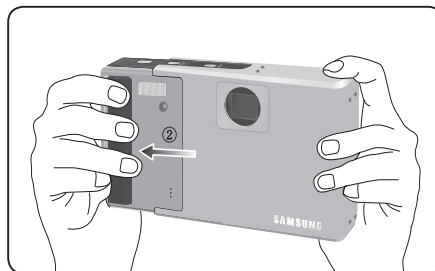
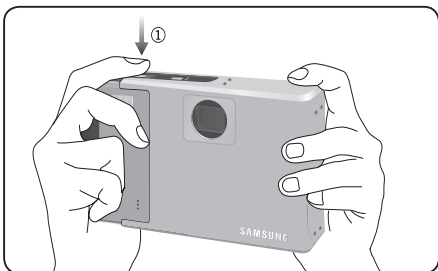
- ※ Tombol zoom tidak dapat digunakan dalam perekaman video. Waktu rekaman dapat diubah dengan pengoperasian zoom.


Pada saat kamera digunakan untuk pertama kalinya

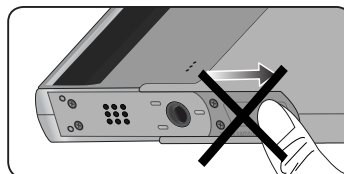
■ Isilah daya baterai isi-ulang sampai penuh sebelum menggunakan kamera untuk pertama kalinya.

■ Menyalakan kamera

Untuk menyalakan kamera, tekan tombol Daya (①) atau Buka kamera (②) seperti ditunjukkan pada gambar.

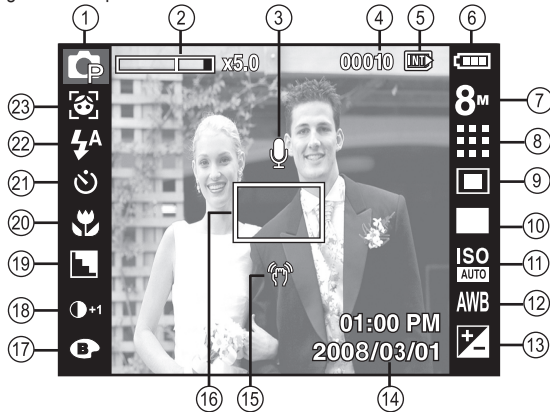


-  • Ketika menutup kamera, tutuplah seperti ditunjukkan pada gambar di atas. Jari Anda dapat terjepit pada lekukan atas atau bawah dan Anda dapat terluka seperti ditunjukkan pada gambar di bawah.



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	
4	Jumlah pengambilan yangtersisa	00010
	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	Tanggal / Jam	2008/03/01 01:00 PM
15	Peringatan kamera goyang	
16	Bingkai Fokus Otomatis	
17	Warna / Saturasi	
18	Kontras	
19	Ketajaman / Tanpa Suara	
20	Macro	
21	Pengatur waktu	
22	Lampu kilat	
23	Deteks Wajah / Potret Diri / Pemilihan gaya foto	

Tombol mode

- Anda dapat memilih mode kamera yang dikehendaki dengan menggunakan tombol M (Mode) yang terdapat di bagian belakang kamera.



OTOMATIS

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



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).



DIS

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



FUN

Dalam mode ini, Anda dapat mengambil gambar dengan berbagai macam efek secara mudah dan sederhana.



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.



KLIP VIDEO

Klip video dapat direkam sepanjang waktu perekaman yang tersedia.

ADEGAN



SCENE

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

MULTIMEDIA

MULTIMEDIA

Kamera ini memiliki program pemutar media portabel, MP3 dan PENAMPIL TEKS yang sudah tertanam. Anda dapat mengambil gambar, mendengarkan file MP3 dan menonton klip video (Klip Film dan Video) kapan saja. Anda dapat mendengarkan musik MP3 sambil membaca teks pada monitor LCD atau mengambil gambar.

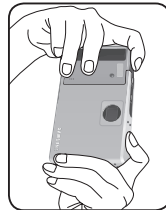
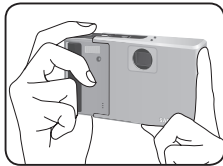
Mengambil gambar

■ Cara mengambil gambar

1. Hidupkan kamera dan pilih mode kamera dengan menggunakan tombol M (Mode).



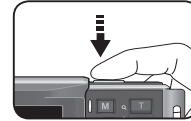
2. Pegang kamera sebagaimana ditunjukkan



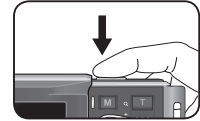
3. Konfirmasikan komposisi



4. Ambil gambar



Menekan setengah jalan Fokus dan status lampu kilat akan diperiksa.



Menekan sepenuhnya Gambar diambil

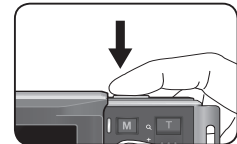
■ Cara merekam video

Pilih mode KLIP VIDEO dengan menekan tombol mode M.

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.



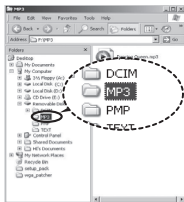
3. Pilih nilai submenu dengan cara menekan tombol Atas / Bawah dan menekan tombol OK.
 - Jika [TIDAK] dipilih : membatalkan "Hapus Gambar".
 - Jika [YA] dipilih : menghapus gambar yang dipilih.

- Kamera ini memiliki program pemutar media portabel, MP3 dan PENAMPIL TEKS yang sudah tertanam. Anda dapat mengambil gambar, mendengarkan file MP3 dan menonton klip video (Klip Film dan Video) kapan saja. Untuk menggunakan mode PMP, Anda harus mengkonversi file multimedia dengan Samsung Converter. Dalam mode PENAMPIL TEKS, Anda dapat melihat teks pada monitor LCD sambil mendengarkan musik MP3.
- Jika jumlah karakter pada nama file atau folder lebih dari 120 (termasuk bahasa 1 byte/2 byte seperti Korea, Cina, dll.), nama file atau folder tidak akan muncul pada daftar putar.

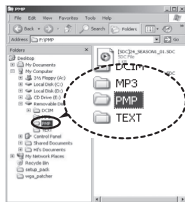
Men-download file

Untuk menggunakan fungsi MP3, PMP dan PENAMPIL TEKS, file MP3, PMP (file multimedia) dan TEKS harus disimpan dalam memori internal atau kartu memori kamera ini.

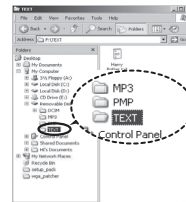
1. Simpanlah file yang dikehendaki pada PC.
2. Hubungkan kamera ke PC dengan kabel USB, kemudian hidupkan kamera.
3. Buka Windows EXPLORER dan cari Removable Disk.
4. Buat folder di bawah Removable Disk.



Mode MP3: [MP3]



Mode PMP: [PMP]

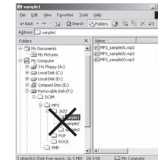
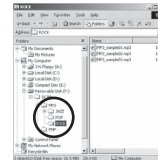


Mode PENAMPIL TEKS:
[TEXT]

5. Pilih file yang akan disimpan, kemudian salinlah ke folder yang dikehendaki.



- Berhati-hatilah agar tidak menduplikasi file MP3 & file multimedia secara ilegal. Hal itu melanggar berbagai undang-undang hak cipta.
- Tanpa izin dari Samsung, Anda tidak dapat menyalin, memodifikasi dan/atau menyebarkan potongan manapun dari file MP3, PMP yang tersedia di dalam memori internal.
- Kamera ini hanya dapat memutar ulang file MP3 dalam mode MP3 dan file SDC (video XviD MPEG4 yang sudah dimodifikasi/jenis audio MPEG Layer2) dalam mode PMP.
- Jika ada file yang tidak dapat diputar pada kamera ini, ubahlah ke format file yang didukung dengan menggunakan Samsung Converter.
- Sampai 200 file dan 100 subfolder dapat disimpan untuk setiap folder. Jumlah total file dan sub folder yang tersimpan pada saat yang sama dibatasi hanya sampai 200 buah.
- Folder baru dapat di buat di dalam folder MP3, PMP dan TEXT. Selain dari folder ini, file dalam folder lain yang Anda buat tidak akan dapat diputar.



Mode MULTIMEDIA

Masukkan kartu memori yang berisi file MP3, PMP dan TEKS. Karena kamera ini memiliki memori internal 40MB, Anda juga dapat menyimpan file pada memori internal.

1. Pilih mode Multi media yang dikehendaki.
2. Akan muncul menu sebagaimana ditunjukkan.
[LANJUT] : mengingat frame yang dihentikan terakhir.

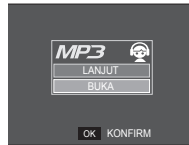
Mode MP3 : memutar ulang dari awal file.

Mode PMP : memutar ulang dari frame yang terakhir dihentikan.

Mode PENAMPIL TEKS : memutar ulang dari frame yang terakhir dihentikan

[BUKA] : Menu jelajah (browsing) akan ditampilkan agar Anda dapat memilih file yang dikehendaki

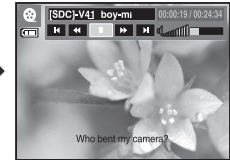
3. Pilih file yang dikehendaki, kemudian tekan tombol OK. Selanjutnya file akan diputar ulang.



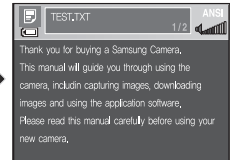
<Mode MP3>



<Mode PMP>

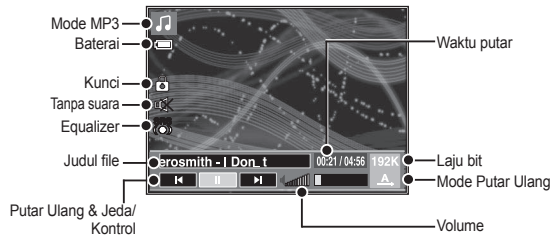


<Mode PENAMPIL TEKS>

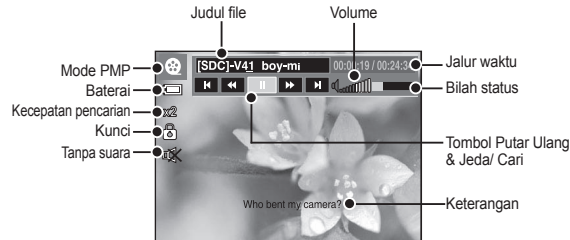


Mode MULTIMEDIA

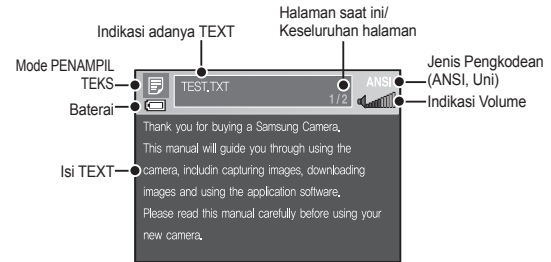
Monitor LCD menampilkan informasi mengenai file MP3, file multimedia dan file Teks.



<Mode MP3>



<Mode PMP>



<Mode PENAMPIL TEKS>

※ Jenis Pengkodean: Jenis ANSI (American National Standards Institute), Jenis Uni (Unicode)

- Apabila yang ditampilkan adalah jenis pengkodean ANSI: Anda harus menetapkan Bahasa pada menu PENAMPIL TEKS untuk dapat menampilkan teks. Tetapkan menu Bahasa yang sama dengan bahasa Sistem Operasi yang digunakan untuk membuat teks tersebut.

- Apabila yang ditampilkan adalah jenis pengkodean UNI: File teks akan ditampilkan dengan suatu menu bahasa.

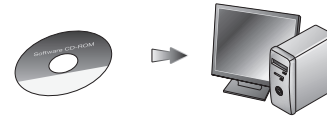
※ Jika ukuran file teks lebih besar dari 10MB, mungkin perlu waktu yang lama untuk menampilkan file teks tersebut. Dalam hal ini, bagilah file teks menjadi beberapa bagian.

Men-download gambar

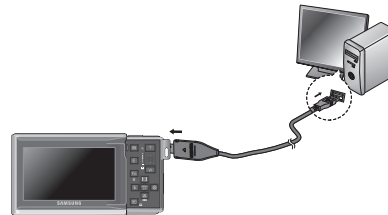
Untuk Windows	For Macintosh
PC dengan prosesor yang lebih baik dari Pentium II 450MHz (Disarankan Pentium II 800MHz) ※ Samsung Converter PC dengan prosesor yang lebih baik dari Pentium 500MHz (disarankan Pentium IV)	Power Mac G3 atau yang lebih baru
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ Samsung Converter Disarankan Windows 2000 atau lebih baru	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimal RAM 128MB (Disarankan di atas 512MB) Ruang hard disk sebesar 200MB (Disarankan di atas 1GB)	Minimal RAM 256MB Ruang hard disk yang tersedia sebesar 110MB
Port USB	Port USB
Drive CD-ROM	Drive CD-ROM
Monitor yang kompatibel berukuran 1024x768 piksel, dengan warna tampilan 16bit (disarankan dengan tampilan warna 24bit) DirectX 9.0 atau lebih baru	MPlayer (untuk klip video)

■ Mode koneksi PC

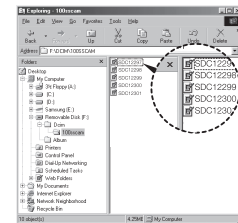
1. Instal perangkat lunak yang disediakan.



2. Download gambar



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



Spesifikasi

Sensor Gambar	- Jenis: 1/2,5" CCD - Piksel Efektif: Kira-kira 8,2 Mega-piksel - Total Piksel : Kira-kira 8,3 Mega-piksel
Lensa	- Panjang Fokus: Lensa SHD f = 6,3 ~ 18,9mm (setara film 35mm : 38 ~ 114mm) - F No. : F3,5(W) ~ F4,5(T) - Digital Zoom : · Mode Gambar Diam : 1,0X ~ 5,0X · Mode Putar : 1,0X ~ 10,2X (bergantung pada ukuran gambar)
Monitor LCD	- LCD TFT warna 3.0" Wide (16:9) (230.000 dot)
Mengatur Fokus	- Jenis: TTL fokus otomatis (Multi-AF, AF PUSAT, AF Deteks Wajah) - Jangkauan

	Normal	Makro	Makro Super	Makro Otomatis
Wide	80cm ~ Tak terhingga	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Tak terhingga
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Tak terhingga

Rana	- Kecepatan 1 ~ 1/2,000 detik (Malam : 16 ~ 1/2,000 detik)
Eksposur	- Kontrol : Program AE - Pengukuran : Banyak titik, Satu titik, Berbobot tengah, Deteks Wajah - Kompensasi : ±2EV (dalam kisaran 1/3EV) - ISO : Otomatis, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(hingga 3M)

Lampu kilat	- Mode: Otomatis, Otomatis & pengurang mata merah, lampu kilat, Sinkronisasi Lambat, Lampu Kilat Nonaktif, Perbaikan mata merah - Jangkauan: Lebar : 0,2m ~ 3,2m, 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, DIS, FUN, Panduan Bantuan Foto, Adegan · Adegan : Malam, Potret, Anak, Lanskap, Close Up, Tulisan, Senja, Fajar, Cahaya Latar, Kembang Api, Pantai & Salju, Swa Bidik, Makanan, Kafe · Pengambilan Gambar : Satu Kali, Terus Menerus, AEB, Tangkap Gerak · Pengatur waktu : 10 detik, 2 detik, Dobel, Pengatur Waktu Gerak

Spesifikasi

- Cuplikan Film
 - Dengan audio (waktu perekaman: maksimal 2 jam)
 - Ukuran: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
 - Pembesaran zoom optik dengan rekaman suara
 - Frame rate : 30 fps, 20 fps, 15 fps
(15/20 fps untuk 800x592, 720x480)
(15/30 fps untuk 640x480, 320x240)
 - Zoom Optik hingga 3.0X
 - Pengeditan Video (Tertanam): Jeda sewaktu perekaman video, pengambilan gambar diam, pemangkasan waktu

Penyimpanan

- Media
 - Memori internal : Memori flash 40MB
 - Memori eksternal (opsional) :
Kartu MMC (Dijamin sampai dengan 2GB)
Kartu SD/SDHC (dijamin sampai dengan 4GB, 4bit 20MHz)
※ Kapasitas memori internal dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
- Format File
 - Gambar Diam : JPEG (DCF), EXIF 2.2,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Klip Video : AVI(MPEG-4)
 - Audio : WAV
- Ukuran Gambar

8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasitas (Ukuran 256 MB)

	8 ^M	7 ^M	6 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
SANGAT BAIK	Sekitar 58	Sekitar 66	Sekitar 77	Sekitar 91	Sekitar 155	Sekitar 355
BAIK	Sekitar 89	Sekitar 100	Sekitar 115	Sekitar 133	Sekitar 190	Sekitar 414
NORMAL	Sekitar 137	Sekitar 150	Sekitar 177	Sekitar 198	Sekitar 216	Sekitar 452

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

Tombol "E"

- Efek : PEMILIH GAYA FOTO (NORMAL, LEMBUT, JELAS, HUTAN, RETRO, SEJUK, TEN-ANG, KLASIK), WARNA, UBAH GAMBAR (KETAJAMAN, KONTRAS, SATURASI), Fun (KARTUN, BINGKAI FOTO, CAHAYA, KOMPOSISI, MASKER WARNA)
- Pengeditan : Edit Gambar (UBAH UKURAN, PUTAR), WARNA, UBAH GAMBAR (ACB, KOR MATA MERAH, KECERAHAN, KONTRAS, SATURASI, TAMBAH NOISE), Fun (KARTUN, BINGKAI FOTO, CAHAYA, KOMPOSISI, STIKER, FILTER WARNA, MASKER WARNA)

Pemutaran-ulang Gambar

- Jenis: Gambar tunggal, Thumbnail, Peragaan multi slide
- ※ Peragaan Multi Slide: Peragaan slide dengan Efek & Musik menurut folder

Multi fungsi

- MP3, PMP, Penampil Teks, Memori Portabel, Perekam Suara

Spesifikasi

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none">- Konektor keluaran digital: USB 2.0- Audio: Mono(Speaker), Stereo(Earphone)- Output video: NTSC, PAL (dapat dipilih oleh pengguna)- Konektor input daya DC: 4,2V(konektor 20-pin)
Sumber Listrik	<ul style="list-style-type: none">- Baterai isi ulang: SLB-1137D (1100mAh)- Adaptor : SAC-47, SUC-C3 (20pin) <p>※ Baterai yang disertakan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan.</p>
Dimensi (LebarxTinggixKedalaman)	<ul style="list-style-type: none">- 90 X 62 X 21,6mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Berat	<ul style="list-style-type: none">- Kurang lebih 157g (tanpa baterai dan kartu)
Suhu Operasional	<ul style="list-style-type: none">- 0 ~ 40°C
Kelembaban Operasional	<ul style="list-style-type: none">- 5 ~ 85%
Perangkat Lunak	<ul style="list-style-type: none">- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ Spesifikasi MP3

Audio	<ul style="list-style-type: none">- Frekuensi: 20Hz ~ 20KHz- Port Earphone: Port 20 Pin (Tipe Stereo)- Output: Volume Maksimum Kiri 40mW + Kanan 40mW (16Ω)- Rasio Gangguan: 80 dB
File	<ul style="list-style-type: none">- Format File: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)- Bit Rate : 48 ~ 320kbps (termasuk VBR)
Efek Suara	<ul style="list-style-type: none">- SRS, Normal, Klasik, Dansa, Jazz, Langsung, Rock
Mode Putar Ulang	<ul style="list-style-type: none">- Semua, Ulang Satu, Ulang Semua, Ulang Acak- Melompati ketika Pemutaran, Melompati Otomatis- Tayangan Slide Aktif/Nonaktif (Dapat dipilih pengguna)- MP3&Capturing (Capturing Mode adalah Auto Default, 3M)- Mengingat file terakhir yang diputar- Skin latar belakang pemutaran MP3 dengan menggantikan gambar pengguna

※ PMP Specification

PMP Decoder	<ul style="list-style-type: none">- Video: Xvid MPEG4 (Menggunakan Piranti Lunak Konverter Samsung)- Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Mode Putar Ulang	<ul style="list-style-type: none">- Fast Forward/Rewind (maks. 32x)- Mencari sewaktu Pemutaran, Loncat sewaktu Pemutaran- Loncat otomatis setelah satu file diputar- mengingat frame terakhir yang diputar- Mendukung Layar Penuh dalam Mengkonversi Perangkat Lunak

Spesifikasi

Subtitle	- Mendukung file SMI (Menggunakan Perangkat Lunak Samsung Converter)
.....	
※ Spesifikasi Teks	
File	- File (nama ekstensi TXT, hingga 99999 halaman)
.....	
Format file	- Window: ANSI (Windows 98 atau lebih baru), Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
.....	
Fungsi	- Gulir Otomatis (0,8 det ~ 2,3 det) - Meloncati 1 halaman/10 halaman - Fungsi pemuatan ulang otomatis (mengingat halaman terakhir) - Mendukung MP3 BGM sewaktu menampilkan file teks
.....	
Bahasa	- Bahasa Inggris, Korea, Prancis, Jerman, Spanyol, Italia, Cina, Taiwan, Jepang, Rusia, Portugis, Belanda, Denmark, Swedia, Finlandia, Indonesia, Polandia, Hungaria, Ceska, Turki.
.....	
※ Bahasa yang didukung dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.	

- ※ 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 Perencanaan Listrik & Elektronik)
(Berlaku di negara-negara Uni Eropa dan negara-negara Eropa lainnya yang memiliki sistem 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 pembeliannya.
Produk ini tidak boleh dibuang dengan menyampurnya dengan sampah komersil lainnya.

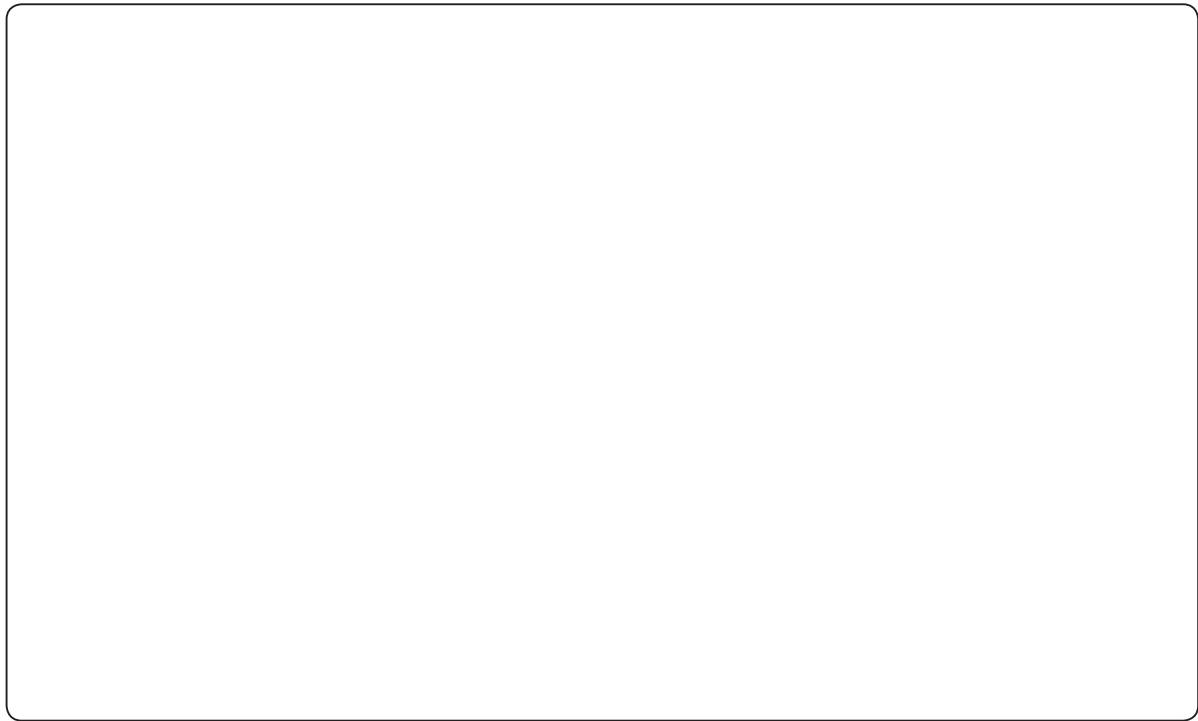


Samsung Techwin peduli pada lingkungan dalam semua tahapan pabrikasi produknya untuk melestarikan lingkungan, dan mengambil sejumlah langkah untuk memberikan produk-produk yang lebih ramah-lingkungan kepada para pelanggannya. Tanda Eco melambangkan keinginan Samsung Techwin dalam menciptakan produk-produk 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

- شعار Windows و Windows و Microsoft هي علامات تجارية مسجلة لشركة بالولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- 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.
- تم تضمين ملفات PDF بدليل المستخدم في اسطوانة البرامج المضغوطة المرفقة مع هذه الكاميرا. ابحث ملفات PDF باستخدام برنامج Windows explorer. قبل فتح ملفات PDF، يجب تثبيت برنامج Adobe Reader الموجود على أسطوانة البرامج المضغوطة.
-  علامة تجارية لشركة SRS Labs, Inc. تم إعداد تقنية WOW HD بموجب ترخيص من SRS Labs, Inc.

المحتويات

- 1 التعرف على الكاميرا خاصتك
- 4 تعريف الميزات / محتويات الكاميرا
- 5 عمر البطارية / عدد الصور (وقت التسجيل)
- 6 عند استخدام الكاميرا للمرة الأولى
- 7 مؤشر شاشة العرض البلورية
- 8 قرص الوضع
- 9 النقاط صورة
- 10 تشغيل / حذف الصور
- 11 وضع الوسائط المتعددة
- 14 تنزيل الصور
- 15 المواصفات

التعرف على الكاميرا خاصتك

تحذير

خذي باستخدام هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيته، التعرض للوفاة 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 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.
- خنثوي الكاميرا على أجزاء متحركة قد تتسبب في حدوث إصابات.

قد ترتفع درجة حرارة الكاميرا والبطارية أثناء الاستخدام لفترات طويلة من الوقت، مما قد يؤدي إلى حدوث خلل في تشغيل الكاميرا.
فإذا حدث ذلك، اترك الكاميرا بدون 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 غيرهما 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، مما قد يؤدي بدوره إلى حدوث نشوه بهيكل الكاميرا أو حدوث حريق. استخدم الكاميرا وملحقاتها دائماً في الأجواء جيدة التهوية.



خطر

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

لا تحاول 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 افصل مصدر الطاقة.
وينبغي 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 المتفجرة 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 مبلتة، حيث قد يشكل هذا خطر حدوث صدمة كهربائية.



التعرف على الكاميرا خاصته

تنبيه

تنبيه يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه إذا لم يتم تلاشيته، 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 المسيرة، أو التي ترتفع درجة حرارتها بشكل مفرط أو القابلة للانفجار، إلى حدوث حريق أو إصابة.
- استخدم بطارية بمواصفات صحيحة متوافقة مع الكاميرا.
- لا تلمس بطارية الكاميرا الكهربية بالبطارية، أو تسخينها أو التخلص منها بالقاتح في النار.
- لا تدخل البطارية وأقطاب التوصيل معكوسة.



تأكد من تهئية بطاقة الذاكرة إذا كنت تستخدم ذاكرة قد تم شرائها حديثاً وتستخدم لأول مرة وتحتوي على بيانات لا يمكن للكاميرا التعرف عليها أو تحتوي على صور تم التقاطها باستخدام كاميرا أخرى.



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



براعى عدم لمس عدسة الكاميرا أو غطاء العدسة لتجنب التقاط صورة غير واضحة واحتمال التسبب في إحداث خلل بالكاميرا.

لا تحرك الكاميرا أثناء تشغيلها عندما تستخدم شاحن التيار الكهربائي المتردد. وبعد الانتهاء من استخدامها، قم دائماً بإيقاف تشغيلها قبل فصل كبل التيار من مأخذ التيار الكهربائي بالحدار. ثم تأكد من فصل كافة الأسلاك أو الكبلات المستخدمة في توصيل الكاميرا بغيرها من الأجهزة قبل تحريك الكاميرا. حيث إن تعذر القيام بذلك قد يؤدي إلى إتلاف الأسلاك أو الكبلات وينتج عنه حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



يمكن أن تفقد بطاقات الائتمان خواصها المغناطيسية إذا تركت بالقرب من حقيبة الكاميرا.
احرص الأترك البطاقات ذات الشرائح المغناطيسية بالقرب من الحقيبة.



لا تدخل بطاقة الذاكرة بطريقة غير صحيحة.



قبل توصيل أي كابل أو محول التيار الكهربائي المتردد، تحقق من الاتجاهات ولا تقم بتوصيلها بقوة مفرطة، فقد يؤدي ذلك إلى كسر الكابل أو الكاميرا.
يمكن أن يتعطل الكمبيوتر في حالة توصيل الموصل المكون من 20 سنّاً بمنفذ USB بالكمبيوتر، لا يجب أبداً توصيل الموصل المكون من 20 سنّاً بمنفذ USB بالكمبيوتر.



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



عمر البطارية / عدد الصور (وقت التسجيل)

■ عدد الصور وعمر البطارية استخدام SLB-1137D

■ عند استخدام بطافة ذاكرة MMC بحجم 256 ميجابايت، فإن سعة النقاط الصور المحددة ستكون كما يلي. هذه الأرقام تقريبية ويمكن أن تتأثر سرعة الصور بعدة متغيرات كنوعية الكائن المراد تصويره ونوع بطافة الذاكرة.

حجم الصورة المسجلة	فاتقة-جداً	قلقة	عادي	30 إطار في الثانية	20 إطار في الثانية	15 إطار في الثانية
8M	58 تقريباً	89 تقريباً	137 تقريباً	-	-	-
7M	66 تقريباً	100 تقريباً	150 تقريباً	-	-	-
6M	77 تقريباً	115 تقريباً	177 تقريباً	-	-	-
5M	91 تقريباً	133 تقريباً	198 تقريباً	-	-	-
3M	155 تقريباً	190 تقريباً	216 تقريباً	-	-	-
1M	355 تقريباً	414 تقريباً	452 تقريباً	-	-	-
800	-	-	-	-	10'53" تقريباً	12'00" تقريباً
720	-	-	-	-	11'41" تقريباً	12'58" تقريباً
640	-	-	-	-	11'23" تقريباً	17'47" تقريباً
320	-	-	-	-	38'51" تقريباً	01:07'31" تقريباً

※ لا يستخدم زر التكبير أثناء تسجيل الفيلم.

فمن الممكن أن تتغير أوقات التسجيل بشئسجل خاصية التكبير.

الشروط	عمر البطارية / عدد الصور	صورة ثابتة	فيلم	الوسائط المتعددة
استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً. الوضع تلقائي حجم الصورة 8 ميجا بايت. صورة بجودة فاتقة. الفاصل الزمني بين لقطة وأخرى : 30 ثانية.	حوالي 160 دقيقة / حوالي 320 لقطة	صورة ثابتة	حوالي 160 دقيقة	MP3
تغيير وضع التركيب بين واسع وبلي بعد كل لقطة. استخدام الفلاش عند كل لقطة ثانية. استخدام الكاميرا لمدة 5 دقائق ثم إيقاف تشغيلها لمدة دقيقة واحدة.	حوالي 320 لقطة	فيلم	حوالي 400 دقيقة	PMP
استخدام بطارية كاملة الشحن حجم الصورة 480×640 بعدل إطارات 30 إطاراً في الثانية	حوالي 160 دقيقة	الوسائط المتعددة	حوالي 380 دقيقة	
استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً إيقاف تشغيل شاشة العرض البلورية.	حوالي 400 دقيقة			
استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً	حوالي 380 دقيقة			

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

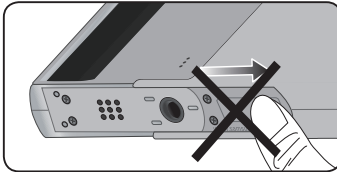
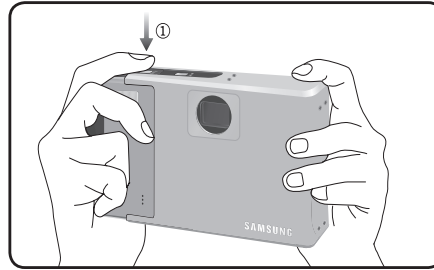
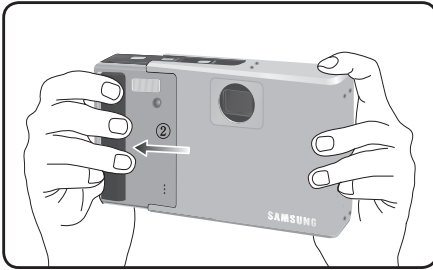


عند استخدام الكاميرا للمرة الأولى

■ قم بشحن البطارية القابلة لإعادة الشحن شحناً كاملاً قبل استخدام الكاميرا للمرة الأولى.

■ تشغيل الكاميرا

لتشغيل الكاميرا، اضغط على الزر (①) أو افتح الكاميرا كما هو معروض (②).



• عند إغلاق الكاميرا، ينبغي التعامل معها كما هو موضح في الصورة السابقة، يمكن أن تلتصق يدك بالشق العلوي أو السفلي ويمكن أن تتعرض للإصابة كما هو موضح أدناه.



قوس الوضع

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

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



تلقني

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



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



برنامج

يؤدي خديد الوضع برنامج إلى تهيئة الكاميرا على أفضل الإعدادات. يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدويا فيما عدا خاصيتي قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.



ليل

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

SCENE

DIS

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



وسائط متعددة

تحتوي هذه الكاميرا على برنامج مشغل الوسائط المحمولة وعارض النص و MP3 المضمن. مما يتيح لك إمكانية التقاط الصور والاستماع إلى ملفات إم بي ثري ومشاهدة مقاطع الأفلام (مقطع الفيديو والفيلم) وقتما أردت. تستطيع الاستماع إلى موسيقى MP3 مع قراءة النص الموجود على شاشة LCD أو التلقاط صورة.

MULTIMEDIA

FUN

في هذا الوضع تستطيع التقاط صور ذات تأثيرات متعددة بسهولة وبساطة.



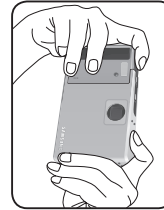
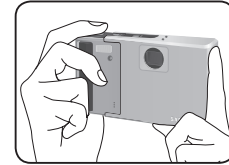
التقاط صورة

■ كيفية التقاط صورة

1. شغل الكاميرا وحدد وضع الكاميرا باستخدام زر M (الوضع)



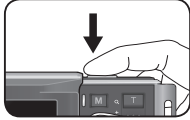
2. أمسك الكاميرا كما هو موضح



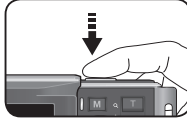
3. قم بتأكيد التركيز



4. التقط صورة



الضغط كاملاً
تم التقاط الصورة



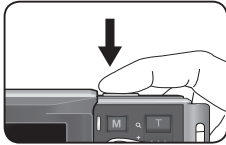
الضغط إلى نصف الزر
تم التحقق من وضع التركيز والفلش.

■ كيفية تسجيل فيلم
حدد وضع النظر بالضغط على زر M (الوضع).

1. قم بتأكيد التركيز



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



تشغيل / حذف الصور

■ حذف الصور

- يقوم هذا الزر بحذف الصور المحزنة في بطاقة الذاكرة.

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



[صورة مصغرة]



[صورة قريبة]

2. لإضافة صور لحذفها، 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.

■ تشغيل الصور

- يتم عرض آخر صورة تم تخزينها في الذاكرة.

اضغط على زر التشغيل (▶️).



حدد الصورة المراد عرضها بالضغط على زر يسار/يمين



※ وضع نبط : يؤدي الضغط على زر وضع التشغيل لأكثر من 3 ثوانٍ إلى تغيير إعداد الطنين وصوت البدء إلى إيقاف التشغيل. رغم أنك قد قمت بضغطهما على وضع تشغيل.

وضع الوسائط المتعددة

- تحتوي هذه الكاميرا على برنامج مشغل الوسائط المحمولة وعارض النص وMP3 المضمن. ما يتيح لك إمكانية التقاط الصور والاستماع إلى ملفات إم بي ثري ومشاهدة مقاطع الأفلام (مقطع الفيديو والفيلم) وقتما أردت. لاستخدام وضع PMP، يجب عليك تحويل ملف الوسائط المتعددة باستخدام محول Samsung. في وضع عارض النص، يمكن رؤية النص على شاشة العرض البلورية مع الاستماع إلى موسيقى إم بي ثري.
- إذا كان اسم الملف يزيد عن 120 حرفاً (إم بي في ذلك الملفات أباي/2 بايت مثل الكورية والصينية وما إلى ذلك)، لا يظهر اسم الملف في قائمة التشغيل.

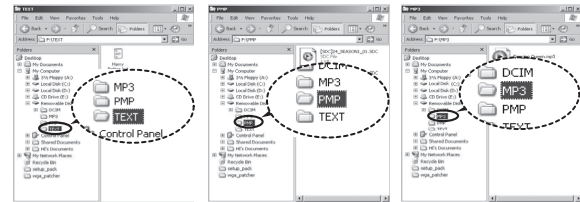
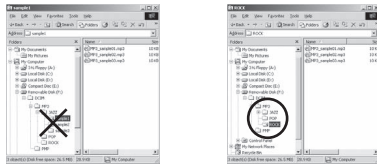
تنزيل الملفات

لاستخدام وظائف MP3 و PMP وعارض النص، يجب حفظ ملفات MP3 و PMP و TEXT في الذاكرة الداخلية أو بطاقة الذاكرة لهذه البطاقة.

1. قم بحفظ الملفات المطلوبة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. وصل الكاميرا بالكمبيوتر باستخدام كابل USB وشغل الكاميرا.
3. افتح برنامج مستكشف نظام Windows وابحث عن قرص قابل للإزالة.
4. قم بإنشاء مجلد تحت قرص قابل للإزالة.

5. حدد الملفات المطلوب حفظها ثم انسخها إلى المجلد المطلوب.

- احرص ألا تكرر النسخ غير القانوني للملفات الوسائط المتعددة وإم بي ثري، فمن شأن ذلك انتهاك قوانين حقوق النسخ.
- بدون الحصول على تصريح من سامسونج، لا تستطيع نسخ أو تعديل و/أو توزيع أي جزء من ملف MP3 أو PMP المرفق في الذاكرة الداخلية.
- تقوم هذه الكاميرا بتشغيل ملفات MP3 في وضع MP3 وملفات SDC (فيديو MPEG4 / المعدل / نوع الصوت MPEG Layer2) في وضع PMP.
- في حالة عدم القدرة على تشغيل ملف على هذه الكاميرا، قم بتحويله إلى تنسيق الملفات المدعومة باستخدام محول Samsung.
- يمكن حفظ حتى 200 ملف و 100 ملف فرعي في مجلد.
- يقتصر على حفظ الملفات والمجلدات الفرعية بحد أقصى 200 إجمالاً في نفس الوقت.
- يمكن إنشاء مجلدات جديدة في مجلدات MP3 و PMP و TEXT. وإلا فإن أي ملفات في مجلدات أخرى تقوم بإنشائها لا يمكن تشغيلها.



[TEXT]: وضع عارض النص:

[PMP]: وضع

[MP3]: وضع

وضع الوسائط المتعددة

<وضع MP3>

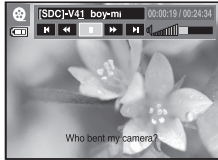


ركب بطاقة الذاكرة التي تحمل ملفات MP3 وPMP والملفات النصية، وحيث إن هذه الكاميرا تحتوي على ذاكرة داخلية سعتها 40 ميجا بايت، يمكنك أيضاً حفظ الملفات في هذه الذاكرة الداخلية.



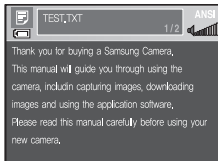
1. حدد وضع الوسائط المتعددة المرغوب.
2. سيتم عرض قائمة كما هو موضح.
[استئناف]: يحتفظ بأخر إطار تم إيقافه.
وضع MP3: يشغل الملف من بدايته.
وضع PMP: يشغل من آخر إطار تم إيقافه.
وضع عارض النص: التنشغيل من آخر إطار تم التوقف عنده.
[فتح]: سيتم عرض قائمة الاستعراض لتحديد الملف المرغوب.

<وضع PMP>



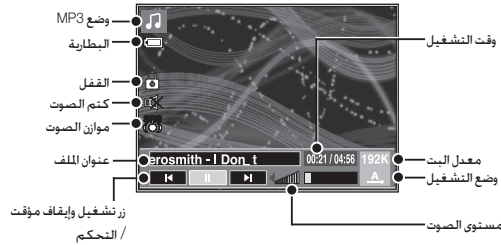
3. حدد الملف المطلوب واضغط على زر OK، ومن ثم سيتم تشغيل الملف.

<وضع عارض النصوص>

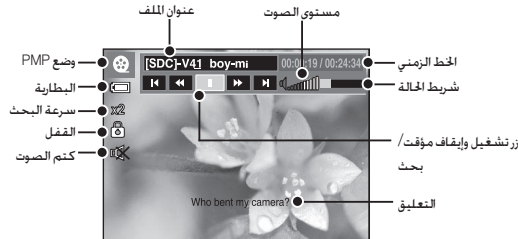


وضع الوسائط المتعددة

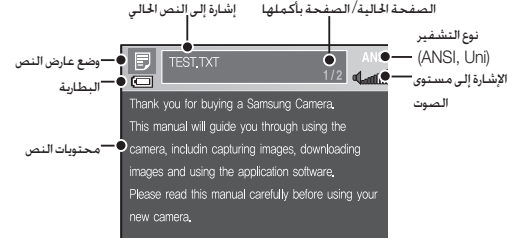
تعرض شاشة العرض البلورية معلومات حول MP3 والوسائط المتعددة والملف النصي.



<MP3 وضع>



<PMP وضع>



<وضع عارض النص>

※ نوع التشفير: نوع ANSI (مؤسسة المعايير القومية الأمريكية).
نوع Uni (Unicode)

- عند عرض نوع تشفير ANSI:
ينبغي ضبط لغة القائمة عارض النص لعرض النص. اضبط قائمة اللغة كلغة هي نفس لغة نظام التشغيل التي كونها النص.

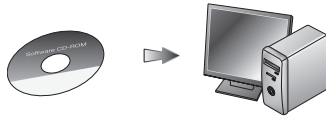
- عند عرض نوع تشفير UNI:
سيتم عرض ملف النص بأي قائمة لغة.

※ إذا كان حجم ملف النص أكبر من 10 ميجا بايت، فقد يستغرق الأمر وقتاً أطول لعرض ملف النص أو ربما لا يمكن عرضه. في هذه الحالة، يرجى تقسيم الملف النصي.

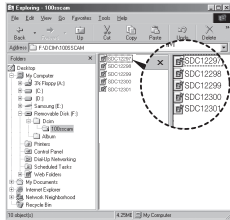
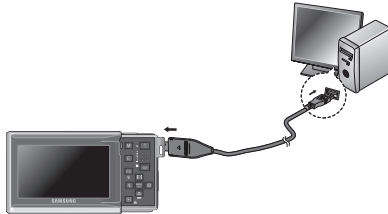
تنزيل الصور

■ وضع التوصيل بالكمبيوتر

1. قم بتثبيت البرنامج المرفق.



2. قم بتنزيل الصور



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

نظام التشغيل Windows	نظام التشغيل Macintosh
الكمبيوتر بمعالج أفضل من بنتيوم 4500 ميجا هرتز (يستخدم بنتيوم 800 ميجا هرتز) ※ محمول Samsung كمبيوتر مزود بمعالج أفضل من معالج Pentium 500 (ميجا هرتز) باستخدام معالج Pentium IV	Power Mac G3 أو إصدار أحدث
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ محمول Samsung Windows 2000 أو إصدار أحدث	Mac OS 10.1 ~ 10.4
حد أدنى 128 ميجابايت (يوصى بأكثر من 512 ميجابايت) 200 ميجابايت من مساحة القرص الصلب (يوصى بوجود مساحة تزيد عن 1 جيجابايت)	256 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي مساحة 110 ميجا بايت خالية على القرص الصلب
منفذ USB	منفذ USB
مشغل اسطوانات مضغوطة	مشغل اسطوانات مضغوطة
768 x 1024 بيكسل وشاشة متوافقة ملونة 16 بت (يوصى باستخدام شاشة عرض ملونة 24 بت) Microsoft DirectX 9.0 أو الأحدث	MPlayer (تقطع الفيلم)

المواصفات

جهاز استشعار الصورة - النوع : CCD 1/2.5 بوصة - وحدة بكسل فعالة : Approx 8.2, ميغا بكسل تقريبًا - إجمالي وحدات البكسل: Approx 8.3, ميغا بكسل تقريبًا	الفلأش - الأوضاع: تلقائي، تقليل النقاط الحمراء وتلقائي، فلاش الملء للزمانة البطيئة، إيقاف تشغيل الفلأش، إصلاح النقاط الحمراء، إصلاح النقاط الحمراء - مدى : واسع : 0.2م ~ 3.2 م، تبلي: 0.5 ~ 2.5 م - مدة إعادة الشحن: 4 ثوانٍ تقريبًا
العنسة - الطول البؤري : عدسة Samsung = 63.3 ~ 18.9 م (مكافئ الفيلم 35 م، 38 ~ 114 م) - مسلسل ملف : F4.5(T) ~ F3.5(W) - التكبير الرقمي : - وضع صورة ثابتة : 1.0X ~ 5.0X - وضع التشغيل : 1.0X ~ 10.2X (حسب حجم الصورة)	الحدة - ناعم +، ناعم عادي، حيوي +
شاشة العرض البلورية - شاشة (16:9) TFT 3.0" Wide (بوصة 230,000 نقطة)	تأثير اللون - عادي، أبيض وأسود، خبير أحمر، أخضر، أزرق، نيغاتيف، لون مخصص
التريزر - النوع : TTL تركيز تلقائي (AF متعدد و AF وسط و AF اكتشاف الوجه) - الحدي	موازنة الأبيض - تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت، عال فلورسنت، منخفض، تنجستين، مخصص
تسجيل الصوت - شاشة العرض البلورية - شاشة (16:9) TFT 3.0" Wide (بوصة 230,000 نقطة)	تسجيل الصوت - تسجيل الصوت (يحد أقصى 10 ساعات) - مفكرة صوتية في الصورة الثابتة (يحد أقصى 10 ثوانٍ)
طباعة التاريخ - النوع : TTL تركيز تلقائي (AF متعدد و AF وسط و AF اكتشاف الوجه) - الحدي	تاريخ تاريخ ووقت إيقاف (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)
التصوير - صورة ثابتة :	التصوير - صورة ثابتة :
مراع الكاميرا - سرعة 1 - 1/2,000 ثانية (منظر : 16 - 1/2,000 ثانية)	الوضع: تلقائي، برنامج، FUN، DIS، دليل مساعدة الصور، يدوي، ليل، صورة شخص، منظر المنظر : أطفال، منظر طبيعي، منظر قريب، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب نارية، شاطئ، وئلاج، شخصي، مقهى، طعام، شخصي، مقهى، طعام
التعريض - التحكم: AE البرنامج - التركيز: متعدد نقطة، وزن الوسط، التركيز على الوسط - التعويض : ± 2EV (1/3EV خطوة) - ISO : تلقائي، 50، 100، 200، 400، 800، 1600، 3200 (مناحة حتى 3M)	التصوير : مفرد ومستمر، AEB والتقاط المتحرك مؤقت التصوير الذاتي: 10 ثوانٍ، 2 ثانية، مزوج، مؤقت الحركة

الخواص

السعة (حجم 256 ميجابايت)

1M	3M	5M	6M	7M	8M	
تقريبًا 355	تقريبًا 155	تقريبًا 91	تقريبًا 77	تقريبًا 66	تقريبًا 58	فائفة جدًا
تقريبًا 414	تقريبًا 190	تقريبًا 133	تقريبًا 115	تقريبًا 100	تقريبًا 89	مففة
تقريبًا 452	تقريبًا 216	تقريبًا 198	تقريبًا 177	تقريبًا 150	تقريبًا 137	عادي

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

زر "E"
- التأثيرات : زر تحديد أسلوب الصورة (عادي وناعم وحيوي وغاية وقدم ورائع وهادي وكلاسيكي) واللون وضبط الصورة (الإشباع والتباين والحدة) و Fun (كربون وتمييز صورة مركبة وإطار الصورة وفتاح اللون)
- تحرير : تغيير الحجم وتدوير اللون وضبط الصورة (ACB) وإزالة النقاط الحمراء والسطوع والتباين والإشباع) وإضافة ضوء و Fun (كربون وتمييز صورة مركبة وإطار الصورة وفتاح اللون وترشيح اللون وملصق)

تشغيل الصورة - النوع : صورة فريدة، تصغير عرض شرائح متعدد
✳ عرض شرائح متعدد: عرض الشرائح الموجودة بكل مجلد مصحوبة بالتأثيرات والموسيقى

متعدد الوظائف - MP3 و PMP وعارض النص والذاكرة المحمولة ومسجل الصوت

واجهة - موصل مخرج رقمي: USB 2.0
- الصوت: أحادي (السماعة)، ستريو (سماعة الأذن)
- مخرج الفيديو: NTSC PAL (قابل للتحديد بواسطة المستخدم)
- موصل دخل التيار المباشر: 4.2V (20 سنًا)

مصدر الطاقة - البطارية القابلة لإعادة الشحن: SLB-1137D (1100mAh)
- المحول: SUC-C3, SAC-47 (20pin)
✳ قد تختلف البطارية المضمنة باختلاف منطقة البيع.

- مقطع فيلم:
- بصوت (وقت التسجيل: بحد أقصى 2 ساعات)
- الحجم: 240x320, 480x640, 480x720, 592x800
- التكبير البصري مع تسجيل الصوت
- معدل الإطارات: 30 إطارات في الثانية، 20 إطارات في الثانية، 15 إطارًا في الثانية الثانية (20/15) إطارات ببقعة 480x720 592x800
الثانية (30/15) إطارات ببقعة 240x320 480x640
- تكبير رقمي يصل إلى 3.0X
- تحرير الفيلم (مضمن): إيقاف مؤقت أثناء تسجيل الفيلم، التقاط صورة ثابتة، تسليم الوقت

التخزين - الوسائط :
الذاكرة الداخلية: ذاكرة فلاش 40 ميجا بايت
الذاكرة الخارجية (اختياري):
بطاقة MMC (متاحة حتى 2 جيجا بايت)
بطاقة SD/SDHC (مضمونة حتى 4 جيجابايت، 4bit 20MHz)
✳ قد تتغير سعة الذاكرة الداخلية بدون إشعار مسبق.
- تنسيق الملف :
صورة ثابتة: PictBridge 1.0 DPOF 1.1 Exif2.2 (DCF)JPEG
- مقطع فيلم: AVI (MPEG-4)
- صوت: WAV
- حجم الصورة

1M	3M	5M	6M	7M	8M
X1024 768	X2048 1536	X2592 1944	X3264 1824	X3264 2176	X3264 2448

المواصفات

	MP3	× مواصفات	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) - 21.6 x 62 x 90 ملم (باستثناء البروز)
		الصوت	الوزن - 157 جم تقريبًا (بدون البطاريات والبطاقة)
			درجة حرارة التشغيل - 0 ~ 40 درجة مئوية
			رطوبة التشغيل - 5 ~ 85%
			البرنامج - Samsung Master و Samsung وحول Adobe Reader
		ملف	
			- تنسيق الملف : (MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3
			- معدل البت: 48 إلى 320 كيلو بايت في الثانية (بما في ذلك معدل البت المتغير (VBR)
		تأثير الصوت	
			- SRS وعادي وكلاسيكي والرقص وجاز ولايف وروك
		وضع تشغيل	
			- الكل تكرار مرة، تكرار الكل، تكرار عشوائي
			- تخطي عند التشغيل تخطي تلقائي
			- تشغيل/إيقاف تشغيل عرض الشرائح (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)
			- MP3 والالتقاط (وضع الالتقاط هو تلقائي افتراضيًا، 3M)
			- تذكر أفضل ملف تم تشغيله
			- سطح خلفية لتشغيل MP3 باستخدام صور المستخدم
		PMP	× مواصفات
			برنامج فك تشفير PMP - فيلم: Xvid MPEG4 (باستخدام برنامج محول Samsung)
			- صوت: MPEG Layer 2 (باستخدام برنامج محول Samsung)
		وضع تشغيل	
			- التسريع للأمام/التسريع للخلف (بحد أقصى 32x)
			- البحث أثناء التشغيل والتجاوز أثناء التشغيل
			- التخطي التلقائي بعد تشغيل ملف واحد
			- تذكر آخر إطار تم تشغيله
			- دعم ملء الشاشة في برنامج التحويل
		الدرجة	- يدعم ملف SMI (باستخدام برنامج محول Samsung)

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 تجميع 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 ترويجاً لإعادة استخدام موارد المواد بشكل مستمر.

وينبغي على مستخدمي الأجهزة للأغراض المنزلية الاتصال إما ببياع التجزئة الذي اشتروا منه هذا المنتج أو بكتب الحكومة المحلي العني 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 بالورد والتحقق من بنود وشروط عقد الشراء.

لا يجوز التخلص من هذا المنتج بمرجه مع غيره من الخلفات التجارية.



المواصفات

✳ مواصفات النص

ملف	- اسم ملف بامتداد TEXT من حتى 99999 صفحة
تنسيق الملف	- Window : ANSI (Windows 98 أو إصدار أحدث), Unicode - Unicode / (Big-Endian) UTF-8 / (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, UTF-16 (UTF-16)
الخطيفة	- تمير نلفائي (0,8 ثانية - 2,3 ثانية) - تجاوز حسب 1 صفحة/10 صفحات - وظيفة إعادة التحميل النلفائي (تذكر آخر صفحة) - يدعم BGM MP3 خلال عرض الملف النصي
اللغة	- الإنجليزية والكورية والفرنسية والألمانية والأسبانية والإيطالية والصينية والنابونية واليابانية والروسية والبرتغالية والهولندية والدنماركية والسويدية والفنلندية والفيلاندية وبهاساسا والتشيكية والبولندية والمجرية والتركية. ✳ قد تتغير اللغة القابلة للدعم بدون إشعار مسبق.
	✳ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق.
	✳ جميع العلامات التجارية المذكورة تعتبر ملكية لأصحابها المعنيين.

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 RoHS EU.






مذكرة



ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ

- Microsoft, Windows และ โลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ซึ่งดำเนินการในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
 - ตราสินค้าและชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของ
 - เนื้อหาและภาพในคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อทำการอัปเดตฟังก์ชันต่าง ๆ ของกล่อง
 - ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ที่อยู่บนซีดีซอฟต์แวร์
 - เอกสาร PDF สำหรับคู่มือผู้ใช้จะจัดมาให้กับแผ่นซีดีรอมซอฟต์แวร์ที่นำมาพร้อมกับกล่อง ค้นหาไฟล์ PDF โดยใช้ Explorer ของ Windows ก่อนเปิดไฟล์ PDF คุณต้องติดตั้ง Adobe Reader ที่ใส่มาให้ในแผ่นซีดีรอมเสียก่อน
- ※  เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc. เทคโนโลยี WOW HD ได้รับการจัดการภายใต้ใบอนุญาตจาก SRS Labs, Inc.

สารบัญ

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ	1
คุณสมบัติต่างๆ / ส่วนประกอบของกล่อง	4
อายุการใช้งานและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)	5
ขณะใช้งานกล่องเป็นครั้งแรก	6
ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD	7
แป้นเลือกโหมด	8
การถ่ายภาพ	9
การเปิดเล่น/การลบภาพ	10
โหมดมัลติมีเดีย	11
การดาวน์โหลดภาพ	14
ข้อมูลจำเพาะ	15

ทำความเข้าใจกับกล่องของคุณ

อันตราย

อันตราย เป็นการแจ้งเตือนที่ไม่ปลอดภัยซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามพยายามปรับแต่งกล่องนี้โดยประการใด ๆ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ บาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายอย่างรุนแรงต่อคุณหรือกล่องได้ การตรวจสอบภายใน การดูแลรักษาและการซ่อมแซมให้ดำเนินการโดยตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการกล่อง Samsung เท่านั้น



ห้ามใช้งานกล่องหากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเส็ดลอดเข้าไปในกล่อง เปิดกล่องและปลดสายไฟออก ให้ติดต่อกับตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการของ Samsung ห้ามใช้งานกล่องต่อเนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



กรุณาอย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในระยะใกล้กับแก๊สไวไฟหรือแก๊สที่อาจจุดระเบิด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดได้



ห้ามเสียบหรือใส่วัตถุแปลกปลอมประเภทโลหะหรือที่ติดไฟได้ลงในช่องผ่านทางช่องเชื่อมต่อต่าง ๆ เช่น สล็อตเมมโมรี่การ์ดและช่องใส่ถ่าน เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้ ห้ามใช้กล่องขณะมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตได้

คำเตือน

คำเตือน เป็นการแจ้งเตือนที่อาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้กับคนหรือสัตว์ การจัดตำแหน่งแฟลชใกล้เกินไปกับตาของเป้าหมายอาจทำให้การมองเห็นเสียไปได้



เพื่อความปลอดภัย กรุณาจัดเก็บผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พ้นมือเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น

- การกลืนถ่านหรืออุปกรณ์ประกอบกล่องชิ้นเล็ก ๆ หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น กรุณาพบแพทย์โดยทันที
- อาจเกิดการบาดเจ็บได้จากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ของกล่อง



ถ่านและกล่องอาจเกิดความร้อนระหว่างการใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน และอาจทำให้การทำงานผิดพลาดได้ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น ให้หยุดใช้งานกล่องระยะหนึ่งเพื่อให้กล่องเย็นลง



ห้ามทิ้งกล่องไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง เช่น รถยนต์ที่เปิดกระจก แสงอาทิตย์ที่ส่องลงมาโดยตรง หรือที่ที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิเป็นอย่างมาก การทิ้งกล่องไว้ในที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัดอาจส่งผลเสียต่ออุปกรณ์ภายในกล่องและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



ขณะใช้งาน ห้ามคลุมกล่องหรือเครื่องชาร์จ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อนสะสม ตัวกล่องผิดรูปหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ใช้กล่องและอุปกรณ์ประกอบในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก

ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง เป็นการแจ้งกรณีที่คุณอาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลางได้



ถอดถ่านออกเมื่อจะไม่ได้ใช้งานกล้องเป็นเวลานาน ไม่เช่นนั้นสารนำไฟฟ้าที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในถ่านอาจรั่วไหลและทำให้ส่วนประกอบของกล้องเสียหายอย่างถาวรได้



ถ่านที่รั่ว มีความร้อนเกินหรือมีความเสียหายอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือการบาดเจ็บได้

- ใช้ถ่านตามข้อมูลจำเพาะสำหรับกล้อง
- ห้ามลัดวงจรถ่าน ทั้งในหรือร่อนหรือทิ้งลงในกองไฟ
- ห้ามใส่ถ่านกลับซ้ำ



อย่าลืมฟอร์แมตเมมโมรี่การ์ดหากคุณใช้หน่วยความจำที่ซื้อใหม่เป็นครั้งแรก หากการดมีข้อมูลที่กล้องไม่รู้จักหรือในกรณีที่มีภาพที่ถ่ายไว้จากกล้องอื่น



ห้ามใช้แฟลชขณะมีมือหรือเป่าหายใจเข้าตรงเลนส์อยู่ ห้ามสัมผัสกับแฟลชหลังการใช้งานต่อเนื่อง เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้



ระวังอย่าสัมผัสกับเลนส์หรือครอบเลนส์เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพเบลอและอาจทำให้กล้องทำงานผิดพลาดได้



ห้ามเคลื่อนย้ายกล้องขณะเปิดเครื่อง ในกรณีที่ใช้งานเครื่องชาร์จ AC อยู่หลังใช้งาน ให้ปิดกล้องทุกครั้งก่อนถอดสายไฟจากเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง จากนั้นตรวจสอบว่าปลดสายที่ขั้วต่อและสายไฟออกจากกล้องแล้ว หากไม่ทำเช่นนั้นอาจทำให้สายหรือสายไฟเสียหาย และทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้



บัตรเครดิตอาจถูกทำลายคุณสมบัติแม่เหล็กหากทิ้งไว้ใกล้กับตัวกล้อง หลีกเลี่ยงไม่ให้แถบแม่เหล็กอยู่ใกล้กับตัวกล้อง



ห้ามเสียบเมมโมรี่การ์ดผิดด้าน

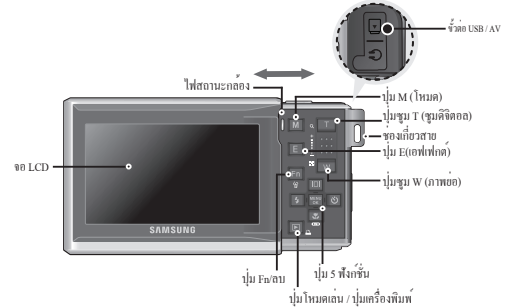
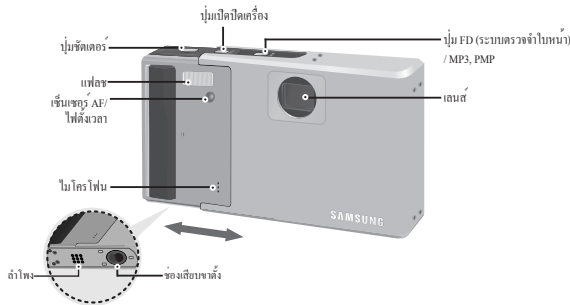


ก่อนเสียบสายหรืออะแดปเตอร์ AC ให้ตรวจสอบทิศทางและห้ามใช้แรงกด เนื่องจากสายหรือกล้องอาจเกิดความเสียหายได้ มีแนวโน้มว่าคอมพิวเตอร์จะทำงานผิดปกติเมื่อเชื่อมต่อขั้วต่อ 20 ขากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ ห้ามต่อขั้วต่อ 20 ขากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์



ก่อนถึงเหตุการณ์สำคัญหรือก่อนการเดินทาง ควรตรวจสอบสภาพของกล้องก่อนล่วงหน้า Samsung ไม่รับประกันข้อบกพร่องที่ทำงานผิดพลาดของกล้อง

คุณสมบัติต่างๆ/ส่วนประกอบของกล้อง



อุปกรณ์ที่ ใหม่



กล้อง



ถ่านชาร์จ
(SLB-1137D)



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



สาย AV



สายคล้องกล้อง



หูฟัง

อุปกรณ์ เสริม



เมมโมรี่การ์ด SD/SDHC/MMC



ซองกล้อง



ขั้วต่อ 20 ขา



คู่มือผู้ใช้ ไม้รับประกันผล
ผลิตภัณฑ์ฯ



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์

※ กรุณาตรวจสอบว่าคุณมีรายการผลิตภัณฑ์ข้างที่ถูกต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ฯนี้ ผลิตภัณฑ์ฯอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย
ชื่ออุปกรณ์เสริมใดก็ได้โดยคิดค้กับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung ใกล้เคียงบ้านคุณหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung

อายุการใช้งานถ่านและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)

■ จำนวนภาพและอายุการใช้งานถ่าน : การใช้ SLB-1137D

		อายุการใช้งานถ่าน/ จำนวนภาพ	สภาพ
ภาพนิ่ง		ประมาณ 160 นาที/ ประมาณ 320 ภาพ	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม โหมดชัตเตอร์อัตโนมัติ ขนาดภาพ 8M ความละเอียดสูง ถ่ายภาพตั้งเวลาต่อเนื่อง : 30 วินาที การเปลี่ยนตำแหน่งซูมระหว่าง Wide และ Tele หลังถ่ายภาพแต่ละภาพ การโฟกัสกับภาพที่ส่องดูภาพ การไขว่คว้าเป็นเวลารวดเร็ว 5 นาที จากนั้นปิดเครื่องเป็นเวลา 1 นาที
หนัง		ประมาณ 160 นาที	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม ขนาดภาพ 640X480 จำนวนเฟรม 30 เฟรม
มัลติมีเดีย	MP3	ประมาณ 400 นาที	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม จอ LCD ปิด
	PMP	ประมาณ 380 นาที	ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม

※ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจสอบด้วยเครื่องมือมาตรฐานของ Samsung และสภาพแวดล้อมในการถ่าย และอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานของผู้ใช้

■ ในกรณีที่ใช้หน่วยโมริการ์ด MMC ขนาด 256MB ความจุในการถ่ายภาพที่กำหนดจะเป็นดังนี้ ค่าเหล่านี้เป็นค่าประมาณเนื่องจากความจุของภาพอาจขึ้นอยู่กับตัวแปรอื่น ๆ เช่น วัตถุที่ถ่ายและประเภทของหน่วยโมริการ์ด

ขนาดภาพที่บันทึก	สูง	พอยซ์	ธรรมดา	30 เฟรม	20 เฟรม	15 เฟรม
ภาพนิ่ง	8M	ประมาณ58	ประมาณ89	ประมาณ137	-	-
	7M	ประมาณ66	ประมาณ100	ประมาณ150	-	-
	6M	ประมาณ77	ประมาณ115	ประมาณ177	-	-
	5M	ประมาณ91	ประมาณ133	ประมาณ198	-	-
	3M	ประมาณ155	ประมาณ190	ประมาณ216	-	-
	1M	ประมาณ355	ประมาณ414	ประมาณ452	-	-
*คลิปภาพ ยนตร์	800	-	-	-	ประมาณ10'53"	ประมาณ12'00"
	720	-	-	-	ประมาณ11'41"	ประมาณ12'58"
	640	-	-	-	ประมาณ11'23"	ประมาณ17'47"
	320	-	-	-	ประมาณ3'51"	ประมาณ01:07'31"

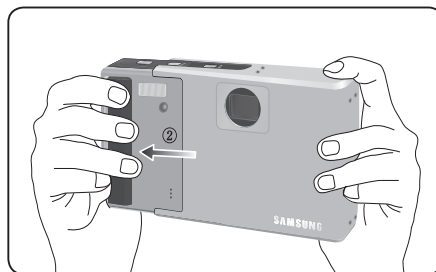
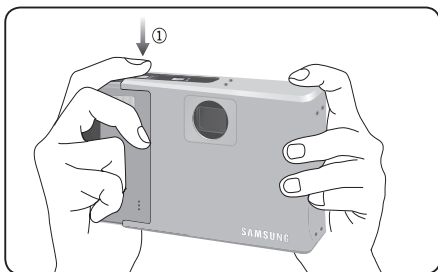
※ ปุ่มซูมจะไม่ทำงานในระหว่างบันทึกภาพยนตร์
เวลาในการบันทึกภาพสามารถเปลี่ยนได้จากการใช้ซูม

ขณะใช้งานกล้องเป็นครั้งแรก

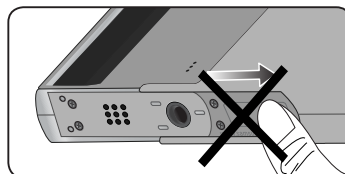
■ ขารัจฉานซาร์จให้เต็มก่อนใช้กล้องเป็นครั้งแรก

■ การเปิดกล้อง

เปิดกล้องโดยกดปุ่มเปิดเครื่อง (①) หรือเปิดกล้อง (②) ตามภาพ

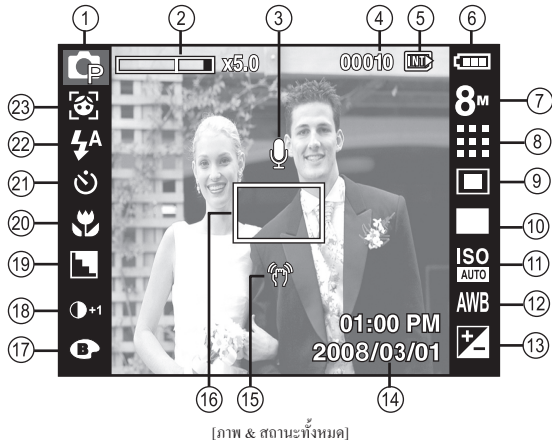


● เมื่อเปิดกล้องถ่ายรูป ให้จับที่หัวกล้องเหมือนกับที่แสดงในภาพข้างบน นิ้วของคุณอาจแตะที่ร่องด้านบนหรือด้านล่าง และคุณอาจได้รับบาดเจ็บได้หากใส่แว่นตา



ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD

■ จอ LCD จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชันการถ่ายและตัวเลือกต่าง ๆ



เลข	โหมด	ไอคอน
1	โหมดกำลังบันทึก	
2	แถบซูมออฟฟิคอล / ดิจิตอล / อัตราการซูมดิจิตอล	
3	บันทึกเสียง	
4	จำนวนภาพถ่ายที่เหลือ	00010
	เวลาที่เหลือ	00:00:00

เลข	โหมด	ไอคอน
5	ไอคอนนมโมรีการ์ด / ไอคอนหน่วยความจำภายใน	
6	ถ่าน	
7	ขนาดภาพ	
8	คุณภาพของภาพ / จำนวนเฟรม	
9	วัดแสง	
10	โหมดไครฟ์	
11	ISO	
12	สมดุลแสงขาว	
13	ลำซดเซอร์เปิดรับแสง	
14	วันที่ / เวลา	2008/03/01 01:00 PM
15	สัญลักษณ์เตือนกล้องสั้น	
16	เฟรมโฟกัสอัตโนมัติ	
17	สี / ความสดของสี	
18	คอนทราสต์	
19	ความคมชัด / ค่ายตัวเอง	
20	มาโคร	
21	ตั้งเวลา	
22	แฟลช	
23	รวมตรวจจำใหม่ / ถ่ายตัวเอง / ตัวเลือกสไลด์รูปภาพ	

แป้นเลือกโหมด

■ คุณสามารถเลือกโหมดกล้องที่ต้องการโดยใช้ปุ่ม M (โหมด) ที่ด้านหลังของกล้อง



อัดโน้มนัด

เลือกโหมดนี้เพื่อถ่ายภาพอย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยมีส่วนการโต้ตอบกับผู้ใช้ให้น้อยที่สุด



โปรแกรม

ขณะเลือกโหมดโปรแกรม กล้องจะถูกปรับตั้งใหม่ค่าต่างๆ ที่เหมาะสมที่สุด คุณยังสามารถกำหนดฟังก์ชันต่างๆ ได้เองยกเว้นการรับแสงและความไวชัตเตอร์



DIS

ใช้โหมดนี้เพื่อลดอาการกล้องสั่นไหว และเพื่อช่วยให้ได้ภาพที่ดีในสภาพแสงน้อย



FUN

ในโหมดนี้ คุณสามารถถ่ายภาพโดยมีค่าพิเศษที่หลากหลายได้อย่างง่ายดายและไม่ยุ่งยาก



คู่มือวิธีใช้รูปภาพ

ช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้วิธีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกดัก ซึ่งรวมถึงวิธีแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ไประหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว และยังช่วยให้ผู้ใช้ฝึกบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยตัวเอง



คลิปภาพยนตร์

สามารถบันทึกคลิปภาพยนตร์ได้ตลอดระยะเวลาที่เหลือพอสำหรับการบันทึกภาพ

ฉาก

SCENE



ใช้เมนูเพื่อปรับตั้งค่าที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดายสำหรับสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพที่ต่างกัน

MULTIMEDIA

มัลติมีเดีย

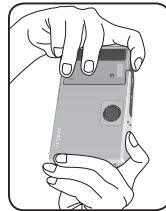
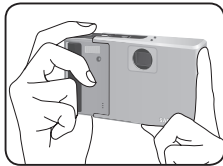
กล้องนี้ติดตั้งโปรแกรม MP3 อ่านค่าและเครื่องเล่นสื่อขนาดเล็กมาแล้วล่วงหน้า คุณสามารถถ่ายภาพ เพลงไฟล์ MP3 และดูคลิปภาพยนตร์ (คลิปภาพยนตร์และวิดีโอคลิป) ทุกเมื่อที่คุณต้องการ คุณสามารถฟังเพลง MP3 พร้อมๆ กับอ่านข้อความบนจอ LCD หรือถ่ายภาพ

■ วิธีถ่ายภาพ

1. เปิดกล้องและเลือกโหมดกล้องโดยไข้ปุ่ม M (โหมด)



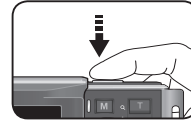
2. ถือกล้องตามภาพ



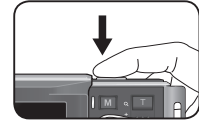
3. ขึ้นหน้าจอประกอบของภาพ



4. ถ่ายภาพ



กดลงครึ่งระยะ
สถานะโฟกัสและแฟลชจะ
ถูกตรวจสอบ



การกดลงจนสุด
ถ่ายภาพ

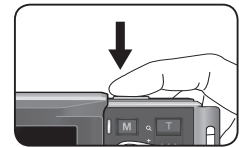
■ วิธีบันทึกภาพยนตร์

เลือกโหมดคลิปภาพยนตร์โดยกดปุ่ม M (โหมด)

1. ขึ้นหน้าจอประกอบของภาพ



2. เริ่มการบันทึกภาพ กดปุ่มชัตเตอร์ จากนั้น การบันทึกภาพจะเริ่มขึ้น กดปุ่มชัตเตอร์อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึกภาพ



การเปิดเล่น / การลบภาพ

■ การเปิดเล่นภาพ

- ภาพสุดท้ายที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำจะปรากฏขึ้น



กดปุ่มเล่น (▶).



เลือกภาพที่ต้องการเปิดเล่นโดยกดปุ่มซ้าย/ขวา

※ โหมดแมนเนอร์ : กดปุ่มเล่นนานกว่า 3 วินาทีจะเปลี่ยนเป็นตั้งปิดเสียงเตือน และเสียงเปิดเครื่อง เมวจะทำการตั้งค่านี้นี้เป็นเปิด ไซอูที่ตาม

■ การลบภาพ

- ใช้เพื่อลบภาพที่จัดเก็บในเมมโมรี่การ์ด

1. เลือกภาพที่คุณต้องการลบ โดยกดปุ่มซ้าย/ขวา จากนั้นกดปุ่มลบ (🗑)



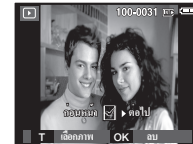
[ภาพเดียว]



[ภาพถ่าย]

2. เพิ่มภาพที่จะลบได้โดยกดปุ่ม T

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



3. เลือกค่าจากเมนูย่อยโดยกดปุ่มขึ้น/ลง จากนั้นกดปุ่ม OK

- ในกรณี queเลือก [ไม่] : ยกเลิก "ลบภาพ"
- ในกรณี queเลือก [ใช่] : ลบภาพที่เลือก

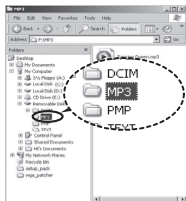
โหมดมัลติมีเดีย

- กล้องนี้มีโปรแกรม MP3 โปรแกรมอ่านคำและเครื่องเล่นมีเดียแบบพกพาแบบติดตั้งในตัว คุณสามารถถ่ายภาพ ฟังเพลง MP3 และดูคลิปภาพยนตร์ (คลิปภาพยนตร์และวิดีโอคลิป) ทุกรายการที่ต้องการ เพื่อใช้โหมด PMP คุณต้องแปลงไฟล์มัลติมีเดียด้วย Samsung Converter ในโหมดอ่านคำ คุณสามารถดูข้อความบนจอ LCD พร้อมกับ ฟังเพลง MP3
- หากชื่อไฟล์หรือไฟล์เดออร์มีความยาวเกินกว่า 120 ตัวอักษร (รวมภาษา 1 ไบต์/2 ไบต์ ภาษาเกาหลี จีน ฯลฯ) ชื่อไฟล์หรือไฟล์เดออร์จะไม่ปรากฏขึ้นบนรายการเลน

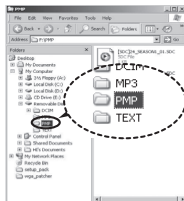
ความโหดไฟล์

ก่อนใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของ MP3, PMP และอ่านคำ ต้องบันทึกไฟล์ MP3, PMP (ไฟล์มัลติมีเดีย) และไฟล์ข้อความไว้ในหน่วยความจำภายในหรือเมมโมรี่การ์ดของกล้องนี้

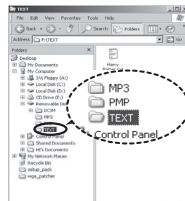
1. บันทึกไฟล์ที่ต้องการบนพีซีของคุณ
2. เชื่อมต่อกล้องเข้ากับพีซีด้วยสาย USB และเปิดกล้อง
3. เปิด EXPLORER ของ Windows และค้นหา Removable Disk
4. สร้างไฟล์เดออร์ได้ Removable Disk



โหมด MP3: [MP3]



โหมด PMP: [PMP]

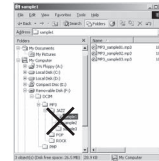
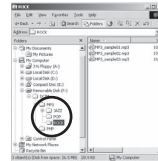


โหมดอ่านคำ: [TEXT]

5. เลือกไฟล์ที่คุณต้องการบันทึกและคัดลอกมาไว้ที่ไฟล์เดออร์ที่ต้องการ



- ระหว่างการสร้างไฟล์ MP3 และไฟล์มัลติมีเดียซึ่งมีคิวดูกูมา เพราะเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ต่างๆ
- หากไม่ได้รับการอนุญาตจาก Samsung คุณจะไม่สามารถทำสำเนา แก้ไข และ/หรือแจกจ่ายส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของไฟล์ MP3, PMP ที่อยู่ในหน่วยความจำภายใน
- กล้องนี้สามารถเปิดเล่นไฟล์ MP3 เฉพาะในโหมด MP3 และไฟล์ SDC (วีดีโอ XviD MPEG4 ที่ปรับแต่ง / อัดดีโอ MPEG Layer2 ที่ปรับแต่ง) เฉพาะในโหมด PMP
- หากไฟล์ไม่สามารถเล่นบนกล้องนี้ ให้แปลงไฟล์นั้นเป็นฟอร์แมตที่สนับสนุนโดยใช้ Samsung Converter
- สามารถบันทึกไฟล์ได้สูงสุด 200 ไฟล์และไฟล์เดออร์ย่อยได้ 100 ไฟล์เดออร์ในหนึ่งไฟล์เดออร์หลัก
- บันทึกไฟล์และไฟล์เดออร์ย่อยได้จำกัดไม่เกิน 200 รายการในเวลาเดียวกัน
- สามารถสร้างไฟล์เดออร์ใหม่ภายในไฟล์เดออร์ MP3, PMP และไฟล์เดออร์ TEXT เท่านั้น ไม่เช่นนั้น ไฟล์ที่อยู่ในไฟล์เดออร์อื่นที่ถูกลบจะไม่สามารถเปิดเล่นได้



โหมดมัลติมีเดีย

ใส่เมมโมรี่การ์ดที่มีไฟล์ MP3, PMP และไฟล์ข้อความ เนื่องจากกลุ่มนี้มีหน่วยความจำภายในขนาด 40MB คุณจึงสามารถบันทึกไฟล์ไว้ในหน่วยความจำภายในได้

1. เลือกโหมดมัลติมีเดียที่ต้องการ

2. เมนูจะปรากฏตามภาพ

[ต่อ] : Memorizes the latest stopped frame.

โหมด MP3 : เปิดเล่นจากจุดเริ่มต้นของไฟล์

โหมด PMP : เปิดเล่นจากเฟรมสุดท้ายที่หยุดไว้

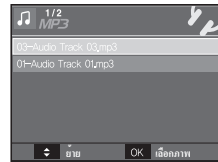
โหมดอ่านค่า: เปิดเล่นจากเฟรมสุดท้ายที่หยุดไว้

[เปิด] : เมนูที่ค้างตั้งเรียกจะปรากฏขึ้นเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ

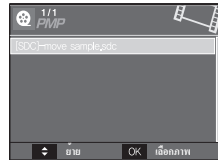
3. เลือกไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม OK และไฟล์จะเปิดเล่น



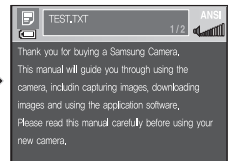
<โหมด MP3>



<โหมด PMP>

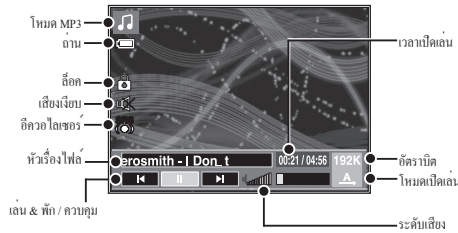


<โหมดอ่านค่า>

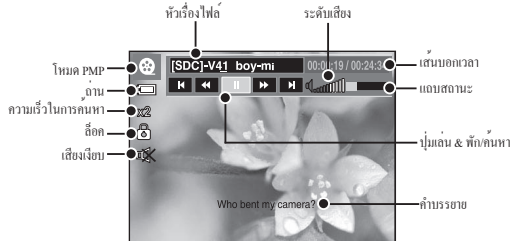


โหมดมัลติมีเดีย

จอ LCD แสดงข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ MP3 ไฟล์มัลติมีเดียและไฟล์ข้อความ



<โหมด MP3>



<โหมด PMP>



<โหมดอ่านค่า>

※ ประเภทการเข้ารหัส: ประเภท ANSI (American National Standards Institute) , ประเภท Uni (Unicode)

- เมื่อการเข้ารหัสประเภท ANSI ปรากฏ: คุณควรตั้งภาษาของเมนูอ่านค่าเพื่อดูข้อความ ตั้งเมนูภาษาให้เหมือนกับภาษาของระบบปฏิบัติการที่ใช้สร้างข้อความ
- เมื่อการเข้ารหัสประเภท UNI ปรากฏ: ไฟล์ข้อความจะปรากฏพร้อมเมนูภาษาใดก็ได้

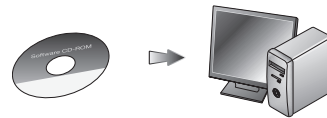
※ หากไฟล์ข้อความมีขนาดใหญ่กว่า 10MB การเปิดดูไฟล์ข้อความอาจใช้เวลานานหรืออาจเปิดดูไม่ได้เลย ในกรณีนี้ โปรดแบงไฟล์ข้อความ

การดาวน์โหลดภาพ

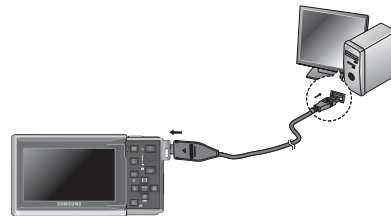
สำหรับ Windows	สำหรับ Macintosh
เครื่องพีซีที่ใช้โปรเซสเซอร์เร็วกว่า Pentium II 450MHz (แนะนำ Pentium II 800MHz) ※ Samsung Converter เครื่องพีซีที่ใช้โปรเซสเซอร์เร็วกว่า Pentium 500MHz (แนะนำ Pentium IV)	Power Mac G3 หรือใหม่กว่านี้
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ Samsung Converter แนะนำให้ใช้ Windows 2000 หรือใหม่กว่านี้	Mac OS 10.1 ~ 10.4
RAM ขั้นต่ำ 128MB (แนะนำมากกว่า 512MB) พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB (แนะนำมากกว่า 1GB)	RAM ขั้นต่ำ 256MB พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 110MB
พอร์ต USB	พอร์ต USB
โครพีซีติรอม	โครพีซีติรอม
1024x768 พิกเซล จอสีแบบ 16 บิต (แนะนำจอ 24 บิต) Microsoft DirectX 9.0 หรือใหม่กว่านี้	MPlayer (สำหรับคลิปภาพยนตร์)

■ โหมดเชื่อมต่อพีซี

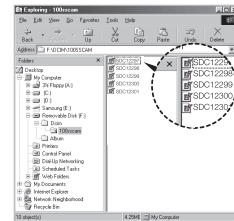
1. โหมดเชื่อมต่อพีซี



2. ดาวน์โหลดภาพ



- ดึงกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
ที่จัดมาให้ จากนั้นดาวน์โหลดภาพลงในคอม
พิวเตอร์เพื่อจัดเก็บ



ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ	- ประเภท : 1/2.5" CCD - ความละเอียดของภาพ : ประมาณ 8.2 ล้านพิกเซล - พิกเซลทั้งหมด : ประมาณ 8.3 ล้านพิกเซล
เลนส์	- ความยาวโฟกัส : เลนส์ SHD $f = 6.3 \sim 18.9$ มม. (เทียบเท่ากับฟิล์ม 35 มม. : 38 ~ 114 มม.) - F No.: F3.5(W) ~ F4.5(T) - ขุมลิจิตอล : โหมดภาพนิ่ง : 1.0X ~ 5.0X · โหมดเล่น : 1.0X ~ 10.2X (ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ)
จอสี LCD	- 3.0" Wide (16:9) TFT LCD (230,000 จุด)
การปรับโฟกัส	- ประเภท : โฟกัสอัตโนมัติ TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, AF ระบบตรวจจำใบหน้า) - ระยะ

	ธรรมดา	มาโคร	ซูเปอร์มาโคร	มาโครอัตโนมัติ
Wide	80ซม. ~ ระยะอนันต์	5ซม. ~ 80ซม.	1ซม. ~ 5ซม.	5ซม. ~ ระยะอนันต์
Tele		40ซม. ~ 80ซม.	-	40ซม. ~ ระยะอนันต์

ชัตเตอร์	- ความเร็ว 1 ~ 1/2,000 วินาที (กลางคืน: 16 ~ 1/2,000 วินาที)
การเปิดรับแสง	- ส่วนควบคุม : โปรแกรม AE - วัดแสง : หลายจุด, เฉพาะจุด, เน้นตรงกลาง, ระบบตรวจจำใบหน้า - การชดเชยแสง : $\pm 2EV$ (1/3EV ขั้น) - ISO : อัตโนมัติ 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(สูงสุด 3M)

แฟลช	- โหมด : อัตโนมัติ อัตโนมัติและลวดแฉก เพิ่มแฟลช Slow sync ปิดแฟลช แฉกแฉก - ระยะ : Wide : 0.2 ม. ~ 3.2 ม., Tele : 0.5 ม. ~ 2.5 ม. - เวลาประจุไฟใหม่ : ประมาณ 4 วินาที
ความคมชัด	- เส้นแนวตา+, เส้นแนวตา, เส้นปกติ, เส้นคมชัด, เส้นคมชัด+
เอฟเฟกต์สี	- ปกติ, ขาว-ดำ, ภาพซีเปีย, แดง, เขียว, น้ำเงิน, เนกาทีฟ, เลือกลี
สมดุลแสงขาว	- อัตโนมัติ เดย์ไลท์ เมฆครึ้ม แสงไฟนีออน H แสงไฟนีออน L หลอดไส้ กำหนดเอง
การบันทึกเสียง	- บันทึกเสียง (สูงสุด 10 ชั่วโมง) - บันทึกข้อความเสียงในภาพนิ่ง (สูงสุด 10 วินาที)
การพิมพ์วันที่	- วันที่ วันเวลา ปี (ผู้เลือกได้)
การถ่ายภาพ	- ภาพนิ่ง · โหมด : อัตโนมัติ, โปรแกรม, DIS, FUN, คู่มือวิธีใช้รูปภาพ, ลาก · ลาก : กลางคืน, ภาพบุคคล, เด็ก, ทิวทัศน์, ระยะใกล้, ข้อความ, อาทิหยุดก, อาทิขยับ, แบล็คไลท, คอกไม่ไฟ, ซาฮาด&หิมะ, ถ่ายตนเอง, อาหาร, คาม์ · การถ่ายภาพ : เดี่ยว ต่อเนื่อง AEB ภาพเคลื่อนไหว · ตั้งเวลา : 10 วินาที 2 วินาที ตั้งเวลาสองครั้ง ตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

ข้อมูลจำเพาะ

- คลิปภาพยนตร์
 - พร้อมเสียง (เวลาในการบันทึก: สูงสุด 2 ชั่วโมง)
 - ขนาด : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
 - ซูมออกฟิลลอปพร้อมบันทึกเสียง
 - จำนวนเฟรม : 30 เฟรม, 20 เฟรม, 15 เฟรม
 - (15/20 fps สำหรับ 800x592, 720x480)
 - (15/30 fps สำหรับ 640x480, 320x240)
 - ทชมออกฟิลลอปสูงสุด 3.0X
 - การตัดต่อภาพยนตร์ (ติดตั้งในตัว): หยุดชั่วคราวระหว่างบันทึกภาพยนตร์
 รัชภาพยนตร์ ตัดตอนเวลา

สื่อบันทึก

- สื่อ
 - หน่วยความจำภายใน : แฟลชเมมโมรี่ 40MB
 - หน่วยความจำต่อพ่วง (อุปกรณ์เสริม)
 - การ์ด MMC (รับประกันสูงสุด 2GB)
 - การ์ด SD/SDHC (รับประกันสูงสุด 4GB, 4bit 20MHz)
 - ※ ความจุของหน่วยความจำเครื่องอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- พอร์มเมทาไฟล์
 - ภาพนิ่ง : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, พิกเจอร์จิก 1.0
 - คลิปภาพยนตร์ : AVI (MPEG-4)
 - ระบบเสียง : WAV
- ขนาดภาพ

8"	7"	6"	5"	3"	1"
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- ความจุ (ขนาด 256 MB)

	8"	7"	6"	5"	3"	1"
สูง	ประมาณ 58	ประมาณ 66	ประมาณ 77	ประมาณ 91	ประมาณ 155	ประมาณ 355
ทอไซ์	ประมาณ 89	ประมาณ 100	ประมาณ 115	ประมาณ 133	ประมาณ 190	ประมาณ 414
รวมรวม	ประมาณ 137	ประมาณ 150	ประมาณ 177	ประมาณ 198	ประมาณ 216	ประมาณ 452

※ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของ Samsung ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและค่าปรับตั้งของกล้อง

ปุ่ม "E"

- เอฟเฟกต์ : ตัวเลือกสไตล์รูปภาพ (ปกติ, เซนแนลตา, เซนคมชัด, ฝันป่า, ยอนอดีต, นำสมัย, สงบ, คลาสสิก), สี, ปรับรูป (ความคมชัด, คอนทราสต์, ความสดของสี), Fun (การตุน, กรอบรูป, เนน, ประกอบ, สีเป็นขาวดำ)
- การปรับแต่ง : แก้ไขภาพ (แก้ขนาด, หมุน), สี, ปรับรูป (ACB, แก้ตาแดง, ความสว่าง, คอนทราสต์, ความสดของสี, เพิ่มสัญญาณรวมรวม), Fun (การตุน, กรอบรูป, เนน, ประกอบ, สติกเกอร์, ฟิลเตอร์, สีเป็นขาวดำ)

การเล่นภาพ

- ประเภท : ภาพเดี่ยว ภาพย่อ แสดงสไลด์
- ※ หลายสไลด์โชว์ : สไลด์โชว์พร้อมคำพิเศษและเพลงที่เรียงตามไฟล์เตอร์

หลายฟังก์ชัน

- MP3, PMP, Text Viewer, ความจำขนาดเล็ก, เครื่องบันทึกเสียง

อินเตอร์เฟซ

- ขั้วต่อสัญญาณดิจิทัลขาออก : USB 2.0
- ระบบเสียง : โมโน (ลำโพง) สเตอริโอ (หูฟัง)
- สัญญาณภาพ : NTSC, PAL (ผู้ใช้เลือกได้)
- ขั้วต่อไฟ DC : 4.2V (20 ขา)

ข้อมูลจำเพาะ

แหล่งจ่ายไฟ	- ถ่านชาร์จ: ชุดถ่าน SLB-1137D (1100mAh) - อะแดปเตอร์ : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ ถ่านที่ใหม่อาจขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย
ขนาด (WxHxD)	- 90 X 62 X 21.6 มม. (ไม่รวมส่วนอื่น)
น้ำหนัก	- ประมาณ 157 ก. (ไม่มีถ่านและการ์ด)
อุณหภูมิการทำงาน	- 0 ~ 40°C
ความชื้นในการทำงาน	- 5 ~ 85%
ซอฟต์แวร์	- Samsung Master, Samsung Master, Adobe Reader

※ ข้อมูลจำเพาะ MP3

ระบบเสียง	- ความถี่: 20Hz ~ 20KHz - พอร์ตชุดหูฟัง: พอร์ต 20 ขา (สเตอริโอ) - สัญญาณขาออก: ระดับเสียงสูงสุด ซ้าย 40mW + ขวา 40mW (16Ω) - อัตราสัญญาณรบกวน: 80 dB
ไฟล์	- ฟออร์แมตไฟล์: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - อัตราบิต: 48 ~ 320kbps (รวม VBR)
เอฟเฟกต์เสียง	- SRS, ธรรมชาติ, คลาสสิก, แด็นซ์, แจ๊ส, สด, ร็อก
โหมดเล่น	- ทั้งหมด เล่นซ้ำ 1 ครั้ง เล่นซ้ำทั้งหมด เล่นซ้ำแบบสุ่ม - ข้ามที่เปิดเล่น ข้ามอัตโนมัติ - เปิด/ปิดสไลด์โชว์ (ผู้ใช้เลือกได้) - MP3 และถ่ายภาพ (โหมดถ่ายภาพมาตรฐานเป็นอัตโนมัติ, 3M) - จำไฟล์ที่เล่นล่าสุด - หน้ากากพื้นหลังของการเปิดเล่น MP3 โดยใช้ภาพของผู้ใช้

※ ข้อมูลจำเพาะ PMP

ตัวถอดรหัส PMP	- ภาพยนตร์: Xvid MPEG4 (ใช้ซอฟต์แวร์การแปลงข้อมูลของ Samsung) - ระบบเสียง: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
โหมดเล่น	- เดินหน้า/ถอยหลัง (สูงสุด 32x) - ค้นหาขณะเปิดเล่น ข้ามที่เปิดเล่น - ข้ามอัตโนมัติหลังจากเปิดเล่นหนึ่งไฟล์ - จับพร้อมที่เปิดเล่นล่าสุด - รองรับแบบเต็มหน้าจอด้วยซอฟต์แวร์แปลงข้อมูล
บัพรับขยาย	- รองรับไฟล์ SMI (ใช้ซอฟต์แวร์ Samsung Converter)

ข้อมูลจำเพาะ

※ ข้อมูลจำเพาะข้อความ

ไฟล์	- นามสกุล TXT, สูงสุด 99999 หน้า
ฟอร์แมตไฟล์	- Window: ANSI (Windows 98 หรือใหม่กว่านี้), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
การทำงาน	- เริ่มต้นอัตโนมัติ (0.8 วินาที ~ 2.3 วินาที) - ขาม 1 หน้า / 10 หน้า - ฟังก์ชันรี โหลดอัตโนมัติ (จำหน่ายล่าสุด) - รองรับ MP3 BGM ระหว่างเปิดเล่นไฟล์ข้อความ
ภาษา	- อังกฤษ เกาหลี ฝรั่งเศส เยอรมัน สเปน อิตาลี จีน ใหม่ จีนเก่า ญี่ปุ่น รัสเซีย โปรตุเกส เนเธอร์แลนด์ เดนมาร์ก สวีเดน ฟินแลนด์ บาสชาโปแลนด์ อังกฤษ เช็ก ตุรกี

※ ภาษาที่รองรับอาจเปลี่ยนไปจากนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนไปจากนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของผู้เป็นเจ้าของ

การกำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง



การกำจัดของเสียจากผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง (ของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

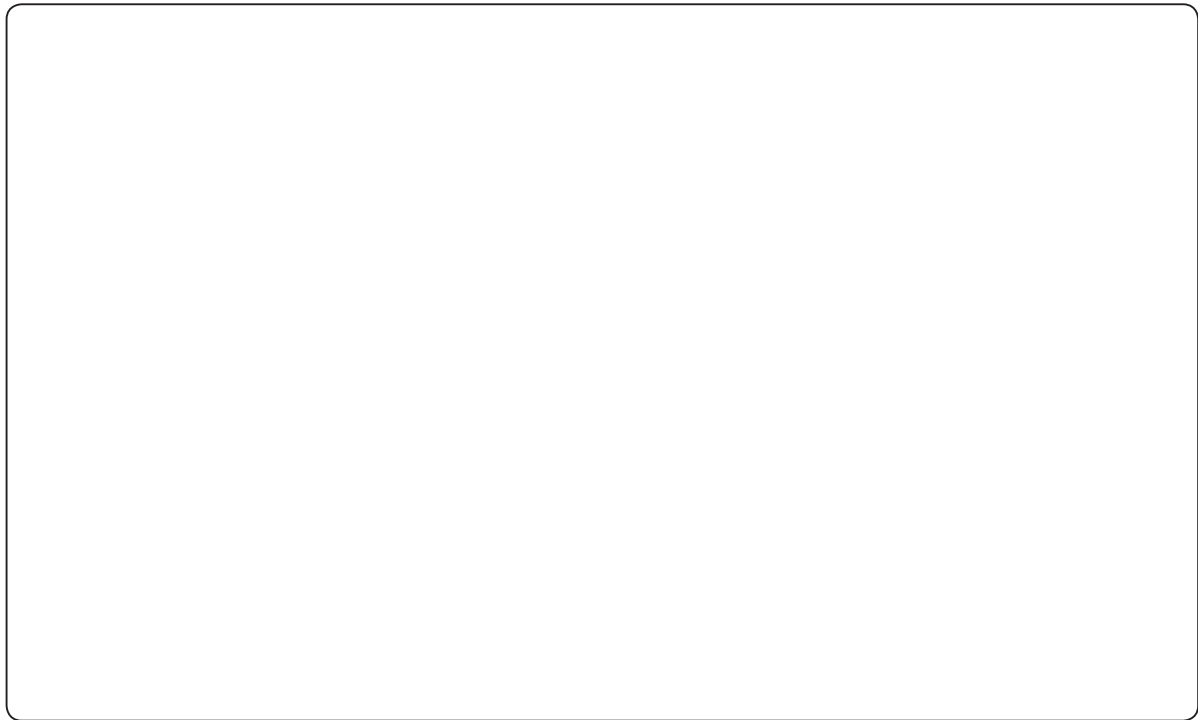
(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปโดยมีระบบการจัดเก็บที่แตกต่างกัน) เครื่องหมายนี้ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์หรือเอกสาร ระบุว่าไม่ควรกำจัดรวมกับขยะอื่นๆ ในบ้านเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่

อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพของมนุษย์ หรือการก่อให้เกิดมลภาวะจากขยะ กระดาษและขยะประเภทนี้จากขยะประเภทอื่น และนำไปรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่องและคุ้มค่า

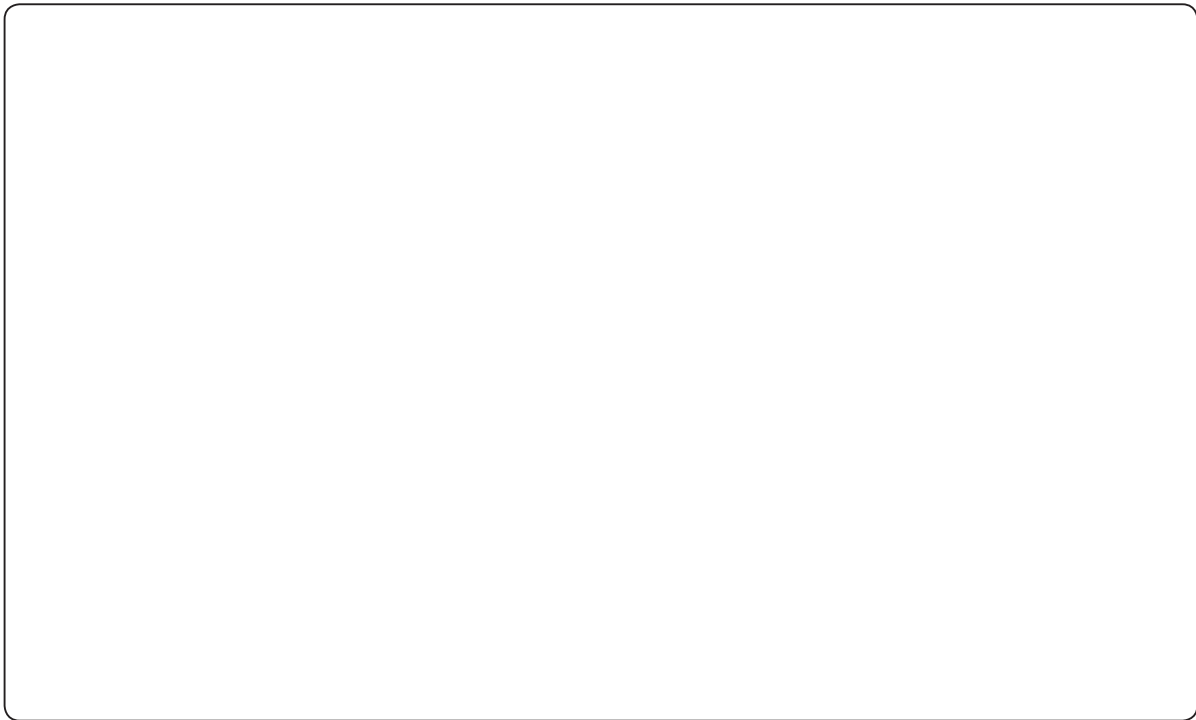
ผู้ติดตามควรวินิจฉัยสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายรับสินค้าจากที่ใด หรือมีสำนักงานในพื้นที่ที่อยู่ใด รวมทั้งรายละเอียดสถานที่และวิธีการเพื่อนำอุปกรณ์ไปรีไซเคิลเพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ประเภทธุรกิจควรติดต่อกับผู้จัดหาสินค้าและตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ เกี่ยวกับสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรมำผลิตภัณฑ์นี้ไปรวมกับขยะเพื่อการพาณิชย์ประเภทอื่น เมื่อทำการกำจัด



Samsung Techwin ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทุกขั้นตอนในกระบวนการผลิต เพื่อเป็นการปกป้องสภาพแวดล้อม และมีการดำเนินการอย่างเต็มที่เพื่อจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้าของบริษัท เครื่องหมาย Eco เป็นการบ่งชี้ว่า Samsung Techwin มีความตั้งใจที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อแจ้งว่าผลิตภัณฑ์นี้มีมาตรฐานตามที่กำหนดโดย EU RoHS Directive



บันทึก





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>



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

AD68-02906A