



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



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

AD68-03100A



NV9

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device. For more information, refer to the User Manual included on the supplied CD-ROM. Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

English/Deutsch/Soumi/Svenska/Dansk/
Русский/Latviešu/Lietuvių/Eesti

The specifications of the camera or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.

Copyright information

Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Provided manuals

Quick Start Manual

Explains how to assemble and prepare your camera for its first use, capture photos or videos, play multimedia files, and transfer files to a PC.

User Manual (CD-ROM)

Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, play multimedia files, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain of your camera.

Indication information

In this manual, camera buttons are represented by bold type in brackets. For example, **[Shutter]** represents the Shutter button.

Contents



Please follow these procedures before using the camera.

1. Unpack6
2. Insert the battery and memory card7
3. Charge the battery and turn on your camera8
4. Select a language and set the date and time.....9



- Camera layout 10
- Icons 12
- Set options 13



- Capture photos or videos 14
- Play files 15
- Transfer files to a PC (for Windows) 16

- Specifications 18

Get answers to common questions

You can easily solve most problems by setting shooting options. There are more details about how to set shooting options in the CD version of user manual.



The subject's eyes appear red.

- This is caused by a reflection from the camera flash.
- Set the flash option to (Red Eye) or (Red Eye Fix). (See the user manual p. 41)
 - If the photo is already taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p. 62)



Photos have dust spots.

- Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash.
- Turn the flash off or avoid taking photos in a dusty place.
 - Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)



Photos are blurred.

- This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly.
- Set the Optical Image Stabilisation (**OIS**) option or press **[Shutter]** halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p. 33)



Photos are blurred when shooting at night.

- As the camera tries to let more light in, the shutter speed slows. This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake.
- Turn the flash on. (See the user manual p. 41)
 - Select **Nightscene** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
 - Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)
 - Use a tripod to prevent your camera from shaking.



Subjects come out too dark because of backlight.

- When the light source is behind the subject or when there is a high contrast between the light and dark areas, the subject may come out shaded.
- Avoid shooting in front of the sun.
 - Select **Backlight** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
 - Set the flash option to (Fill In). (See the user manual p. 41)
 - Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p. 47)
 - Adjust the exposure. (See the user manual p. 47)
 - Set the metering option to **[•] Spot** if a bright subject is in the centre of the frame. (See the user manual p. 48)

Health and Safety Information

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations while operating the camera and keep this manual handy for future reference.

Warnings

Situations that could cause injury to yourself or others

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

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

Keep your camera away from small children and pets

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

Prevent damage to subjects' eyesight

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

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing of used batteries.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

Situations that could cause damage to your camera or other equipment

Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Protect your camera and monitor from impact, rough handling, and excessive vibration to avoid serious damage.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Use caution with earphones

- Do not use earphones while driving, cycling, or operating motorised vehicles. Doing so may create a traffic hazard and may be illegal in some areas.
- Use only the minimum volume setting necessary. Listening to earphones at high volumes can damage your hearing.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from contacting metal objects, as this can create a connection between the + and – terminals of your battery and lead to temporary or permanent battery damage.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

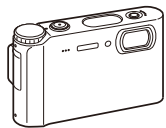
Use only Samsung-approved accessories

Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

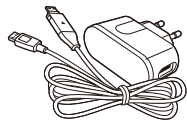
Protect your camera's lens

Protect your lens from fingerprints and scratches. Clean your lens with a soft, clean, debris-free lens cloth.

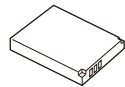
1. Unpack



Camera



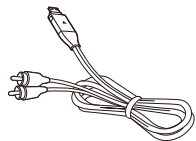
AC adapter (SAC-47)/
USB cable (SUC-C3)



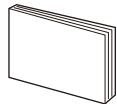
Rechargeable battery



Strap



A/V cable



Quick Start Manual



Earphones



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Camera case

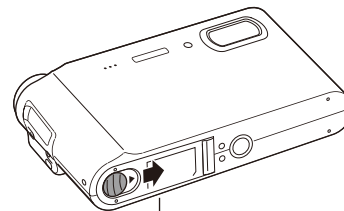


Memory cards

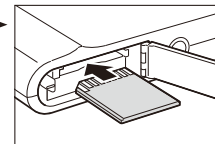
2. Insert the battery and memory card



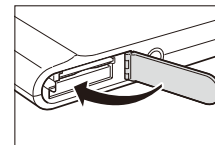
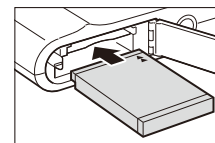
p. 83 'About memory cards'
p. 84 'About the battery'



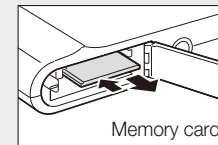
Insert memory cards
with the gold-coloured
contacts facing up.



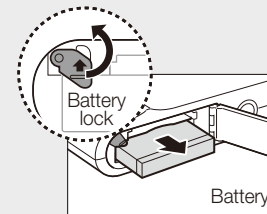
Insert batteries with
the Samsung logo
facing down.



Remove the battery and memory card



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



Push the lock up to
release the battery.

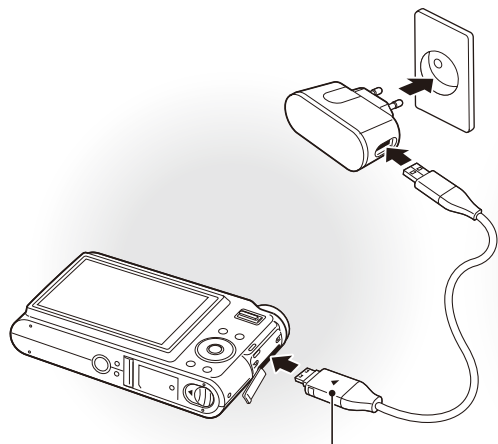
Note

The internal memory can be used as a temporary storage device when the memory card is not inserted.

3. Charge the battery and turn on your camera

 p. 84 'About the battery'

Charge the battery



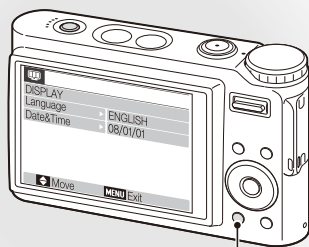
Indicator light

- Red: Charging
- Green: Fully charged

Turn on your camera

Press [POWER]

When you turn on your camera for the first time, select a language and set the date and time.

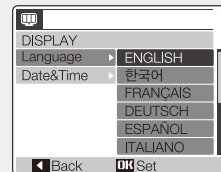


- Press [] to view stored files.
- Press and hold [] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

Select a language

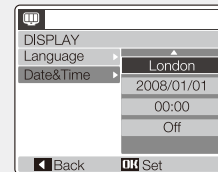
- 1 Press [] to select **Language**.
- 2 Press [].



- 3 Press [] or [] to select a language.
- 4 Press [MENU/OK].

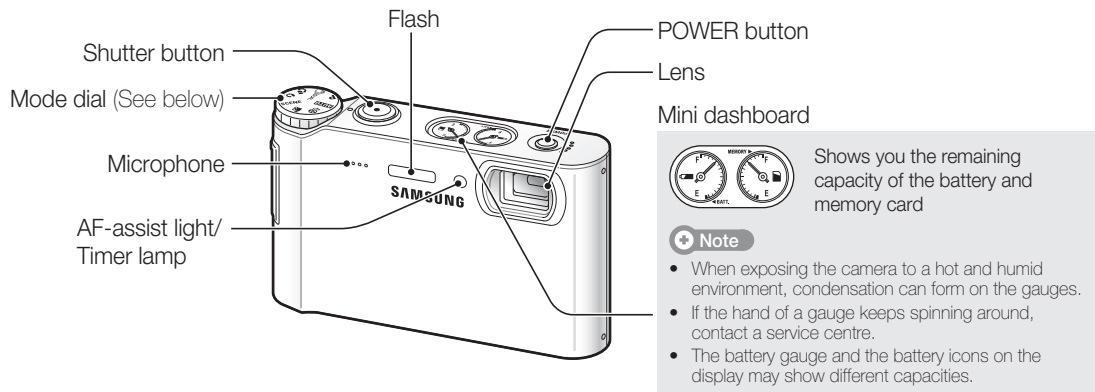
Set the date and time

- 1 Press [] to select **Date&Time**.
- 2 Press [] and then [].



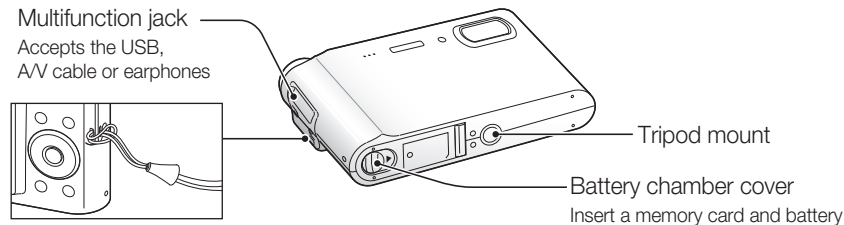
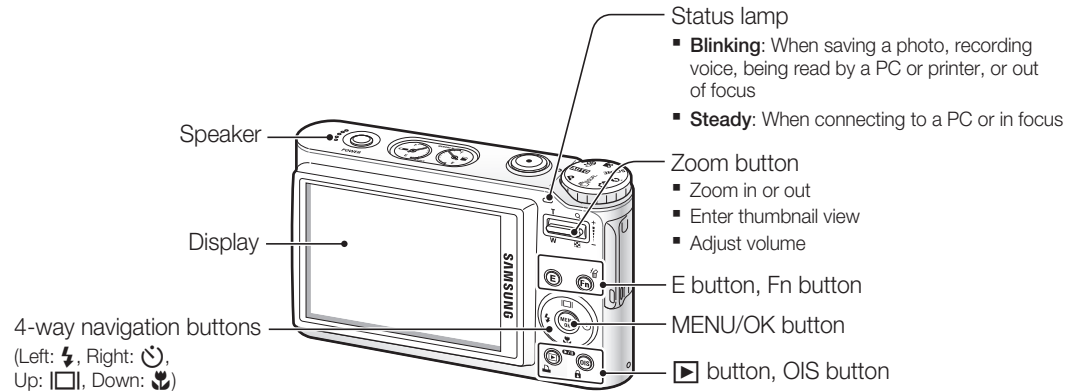
- 3 Press [] or [] to select a city.
- 4 Press [MENU/OK].
- 5 Press [] to select the date field.
- 6 Press [] or [] to change the number.
- 7 Press [] to select the next item or field.
- 8 Press [] or [] to change the number or select another date format.
- 9 Press [MENU/OK].

Camera layout



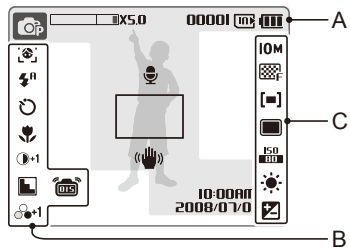
Icon	Mode	Description
AUTO	Auto	Take a photo quickly and easily with minimal settings
P	Program	Take a photo by setting options
DUAL	Dual IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake
Photo Help Guide	Photo Help Guide	Get shooting tips and practice shooting

Icon	Mode	Description
Beauty Shot	Beauty Shot	Take a photo of a person with options to hide facial imperfections
SCENE	Scene	Take a photo with options for a preset scene
Movie	Movie	Record a video
Multimedia	Multimedia	Listen to MP3s, play videos, and view text files



Icons

The icons displayed may change according to the selected mode or options you set.



A. Information

Icon	Description
	Selected shooting mode
	Zoom ratio
	Available number of photos
	Available recording time
	Internal memory
	Memory card inserted
	Fully charged Partially charged Charging needed
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
	Current date and time

B. Icons on the left

Icon	Description
	Face detection
	Photo style
	Colour
	Flash
	Timer
	Auto focus
	Contrast
	Sharpness
	Voice Mute
	Saturation
	Optical Image Stabilisation (OIS)

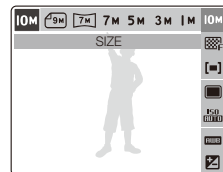
C. Icons on the right

Icon	Description
	Photo resolution
	Video resolution
	Photo quality
	Frame rate
	Metering option
	Burst type
	ISO speed
	White balance
	Exposure
	Long time shutter

Set options

You can set options by pressing [E], [MENU/OK], or [Fn] and using the navigation buttons ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Press [E], [MENU/OK], or [Fn].
- 2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [←] or [→].
- To move up or down, press [↑] or [↓].

- 3 Press [MENU/OK] to confirm the highlighted option or menu.

Going back to the previous menu

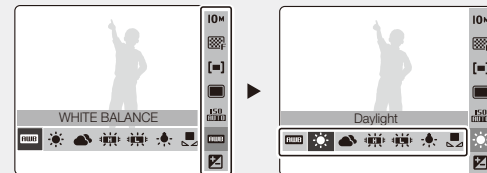
Press [E], [Fn], or [MENU/OK] again to go back to the previous menu.

Note

Press [Shutter] to return to Shooting mode.

E.g. Select a white balance option in the P mode

- 1 Select **P**.
- 2 Press [Fn].
- 3 Press [←] or [→] and then [←] or [→] to set the white balance.



- 4 Press [MENU/OK].

Capture photos or videos

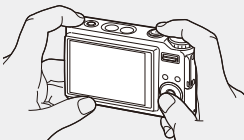
 p. 27 'Extended functions'

Take a photo

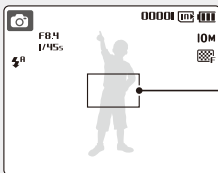
- 1 Select **AUTO**.



- 2 Align your subject in the frame.



- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.



- **Green:** In focus
- **Red:** Out of focus

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

Record a video


- 1 Select .



- 2 Align your subject in the frame.

- 3 Press **[Shutter]**.




- Press  to pause or resume.

- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.



Play files

 p. 54 'Playback/Editing'
p. 68 'Multimedia'









View photos

- 1 Press .

 - If the camera is off, it will turn on.

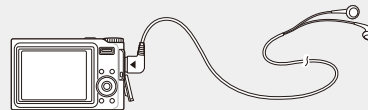
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.

Play a video

- 1 Press .
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.
- 3 Press .
- 4 Use the following buttons to control playback:
 - Press  or  to skip forward or backward.
 - Press  to pause or resume playback.
 - Press  up or down to adjust volume.






Play multimedia files

- 1 Plug the supplied earphones into the Multifunction jack (optional).



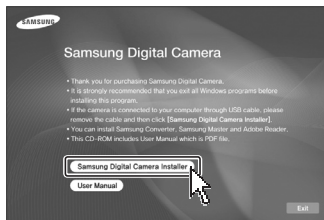
- 2 Select .



- 3 Press  or  to select a mode.
 - : MP3
 - : PMP
 - : Text Viewer
- 4 Select **Open** to select a file to play.
 - Select **Resume** to open the last file played (in the MP3 mode) or resume the last video or text file.
- 5 Press **[MENU/OK]**.

Transfer files to a PC (for Windows)

1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the on-screen instructions.



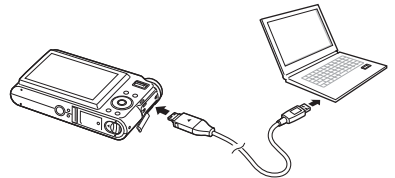
Note

Click **User Manual** to read the user manual.

The CD contains the following programs

Program	Description
Samsung Converter	Convert videos so that they can be played on the camera
Samsung Master	Edit photos and videos
Adobe Reader	View the user manual

2 Connect the camera to your PC with the USB cable.



Caution

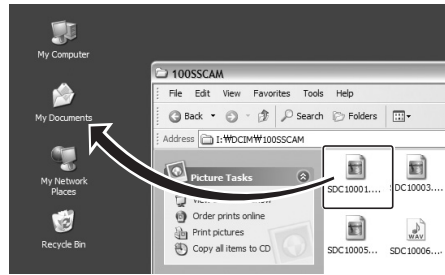
You should plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

3 Turn on the camera.

4 Select **Computer** and press [MENU/OK].

5 On your PC, select **My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM**.

6 Select the files you want and drag or save them to the PC.



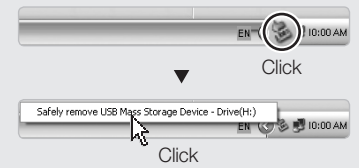
Transferring multimedia files to the camera

- 1 Create new folders named 'MP3', 'PMP', and 'TEXT' in **My Computer > Removable Disk**.
- 2 Copy multimedia files to the corresponding folders.
 - **MP3**: MP3 files
 - **PMP**: SDC files*
 - **TEXT**: TXT files

*Convert with Samsung Converter

To disconnect safely (for Windows XP)

The way to disconnect the USB cable for Windows 2000/Vista is similar.



Specifications


 p. 87 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/2.33" (Approx. 1.09 cm) CCD																
	Pixel	Effective pixels: Approx. 10.2 mega-pixels, Total pixels: Approx. 10.3 mega-pixels																
Lens	Focal length	SAMSUNG lens 5X Inner Zoom f = 6.8 - 34 mm (35 mm film equivalent: 38 - 190 mm)																
	F-stop range	F3.7 (W) - F4.9 (T)																
LCD monitor		2.7" (Approx. 6.86 cm) colour TFT LCD (Approx. 230,000 pixels)																
Focusing	Type	TTL auto focus (Center AF, Multi AF, Face Detection AF)																
	Range		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wide (W)</th> <th>Tele (T)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td> <td colspan="2">80 cm - Infinity</td> </tr> <tr> <td>Auto macro</td> <td>8 cm - Infinity</td> <td>50 cm - Infinity</td> </tr> <tr> <td>Macro</td> <td>8 cm - 80 cm</td> <td>50 cm - 80 cm</td> </tr> <tr> <td>Super Macro</td> <td>3 cm - 8 cm</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Wide (W)	Tele (T)	Normal	80 cm - Infinity		Auto macro	8 cm - Infinity	50 cm - Infinity	Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm	Super Macro	3 cm - 8 cm	-
			Wide (W)	Tele (T)														
Normal		80 cm - Infinity																
Auto macro	8 cm - Infinity	50 cm - Infinity																
Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm																
Super Macro	3 cm - 8 cm	-																
Shutter speed		Auto: 1 - 1/1,500 sec. Nightscene: 16 - 1/1,500 sec. Continuous, AEB: 1/4 - 1/1,500 sec.																
Shake reduction		Dual IS(OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation])																
Storage	Media	Internal memory : Approx. 10 MB flash memory External memory (Optional) : SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.																

File format	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV																																
	For 1GB SD																																
Image size	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Super fine</th> <th>Fine</th> <th>Normal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10M 3648x2736</td> <td>188</td> <td>357</td> <td>412</td> </tr> <tr> <td>9M 3648x2432</td> <td>206</td> <td>391</td> <td>557</td> </tr> <tr> <td>7M 3584x2016</td> <td>248</td> <td>469</td> <td>638</td> </tr> <tr> <td>7M 3072x2304</td> <td>262</td> <td>483</td> <td>645</td> </tr> <tr> <td>5M 2592x1944</td> <td>344</td> <td>638</td> <td>872</td> </tr> <tr> <td>3M 2048x1536</td> <td>533</td> <td>897</td> <td>1214</td> </tr> <tr> <td>1M 1024x768</td> <td>1720</td> <td>2064</td> <td>2381</td> </tr> </tbody> </table>		Super fine	Fine	Normal	10M 3648x2736	188	357	412	9M 3648x2432	206	391	557	7M 3584x2016	248	469	638	7M 3072x2304	262	483	645	5M 2592x1944	344	638	872	3M 2048x1536	533	897	1214	1M 1024x768	1720	2064	2381
		Super fine	Fine	Normal																													
	10M 3648x2736	188	357	412																													
	9M 3648x2432	206	391	557																													
	7M 3584x2016	248	469	638																													
	7M 3072x2304	262	483	645																													
	5M 2592x1944	344	638	872																													
3M 2048x1536	533	897	1214																														
1M 1024x768	1720	2064	2381																														
	These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.																																
Digital output	Connector : USB 2.0 (20 pin)																																
Audio output	Mono																																
Video output	AV: NTSC, PAL (selectable)																																
DC power input connector	20 pin																																
Power source	Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-10A (1050 mAh)																															
	AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C3) The power source may differ depending on your region.																															
Dimensions (WxHxD)	95 X 59.9 X 18.8 mm (without projection part)																																
Weight	139.4 g (without battery and memory card)																																
Operating temperature	0 - 40 °C																																
Operating humidity	5 - 85 %																																



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 wastes 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 wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse 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 wastes for disposal.



Samsung Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.



Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

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

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

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

Die technischen Daten der Kamera oder der Inhalt dieses Handbuchs kann bei einer Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne Vorankündigung geändert werden.

Urheberrechtsinformationen

Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Mitgelieferte Handbücher

Kurzanleitung

Erklärt, wie Sie Ihre Kamera für den erstmaligen Gebrauch zusammenbauen und vorbereiten, Fotos oder Videos aufnehmen, Multimedia-Dateien abspielen und Dateien auf einen PC übertragen.

Benutzerhandbuch (CD-ROM)

Erklärt, wie Sie Aufnahmen mit den verschiedenen Aufnahmemodi machen, Aufnahmeoptionen einstellen, Multimedia-Dateien abspielen und das Einstellungs Menü verwenden. Beinhaltet außerdem Informationen zur Behandlung von Fehlermeldungen und zur Pflege Ihrer Kamera.

Informationen zu Hinweisen

In diesem Handbuch werden die Tasten an Ihrer Kamera in Fettschrift und in Klammern angezeigt. Beispiel: **[Auslöser]** bedeutet die Auslösertaste.

Inhalt



Vor Verwendung der Kamera zu beachten.

1. Auspacken 6
2. Akku und Speicherkarte einlegen 7
3. Akku laden und Kamera einschalten 8
4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen 9



- Kameraelemente 10
- Symbole 12
- Optionen einstellen 13



- Fotos und Videos aufnehmen 14
- Dateien wiedergeben 15
- Dateien auf einen PC übertragen (für Windows) 16

- Technische Daten 18

Antworten auf die häufigsten Fragen

Sie können die meisten Probleme ganz einfach lösen, indem Sie die Aufnahmeoptionen einstellen. In der CD-Version des Benutzerhandbuchs finden Sie nähere Informationen zum Einstellen der Aufnahmeoptionen.



Die Augen des Objekts sehen rot aus.

Dies wird durch eine Reflexion des Kamerablitzlichts verursacht.

- Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (Rote Augen) oder (R.Aug.Red.) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
- Wenn Sie das Foto bereits aufgenommen haben, wählen Sie **R.AUG.RED.** im Menü "Bearbeiten". (Siehe Benutzerhandbuch S. 63)



Fotos haben staubige Stellen.

Staubpartikel aus der Luft können bei Verwendung des Blitzlichts auf den Fotos erscheinen.

- Schalten Sie das Blitzlicht aus oder nehmen Sie keine Fotos an staubigen Orten auf.
- Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)



Fotos sind unscharf.

Dies kann durch das Aufnehmen von Fotos an dunklen Orten oder das falsche Halten der Kamera verursacht werden.

Stellen Sie die optische Bildstabilisierungsoption (**OIS**) ein oder drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Objekt scharf zu stellen. (Siehe Benutzerhandbuch S. 33)



Fotos sind unscharf, wenn die Aufnahme nachts stattfindet.

Wenn die Kamera versucht, mehr Licht einzufangen, verlängert sich die Verschlusszeit. Sie müssen Ihre Kamera möglicherweise lange Zeit ruhig halten, was zu einem Wackeln der Kamera führt.

- Schalten Sie das Blitzlicht ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
- Wählen Sie **NACHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
- Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)
- Verwenden Sie ein Stativ, um ein Wackeln der Kamera zu verhindern.



Objekte erscheinen vor einer Lichtquelle zu dunkel.

Wenn sich die Lichtquelle hinter dem Objekt befindet oder wenn der Kontrast zwischen den hellen und dunklen Bereichen groß ist, kann das Objekt zu dunkel erscheinen.

- Vermeiden Sie es, gegen die Sonne zu fotografieren.
- Wählen Sie **GEGENLICHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
- Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (FILL-IN) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
- Stellen Sie die Option für den automatischen Kontrastausgleich (**ACB**) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
- Stellen Sie die Belichtung ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
- Stellen Sie die Belichtungsoption auf **[•] SPOT** ein, wenn sich ein helles Objekt in der Mitte des Bildes befindet. (Siehe Benutzerhandbuch S. 48)

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit

Halten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein, um gefährliche oder illegale Situationen bei der Bedienung der Kamera zu vermeiden, und bewahren Sie dieses Handbuch zum künftigen Nachschlagen auf.

Warnungen

Situationen, in denen Sie oder andere verletzt werden könnten

Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten verwenden

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Kraftstoffen, Brennstoffen oder leicht entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie leicht entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Sprengstoffe nicht am selben Ort, an dem sich die Kamera oder das Zubehör befinden.

Kleinkinder und Haustiere von der Kamera fern halten

Achten Sie darauf, dass die Kamera und alles Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zu Erstickungen oder schweren Verletzungen bei Verschlucken führen. Bewegliche Teile und Zubehör können eine Verletzungsfahrgefahr darstellen.

Schäden am Augenlicht vermeiden

Verwenden Sie das Blitzlicht nicht in nächster Nähe (näher als 1 m) von Menschen oder Tieren. Wenn Sie das Blitzlicht zu nah an den Augen des Motivs verwenden, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Schäden führen.

Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt behandeln und entsorgen

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Werfen Sie Akkus niemals ins Feuer. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend der geltenden örtlichen Bestimmungen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizkörper wie z. B. einer Mikrowelle, einem Ofen oder einem Heizkörper ab. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!



Achtung

Situationen, in denen die Kamera oder andere Geräte beschädigt werden könnten

Kamera mit Sorgfalt behandeln und aufbewahren

- Lassen Sie die Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Vermeiden Sie es, die Kamera in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen zu verwenden oder aufzubewahren, um Schäden an beweglichen Teilen und internen Komponenten zu vermeiden.
- Schützen Sie die Kamera und den Monitor vor Stößen, rauer Behandlung und übermäßiger Vibration, um schwere Schäden zu vermeiden.
- Gehen Sie beim Anschließen von Kabeln oder Adaptern und beim Einlegen von Akkus und Speicherkarten vorsichtig vor. Ein Hineinstecken der Stecker mit Gewalt, falsches Anschließen der Kabel oder falsches Einlegen der Akkus und Speicherkarten kann die Anschlüsse, Stecker und Zubehörteile beschädigen. Stecken Sie keine Fremdkörper in Fächer, Schlitze oder Zugangspunkte der Kamera. Solche Schäden sind von der Garantie nicht abgedeckt.

Ohrhörer umsichtig verwenden

- Verwenden Sie keine Kopf- oder Ohrhörer im Verkehr, z. B. beim Fahrrad oder Auto fahren. Das ist in einigen Regionen nicht erlaubt und kann zu gefährlichen Verkehrssituationen führen.
- Verwenden Sie nur die kleinstmögliche Lautstärkeinstellung. Ihr Hörvermögen kann geschädigt werden, wenn Sie die Lautstärke des Kopfhörers zu hoch stellen.

Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung schützen

- Vermeiden Sie es, Akkus oder Speicherkarten sehr kalten oder sehr heißen Temperaturen (unter 0° C oder über 40° C) auszusetzen. Extreme Temperaturen können die Ladekapazität der Akkus verringern und zu einer Fehlfunktion der Speicherkarten führen.
- Verhindern Sie versehentlichen Kontakt der Akkus mit Metallteilen, da auf diese Weise eine Strom führende Verbindung hergestellt werden kann, die zu kurzfristiger oder dauerhafter Beschädigung des Akkus führen kann.
- Verhindern Sie, dass Speicherkarten in Kontakt mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern kommen. Falls die Speicherkarte schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab, bevor Sie sie in Ihre Kamera einlegen.

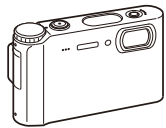
Nur von Samsung zugelassenes Zubehör verwenden

Die Verwendung von nicht kompatibelem Zubehör kann die Kamera beschädigen, Verletzungen verursachen und zum Erlöschen der Garantie führen.

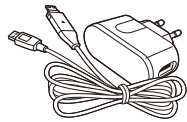
Objektiv der Kamera schützen

Schützen Sie das Objektiv vor Fingerabdrücken und Kratzern. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen, sauberen, fusselfreien Tuch.

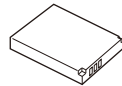
1. Auspacken



Kamera



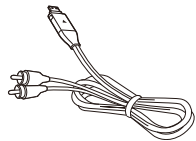
Netzadapter (SAC-47)/
USB-Kabel (SUC-C3)



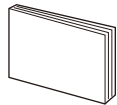
Akku



Riemen



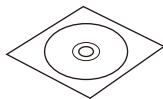
AV-Kabel



Kurzanleitung



Ohrhörer



Software-CD-ROM
(mit Benutzerhandbuch)

Optimales Zubehör



Kamerahülle

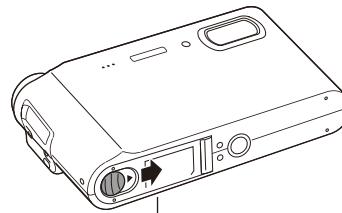


Speicherkarten

2. Akku und Speicherkarte einlegen

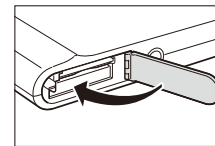
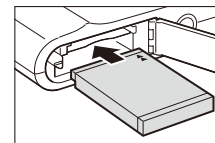
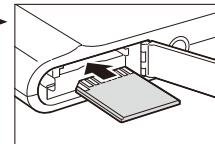


S. 85 "Informationen zu Speicherkarten"
S. 86 "Informationen über den Akku"

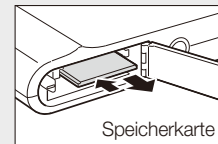


Setzen Sie die Karte mit den goldfarbenen Kontakten nach oben ein.

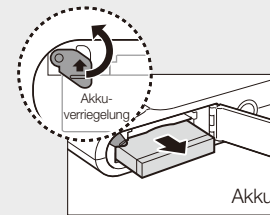
Legen Sie den Akku mit dem Samsung-Logo nach unten ein.



Akku und Speicherkarte herausnehmen



Drücken Sie vorsichtig, bis die Karte aus der Kamera ausgeworfen wird, und ziehen Sie sie dann aus dem Steckplatz.



Drücken Sie die Verriegelung nach oben, damit der Akku freigegeben wird.

Hinweis

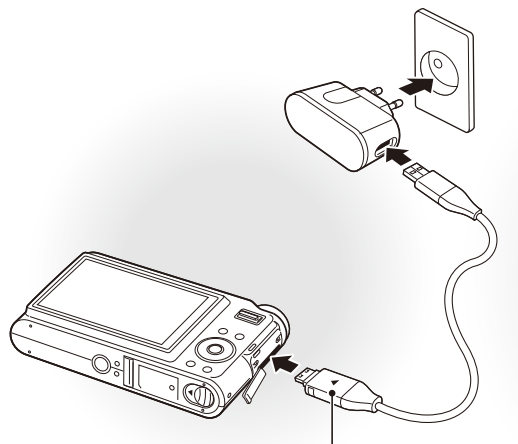
Der integrierte Speicher kann als temporäres Speichergerät verwendet werden, wenn die Speicherkarte nicht eingelegt ist.

3. Akku laden und Kamera einschalten



S. 86 "Informationen über den Akku"

Akku laden



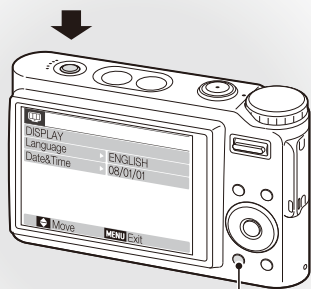
Anzeigelämpchen

- Rot: Laden
- Grün: Vollständig geladen

Kamera einschalten

Drücken Sie [POWER]

Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten, wählen Sie eine Sprache und stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.

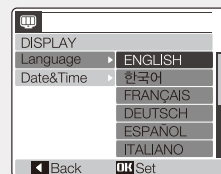


- Drücken Sie [▶], um gespeicherte Dateien anzuzeigen.
- Halten Sie [▶] gedrückt, um die Kamera stumm zu schalten.

4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen

Sprache auswählen

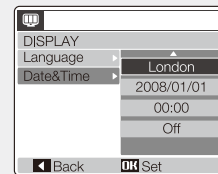
- 1 Drücken Sie [🗨️], um die **Language** (Sprache) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [👉].



- 3 Drücken Sie [⏪] oder [🗨️], um eine Sprache auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].

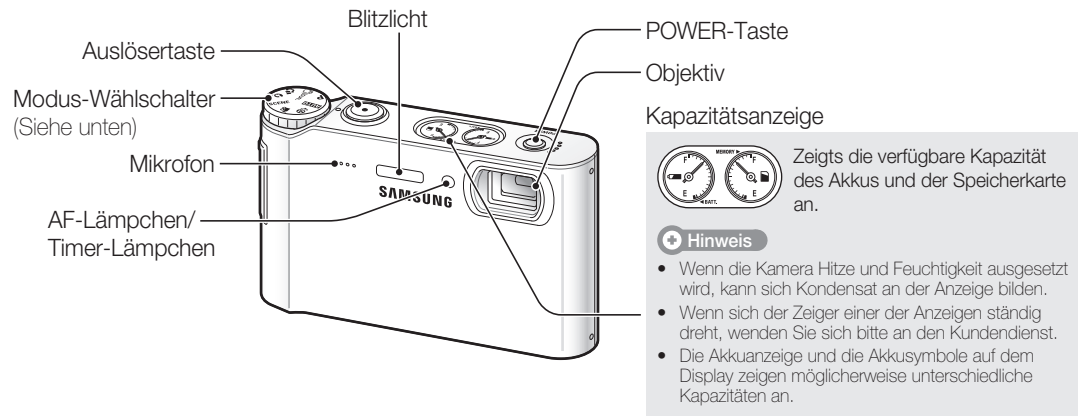
Datum und Uhrzeit einstellen

- 1 Drücken Sie [🗨️], um **Date&Time** (Datum und Uhrzeit) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [👉] und dann [⏪].



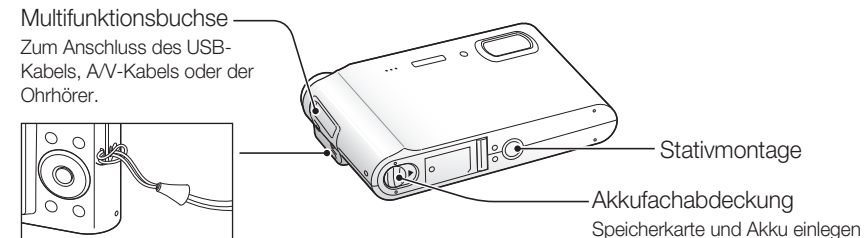
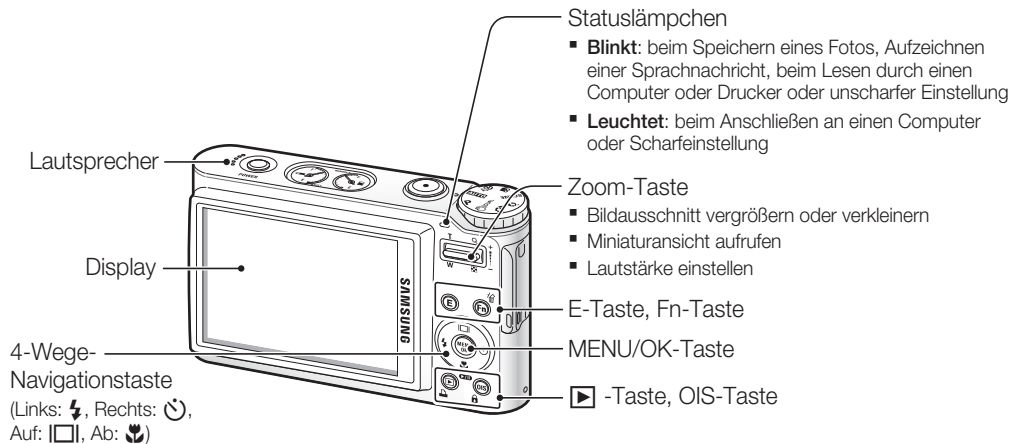
- 3 Drücken Sie [📍] oder [👉], um eine Stadt auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].
- 5 Drücken Sie [👉], um das Datumsfeld auszuwählen.
- 6 Drücken Sie [⏪] oder [🗨️], um die Einstellung vorzunehmen.
- 7 Drücken Sie [👉], um das nächste Element oder Feld auszuwählen.
- 8 Drücken Sie [⏪] oder [🗨️], um die Einstellung vorzunehmen oder ein anderes Datumsformat auszuwählen.
- 9 Drücken Sie [MENU/OK].

Kameraelemente



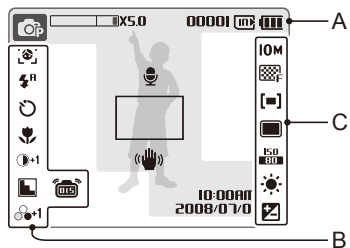
Symbol	Modus	Beschreibung
AUTO	AUTO	Foto bequem mit minimalen Einstellungen aufnehmen
P	PROGRAMM	Foto mit Einstellen der Optionen aufnehmen
DUAL	Dual IS	Foto mit geeigneten Optionen für das Verringern des Kamerawackelns aufnehmen
TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)		Bietet Aufnahmetipps und Übungen

Symbol	Modus	Beschreibung
BEAUTY SHOT	BEAUTY SHOT	Foto einer Person mit Optionen zum Verstecken von kleinen Schönheitsmängeln im Gesicht aufnehmen
SCENE	SZENE	Foto mit Optionen für eine voreingestellte Szene aufnehmen
VIDEOCLIP	VIDEOCLIP	Video aufnehmen
Multimedia	Multimedia	MP3-Dateien hören, Videoclips abspielen und Textdateien ansehen



Symbole

Die angezeigten Symbole können sich je nach ausgewähltem Modus oder eingestellten Optionen ändern.



A. Informationen

Symbol	Beschreibung
	Ausgewählter Aufnahmemodus
	Zoom-Verhältnis
	Verfügbare Anzahl von Fotos
	Verfügbare Aufzeichnungszeit
	Interner Speicher
	Speicherkarte eingesetzt
	: Vollständig geladen : Teilweise geladen : Laden erforderlich
	Sprachnachricht
	Autofokus-Rahmen
	Kamerawackeln
	Aktuelles Datum und Uhrzeit

B. Links angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gesichtserkennung
	Fotostil
	Farbe
	Blitzlicht
	Timer
	Autofokus
	Kontrast
	Schärfe
	Stummschaltung
	Sättigung
	Optische Bildstabilisierung (OIS)

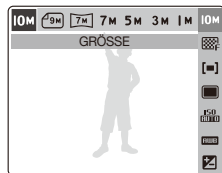
C. Rechts angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
	Fotoauflösung
	Videoauflösung
	Fotoqualität
	Bildfrequenz
	Belichtung
	Burst-Typ
	ISO-Geschwindigkeit
	Weißabgleich
	Belichtungswert
	Langzeitbelichtung

Optionen einstellen

Sie können Optionen einstellen, indem Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn] drücken und die Navigationstasten verwenden ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Drücken Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn].
- 2 Verwenden Sie die Navigationstaste, um zu einem Menü oder einer Option zu blättern.



- Um nach links oder rechts zu navigieren, drücken Sie [←] oder [→].
- Um aufwärts oder abwärts zu navigieren, drücken Sie [↑] oder [↓].

- 3 Drücken Sie [MENU/OK], um eine markierte Option oder ein Menü auszuwählen.

In übergeordnete Menüebene navigieren

Drücken Sie erneut [E], [Fn] oder [MENU/OK], um in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

Hinweis

Drücken Sie [Auslöser], um in den Aufnahmemodus zurückzukehren.

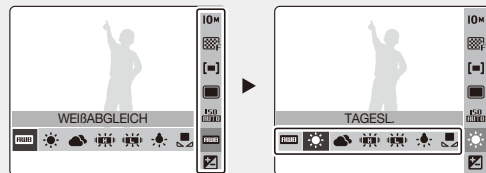
Beispiel: Weißabgleichsoption im Modus P einstellen

- 1 Wählen Sie **P**.



- 2 Drücken Sie [Fn].

- 3 Drücken Sie [←] oder [→] und dann [←] oder [→], um den Weißabgleich einzustellen.



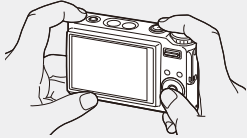
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].

Foto aufnehmen

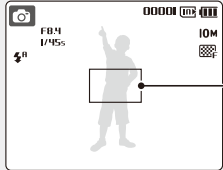
- 1 Wählen Sie **AUTO**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.



- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Bild automatisch scharf einzustellen.



- **Grün:** Scharf eingestellt
- **Rot:** Nicht scharf eingestellt

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** ganz nach unten, um das Foto aufzunehmen.

Video aufnehmen

- 1 Wählen Sie **VIDEO**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.

- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]**.



- Drücken Sie **[STOPP]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Fotos anzeigen

- 1 Drücken Sie **[RECHNEN]**.
 - Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, wird sie eingeschaltet.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[STOPP]**, um die Dateien durchzublätern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.

Wiedergabe eines Videos

- 1 Drücken Sie **[RECHNEN]**.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[STOPP]**, um die Dateien durchzublätern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie **[STOPP]**.
- 4 Verwenden Sie die folgenden Tasten für die Steuerung der Wiedergabe:
 - Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[STOPP]**, um vor- oder zurückzuspulen.
 - Drücken Sie **[STOPP]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.
 - Drücken Sie **[ZOOM]**, um die Lautstärke einzustellen.

Wiedergabe einer Multimedia-Datei

- 1 Stecken Sie den mitgelieferten Ohrhörer in die Multifunktionsbuchse (optional).



- 2 Wählen Sie **MULTIMEDIA**.



- 3 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[STOPP]**, um einen Modus auszuwählen.
 - **[MP3]**: MP3
 - **[PHP]**: PHP
 - **[TEXTVIEWER]**: TEXTVIEWER
- 4 Wählen Sie **ÖFFNEN**, um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten.
 - Wählen Sie **FORTSETZEN**, um die (im MP3-Modus) zuletzt abgespielte Datei zu öffnen oder den zuletzt abgespielte Videoclip bzw. die zuletzt genutzte Textdatei wieder aufzurufen.
- 5 Drücken Sie **[MENU/OK]**.

Dateien auf einen PC übertragen (für Windows)

1 Legen Sie die Installations-CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



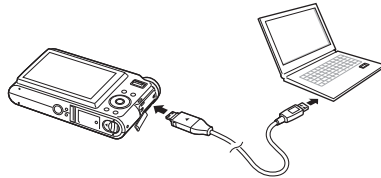
Hinweis

klicken Sie auf **User Manual**, um das Benutzerhandbuch zu lesen.

Die CD enthält die folgenden Programme:

Programm	Beschreibung
Samsung Converter	Videoclips so konvertieren, dass sie auf der Kamera abgespielt werden können
Samsung Master	Fotos und Videos bearbeiten
Adobe Reader	Benutzerhandbuch anzeigen

2 Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an Ihren PC an.



Achtung

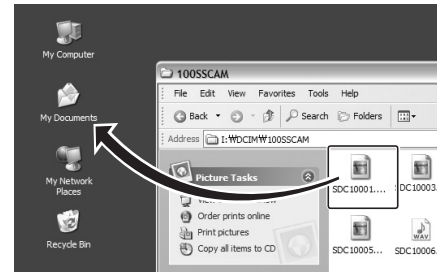
Sie müssen das Steckerende des Kabels mit dem Anzeigelämpchen (▲) an Ihre Kamera anschließen. Wenn Sie das Kabel umgekehrt anschließen, kann dies Ihre Dateien beschädigen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust.

3 Schalten Sie die Kamera ein.

4 Wählen Sie **COMPUTER** und drücken Sie **[MENU/OK]**.

5 Wählen Sie auf Ihrem Computer **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger** > **DCIM** > **100SSCAM**.

6 Wählen Sie die gewünschten Dateien und ziehen oder speichern Sie sie auf den PC.



Multimedia-Dateien auf die Kamera übertragen

1 Erstellen Sie neue Ordner mit der Bezeichnung "MP3", "PMP" und "TEXT" in **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger**.

2 Kopieren Sie Ihre Multimedia-Dateien in die entsprechenden Ordner.

- **MP3:** MP3-Dateien
- **PMP:** SDC-Dateien*
- **TEXT:** TXT-Dateien

* Konvertierung mit Samsung Converter

Gerät sicher trennen (für Windows XP)

Die Vorgehensweise beim Trennen des USB-Kabels ist für Windows 2000/Vista ähnlich.



Technische Daten



S. 89 "Technische Daten der Kamera"

Bild-sensor	Typ	1/2,33" (Ungefähr 1,09 cm) CCD		
	Pixel	Effektive Pixel: Ungefähr 10,2 Megapixel, Gesamtpixel: Ungefähr 10,3 Megapixel		
Objektiv	Brennweite	SAMSUNG-Objektiv 5-fach Optischer Zoom f = 6,8 - 34 mm (35-mm-Film-Äquivalent: 38 - 190 mm)		
	Blendenwertbereich	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
LCD-Monitor		2,7" (Ungefähr 6,86 cm) Farb-TFT-LCD (Ungefähr 230.000 Pixel)		
Scharfeinstellung	Typ	TTL-Autofokus (MITTEN-AF, MULTI-AF, GES. ERKENN.-AF)		
	Bereich		Breitbild (W) Tele (T)	
		Normal	80 cm - unendlich	
		Auto-Makro	8 cm - unendlich	50 cm - unendlich
	Makro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm	
	Super-Makro	3 cm - 8 cm	-	
Verschlusszeit		AUTO: 1 - 1/1,500 Sek. NACHT: 16 - 1/1,500 Sek. SERIENBILD, AEB: 1/4 - 1/1,500 Sek.		
Verwacklungsschutz		Dual IS [OIS (optische Bildstabilisierung) + DIS (digitale Bildstabilisierung)]		
Speicher	Medien	Interner Speicher: Ungefähr 10 MB Blitzlichtspeicher		
		Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 4 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 8 GB garantiert), MMC Plus (bis zu 2 GB garantiert)		
		Die interne Speicherkapazität kann sich von diesen Daten unterscheiden.		

Dateiformat	Standbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
	Für 1-GB-SD				
Bildgröße		Superfein	Fein	Normal	
	10M	3648 x 2736	188	357	412
	9M	3648 x 2432	206	391	557
	7M	3584 x 2016	248	469	638
	7M	3072 x 2304	262	483	645
	5M	2592 x 1944	344	638	872
	3M	2048 x 1536	533	897	1214
1M	1024 x 768	1720	2064	2381	
	Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.				
Schnittstelle	Digitale Ausgang	Anschluss: USB 2.0 (20-polig)			
	Audioausgang	Mono			
	Videoausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar)			
Stromquelle	Gleichstrom-eingangsanschluss	20-polig			
	Akku	Lithium-Ionen-Akku SLB-10A (1050 mAh)			
	Netzadapter	Netzadapter (SAC-47), USB-Kabel (SJC-C3)			
	Die Stromquelle kann sich je nach Region unterscheiden.				
Abmessungen (BxHxT)	95 x 59,9 x 18,8 mm (ohne Projektionsteil)				
Gewicht	139,4 g (ohne Akku und Speicherkarte)				
Betriebstemperatur	0 - 40° C				
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 - 85%				



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronikaltgeräte)

(Gilt in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen.)

Dieses Kennzeichen auf dem Produkt oder der dazugehörigen Literatur weist darauf hin, dass es am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder Gesundheit aufgrund unkontrollierter Abfallentsorgung zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät von anderen Arten von Abfall trennen und es verantwortlich wiederverwerten, um die nachhaltige Wiederverwendung der Rohstoffe zu fördern. Private Nutzer können sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder an die örtlichen Behörden, um genauere Informationen dazu zu erhalten, wie sie diesen Artikel dem umweltfreundlichen Recycling zuführen können. Geschäftliche Benutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags durchlesen. Das Produkt sollte bei der Entsorgung nicht mit anderem Gewerbemüll vermischt werden.



Das Samsung Öko-Siegel

Samsung verwendet dieses firmeneigene Symbol, um seine Kunden über seine umweltfreundlichen Produktaktivitäten zu informieren. Das Symbol steht für die fortlaufenden Bemühungen von Samsung, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Kameran tekniset tiedot ja tämän käyttöoppaan sisältö saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta kamerasovellusten päivityksen seurauksena.

Tekijänoikeudet

Microsoft Windows ja Windows-
logo ovat Microsoft Corporationin
rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Mukana toimitetut oppaat

Pikaopas

Kuvaa, kuinka kamera
asennetaan ja valmistellaan
käyttöä varten, valokuvia
tai videoleikkeitä kuvataan
ja tiedostoja siirretään PC-
tietokoneelle.

Käyttöopas (CD-ROM)

Kuvaa, kuinka
kuvaustiloja käytetään,
kuvausasetukset asetetaan,
multimediatiedostoja
toistetaan ja asetusvalikkoa
käytetään. Sisältää myös
virheviestejä ja kamerasovellusten
huoltamista koskevat ohjeet.

Käytetyt merkintätavat

Tässä oppaassa kamerasovellusten
painikkeet on merkitty
lihavoituina kulmasuluissa.
Esimerkiksi **[Suljin]**
tarkoittaa Suljin-painiketta.

Sisällys



Tee seuraavat toimet ennen kuin käytät kameraa.

1. Pura pakkaus.....6
2. Asenna akku ja muistikortti ...7
3. Lataa akku ja kytke kamerasovelluksen
virta päälle8
4. Valitse kieli ja aseta
päivämäärä ja kellonaika9



- Kameran osat..... 10
Kuvakkeet 12
Asetusten valitseminen 13



- Valokuvaaminen tai
videoleikkeiden nauhoitus..... 14
Tiedostojen toistaminen 15
Tiedostojen siirtäminen
PC-tietokoneelle
(Windows-käyttöjärjestelmä)... 16

- Tekniset tiedot 18

Vastauksia useimmin kysytyihin kysymyksiin

Useimmat ongelmat voidaan ratkaista helposti kuvausvaihtoehtoja säätämällä.
CD-levyllä oleva käyttöopas sisältää yksityiskohtaisemmat tiedot kuvausasetusten määrittämisestä.



Kohteen silmät näkyvät punaisina.

- Tämä johtuu kamerasovelluksen salamavalon heijastumisesta.
- Valitse salamavalon asetukseksi **[PUNASILM]** tai **[PUNASILM KORJ.]**.
(Katso käyttöopas, s. 41).
 - Jos valokuva on jo otettu, valitse muokkausvalikosta **[PUN. KORJ.]**.
(Katso käyttöopas, s. 62).



Valokuvissa on pölypisteitä.

- Ilmassa leijuvat pölyhiukkaset voivat tallentua valokuvaan salamavaloa käytettäessä.
- Sammuta salamavalon tai vältä kuvien ottamista pölyisessä paikassa.
 - Aseta ISO-nopeusasetukset. (Katso käyttöopas, s. 42).



Yöllä kuvatut sameita.

- Valokuvat on otettu pimeässä paikassa tai kameraa on pidetty väärin.
Valitse OIS (Optical Image Stabilisation, optinen kuvanvakautus) tai paina **[Suljin]** alas
puoleenväliin varmistaaksesi, että kohde on tarkennettu. (Katso käyttöopas, s. 33).



Yöllä kuvatut valokuvat ovat epätarkkoja.

- Koska kamera yrittää päästää enemmän valoa sisään, sulkija hidastuu.
Kameraa saatetaan joutua vakauttamaan pitkän aikaa, minkä seurauksena se tärähtelee.
- Kytke salamavalon päälle. (Katso käyttöopas, s. 41).
 - Valitse **[SCENE]**-tilassa **[YÖ]**. (Katso käyttöopas, s. 28).
 - Aseta ISO-nopeusasetukset. (Katso käyttöopas, s. 42).
 - Käytä kolmijalkaa kamerasovelluksen tärähtelyn estämiseksi.



Kohteet ovat liian tummia vastavalosta johtuen.

- Kohteesta saattaa tulla epätarkka, jos valolähde on kohteen takana, tai kun vaaleiden
ja tummien alueiden välinen kontrasti on voimakas.
- Älä kuvaa auringon edessä.
 - Valitse **[SCENE]**-tilassa **[VASTAVALO]**. (Katso käyttöopas, s. 28).
 - Valitse salamavalon asetukseksi **[TÄYTESAL.]**. (Katso käyttöopas, s. 41).
 - Aseta automaattinen kontrastin tasapaino **[ACB]**. (Katso käyttöopas, s. 47).
 - Säädä valotusta. (Katso käyttöopas, s. 47).
 - Aseta mittausasetukseksi **[•] PISTE**, jos kirkas kohde on ruudun keskellä.
(Katso käyttöopas, s. 48).

Terveyttä ja turvallisuutta koskevat tiedot

Noudata seuraavia varotoimia vaarallisten tai laittomien tilanteiden välttämiseksi kameraa käyttäessäsi ja säilytä tämä käyttöopas myöhempää tarvetta varten.

! Varoitukset

Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa tapaturmia itsellesi tai muille

Älä käytä kameraa tulenarkojen tai räjähtävien kaasujen ja nesteiden lähellä

Älä käytä kameraa polttoaineiden, palavien aineiden tai tulenarkojen kemikaalien lähellä. Älä säilytä tai kuljeta tulenarkoja nesteitä, kaasuja tai räjähtäviä materiaaleja kameran tai sen lisävarusteiden kanssa samassa tilassa.

Pidä kamera pienten lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa

Säilytä kamera ja kaikki lisävarusteet pienten lasten ja eläinten ulottumattomissa. Pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran tai vakavan tapaturman, jos niitä niellään. Myös liikkuvat osat ja lisävarusteet voivat aiheuttaa fyysisiä vaaratilanteita.

Estä kuvattavan kohteen silmien vahingoittuminen

Älä käytä salamavaloa aivan ihmisten tai eläinten lähellä (1 metriä lähempänä). Salamavalon käyttäminen liian lähellä kohteen silmiä voi aiheuttaa väliaikaisia tai pysyviä vammoja.

Käsittele akkuja ja latureita sekä hävitä ne huolellisesti

- Käytä ainoastaan Samsungin hyväksymiä akkuja ja latureita. Yhteensopimattomat akut ja laturit voivat aiheuttaa vakavia tapaturmia tai vaurioittaa kameraa.
- Älä koskaa hävitä akkuja tulessa polttamalla. Hävitä käytetyt akut paikallisten määräysten mukaan.
- Älä koskaan laita akkuja tai kameroita lämmityslaitteiden, kuten mikroaaltouunien, liesien tai lämmittimien, päälle tai sisään. Akut voivat ylikuumentuneina räjähtää.



! Varotoimet

Tilanteet, jotka voivat vaurioittaa kameraa tai muita laitteita

Käsittele kameraa ja säilytä se huolellisesti ja järkevästi

- Älä päästä kameraa kastumaan - nesteet voivat aiheuttaa vakavia vaurioita. Älä käsittele kameraa märillä käsillä. Valmistajan takuu saattaa mitätöityä, jos kamera vaurioituu vedestä johtuen.
- Älä käytä tai säilytä kameraa pölyisissä, likaisissa, kosteissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa liikkuvien osien ja sisäosien vaurioitumisen välttämiseksi.
- Suojaa kamera ja näyttö iskuiltä, kovalta käsittelyltä ja liialliselta tärinältä vakavien vaurioiden välttämiseksi.
- Toimi huolellisesti, kun liität kaapeleita tai sovittimia, asennat akkuja ja muistikortteja. Liittimien kytkeminen väkisin, kaapeleiden kytkeminen väärin tai akkujen ja muistikorttien asentaminen väärin voi vahingoittaa liitäntäportteja, liittimiä ja lisävarusteita. Älä työnnä vieraita esineitä kameran kotelointiin, aukkoihin tai luukkuihin. Takuu ei kata tämäntyyppisiä vaurioita.

Käytä korvakuulokkeita asianmukaisesti

- Älä käytä korvakuulokkeita autolla tai polkupyörällä ajaessasi tai moottorikäyttöisiä ajoneuvoja käyttäessäsi. Voit aiheuttaa liikenteessä vaaratilanteen, ja korvakuulokkeiden käyttäminen joillakin alueilla voi olla laitonta.
- Käytä ainoastaan pienimpää tarvittavaa äänenvoimakkuutta. Kuulokkeiden käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

Suojaa akut, laturit ja muistikortit vaurioitumiselta

- Älä altista akkuja tai muistikortteja erittäin kylmälle tai kuumalle lämpötilalle (alle 0 °C tai yli 40 °C). Äärimmäiset lämpötilat voivat heikentää akkujen latauskapasiteettia ja aiheuttaa muistikorttien toimintavikoja.
- Estä metalliesineitä koskettamasta akkuja, koska ne voivat luoda kontaktin akun plus- ja miinusnapojen välille, mikä voi aiheuttaa akkuihin väliaikaisia tai pysyviä vaurioita.
- Älä päästä muistikortteihin nesteitä, likaa tai vieraita aineita. Jos muistikortti on likainen, pyyhi se puhtaaksi pehmeällä kankaalla ennen kuin asetat sen kameraan.

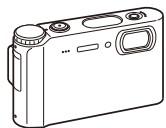
Käytä ainoastaan Samsungin hyväksymiä lisävarusteita

Yhteensopimattomien lisävarusteiden käyttäminen voi vaurioittaa kameraa, aiheuttaa tapaturmia tai mitätöidä laitetakuun.

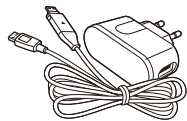
Suojaa kameran objektiivi

Suojaa objektiivi sormenjäljiltä ja naarmuilta. Puhdista objektiivi pehmeällä, puhtaalla ja nukattomalla linssille tarkoitettulla liinalla.

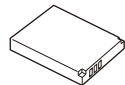
1. Pura pakkaus



Kamera



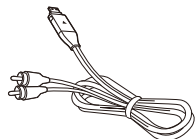
AC-sovitin (SAC-47)/
USB-kaapeli (SUC-C3)



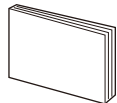
Ladattava akku



Kantohihna



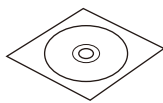
AV-kaapeli



Pikaopas



Korvakuulokkeet



CD-ROM-ohjelmistolevy
(Sisältää käyttöoppaan)

Valinnaiset lisävarusteet



Kamerakotelo

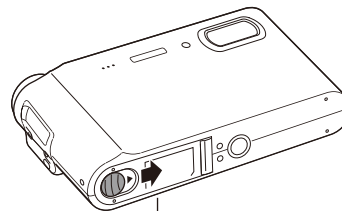


Muistikortit

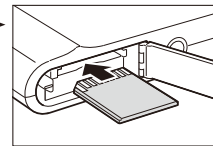
2. Asenna akku ja muistikortti



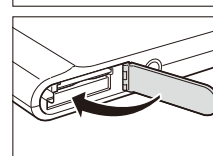
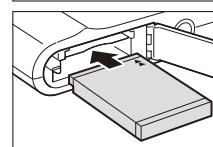
s. 84 "Tietoa muistikorteista"
s. 85 "Tietoa akusta"



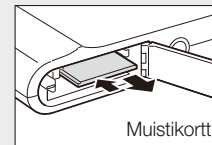
Asenna muistikortit
kullanväriset
koskettimet ylöspäin.



Asenna akut
Samsungin logo
alaspäin.

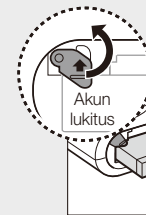


Poista akku ja muistikortti



Muistikortti

Paina kevyesti,
kunnes kortti
vapautuu kamerasta,
ja vedä se sitten
ulos.



Akun
lukitus

Akun

Irrota akku
työntämällä lukitus
ylös.

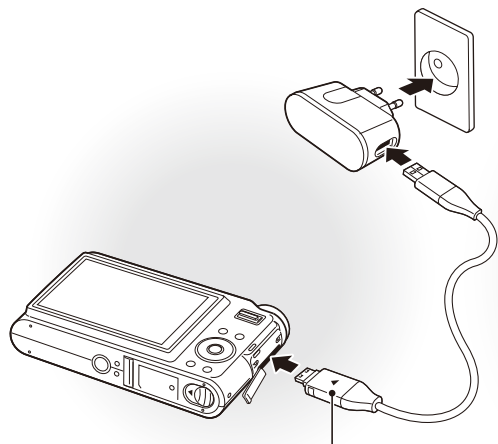
Huom.

Sisäistä muistia voidaan käyttää väliaikaisena tallennuspaikkana, jos muistikorttia ei ole asennettu.

3. Lataa akku ja kytke kameran virta päälle



Lataa akku



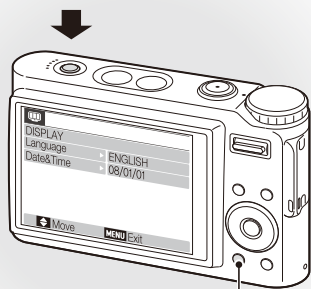
Merkkivalo

- Punainen: Lataa
- Vihreä: Täyteen ladattu

Kytke kameran virta päälle

Paina [POWER]

Kun kytket kameran päälle ensimmäisen kerran, valitse kieli ja aseta päivämäärä ja aika.

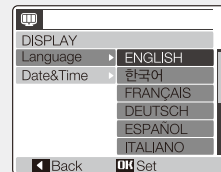


- Saat tallennetut tiedostot esiin painamalla [RECALL].
- Voit mykistää kameran äänet painamalla [MUTE] ja pitämällä sitä painettuna.

4. Valitse kieli ja aseta päivämäärä ja kellonaika

Valitse kieli

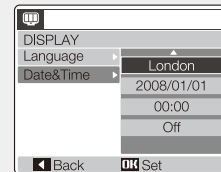
- 1 Valitse **Language** painamalla [MENU].
- 2 Paina [DOWN].



- 3 Valitse kieli painamalla [LEFT] tai [RIGHT].
- 4 Paina [MENU/OK].

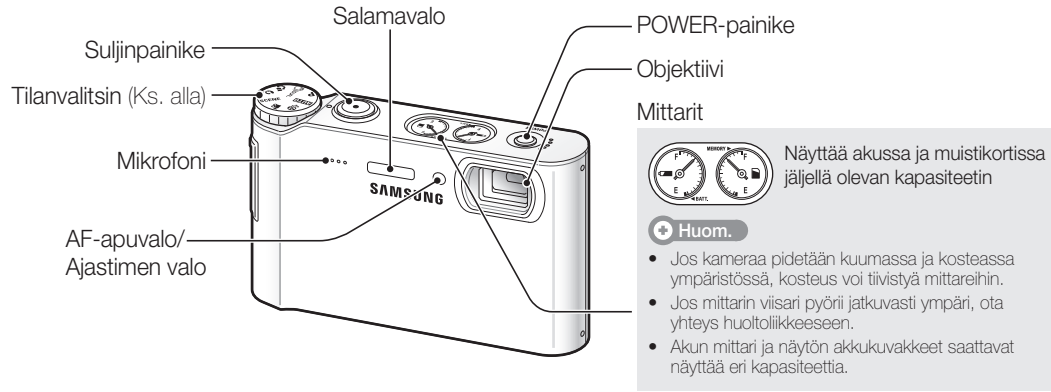
Aseta päivämäärä ja kellonaika

- 1 Valitse **Date&Time** painamalla [MENU].
- 2 Paina [DOWN] ja sitten [LEFT].



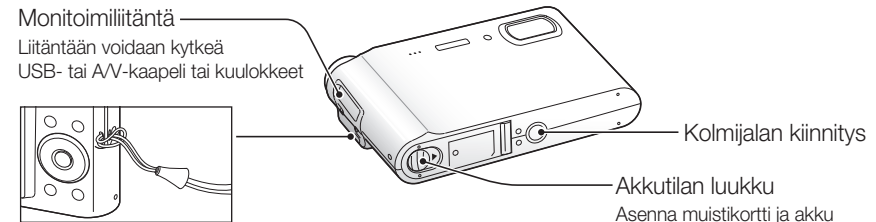
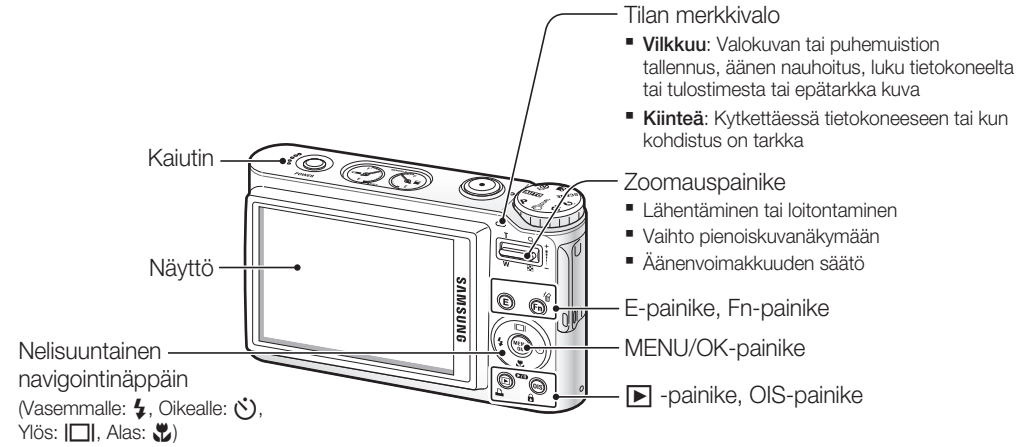
- 3 Valitse kaupunki painamalla [LEFT] tai [RIGHT].
- 4 Paina [MENU/OK].
- 5 Valitse päivämäärän kenttä painamalla [DOWN].
- 6 Vaihda päivä painamalla [LEFT] tai [RIGHT].
- 7 Valitse seuraava aihe tai kenttä painamalla [DOWN].
- 8 Muuta numero painamalla [LEFT] tai [RIGHT] tai valitse toinen päivämäärän esitysmuoto.
- 9 Paina [MENU/OK].

Kameran osat



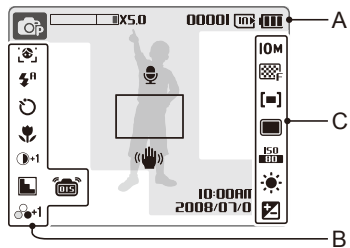
Kuvake	Tila	Kuvaus
AUTO	AUTO	Nopea ja helppo kuvaus vähimmäisasetuksilla
P	OHJELMA	Valokuvaus määrittämällä kuvausasetukset
DUAL	DUAL IS	Kuvaustila, jossa käytetään kameras tärähtelyä vaimentavia asetuksia
VALOKUVAUS-OPAS	VALOKUVAUS-OPAS	Neuvoja ja harjoituksia valokuvaamiseen

Kuvake	Tila	Kuvaus
KAUNEUS-KUVA	KAUNEUS-KUVA	Henkilön valokuvaus ihon kauneusvirheitä korjaamalla
SCENE	AIHE	Valokuvaus aiheeseen sopivilla valmiilla asetuksilla
ELOKUVA	ELOKUVA	Videoleikkeen nauhoittaminen
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	MP3-tiedostojen kuuntelu, videoleikkeiden toistaminen ja tekstitiedostojen katselu



Kuvakkeet

Näytetyt kuvakkeet riippuvat valitusta tilasta tai määritetyistä asetuksista.



A. Tiedot

Kuvake	Kuvaus
	Valittu kuvaustila
	Zoomauskerroin
	Käytettävissä olevien kuvien lukumäärä
	Käytettävissä oleva nauhoitusaika
	Sisäinen muisti
	Muistikortti asennettu
	: Täyteen ladattu : Osittain ladattu : Ladattava
	Puhemuisto
	Automaattinen tarkennusruutu
	Kameran tärähtely
	Nykyinen päivämäärä ja kellonaika

B. Vasemmanpuoliset kuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Kasvojentunnistus
	Valokuvatyylit
	Väri
	Salamavalot
	Ajastin
	Automaattitarkennus
	Kontrasti
	Terävyys
	Äänen mykistys
	Värilylläisyys
	Optinen kuvanvakautus (OIS)

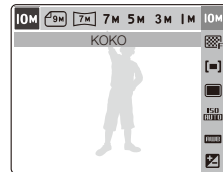
C. Oikeanpuoliset kuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Valokuvan resoluutio
	Videon resoluutio
	Valokuvan laatu
	Ruutunopeus
	Mittausasetus
	Sarjakuvauksen tyyppi
	ISO-nopeus
	Valkotasapaino
	Valotus
	Pitkä valotus

Asetusten valitseminen

Voit asettaa asetukset painamalla [E], [MENU/OK] tai [Fn] ja käyttämällä navigointinäppäintä ([←]), ([→]), ([□]), ([↑]), ([↓]).

- 1 Paina [E], [MENU/OK] tai [Fn].
- 2 Valitse asetusta tai valikko navigointinäppäimellä selaamalla.



- Siirtyäksesi vasemmalle tai oikealle, paina [←] tai [→].
- Siirtyäksesi ylös tai alas, paina [□] tai [↑].

- 3 Vahvasta korostettu asetusta tai valikko painamalla [MENU/OK].

Siirtyminen ylempälle tasolle

Paina uudelleen [E], [Fn] tai [MENU/OK] siirtyäksesi yhden tason ylöspäin.

Huom.

Palaa kuvaustilaan painamalla [Suljin]-painiketta.

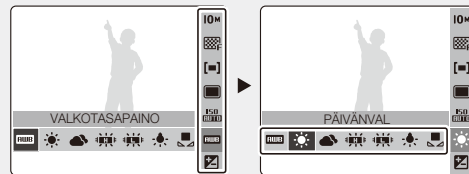
Esim. Valkotasapainon valitseminen P-tilassa

- 1 Valitse **P**.



- 2 Paina [Fn].

- 3 Aseta valkotasapaino painamalla [□] tai [↑] ja sitten [←] tai [→].



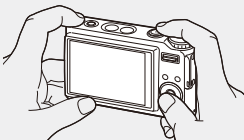
- 4 Paina [MENU/OK].

Valokuvan ottaminen

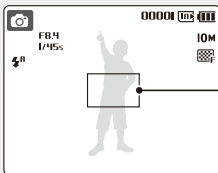
- 1 Valitse **AUTO**.



- 2 Kohdista kohde ruutuun.




- 3 Käytä automaattista tarkennusta painamalla **[Suljin]** alas puoleenväliin.



- **Vihreä:** Tarkennettu
- **Punainen:** Epätarkka

- 4 Ota valokuva painamalla **[Suljin]** kokonaan alas.

Videoleikkeen nauhoittaminen

- 1 Valitse .



- 2 Kohdista kohde ruutuun.




- 3 Paina **[Suljin]**.










- Paina , kun haluat keskeyttää tai jatkaa.

- 4 Pysäytä nauhoitus painamalla **[Suljin]**-painiketta uudelleen.

Valokuvien katselu

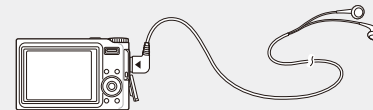
- 1 Paina .
 - Jos kamera on sammutettu, sen virta kytkeytyy päälle.
- 2 Selaa tiedostoja painamalla  tai .
 - Kosketa ja paina näyttääksesi tiedostot nopeasti.

Videon toistaminen

- 1 Paina .
- 2 Selaa tiedostoja painamalla  tai .
 - Kosketa ja paina näyttääksesi tiedostot nopeasti.
- 3 Paina .
- 4 Toistoa ohjataan seuraavilla painikkeilla:
 - Paina  tai  kelataksesi eteen- tai taaksepäin.
 - Paina , kun haluat keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
 - Säädä äänenvoimakkuutta painamalla **[Zoomauspainike]** ylös tai alas.


Multimediatiedostojen toistaminen

- 1 Kytke mukana tulevat kuulokkeet monitoimiliitäntään (valinnainen).



- 2 Valitse .



- 3 Valitse tila painamalla  tai .

- : MP3
- : PMP
- : TEKSTINÄYTTÖ

- 4 Valitse toistettava tiedosto valitsemalla **AVAA**.
 - Valitse **PALAUTA**, jos haluat avata viimeksi toistetun tiedoston (MP3-tilassa), tai palauttaa viimeisen videoleikkeen tai tekstitiedoston.

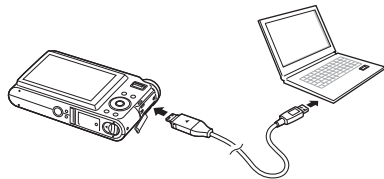
- 5 Paina **[MENU/OK]**.

Tiedostojen siirtäminen PC-tietokoneelle (Windows-käyttöjärjestelmä)

- 1 Aseta CD-asennuslevy CD-ROM-asemaan ja toimi näytössä annettujen ohjeiden mukaan.



- 2 Liitä kamera PC-tietokoneeseen USB-kaapelilla.



Varoitus

Kaapelin pää, jossa on merkkivalo (▲) on kytkettävä kameraan. Tiedostot voivat vahingoittua, jos kaapeli kytketään toisin päin. Valmistaja ei vastaa tietojen menetyksestä.

- 3 Kytke kameran virta päälle.

Huom.

Avaa käyttöopas napsauttamalla **User Manual**.

CD-levy sisältää seuraavat ohjelmat

Ohjelma	Kuvaus
Samsung Converter	Muunna videoleikkeet kamerassa toistamista varten
Samsung Master	Valokuvien ja videoiden editointiohjelma
Adobe Reader	Käyttöoppaan lukemiseen

- 4 Valitse **TIETOKONE** ja paina **[MENU/OK]**.

- 5 Valitse tietokoneessa **Oma tietokone > Siirrettävä levy > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Valitse haluamasi tiedostot ja vedä tai tallenna ne tietokoneelle.



Multimediatiedostojen siirtäminen kameraan

- 1 Luo kolme uutta kansiota ja nimeä ne "MP3", "PMP" ja "TEXT" kohteeseen **Oma tietokone > Siirrettävä levy**.

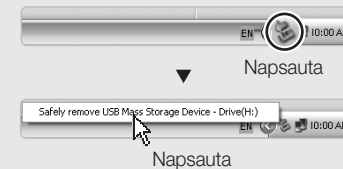
- 2 Kopioi multimediatiedostot vastaaviin kansioihin.

- **MP3:** MP3-tiedostot
- **PMP:** SDC-tiedostot*
- **TEXT:** TXT-tiedostot

* Muunna tiedostot Samsung Converter -ohjelmalla

Poista laite turvallisesti (Windows XP)

USB-kaapeli kytketään irti Windows 2000/Vista-käyttöjärjestelmässä samalla tavalla.



Tekniset tiedot



s. 88 "Kameran tekniset tiedot"

Kuvan tunnistin	Tyyppi	1/2.33" CCD (Noin 1,09 cm)		
	Pikselit	Teholliset pikselit: Noin 10,2 megapikseliä Yhteensä: Noin 10,3 megapikseliä		
Objektiivi	Polttoväli	SAMSUNG-linssi, 5-kertainen sisäinen zoomi f = 6,8 - 34 mm (35 mm filmi vastaa: 38 - 190 mm)		
	Aukkoarvoalue	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
LCD-näyttö		2.7" (Noin 6.86 cm) TFT LCD-värinäyttö (Noin 230 000 pikseliä)		
Tarkennus	Tyyppi	Automaattinen TTL-tarkennus (KESKIPAINOT., MONIPISTEM., KASVOJENTUNN.)		
	Alue		Laaja (W)	Tele (T)
		Normaali	80 cm - ääretön	
		Automaattinen makro	8 cm - ääretön	50 cm - ääretön
		Makro	8 - 80 cm	50 - 80 cm
Supermakro	3 - 8 cm	-		
Sulkijan nopeus		AUTO: 1 - 1/1 500 s YÖ: 16 - 1/1 500 s JATKUVA, AEB: 1/4 - 1/1 500 s		
Tärehely vaimennus		Dual IS [OIS (optinen kuvanvakautus) + DIS (digitaalinen kuvanvakautus)]		
Tallennus	Media	Sisäinen muisti: Noin 10 Mt:n FLASH-muisti Ulkoinen muisti (lisävaruste): SD-kortti (taattu 4 Gt), SDHC-kortti (taattu 8 Gt), MMC Plus (taattu 2 Gt) Sisäinen muistikapasiteetti ei välttämättä vastaa annettuja tietoja.		

Tiedostoformaattit	Still-kuva: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
	1 Gt:n SD				
Kuvakoko		SUPER-TARKKA	HYVÄ	NORMAALI	
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
1M	1024x768	1720	2064	2381	
	Arvot on mitattu Samsungin vakio-olosuhteissa ja ne voivat vaihdella kuvaolosuhteista ja kameran asetuksista riippuen.				
Liitännät	Digitaalinen lähtö	Liitin: USB 2.0 (20-nastainen)			
	Audiolähtö	Mono			
	Videolähtö	AV: NTSC, PAL (valittavissa)			
	DC-virtaliitin	20 nastaa			
Virtalähde	Ladattava akku	Litium-ion-akku SLB-10A (1 050 mAh)			
	AC-adapteri	Virtasovitin (SAC-47), USB-kaapeli (SUC-C3)			
	Virtalähde voi vaihdella alueesta riippuen.				
Mitat (l x k x s)	95 X 59,9 X 18,8 mm (ilman ulkonevaa osaa)				
Paino	139,4 g (ilman akkua ja muistikorttia)				
Käyttöympäristön lämpötila	0 - 40 °C				
Käyttöympäristön kosteus	5 - 85%				



Tuotteen asianmukainen hävittäminen (Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet)

(Koskee Euroopan unionia ja muita Euroopan maita, joissa käytetään jätteiden lajiteltua keräystä)

Tämä tuotteessa tai sen oheismateriaalissa oleva merkintä osoittaa, että tuotetta ei pidä hävittää kotitalousjätteiden mukana sen elinkaaren päätyttyä. Kierrättämällä tämän tuotteen voit säästää luonnonvaroja ja estää mahdolliset ympäristöön ja ihmisiin kohdistuvat haittavaikutukset, jotka aiheutuvat epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteys tuotteen jälleenmyyjään tai paikalliseen viranomaiseen, jotka antavat lisätietoa tuotteen turvallisesta kierrätyksestä. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä toimittajiinsa ja tarkastaa hankintasopimuksensa ehdot. Tätä tuotetta ei saa hävittää yritysjetteen mukana.



Samsung Eco-merkki

Samsungin oma symboli, jonka tarkoitus on kommunikoida tehokkaasti Samsungin ympäristöystävälliset tuotteisiin liittyvät toiminnot asiakkaille. Merkki kuvastaa Samsungin jatkuvaa pyrkimystä kehittää ympäristötietoisia tuotteita.



Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Kamerans specifikationer och innehållet i handboken kan ändras utan föregående meddelande efter uppgradering av kamerans funktioner.

Copyright-information

Microsoft Windows och Windows-logon är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Medföljande handböcker

Snabbguide

Beskriver hur du monterar och förbereder kameran innan du använder den för första gången, hur du tar bilder och spelar in videor, spelar upp multimediafiler och hur du överför filer till en dator.

Användarhandbok (CD-skiva)

Beskriver hur du tar bilder med olika fotograferingslägen, väljer bildinställningar, spelar upp multimediafiler och använder inställningsmenyn. Den innehåller också beskrivningar av felmeddelanden och skötsel av kameran.

Information i handboken

I handboken skrivs knapparna på kameran fetstilt och inom parentes. Till exempel anges avtryckarknappen som [Avtryckaren].

Innehåll



Gör på följande sätt innan du börjar använda kameran.

1. Packa upp 6
2. Sätt i batteriet och minneskortet 7
3. Ladda batteriet och starta kameran 8
4. Välj språk och ställ in datum och tid 9



Kamerans utseende 10
Ikoner 12
Välja alternativ 13



Ta foton eller spela in videor... 14
Spela upp filer 15
Överföra filer till en dator (för Windows) 16

Specifikationer 18

Svar på de vanligaste frågorna

De flesta problem går lätt att lösa med lämpliga bildinställningar. Det finns mer information om bildinställningar i CD-versionen av användarhandboken.



Motivet får röda ögon.

Det orsakas av att kamerans blixtn reflektas.
• Ange inställningen för blixten till (FÖRBLIXT) eller (RÖDA ÖGON). (Se användarhandboken sid 41)
• Om fotot redan har tagits väljer du RÖDA ÖGON på redigeringsmenyn. (Se användarhandboken sid 62)



Fotot har dammfläckar.

Dammpartiklar som flyger omkring i luften kan fångas på bild när du använder blixten.
• Stäng av blixten eller undvik att fotografera i dammiga miljöer.
• Ange inställning för ISO-värdet. (Se användarhandboken sid 42)



Foton blir oskarpa.

Det kan bero på att fotot har tagits i en mörk miljö eller att du har hållit kameran på fel sätt. Välj inställningen för optisk bildstabilisering (OIS) eller tryck ned [Avtryckaren] halvvägs för att säkerställa att motivet är fokuserat. (Se användarhandboken sid 33)



Foton blir oskarpa i mörk miljö.

När kameran vill släppa in mer ljus blir slutartiden längre. Du måste hålla kameran stilla under en längre tid vilket ofta medför kameraskakningar.
• Slå på blixten. (Se användarhandboken sid 41)
• Välj **NATTSCEN** i läget **SCENE**. (Se användarhandboken sid 28)
• Ange inställning för ISO-värdet. (Se användarhandboken sid 42)
• Använd ett kamerastativ för att undvika skakningar.



Motivet blir för mörkt på grund av starkt motljus.

Motivet kan bli mörkt om det finns en ljuskälla bakom motivet eller om det är stor kontrast mellan ljusa och mörka områden.
• Undvik att fotografera mot solen.
• Välj **MOTLJUS** i läget **SCENE**. (Se användarhandboken sid 28)
• Ange inställningen för blixten till (FYLL I). (Se användarhandboken sid 41)
• Välj inställningen för autokontrastbalans (ACB). (Se användarhandboken sid 47)
• Ställ in exponeringen. (Se användarhandboken sid 47)
• Ställ in exponeringsmätningen på [•] SPOT om det finns ett ljust motiv i mitten av bildrutan. (Se användarhandboken sid 48)

Information om hälsa och säkerhet

läkta följande föreskrifter för att undvika riskabla eller olagliga situationer när du använder kameran. Spara handboken för framtida användning.

VARNING!

Risksituationer som kan innebära personskador för dig själv och din omgivning

Använd inte kameran i närheten av brandfarliga eller explosiva gaser och vätskor

Använd inte kameran i närheten av bränslen eller andra brandfarliga ämnen. Förvara eller transportera inte brandfarliga vätskor eller gaser eller explosiva ämnen tillsammans med kameran och dess tillbehör.

Håll kameran utom räckhåll för små barn och husdjur

Håll kameran och alla tillbehör utom räckhåll för små barn och djur. Smådelar kan orsaka kvävning eller ge allvarliga skador om de sväljs. Risksituationer kan även uppstå i samband med att delar och tillbehör flyttas.

Förhindra ögonskador hos motivet

Använd inte blixten när du fotograferar människor och djur på nära håll (närmare än 1 m). Om blixten används för nära motivets ögon kan temporär eller permanent skada uppstå.

Var försiktig när du hanterar och deponerar batterier och laddare

- Använd endast batterier och laddare godkända av Samsung. Inkompatibla batterier och laddare kan orsaka allvarliga personskador eller skada kameran.
- Utsätt aldrig batterierna för eld. Följ gällande föreskrifter för deponering av förbrukade batterier.
- Placera aldrig batterierna eller kameran på platser där upphettning kan förekomma, t.ex. i en mikrougn, på en spis eller ett element. Batterier som överhettas kan explodera.

FÖRSIKTIGT!

Risksituationer som kan innebära skador på kameran eller annan utrustning

Hantera och förvara kameran omsorgsfullt och med ansvar

- Utsätt inte kameran för väta. Vätskor kan skada kameran allvarligt. Hantera inte kameran med våta händer. Väta kan skada kameran och åsidosätta tillverkarens garanti.
- Undvik att förvara kameran i dammiga, smutsiga, fuktiga eller dåligt ventilerade utrymmen för att förhindra skador på rörliga delar och kamerans inre.
- Skydda kameran och skärmen från slag, ovarsam hantering och kraftiga vibrationer för att undvika allvarliga skador.
- Var försiktig när du ansluter kablar eller adaptrar och sätter i batterier eller minneskort. Att tvinga i kontakter eller sätta i kablar, batterier eller minneskort fel kan skada portar, kontakter och tillbehör. För inte in främmande föremål i något av kamerans uttag eller fack. Denna typ av skador omfattas inte av garantin.

Var försiktig när du använder hörlurar

- Använd inte hörlurar när du kör bil, cyklar eller använder motordrivna fordon. Det kan orsaka trafikfarliga situationer och det kan dessutom vara olagligt i vissa länder.
- Använd lägsta möjliga volyminställning. Att lyssna på hörlurar med hög volym kan medföra hörselskador.

Skydda batterier, laddare och minneskort från skador

- Undvik att utsätta batterier och minneskort för mycket låga eller höga temperaturer (under 0°C/32°F och över 40°C/104°F). Extrema temperaturer kan minska batteriers laddningskapacitet och orsaka felfunktioner hos minneskort.
- Förhindra att batterierna kommer i kontakt med metallföremål eftersom det kan orsaka kortslutning mellan batteripolerna + och – och ge temporära eller permanenta skador.
- Förhindra att minneskortet kommer i kontakt med vätskor, smuts eller annat olämpligt. Om minneskortet blir smutsigt ska du torka av det med en ren trasa innan du sätter i det i kameran.

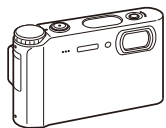
Använd endast tillbehör godkända av Samsung

Inkompatibla tillbehör kan skada kameran, orsaka personskador eller åsidosätta garantin.

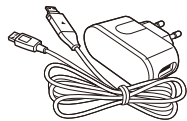
Skydda kameraobjektivet

Skydda objektivet från fingeravtryck och repor. Rengör objektivet med en mjuk, ren och luddfri trasa.

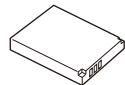
1. Packa upp



Kamera



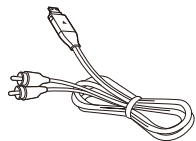
Nätadapter (SAC-47)/
USB-kabel (SUC-C3)



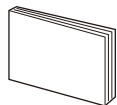
Uppladdningsbart batteri



Rem



AV-kabel



Snabbguide



Hörlurar



CD med programvara
(samt användarhandbok)

Extra tillbehör

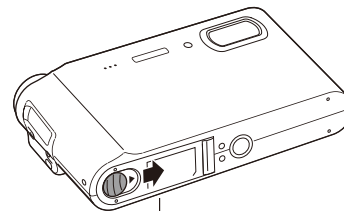


Kamerafodral

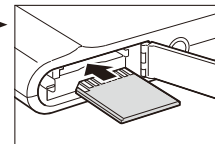


Minneskort

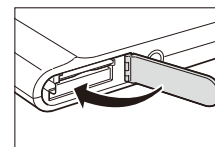
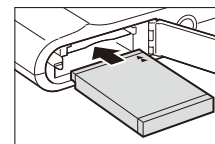
2. Sätt i batteriet och minneskortet



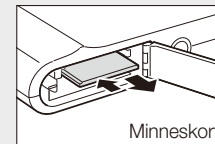
Sätt i minneskortet
med de guldfärgade
kontakterna uppåt.



Sätt i batteriet med
Samsung-logon nedåt.

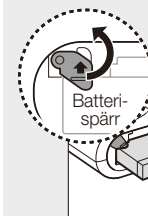


Ta bort batteriet och minneskortet



Minneskort

Tryck försiktigt på
kortet så att det
frigörs och dra sedan
ut det ur facket.



Batteri-
spärr

Batteri

Lossa batteriet
genom att trycka på
spärren.

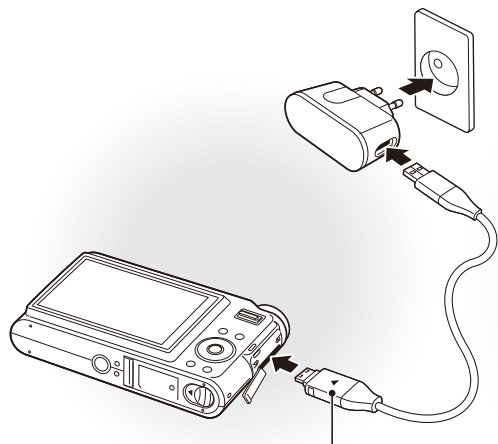
OBS!

Det interna minnet kan användas som temporär minnesplats när minneskortet inte sitter i.

3. Ladda batteriet och starta kameran



Ladda batteriet



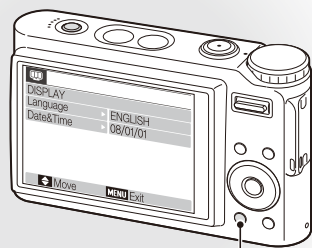
Indikatorlampa

- Röd: Laddar
- Grön: Fulladdat

Starta kameran

Tryck på [POWER]

När du startar kameran för första gången ska du välja språk och ställa in datum och tid.

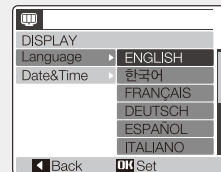


- Tryck på [▶] när du vill se sparade filer.
- Håll [▶] nedtryckt för att stänga av kameranljuden.

4. Välj språk och ställ in datum och tid

Välj språk

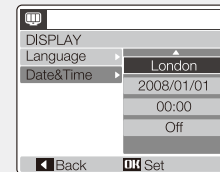
- 1 Tryck på [☺] för att välja **Language**.
- 2 Tryck på [☺].



- 3 Tryck på [□] eller [☺] för att välja språk.
- 4 Tryck på [MENU/OK].

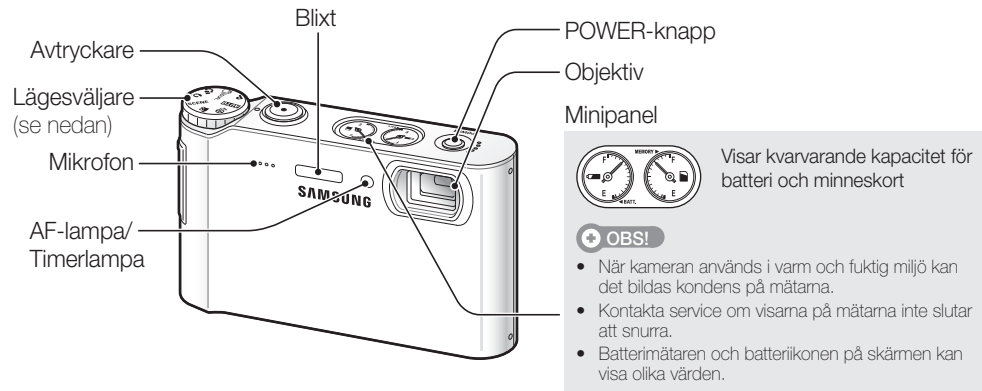
Ställ in datum och tid

- 1 Tryck på [☺] för att välja **Date&Time**.
- 2 Tryck på [☺] och sedan [□].



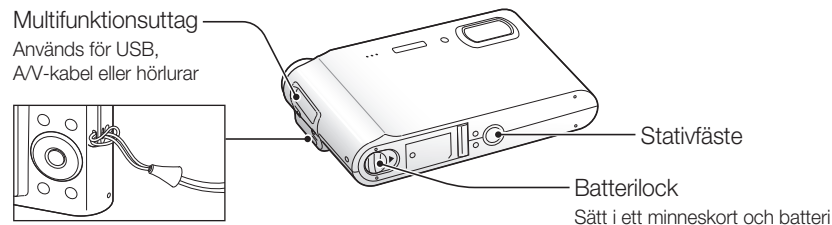
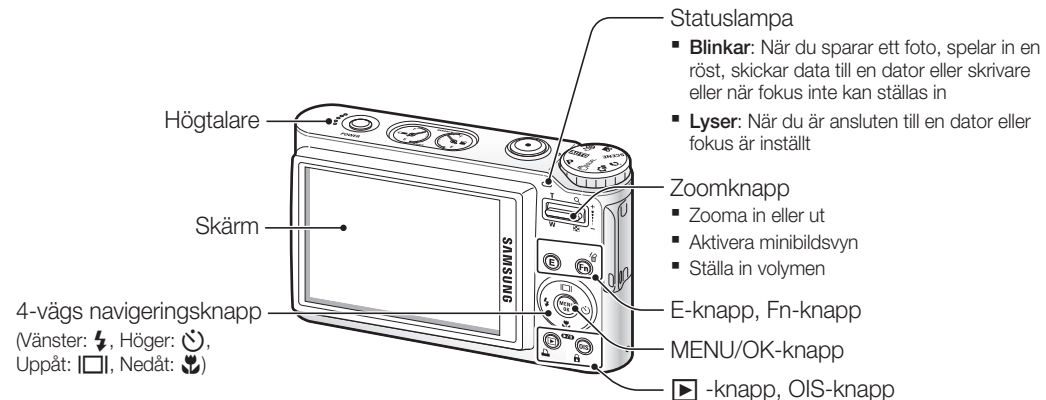
- 3 Tryck på [⚡] eller [☺] för att välja en stad.
- 4 Tryck på [MENU/OK].
- 5 Tryck på [☺] för att markera datumfältet.
- 6 Tryck på [□] eller [☺] för att ändra siffran.
- 7 Tryck på [☺] för att markera nästa objekt eller fält.
- 8 Tryck på [□] eller [☺] för att ändra siffran eller välja ett annat datumformat.
- 9 Tryck på [MENU/OK].

Kamerans utseende



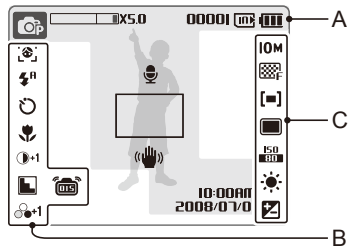
Ikon	Läge	Beskrivning
AUTO	AUTO	Ta ett foto på enklast möjliga sätt med så få inställningar som möjligt
P	PROGRAM	Ta ett foto genom att ange inställningar
DUAL	DUAL IS	Ta ett foto med inställningsalternativ lämpliga för att minska kameraskakningar
HJÄLPGUIDE FOTOGRAFERING	HJÄLPGUIDE FOTOGRAFERING	Få fotograferingstips och öva dig på att fotografera

Ikon	Läge	Beskrivning
SKÖNHETSBJLD	SKÖNHETSBJLD	Ta ett foto av en person med inställningsalternativ som försköner utseendet
SCENE MOTIV	MOTIV	Ta ett foto med inställningsalternativ förinställda för aktuellt motiv
VIDEO	VIDEO	Spela in en video
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Lyssna på MP3-filer, spela upp videor och visa textfiler



Ikoner

Vilka ikoner som visas beror på läget och alternativen som har valts.



A. Information

Ikön	Beskrivning
	Välja fotograferingsläge
	Zoomningsgrad
	Tillgängligt antal foton
	Tillgänglig inspelningstid
	Internt minne
	Minneskort sitter i
	: Fulladdat : Delvis uppladdat : Behöver laddas
	Röstmemo
	Autofokusram
	Kameraskakningar
	Aktuellt datum och aktuell tid

B. Ikoner till vänster

Ikön	Beskrivning
	Ansiktsdetektering
	Fotostil
	Färg
	Blixt
	Självutlösare
	Autofokus
	Kontrast
	Skärpa
	Tyst
	Mättnad
	OIS (optisk bildstabilisering)

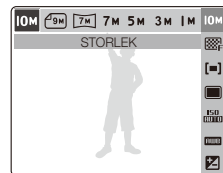
C. Ikoner till höger

Ikön	Beskrivning
	Upplösning för bild
	Upplösning för video
	Bildkvalitet
	Bilder per sek
	Mätningalternativ
	Serietagningstyp
	ISO-värde
	Vitbalans
	Exponering
	Långsam slutare

Välja alternativ

Du väljer alternativ genom att trycka på [E], [MENU/OK] eller [Fn] och använda navigeringsknapparna ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Tryck på [E], [MENU/OK] eller [Fn].
- 2 Använd navigeringsknapparna för att bläddra till ett alternativ eller en meny.



- Tryck på [←] eller [→] för att flytta åt vänster eller höger.
- Tryck på [↑] eller [↓] för att flytta uppåt eller nedåt.

- 3 Tryck på [MENU/OK] för att bekräfta det markerade alternativet eller menyn.

Flytta en nivå uppåt

Tryck på [E], [Fn] eller [MENU/OK] igen för att flytta en nivå uppåt.

OBS!

Tryck på [Avtryckaren] om du vill återgå till fotograferingsläget.

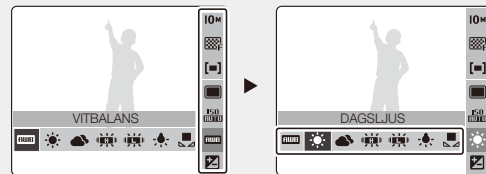
Exempel: Välja ett alternativ för vitbalansen i P-läget

- 1 Välj P.



- 2 Tryck på [Fn].

- 3 Tryck på [↑] eller [↓] och sedan på [←] eller [→] för att ställa in vitbalansen.



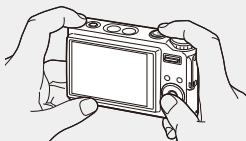
- 4 Tryck på [MENU/OK].

Ta ett foto

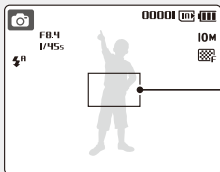
- 1 Välj **AUTO**.



- 2 Arrangera motivet i bildrutan.




- 3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera automatiskt.



- Grön: Fokuserat
- Röd: Ej fokuserat

- 4 Tryck ned [**Avtryckaren**] helt när du vill ta fotot.

Spela in en video


- 1 Välj .



- 2 Arrangera motivet i bildrutan.




- 3 Tryck på [**Avtryckaren**].










- Tryck på  för att pausa eller fortsätta.

- 4 Tryck på [**Avtryckaren**] igen när du vill stoppa inspelningen.

Visa foton

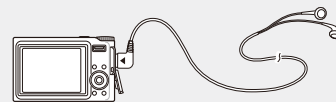
- 1 Tryck på .
 - Om kameran är avstängd startas den.
- 2 Tryck på  eller  för att bläddra bland filerna.
 - Håll nedtryckt för att snabbspola filerna.

Spela upp en video

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på  eller  för att bläddra bland filerna.
 - Håll nedtryckt för att snabbspola filerna.
- 3 Tryck på .
- 4 Använd följande knappar för att styra uppspelningen:
 - Tryck på  eller  för att spola framåt eller bakåt.
 - Tryck på  för att pausa eller återuppta uppspelningen.
 - Tryck på [**Zoom**] uppåt eller nedåt för att ställa in volymen.






Spela upp multimediafiler

- 1 Sätt i de medföljande hörlurarna i multifunktionsuttaget (extra tillbehör).



- 2 Välj .



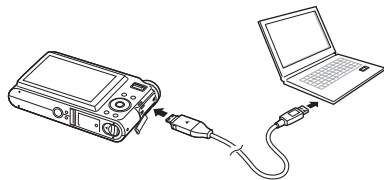
- 3 Tryck på  eller  för att välja läge.
 - : MP3
 - : PMP
 - : TEXTLÄGE
- 4 Välj **ÖPPNA** för att välja filen som ska spelas upp.
 - Välj **ÅTERGÅ** för att öppna den fil som du senast spelade upp (i MP3-läge) eller återgå till den senaste video- eller textfilen.
- 5 Tryck på [**MENU/OK**].

Överföra filer till en dator (för Windows)

- 1 Sätt i CD-skivan i CD-enheten och följ anvisningarna på skärmen.



- 2 Anslut kameran till datorn med en USB-kabel.



Du måste sätta i kabeländan med indikatorlampan (▲) i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.

- 3 Slå på kameran.

OBS!

Klicka på **User Manual** för att läsa användarhandboken.

CD-skivan innehåller följande program

PROGRAM	Beskrivning
Samsung Converter	Konverterar videor så att de kan spelas upp i kameran
Samsung Master	Redigera foton och videor
Adobe Reader	Visa användarhandboken

- 4 Välj **DATOR** och tryck sedan på **[MENU/OK]**.

- 5 Välj **Den här datorn > Flyttbar disk > DCIM > 100SSCAM** på datorn.

- 6 Välj filer och dra dem till, eller spara dem på, datorn.



Överföra multimediafiler till kameran

- 1 Skapa ny mapp med namnen "MP3", "PMP" och "TEXT" i **Den här datorn > Flyttbar disk**.

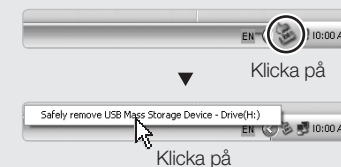
- 2 Kopiera multimediafiler till rätt mapp.

- **MP3:** MP3-filer
- **PMP:** SDC-filer*
- **TEXT:** TXT-filer

* Konvertera med Samsung Converter

Koppla från på ett säkert sätt (Windows XP)

USB-kabeln kopplas loss från Windows 2000/Vista på samma sätt.



Specifikationer



Sid 88 "Kameraspecifikationer"

Bild-sensor	Typ	1/2,33 tum CCD (Ca 1,09 cm)																
	Pixelar	Effektiva pixelar: Ca 10,2 megapixel, Totalt antal pixelar: Ca 10,3 megapixel																
Objektiv	Brännvidd	SAMSUNG-objektiv 5X Inner Zoom f = 6,8 - 34 mm (motsvarar 35 mm-film: 38 - 190 mm)																
	F-nr	F3.7 (W) - F4.9 (T)																
LCD-skärm		2,7 tum (Ca 6,86 cm) TFT färg-LCD (Ca 230 000 pixelar)																
Fokusering	Typ	TTL-autofokus (CENTRERAD AF, MULTI-AF, ANSIKTSDETEKT AF)																
	Område		<table border="1"> <tr> <th></th> <th>Vidvinkel (W)</th> <th>Tele (T)</th> </tr> <tr> <td>Normal</td> <td colspan="2">80 cm - oändlighet</td> </tr> <tr> <td>Automakro</td> <td>8 cm - oändlighet</td> <td>50 cm - oändlighet</td> </tr> <tr> <td>Makro</td> <td>8 - 80 cm</td> <td>50 - 80 cm</td> </tr> <tr> <td>Supermakro</td> <td>3 cm - 8 cm</td> <td>-</td> </tr> </table>		Vidvinkel (W)	Tele (T)	Normal	80 cm - oändlighet		Automakro	8 cm - oändlighet	50 cm - oändlighet	Makro	8 - 80 cm	50 - 80 cm	Supermakro	3 cm - 8 cm	-
			Vidvinkel (W)	Tele (T)														
		Normal	80 cm - oändlighet															
Automakro		8 cm - oändlighet	50 cm - oändlighet															
Makro	8 - 80 cm	50 - 80 cm																
Supermakro	3 cm - 8 cm	-																
Slutarhastighet		AUTO: 1 - 1/1 500 sek NATTSCEN: 16 - 1/1 500 sek SERIETAGNING, AEB: 1/4 - 1 500 sek																
Skakreduktion		Dual IS (OIS (optisk bildstabilisering) + DIS (digital bildstabilisering))																
Förvaring	Media	Internt minne: Ca 10 MB flash-minne Extern minne (tillval): SD-kort (upp till 4 GB garanteras), SDHC-kort (upp till 8 GB garanteras), MMC Plus (upp till 2 GB garanteras) Det är inte säkert att kapaciteten hos det interna minnet motsvarar dessa specifikationer.																

Filformat	Stilbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Ljud: WAV				
	För 1 GB SD				
Bildstorlek		SUPERFIN	FIN	NORMAL	
	10M	3648 x 2736	188	357	412
	9M	3648 x 2432	206	391	557
	7M	3584 x 2016	248	469	638
	7M	3072 x 2304	262	483	645
	5M	2592 x 1944	344	638	872
	3M	2048 x 1536	533	897	1214
1M	1024 x 768	1720	2064	2381	
	Dessa värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på förhållanden och kamerainställningar vid fotografering.				
Digital utgång	Anslutning: USB 2.0 (20 stift)				
Ljudutgång	Mono				
Gränssnitt	Videoutgång	AV: NTSC, PAL (valbart)			
	Anslutning för likström	20 stift			
Ström-källa	Uppladdningsbart batteri	Li-jonbatteri SLB-10A (1 050 mAh)			
	Nätadapter	Nätadapter (SAC-47), USB-kabel (SUC-C3)			
	Strömkällan kan variera beroende på försäljningsland.				
Mått (BxHxD)	95 X 59,9 X 18,8 mm (exkl. utskjutande delar)				
Vikt	139,4 g (utan batteri och minneskort)				
Temperatur (användning)	0 - 40 °C				
Luffuktighet (användning)	5 - 85%				



Deponering av produkten (hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild avfallshantering.)

Den här märkningen på produkt eller dokumentation anger att deponering av den förbrukade produkten inte får göras som hushållsavfall. Av miljö- och hälsoskäl måste produkten separeras från andra typer av avfall och lämnas för återvinning. Privata användare ska kontakta återförsäljaren eller lokala myndigheter för information om återvinning av produkten på ett miljömässigt säkert sätt. Kommersiella användare ska kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i inköpsavtalet. Produkten får inte deponeras som allmänt avfall.



Samsung Eco-märkning

Detta är Samsungs egen symbol för att visa för kunderna att Samsung aktivt arbetar för att göra sina produkter miljövänliga. Märkningen representerar Samsungs ständiga ansträngningar för att utveckla miljömedvetna produkter.



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

De laddningsbara batterierna i denna produkt är inte avsedda att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe.

Kameraets specifikationer og indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af en opgradering af kameraets funktioner.

Oplysninger om ophavsret

Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

Medfølgende vejledninger

Lynvejledning

Beskriver, hvordan kameraet samles og forberedes første gang, du bruger det, optager billeder eller video og afspiller multimediefiler og overfører filer til en pc.

Brugervejledning (cd-rom)

Beskriver, hvordan du optager i forskellige tilstande, vælger optageindstillinger, afspiller multimediefiler og bruger indstillingsmenuen. Beskriver også, hvad du skal gøre ved fejlmeddelelser, og hvordan kameraet vedligeholdes.

Fremhævelser i teksten










I denne vejledning fremhæves kameraets knapper med fed og klammer: [**udløseren**] betyder f.eks. udløserknappen.

Indholdsfortegnelse

	Gør følgende, før du bruger kameraet.	
	1. Pak ud	6
	2. Isæt batteriet og hukommelseskortet	7
	3. Oplad batteriet, og tænd for kameraet	8
	4. Vælg et sprog, og indstil dato og tid	9
.....		
	Kameraets udseende	10
	Ikoner	12
	Angiv indstillinger	13
.....		
	Optage billeder eller videoer ...	14
	Afspille filer	15
	Overføre filer til en pc (Windows)	16
.....		
	Specifikationer	18

Få svar på ofte stillede spørgsmål

Du kan løse de fleste problemer ved at vælge optageindstillinger. Yderligere oplysninger om valg af optageindstillinger findes på cd'en med brugervejledningen.

	Motivets øjne ser røde ud.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets flash. <ul style="list-style-type: none">• Indstil flashen til  (Rød-øje) eller  (Rødoje-fix) (se brugervejledningen s.41).• Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge  RØDØJE-FIX i redigeringsmenuen (se brugervejledningen s.62).
	Der er støvpletter på billederne.	Når du bruger flashen, kan der komme støvpartikler fra luften med på billederne. <ul style="list-style-type: none">• Sluk for flashen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser.• Indstil ISO-hastigheden (se brugervejledningen s.42).
	Billederne er slørede.	Dette kan skyldes, at du tager billeder i mørke eller holder kameraet forkert. Aktiver den optiske billedstabiliseringsindstilling (OIS), eller tryk [udløseren] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus (se brugervejledningen s.33).
	Billederne er slørede ved natoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Du skal muligvis holde kameraet stille i lang tid, og dette medfører rystelser. <ul style="list-style-type: none">• Slå flashen til (se brugervejledningen s.41).• Vælg NAT i tilstanden SCENE (se brugervejledningen s.28).• Indstil ISO-hastigheden (se brugervejledningen s.42).• Brug et stativ for at undgå rystelser i kameraet.
	Motiverne ser for mørke ud pga. modlys.	Når lyskilden er bag motivet, eller når der er stor kontrast mellem lyse og mørke områder, kan der opstå skygger på motivet. <ul style="list-style-type: none">• Undgå at optage mod solen.• Vælg MODLYS i tilstanden SCENE (se brugervejledningen s.28).• Indstil flashen til  (FILL IN) (se brugervejledningen s.41).• Vælg indstillingen ACB (automatisk kontrastbalance) (se brugervejledningen s.47).• Juster eksponeringen (se brugervejledningen s.47).• Indstil lysmåleren til [•] SPOT, hvis der er et lyst motiv midt i feltet (se brugervejledningen s.48).

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold følgende forholdsregler for at undgå farlige eller ulovlige situationer, når du bruger kameraet, og sørg for, at vejledningen opbevares på et lettilgængeligt sted.

Advarsel

Situationer, der kan medføre personskaade

Brug ikke kameraet i nærheden af ild eller brandfarlige gasser eller væske

Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, brandfarligt materiale eller kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres med kameraet og dets tilbehør.

Opbevar kameraet utilgængeligt for børn og kæledyr

Kameraet skal opbevares utilgængeligt for børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. De bevægelige dele og tilbehøret kan også udgøre en fysisk risiko.

Undgå skader på motivets øjne

Brug ikke flashen tæt på mennesker eller dyr (mindst 1 meters afstand). Brug af flashen for tæt på motivets øjne kan give forbigående eller varige skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Samsung. Brug af forkerte batterier eller opladere kan forårsage alvorlig personskaade og ødelægge kameraet.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placer aldrig batteriet eller kameraet på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Forsigtig

Situationer, der kan beskadige kameraet eller andet udstyr

Kameraet skal behandles og opbevares forsigtigt og med omtanke

- Kameraet må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at kameraet har været vådt.
- Kameraet bør ikke bruges eller opbevares, hvor der er støv, fugt eller dårlig ventilation, da dette kan beskadige de bevægelige dele og de indvendige komponenter.
- Beskyt kameraet og skærmen mod slag, hård behandling og intense vibrationer for at undgå alvorlige skader.
- Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Brug af magt ved isættelse af stik, forkert tilslutning af kabler eller forkert isættelse af batterier og hukommelseskort kan beskadige porte, stik og tilbehør. Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Den type skader er muligvis ikke dækket af garantien.

Vær forsigtig, når du bruger høretelefoner

- Du må ikke bruge høretelefoner, når du kører, cykler eller betjener et motoriseret køretøj. Manglende overholdelse af dette kan skabe farlige situationer i trafikken og er i nogle områder forbudt.
- Skru ikke op for lyden, men afspil kun ved den absolut mest nødvendige lydstyrke. Afspilling af høj lyd i høretelefoner kan give høreskader.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod skader

- Udsæt ikke batterier eller hukommelseskort for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og levetid og forårsage fejl på hukommelseskort.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspoler og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet.
- Sørg for, at dine hukommelseskort ikke kommer i kontakt med væske, snavs eller fremmede stoffer. Tør hukommelseskortet af med en blød klud, hvis det bliver snavset, før det sættes i kameraet.

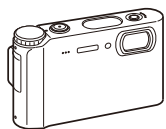
Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af forkert tilbehør kan ødelægge kameraet, forårsage personskaade eller gøre garantien ugyldig.

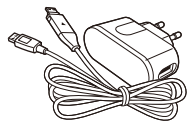
Beskyt kameraets objektiv

Beskyt dine objektiver mod fingeraftryk og ridser. Rengør objektivet med en blød, ren og frugfri linsekud.

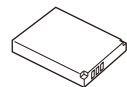
1. Pak ud



Kamera



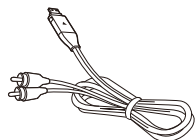
AC-adapter (SAC-47)/
USB-kabel (SUC-C3)



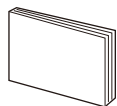
Genopladeligt batteri



Rem



AV-kabel



Lynvejledning



Høretelefoner



Cd-rom med software
og brugervejledning

Valgfrit tilbehør




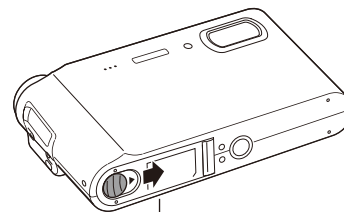
Kameraetui



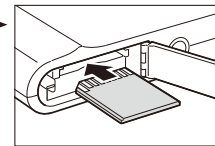
Hukommelseskort

2. Isæt batteriet og hukommelseskortet

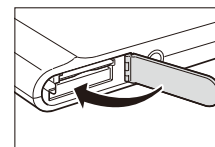
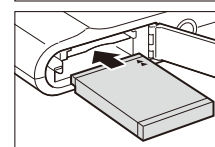
 s.82 "Om hukommelseskort"
s.83 "Om batteriet"



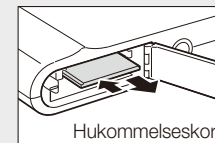
Hukommelseskortet
skal sættes i med de
guldfarvede stik opad.



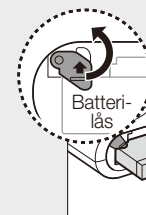
Batteriet skal sættes i
med Samsung-logoet
nedad.



Fjerne batteriet og hukommelseskortet



Tryk forsigtigt på
kortet, indtil det
udløses fra kameraet,
og træk det ud af
åbningen.



Skub låsen op for
at udløse batteriet.

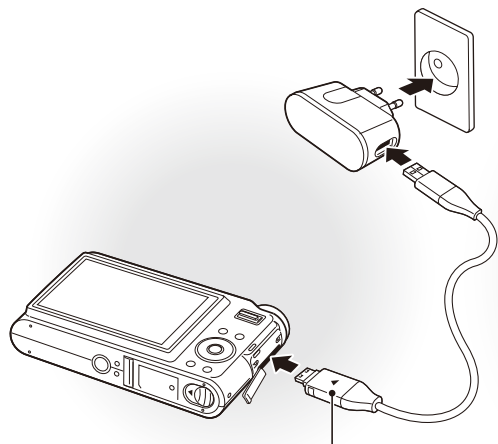
Bemærk

Den indbyggede hukommelse kan bruges som midlertidig lagerenhed, når hukommelseskortet ikke er isat.

3. Oplad batteriet, og tænd for kameraet



Oplade batteriet



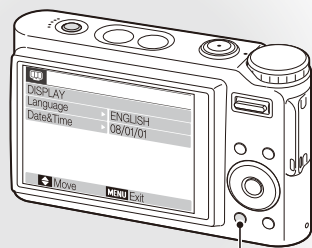
Indikatorlys

- Rød: Oplader
- Grøn: Helt opladet

Tænde kameraet

Tryk på [POWER]

Første gang du tænder for kameraet, skal du vælge et sprog og indstille dato og klokkeslæt.

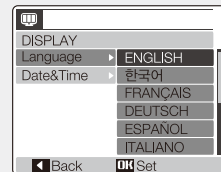


- Tryk på [▶] for at få vist gemte filer.
- Tryk på [▶], og hold knappen nede for at slå kameraets lyde fra.

4. Vælg et sprog, og indstil dato og tid

Vælg et sprog

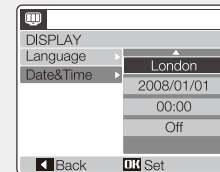
- 1 Tryk på [☺] for at vælge **Language**.
- 2 Tryk på [☺].



- 3 Tryk på [□] eller [☺] for at vælge sprog.
- 4 Tryk på [MENU/OK].

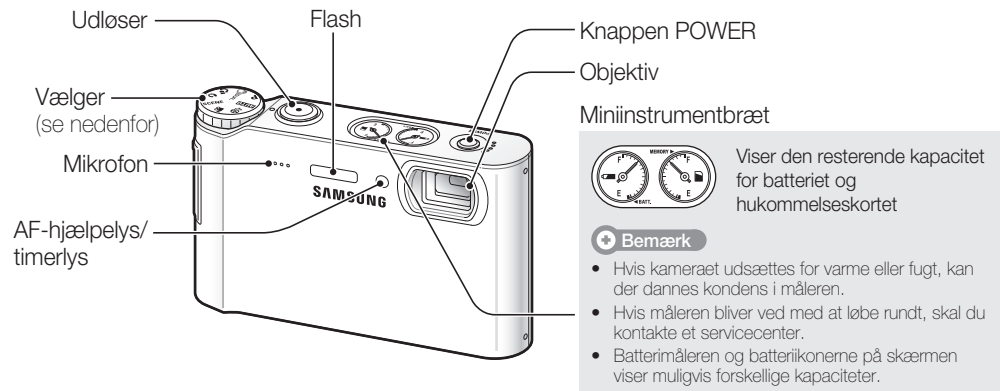
Indstil dato og tid

- 1 Tryk på [☺] for at vælge **Date&Time**.
- 2 Tryk på [☺], og tryk derefter på [□].



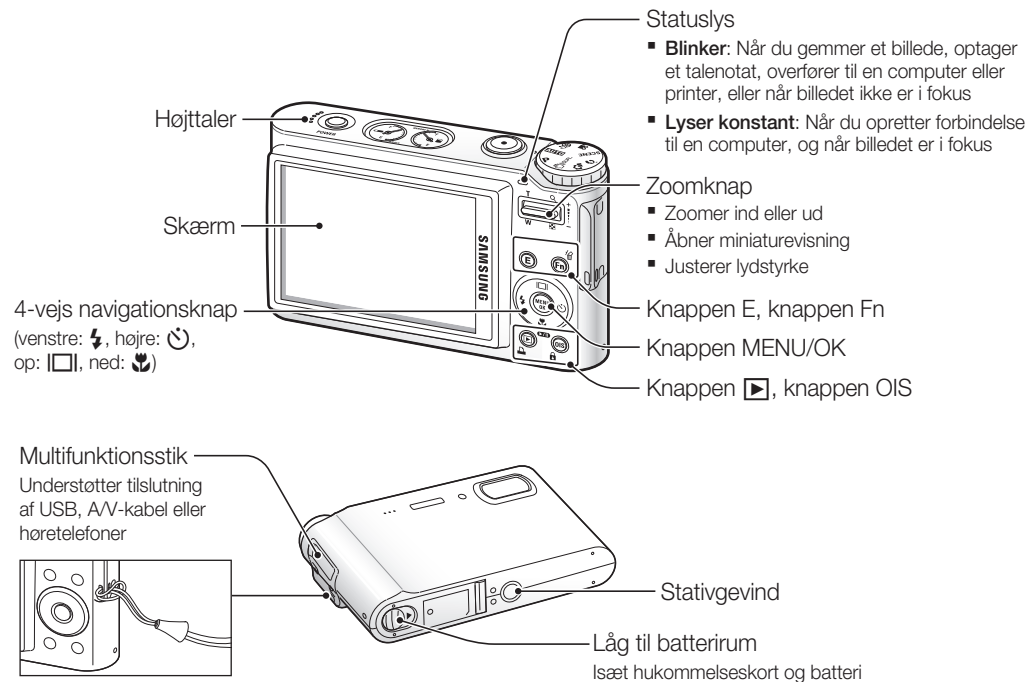
- 3 Tryk på [⚡] eller [☺] for at vælge by.
- 4 Tryk på [MENU/OK].
- 5 Tryk på [☺] for at vælge datofeltet.
- 6 Tryk på [□] eller [☺] for at ændre tallet.
- 7 Tryk på [☺] for at vælge næste element eller felt.
- 8 Tryk på [□] eller [☺] for at ændre tallet eller vælge et andet datoformat.
- 9 Tryk på [MENU/OK].

Kameraets udseende



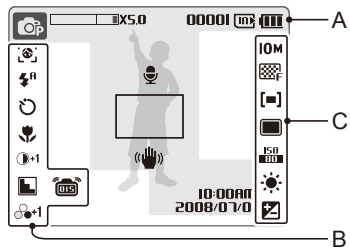
Ikon	Tilstand	Beskrivelse
	AUTO	Gør det let at tage et billede med et minimum af indstillinger.
	PROGRAM	Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger.
	Dual IS	Gør det muligt at tage et billede med indstillinger, der reducerer kamerarystelser.
	FOTOGUIDE	Gør det muligt at få vist tip og nytte oplysninger om optagelse.

Ikon	Tilstand	Beskrivelse
	BEAUTY SHOT	Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.
	SCENE	Gør det muligt at tage et billede med indstillinger, der passer til et bestemt motiv.
	FILM	Optage en video.
	MULTIMEDIE	Gør det muligt af afspille MP3-filer, videoer og få vist tekstfiler.



Ikoner

De viste ikoner ændres, afhængigt af den valgte tilstand eller indstilling.



A. Oplysninger

Ikone	Beskrivelse
	Valgt optagetilstand
	Zoomforhold
	Tilgængeligt antal billeder
	Tilgængelig optagetid
	Indbygget hukommelse
	Hukommelseskort isat
	Helt opladet Delvist opladet Skal oplades
	Talenotat
	Autofokusfelt
	Kamerarystelser
	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt

B. Ikoner til venstre

Ikone	Beskrivelse
	Ansigtssporing
	Fotostil
	Farve
	Flash
	Timer
	Autofokus
	Kontrast
	Skarphed
	Stemmesænkning
	Mætning
	Optisk billedstabilisering (OIS)

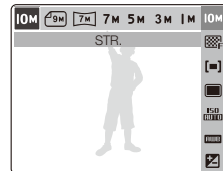
C. Ikoner til højre

Ikone	Beskrivelse
	Billedopløsning
	Videopløsning
	Billedkvalitet
	Billedhastighed
	Målingsindstilling
	Serietype
	ISO-hastighed
	Hvidbalance
	Eksposering
	Langtidslukker

Angive indstillinger

Du kan angive indstillinger ved at trykke på [E], [MENU/OK] eller [Fn] og bruge navigationsknappen (, , ,).

- 1 Tryk på [E], [MENU/OK] eller [Fn].
- 2 Brug navigationsknappen til at rulle til en indstilling eller menu.



- Tryk på eller for at gå til højre eller venstre.
- Tryk på eller for at gå op eller ned.

- 3 Tryk på [MENU/OK] for at bekræfte den fremhævede indstilling eller menu.

Gå et niveau op

Tryk igen på [E], [Fn] eller [MENU/OK] for at gå et niveau op.

Bemærk

Tryk på **[udløseren]** for at skifte til optagetilstand.

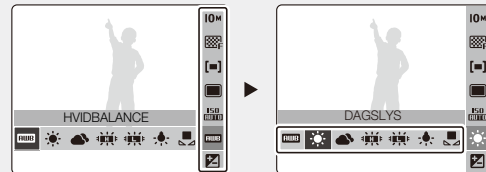
Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden P

- 1 Vælg P.



- 2 Tryk på [Fn].

- 3 Tryk på eller , og tryk derefter på eller for at indstille hvidbalancen.



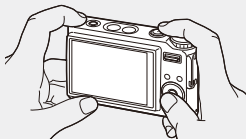
- 4 Tryk på [MENU/OK].

Tage et billede

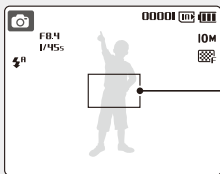
- 1 Vælg **AUTO**.



- 2 Komponer billedet, så hele motivet er med i feltet.



- 3 Tryk [**udløseren**] halvt ned for at fokusere automatisk.



- **Grøn:** I fokus
- **Rød:** Ikke i fokus

- 4 Tryk [**udløseren**] helt ned for at tage billedet.

Optage en video

- 1 Vælg



- 2 Komponer billedet, så hele motivet er med i feltet.

- 3 Tryk på [**udløseren**].



- Tryk på for at standse eller genoptage en optagelse.

- 4 Tryk på [**udløseren**] igen for at stoppe optagelsen.

Afspille billeder

- 1 Tryk på .

 - Hvis kameraet er slukket, tændes det.

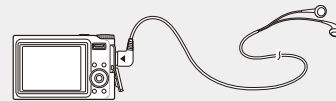
- 2 Tryk på eller for at rulle gennem filerne.
 - Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.

Afspille en video

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på eller for at rulle gennem filerne.
 - Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.
- 3 Tryk på .
- 4 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:
 - Tryk på eller for at spole fremad eller tilbage.
 - Tryk på for at standse eller genoptage en afspilning.
 - Tryk op eller ned på [**zoom**] for at justere lydstyrken.

Afspille multimediefiler

- 1 Sæt de medfølgende høretelefoner i multifunktionsstikket (valgfrit).



- 2 Vælg .



- 3 Tryk på eller for at vælge en tilstand.
 - : MP3
 - : PMP
 - : TEKSTVISER
- 4 Vælg **ÅBN** for at vælge en fil, der skal afspilles.
 - Vælg **GENOPTAG** for at åbne den sidst afspillede fil (i tilstanden MP3) eller genoptage den sidst afspillede video eller tekstfil.
- 5 Tryk på [**MENU/OK**].

Overføre filer til en pc (Windows)

- 1 Sæt installations-cd'en i cd-rom-drevet, og følg vejledningen på skærmen.



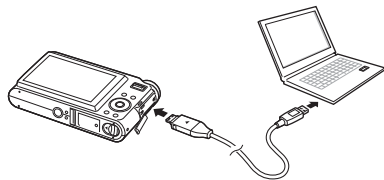
Bemærk

Klik på **User Manual** for at læse brugervejledningen.

Cd'en indeholder følgende programmer

Program	Beskrivelse
Samsung Converter	Konverter videoer, så de kan afspilles på kameraet.
Samsung Master	Rediger billeder og videoer.
Adobe Reader	Åbn brugervejledningen.

- 2 Slut kameraet til pc'en med USB-kablet.



Forsigtig

Den ende af kablet, hvor indikatorlyset (▲) sidder, skal ind i kameraet. Hvis kablet vendes forkert, kan det beskadige dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for tab af data.

- 3 Tænd kameraet.

- 4 Vælg **COMPUTER**, og tryk på **[MENU/OK]**.

- 5 På din pc: Vælg **Denne computer** > **Flytbar disk** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Vælg de ønskede filer, og træk dem til eller gem dem på pc'en.



Overføre multimediefiler til kameraet

- 1 Opret nye mapper med navnet "MP3", "PMP" og "TEXT" i **Denne computer** > **Flytbar disk**.

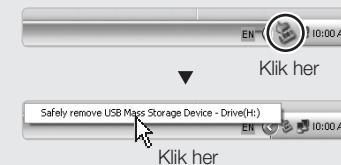
- 2 Kopier multimediefilerne til den tilsvarende mappe.

- **MP3:** MP3-filer
- **PMP:** SDC-filer*
- **TEXT:** TXT-filer

* Konverter med Samsung Converter.

Sådan afbrydes forbindelsen (Windows XP)

Brug tilsvarende fremgangsmåde til at afbryde USB-kablet i Windows 2000/Vista.



Specifikationer



s.86 "Kameraspecifikationer"

Billed-sensor	Type	1/2,33" (Ca. 1,09 cm) -CCD		
	Pixel	Effektive pixel: Ca. 10,2 megapixel Samlet antal pixel: Ca. 10,3 megapixel		
Objektiv	Brændvidde	SAMSUNG-objektiv 5X indbygget zoom f = 6,8 til 34 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 38 til 190 mm)		
	F-rækkevidde	F3,7 (W) til F4,9 (T)		
LCD-skærm		2,7" (Ca. 6,86 cm) TFT-skærm i farve (Ca. 230.000 pixel)		
Fokusering	Type	TTL-autofokus (CENTER AF, MULTI AF, AF ved ansigtssporing)		
	Rækkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
		Normal	80 cm til uendeligt	
		Automakro	8 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt
Makro		8 cm til 80 cm	50 cm til 80 cm	
Supermakro	3 cm til 8 cm	-		
Lukkehastighed		AUTO: 1 til 1/1.500 sek. NAT: 16 til 1/1.500 sek. SERIE, AEB: 1/4 - 1.500 sek.		
Billedstabilisering		Dual IS [OIS (optisk billedstabilisering) + DIS (digital billedstabilisering)]		
Lagring	Medier	Indbygget hukommelse: Ca. 10 MB flashhukommelse Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): SD-kort (op til 4 GB garanteres), SDHC-kort (op til 8 GB garanteres), MMC Plus (op til 2 GB garanteres, 4 bit 20 MHz) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.		

Filformat	Stilbilleder: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Lyd: WAV				
	Gælder SD-kort på 1 GB				
Billedstørrelse		MEGET FIN	FIN	NORMAL	
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
1M	1024x768	1720	2064	2381	
	Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere, afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.				
Digitaludgang	Stik: USB 2.0 (20 ben)				
Lydudgang	Mono				
Videoudgang	AV: NTSC, PAL (kan vælges)				
Stik til DC-indgang	20 ben				
Strømkilde	Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri SLB-10A (1050 mAh)			
	AC-adapter	Strømadapter (SAC-47), USB-kabel (SUC-C3)			
	Strømkilden kan variere, afhængigt af dit område.				
Mål (BxHxD)	95 X 59,9 X 18,8 mm (uden fremspringende dele)				
Vægt	139,4 g (uden batteri og hukommelseskort)				
Driftstemperatur	0 til 40 °C				
Driftsfugtighed	5 til 85 %				



Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk og elektronisk affald)

(Gælder i Den Europæiske Union og andre europæiske lande med affaldssorteringssystemer)

Dette mærke på produktet eller den medfølgende dokumentation angiver, at produktet ikke må bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Dette produkt skal sorteres fra andet affald og genbruges for at spare på vigtige ressourcer og beskytte miljøet og menneskers sundhed. Forbrugere skal kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder for at få oplysninger om, hvor og hvordan produktet skal bortskaffes på en miljømæssig og sikker måde. Virksomheder skal kontakte deres leverandør og læse købsaftalens betingelser. Dette produkt må ikke blandes sammen med andet erhvervsaffald.



Samsungs økomærke

Dette er Samsungs eget symbol, der effektivt bruges til at kommunikere Samsungs miljøvenlige produktaktiviteter ud til forbrugerne. Mærket repræsenterer Samsungs vedvarende bestræbelser på at udvikle miljøvenlige produkter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Det genopladelige batteri i dette produkt kan ikke udskiftes af brugeren. Kontakt serviceyderen vedrørende udskiftning.

В случае модернизации функций камеры технические характеристики камеры и содержимое данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения об авторских правах
Microsoft Windows и эмблема Windows – зарегистрированные торговые знаки Microsoft Corporation.

Предоставляемые руководства

Краткое руководство по началу работы

В данном руководстве описана сборка и подготовка камеры к первому использованию, съемка фотографий и запись видео, воспроизведение файлов мультимедиа и передача файлов на ПК.

Руководство пользователя (на компакт-диске)

Руководство посвящено использованию различных режимов фотосъемки, установке параметров съемки, воспроизведению файлов мультимедиа и использованию меню настроек. Оно также содержит сведения о реакции на сообщения об ошибках и об уходе за камерой.

Принятые обозначения

В данном руководстве названия кнопок, расположенных на камере, выделены жирным шрифтом и взяты в квадратные скобки. Например, [спуска затвора] обозначает кнопку затвора.

Содержание



Действия, выполняемые перед началом работы с камерой.

1. Комплектация 6
2. Вставьте аккумулятор и карту памяти 7
3. Зарядка аккумулятора и включение камеры 8
4. Выбор языка и установка даты и времени 9



- Внешний вид камеры 10
- Значки 12
- Установка настроек 13



- Съемка фотографий и запись видео 14
- Воспроизведение файлов ... 15
- Передача файлов на ПК (для Windows) 16

Технические характеристики 18

Ответы на наиболее распространенные вопросы

Большинство проблем можно легко решить, установив параметры съемки. В версии руководства пользователя, поставляемой на компакт-диске, более подробно описана настройка параметров съемки.



Глаза объекта выглядят красными.

Причиной этого является отражение вспышки камеры.

- Выберите для параметра вспышки значение (КР.ГЛ.) или (УСТ.КР.ГЛ.). (См. стр. 41 руководства пользователя.)
- Если фотография уже сделана, выберите в меню редактирования пункт УСТ.КР.ГЛ.. (См. стр. 64 руководства пользователя.)



На фотографиях видны частички пыли.

При использовании вспышки в кадр могут попасть частички пыли, летающие в воздухе.

- Отключите вспышку или старайтесь не снимать в пыльных местах.
- Задайте параметры чувствительности ISO. (См. стр. 42 руководства пользователя.)



Фотографии выглядят размытыми.

Такие снимки могут получиться, если фотографировать в темном месте или неправильно держать камеру.

Включите опцию оптической стабилизации изображения (OIS) или наполовину нажмите кнопку [спуска затвора], чтобы сфокусировать камеру на объекте. (См. стр. 33 руководства пользователя.)



Фотографии выглядят размытыми при ночной съемке.

При ночной съемке камера пытается обеспечить более длительную выдержку, и затвор движется медленнее.

Вам приходится дольше стоять, направляя камеру на объект, в результате происходит сотрясение камеры.

- Включите вспышку. (См. стр. 41 руководства пользователя.)
- Выберите **НОЧЬ** в режиме **SCENE**. (См. стр. 28 руководства пользователя.)
- Задайте параметры чувствительности ISO. (См. стр. 42 руководства пользователя.)
- Чтобы избежать сотрясения камеры, используйте штатив.



Объекты выглядят слишком темными при съемке против света.

Если источник света находится позади объекта съемки или велик контраст между светлыми и темными участками кадра, изображение объекта съемки может получиться затемненным.

- Старайтесь не снимать против солнца.
- Выберите **ВСТР. СВЕТ** в режиме **SCENE**. (См. стр. 28 руководства пользователя.)
- Выберите для вспышки опцию (Заполнить). (См. стр. 41 руководства пользователя.)
- Включите опцию автоматического баланса контраста (ACB). (См. стр. 48 руководства пользователя.)
- Отрегулируйте экспозицию. (См. стр. 48 руководства пользователя.)
- Если объект съемки находится в центре кадра, в качестве метода замера экспозиции выберите [•] **ТОЧНЫЙ**. (См. стр. 49 руководства пользователя.)

Сведения о безопасности

Во избежание опасных или недопустимых ситуаций во время работы с камерой следуйте перечисленным ниже предупреждениям и держите данное руководство под рукой, поскольку оно может понадобиться.

Предостережения

Ситуации, которые могут привести к травме пользователя камеры или окружающих

Не используйте камеру вблизи горючих или взрывчатых газов и жидкостей

Не используйте камеру рядом с топливными материалами, горючими или огнеопасными веществами. Не храните и не носите огнеопасные жидкости, газы или взрывоопасные материалы в одном футляре с камерой или ее принадлежностями.

Держите камеру вне досягаемости для маленьких детей и животных

Следите, чтобы камера и все ее принадлежности были вне досягаемости для маленьких детей и животных. Проглоченные мелкие детали могут привести к удушью или серьезной травме. Движущиеся части и приспособления могут также представлять физическую опасность.

Не повредите зрение объекта съемки

Не используйте вспышку в непосредственной близости (менее 1 м/3 футов) к людям и животным. Это может вызвать временное или необратимое повреждение зрения у объекта съемки.

Осторожно используйте и утилизируйте аккумуляторы и зарядные устройства

- Используйте только одобренные компанией Samsung аккумуляторы и зарядные устройства. Несовместимые аккумуляторы и зарядные устройства могут привести к серьезным травмам или повредить камеру.
- Никогда не сжигайте использованные аккумуляторы. Следуйте всем местным правилам утилизации использованных аккумуляторов.
- Никогда не помещайте аккумуляторы или камеру на нагревательные приборы, такие как микроволновые печи, кухонные плиты и радиаторы. При перегреве аккумуляторы могут взорваться.



Предупреждения

Ситуации, которые могут привести к повреждению камеры или другого оборудования

Аккуратно и разумно обращайтесь с камерой и берегите ее

- Не допускайте намочания камеры – попадание жидкости в камеру может вызвать серьезные повреждения. Не работайте с камерой мокрыми руками. При повреждении камеры в результате действия воды гарантия изготовителя может стать недействительной.
- Избегайте использования и хранения камеры в грязных, сырых или плохо проветриваемых местах во избежание повреждения движущихся частей камеры и ее внутренних компонентов.
- Берегите камеру и ее экран от ударов, небрежного обращения и чрезмерной вибрации, чтобы избежать серьезных повреждений.
- Будьте осторожны при подключении кабелей или адаптеров, а также при установке аккумуляторов и карт памяти. Приложение чрезмерных усилий к разъемам, неправильное подключение кабелей или неверная установка аккумуляторов и карт памяти могут повредить порты, разъемы и приспособления. Не помещайте посторонние предметы внутрь отсеков, гнезд и в точки доступа камеры. Гарантия не распространяется на эти виды повреждений.

Соблюдайте осторожность при использовании наушников

- Не используйте наушники во время вождения автомобиля, езды на велосипеде или управления моторизованным(и) транспортным средством. Это может создать аварийную ситуацию и в ряде стран является незаконным.
- Не увеличивайте громкость звука без необходимости. Слишком громкий звук в наушниках может привести к ухудшению слуха.

Предохраняйте аккумуляторы, зарядные устройства и карты памяти от повреждений

- Не подвергайте аккумуляторы и карты памяти действию слишком низких и слишком высоких температур (ниже 0°C/32°F и выше 40°C/104°F). Экстремальные температуры могут снизить зарядную емкость аккумуляторов и стать причиной неполадок карт памяти.
- Не допускайте соприкосновения аккумуляторов с металлическими предметами, так как это может создать контакт между полюсами аккумулятора и привести к его временному или необратимому повреждению.
- Предохраняйте карты памяти от контакта с жидкостями, загрязнениями или посторонними веществами. В случае загрязнения протрите карту памяти мягкой тканью перед тем, как вставить ее в камеру.

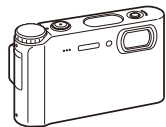
Пользуйтесь только принадлежностями, одобренными компанией Samsung

Использование несовместимых принадлежностей может повредить камеру, привести к травме или сделать гарантию недействительной.

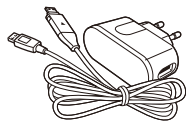
Предохраняйте объектив камеры

Предохраняйте объектив от отпечатков пальцев и царапин. Очищайте объектив мягкой чистой тканью без ворсинок.

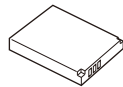
1. Распаковка



Камера



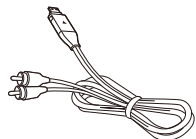
Внешний блок питания (SAC-47)/USB-кабель (SUC-C3)



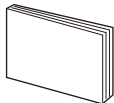
Перезаряжаемый аккумулятор



Ремешок



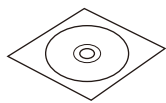
Аудио / видеокабель



Краткое руководство по началу работы



Наушники



Компакт-диск с программным обеспечением (содержит руководство пользователя)

Дополнительные принадлежности



Чехол для камеры



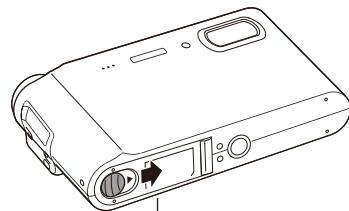
Карты памяти

2. Установка аккумулятора и карты памяти

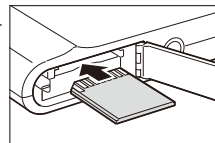


стр. 86 «Карты памяти»

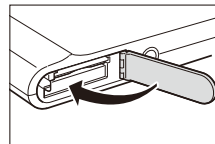
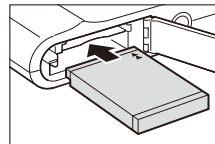
стр. 87 «Сведения о батарее»



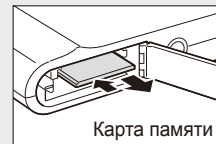
Установите карту памяти золотистыми контактами вверх.



Вставьте аккумулятор эмблемой Samsung вниз.

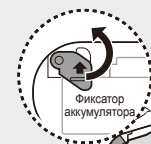


Извлеките аккумулятор и карту памяти



Карта памяти

Слегка нажмите, чтобы отсоединить карту от камеры, а затем выньте ее из гнезда.



Аккумулятор

Отогните фиксатор вверх, чтобы вынуть аккумулятор.

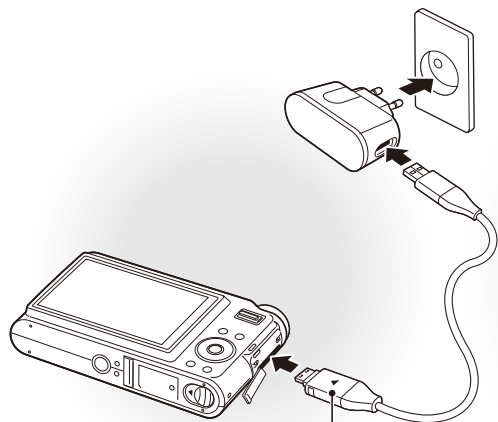
Примечание

Внутреннюю память можно использовать для временного хранения в отсутствие карты памяти.

3. Зарядка аккумулятора и включение камеры

 стр. 87 «Сведения о батарее»

Зарядка аккумулятора

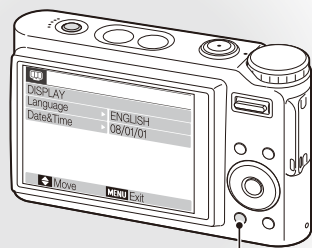


Световой индикатор

- **Красный:** выполняется зарядка
- **Зеленый:** аккумулятор полностью заряжен

Включение камеры

Нажмите кнопку **[POWER]**
При первом включении камеры
выберите язык и установите
время и дату.

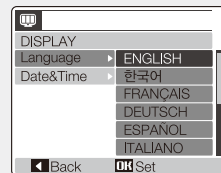


- Нажмите кнопку **[▶]**, чтобы просмотреть сохраненные файлы.
- Нажмите и удерживайте клавишу **[▶]** для отключения звуков камеры.

4. Выбор языка и установка даты и времени

Выбор языка

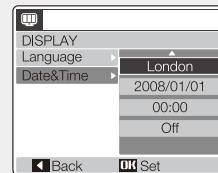
- 1 Нажмите кнопку **[▼]**, чтобы выбрать **Language**.
- 2 Нажмите кнопку **[○]**.



- 3 Нажмите кнопку **[□]** или **[▼]**, чтобы выбрать язык.
- 4 Нажмите кнопку **[MENU/OK]**.

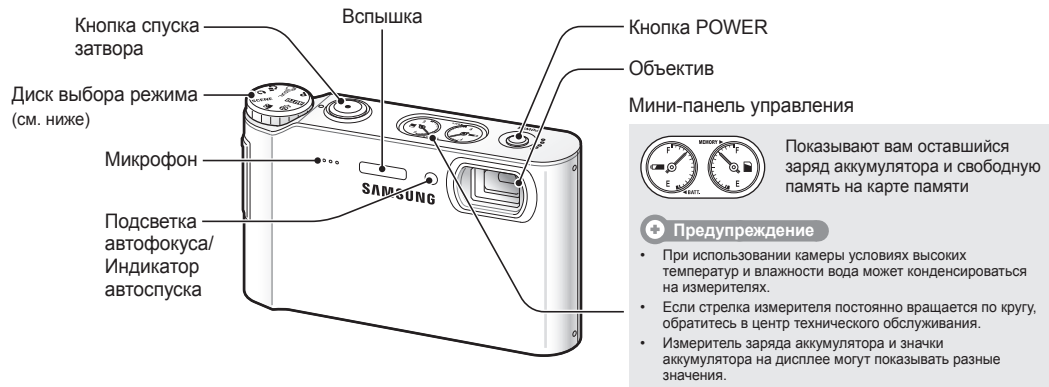
Установка даты и времени

- 1 Нажмите кнопку **[▼]**, чтобы выбрать **Date&Time**.
- 2 Нажмите кнопку **[○]**, затем нажмите кнопку **[□]**.



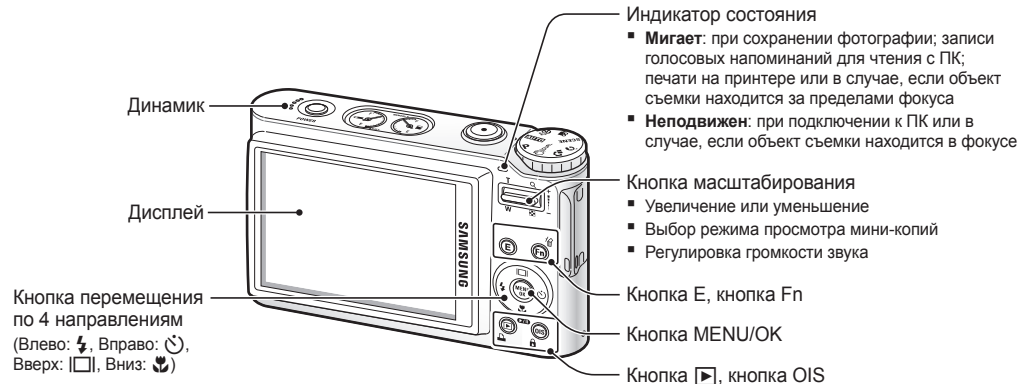
- 3 Нажмите кнопку **[⚡]** или **[○]**, чтобы выбрать город.
- 4 Нажмите кнопку **[MENU/OK]**.
- 5 Нажмите кнопку **[○]**, чтобы перейти в поле ввода даты.
- 6 Нажмите кнопку **[□]** или **[▼]**, чтобы изменить число.
- 7 Нажмите кнопку **[○]** для выбора следующего элемента или поля.
- 8 Нажмите кнопку **[□]** или **[▼]**, чтобы изменить число, или выберите другой формат даты.
- 9 Нажмите кнопку **[MENU/OK]**.

Схема камеры

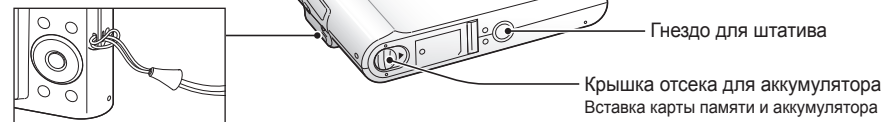


Значок	Режим	Описание
AUTO	АВТО	Простая съемка с минимальными настройками
P	ПРОГРАММА	Съемка с настройкой параметров
DUAL	DUAL IS	Фотографируйте с настройками, позволяющими уменьшить сотрясение камеры
ФОТОСЪЕМКА	ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ	Советы по фотосъемке

Значок	Режим	Описание
РЕТУШЬ	РЕТУШЬ	Съемка людей с настройками, позволяющими скрыть недостатки
SCENE	СЮЖЕТ	Съемка с настройками для заданного сюжета
ВИДЕО	ВИДЕО	Запись видео
МУЛЬТИМЕДИЯ	МУЛЬТИМЕДИЯ	Прослушивание MP3-файлов, воспроизведение видео и просмотр текстовых файлов

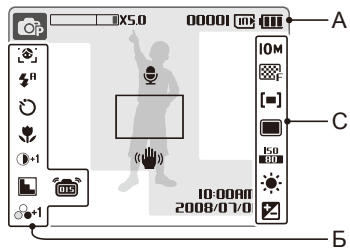


Многофункциональный разъем
Позволяет подключать устройства USB, кабель для передачи аудио и видео или наушники



Значки

Перечисленные значки могут меняться в зависимости от выбранного режима или заданных настроек.



А. Информация

Значок	Описание
	Выборный режим съемки
	Кратность изменения фокусного расстояния
	Доступное количество снимков
	Доступное время записи
	Встроенная память
	Карта памяти установлена
	: Полностью заряжен : Частично заряжен : Требуется зарядка
	Голосовое напоминание
	Кадр с автофокусом
	Сотрясение камеры
	Текущие дата и время

Б. Значки слева

Значок	Описание
	Распознавание лиц
	Стиль фотографии
	Цвет
	Вспышка
	Таймер
	Автофокус
	Контраст
	Резкость
	Отключение звука
	Насыщенность
	Оптическая стабилизация изображения (OIS)

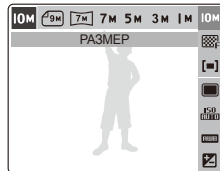
В. Значки справа

Значок	Описание
	Разрешение фотографии
	Разрешение видео
	Качество фотографии
	Частота кадров
	Метод замера экспозиции
	Тип серийной съемки
	Чувствительность ISO
	Баланс белого
	Выдержка
	Длительная выдержка

Установка настроек

Можно изменить настройки, нажав кнопку [E], [MENU/OK] или [Fn] и используя кнопку перемещения (, , ,).

- 1 Нажмите кнопку [E], [MENU/OK] или [Fn].
- 2 Для перехода к нужному параметру или пункту меню используйте кнопку перемещения.



- Для перемещения влево или вправо нажмите кнопку [] или [].
- Для перемещения вверх или вниз нажмите кнопку [] или [].

- 3 Нажмите кнопку [MENU/OK] для подтверждения выбора параметра или пункта меню.

Перемещение на один уровень вверх

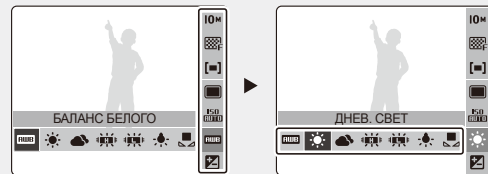
Чтобы подняться на один уровень, снова нажмите кнопку [E], [Fn] или [MENU/OK].

Примечание

Для возврата в режим съемки нажмите кнопку [спуска затвора].

Пример. Выбор баланса белого в режиме «P»

- 1 Выберите **P**.
- 2 Нажмите кнопку [Fn].
- 3 Нажмите кнопку [] или [, затем [] или [, чтобы установить баланс белого.



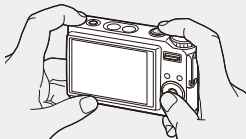
- 4 Нажмите кнопку [MENU/OK].

Съемка фотографий

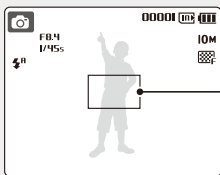
- 1 Выберите **AUTO**.



- 2 Настройте расположение объекта в кадре.



- 3 Для автоматической фокусировки нажмите кнопку **[спуска затвора]** наполовину.



- **Зеленый:** объект в фокусе
- **Красный:** объект не в фокусе

- 4 Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку **[спуска затвора]** до конца.

Запись видео

- 1 Выберите **SCENE**.



- 2 Настройте расположение объекта в кадре.

- 3 Нажмите кнопку **[спуска затвора]**.



- Для приостановки или возобновления нажмите кнопку **[пауза]**.

- 4 Для остановки записи снова нажмите кнопку **[спуска затвора]**.

Просмотр фотографий

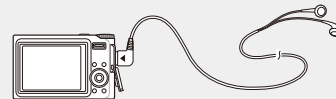
- 1 Нажмите кнопку **[▶]**.
 - Если камера была выключена, она включится.
- 2 Нажмите кнопку **[↵]** или **[⏪]** для прокрутки списка файлов.
 - Нажмите и удерживайте для быстрого просмотра файлов.

Воспроизведение видео

- 1 Нажмите кнопку **[▶]**.
- 2 Нажмите кнопку **[↵]** или **[⏪]** для прокрутки списка файлов.
 - Нажмите и удерживайте для быстрого просмотра файлов.
- 3 Нажмите кнопку **[⏸]**.
- 4 Для управления воспроизведением используйте следующие кнопки:
 - Нажмите кнопку **[↵]** или **[⏪]** для перехода вперед или назад.
 - Для приостановки или возобновления воспроизведения нажмите кнопку **[⏸]**.
 - Для регулировки звука используйте кнопку увеличения или уменьшения **[Масштаб]**.

Воспроизведение файлов мультимедиа

- 1 Подключите к камере прилагаемые наушники через многофункциональный разъем (дополнительно).



- 2 Выберите **MP3**.



- 3 Нажмите кнопку **[↵]** или **[⏪]**, чтобы выбрать режим.
 - **MP3**
 - **PMP**
 - **ПРОСМ. ТЕКСТА**

- 4 Выберите **ОТКРЫТЬ**, чтобы выбрать файл для воспроизведения.
 - Выберите **ПРОДОЛЖИТЬ**, чтобы вернуться к последнему воспроизведенному файлу (в режиме MP3) или к последнему видео- или текстовому файлу.

- 5 Нажмите кнопку **[MENU/OK]**.

1 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод и следуйте инструкциям на экране.



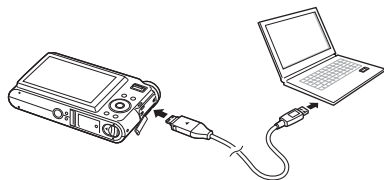
Примечание

Чтобы открыть руководство пользователя, щелкните **User Manual**.

Компакт-диск содержит следующие программы

Программа	Описание
Samsung Converter	Преобразование видео в соответствующий формат для воспроизведения с помощью камеры
Samsung Master	Редактирование фотографий и видеозаписей
Adobe Reader	Просмотр руководства пользователя

2 Подключите камеру к ПК через кабель USB.



Предупреждение

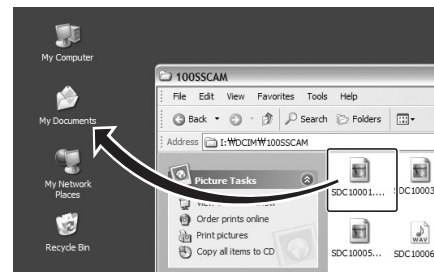
В разъем камеры следует вставлять конец кабеля со световым индикатором (▲). Неправильное подключение кабеля может привести к повреждению файлов. Производитель не несет ответственности за потерю данных.

3 Включите камеру.

4 Выберите ПК и нажмите кнопку [MENU/OK].

5 На экране ПК выберите: **Мой компьютер > Съёмный диск > DCIM > 100SSCAM**.

6 Выберите файлы, которые хотите перенести, и перетащите их на ПК с помощью мыши.



Передача файлов мультимедиа на камеру

1 Создайте папки с названиями MP3, PMP и TEXT в папке **Мой компьютер > Съёмный диск**.

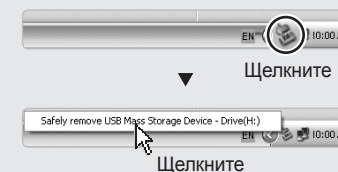
2 Скопируйте файлы мультимедиа в соответствующие папки.

- **MP3**: файлы MP3
- **PMP**: файлы SDC*
- **TEXT**: текстовые файлы

* Преобразуйте с помощью программы Samsung Converter

Безопасное отключение (в Windows XP)

Для ОС Windows 2000 и Vista кабель USB отключается аналогично.



Технические характеристики



стр. 90 «Технические характеристики камеры»

Датчик изображения	Тип	1/2,33" (Около 1,09 см) CCD		
	Пиксел	Эффективное количество пикселов: Около 10,2 млн. Общее количество пикселов: Около 10,3 млн.		
Объектив	Фокусное расстояние	Объектив Samsung с пятикратным зумом: 6,8–34 мм (эквивалент пленки 35 мм: 38–190 мм)		
	Диапазон F/Stop	F3,7 (W — макс. широкоугольное положение) — F4,9 (T — макс. телефото)		
ЖК-монитор	2,7" (Около 6,86 см) цветной TFT ЖК (Около 230 000 пикселов)			
Фокусировка	Тип	TTL автофокус (ЦЕНТР. АФ, МУЛЬТИ. АФ, ОБНАРУЖ. ЛИЦА АФ)		
	Диапазон		Широкоугольный (W)	Телефото (T)
		Обычный режим	от 80 см до бесконечности	
		Автоматический макро	от 8 см до бесконечности	от 50 см до бесконечности
		Макро	8–80 см	50–80 см
Супермакро		3–8 см	-	
Выдержка	АВТО: 1–1/1500 с НОЧЬ: 16–1/1500 с НЕПЕРЕЫВНАЯ, АЕВ: 1/4–1/1500 с			
Стабилизация изображения	Dual IS (OIS (Оптическая стабилизация изображения) + DIS (Цифровая стабилизация изображения))			
Хранение	Носитель	Внутренняя память: Около 10 МБ флеш-памяти Внешняя память (дополнительно): Карты SD (гарантировано: до 4 Гб), карты SDHC (гарантировано: до 8 Гб), карты MMC Plus (гарантировано: до 2 Гб) Объем встроенной памяти может отличаться от приведенных характеристик.		

Интерфейс	Формат файлов	Неподвижное изображение: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Видео: AVI (MJPEG) Звук: WAV				
	Размер изображения	Для карт SD емкостью 1 Гб				
Интерфейс	Разъем для подключения к сети постоянного тока		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	
		10M	3648 x 2736	188	357	412
		9M	3648 x 2432	206	391	557
		7M	3584 x 2016	248	469	638
		7M	3072 x 2304	262	483	645
5M	2592 x 1944	344	638	872		
3M	2048 x 1536	533	897	1214		
1M	1024 x 768	1720	2064	2381		
Интерфейс	Цифровой выход	Разъем: USB 2.0 (20-контактный)				
	Аудиовыход	Моно				
	Видеовыход	Аудио/видео: NTSC, PAL (по выбору)				
	Разъем для подключения к сети постоянного тока	20-контактный				
Источник питания	Перезаряжаемый аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор SLB-10A (1050 мАч)				
	Внешний блок питания	Блок питания (SAC-47), USB-кабель (SUC-C3)				
Размеры (ШxВxГ)	Источник питания может отличаться в зависимости от региона.					
	95 X 59,9 X 18,8 мм (без выступающих деталей)					
	Вес					
	139,4 г (без карты памяти и аккумулятора)					
Рабочий диапазон температур						
0–40°C						
Рабочий диапазон относительной влажности						
5–85%						



Правильная утилизация изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применимо в странах Европейского союза и других странах Европы с отдельными системами сбора отходов)

Наличие данного значка на продукте показывает, что изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами по окончании его срока службы. Для предотвращения нанесения возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей вследствие неконтролируемой утилизации отходов необходимо отделить изделие от других типов отходов и подвергнуть разумной переработке. Такой подход способствует экологически рациональному повторному использованию материальных ресурсов. Частные пользователи должны обратиться либо к розничному продавцу, у которого они приобрели изделие, либо в местные органы власти, чтобы получить подробные сведения о процедуре утилизации изделия, безопасной для окружающей среды. Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с положениями и условиями договора покупки. Данное изделие не должно утилизироваться вместе с другими коммерческими отходами.



Значок ECO компании Samsung

Значок ECO Samsung используется компанией для маркировки продуктов, безопасных для окружающей среды. Создание это специального значка – одна из мер компании Samsung по защите окружающей среды.

Jauninot kameras funkcijas,
ierīces specifikācijas vai šīs
rokasgrāmatas saturs var
tikt mainīts bez iepriekšēja
paziņojuma.

Informācija par autortiesībām

Microsoft Windows un Windows
logotips ir uzņēmuma Microsoft
Corporation reģistrētas preču
zīmes.

Nodrošinātās rokasgrāmatas

Īsā lietošanas pamācība

Tajā tiek izskaidrots, kā salikt
un sagatavot kameru pirmajai
lietošanas reizei, kā uzņemt
fotoattēlus un videoklipus,
demonstrēt multivides failus, kā
arī pārsūtīt failus uz datoru.

Lietotāja rokasgrāmata (kompaktdiskā)

Tajā tiek izskaidrots, kā
fotografēt, izmantojot vairākus
fotografēšanas režīmus, iestatīt
fotografēšanas iespējas,
demonstrēt multivides failus
un lietot iestatījumu izvēlni.
Rokasgrāmatā ir arī informācija
par kļūdu ziņojumiem un
kameru apkopi.

Norādījumu informācija

Šajā rokasgrāmatā kameras
pogas tiek parādītas treknā
drukā un iekavās.
Piemēram, [Aizvars] apzīmē
aizvara pogu.

Saturs



Pirms lieto kameru, lūdzu, izpildiet šos norādījumus.

1. Komplektācija 6
2. Baterijas un atmiņas kartes
ievietošana 7
3. Baterijas uzlāde un kameras
ieslēgšana 8
4. Valodas izvēle, datuma un laika
iestatīšana 9



- Kameras izkārtojums 10
- Ikona 12
- Iestatīšanas iespējas 13



- Fotoattēlu vai videoklipu
uzņemšana 14
- Failu demonstrēšana 15
- Failu pārsūtīšana uz datoru
(sistēmai Windows) 16
- Specifikācijas 18

Atbildes uz bieži uzdotiem jautājumiem

Lielāko daļu problēmu var atrisināt, iestatot fotografēšanas iespējas.

Lietotāja rokasgrāmatas kompaktdiska versijā ir ietverta papildinformācija par to, kā iestatīt fotografēšanas iespējas.



Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.

To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums.

- Iestatiet zibspuldzes iespēju stāvoklī (SARKANO ACU EFEKTS) vai (SARKANO ACU EFEKTA LABOŠANA) (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 41. lpp.).
- Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties SARKANO ACU EFEKTA LABOŠANA (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 63. lpp.).



Fotoattēlos redzami putekļi.

Lietojot zibspuldzi, uzņemtajos fotoattēlos var būt redzamas gaisā esošās putekļu daļiņas.

- Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās.
- Iestatiet ISO ātruma iespējas (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 42. lpp.).



Fotoattēli ir neskaidri.

Iespējams, ka fotoattēli tika uzņemti tumšā vietā vai nepareizi turot kameru.

Iestatiet optisko attēlu stabilizēšanas iespēju (OIS) vai nedaudz nospiediet [Aizvars] uz leju, lai pārbaudītu, vai fotografējamais objekts ir fokusēts (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 33. lpp.).



Nakts laikā uzņemtie fotoattēli ir neskaidri.

Tā kā kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, aizvara ātrums samazinās.

- Iespējams, ka kamera būs jātur ilgu laiku, tādējādi izraisot tās izkustēšanos.
- Ieslēdziet zibspuldzi (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 41. lpp.).
- Režīmā **SCENE** izvēlieties iespēju **NAKTS SIŽETS** (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 28. lpp.).
- Iestatiet ISO ātruma iespējas (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 42. lpp.).
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet trijkāji.



Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.

Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots.

- Nefotografējiet pret sauli.
- Režīmā **SCENE** izvēlieties iespēju **PRETGAISMA** (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 28. lpp.).
- Iestatiet zibspuldzes iespēju stāvoklī (Aizpildot) (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 41. lpp.).
- Iestatiet kontrasta automātiskā balansa iespēju (ACB) (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 47. lpp.).
- Pielāgojiet ekspozīciju (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 47. lpp.).
- Ja spilgts objekts atrodas kadra vidusdaļā, iestatiet mērīšanas iespēju stāvoklī [•] **PUNKTS** (skatiet lietotāja rokasgrāmatas 48. lpp.).

Informācija par veselību un drošību

Lai kameras lietošanas laikā nepieļautu bīstamas vai neatļautas situācijas, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un saglabājiēt šo rokasgrāmatu turpmākām uzziņām.

Brīdinājumi

Gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā

Nelietojiet kameru degvielas, degmaisījumu vai viegli uzliesmojošu ķīmikāliju tuvumā. Neuzglabājiēt un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.

Uzglabājiēt kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā

Uzglabājiēt kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Mazās detaļas, ja tās tiek norītas, var izraisīt aizrīšanas vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var būt bīstami.

Nepieļaujiēt apkārtējo cilvēku redzes bojājumus

Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai mājdzīvnieku ciešā tuvumā (ne tuvāk par 1 m). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var rasties īslaicīgs vai neatgriezenisks acu bojājums.

Pareizi rīkojiēties un atbrīvojiēties no baterijām un lādētājiēm

- Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas baterijas un lādētājus. Nesaderīgas baterijas un lādētāji var izraisīt nopietnus savainojumus un kameras bojājumus.
- Nededziniēt baterijas. Atbrīvojiēties no nolietotajām baterijām, ievērojiēt spēkā esošos noteikumus.
- Nenovietojiet baterijas vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Baterijām pārkarstot, tās var eksplodēt.

Piesardzības pasākumi

Gadījumi, kas var izraisīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam

Rīkojiēties ar kameru uzmanīgi un uzglabājiēt to pareizi

- Nepieļaujiēt, ka kamera kļūst mitra — šķidrums var izraisīt nopietnus bojājumus. Nelietojiet kameru ar mitrām rokām. Bojājumi, kas radušies, kamerā iekļūstot mitrumam, var anulēt ražotāja garantiju.
- Lai nepieļautu kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumus, nelietojiet un novietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā.
- Lai nepieļautu nopietnus kameras bojājumus, aizsargājiēt to pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Esiet piesardzīgs, pievienojot kabelus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes. Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabelus vai nepareizi ievietojot baterijas un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Šādā veidā radušos bojājumus neredz spēkā esošā garantija.

Lietojiet austiņas piesardzīgi

- Nelietojiet tās braucot ar automašīnu, ar riteni vai vadot motorizētus transportlīdzekļus. Pretējā gadījumā var izraisīties ceļa satiksmes negadījums un, iespējams, ka atsevišķās vietās to nepieļauj likums.
- Izmantojiēt tikai nepieciešamo skaļuma līmeni. Liela skaņas līmeņa iestatišana var sabojāt dzirdi.

Aizsargājiēt baterijas, lādētājus un atmiņas kartes pret bojājiēm

- Nenovietojiet baterijas vai atmiņas kartes ļoti aukstās vai ļoti karstās vietās, kur temperatūra ir zem 0 °C vai pārsniedz 40 °C. Krasas temperatūras var samazināt bateriju uzlādes kapacitāti un izraisīt atmiņas karšu nepareizu darbību.
- Neļaujiēt baterijām saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var izraisīt savienojumu starp baterijas + un – spailēm, tādēji radot īslaicīgu vai neatgriezenisku bateriju bojājumu.
- Aizsargājiēt atmiņas kartes pret mitrumu, netīrumiem un neatbilstošām vielām. Ja atmiņas karte kļūst netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiēt to ar mīkstu drāniņu.

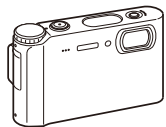
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus piederumus

Nesaderīgu piederumu lietošana var sabojāt kameru, izraisīt savainojumus vai anulēt garantiju.

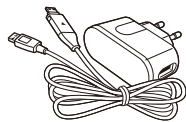
Aizsargājiēt kameras objektīvu

Aizsargājiēt objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējiēm. Tīriēt objektīvu ar mīkstu, tīru, objektīvu tīrišanai paredzētu drāniņu.

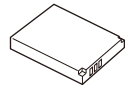
1. Komplektācija



Kamera



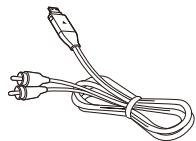
Maiņstrāvas adapteris (SAC-47)/USB kabelis (SUC-C3)



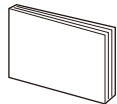
Atkārtoti uzlādējama baterija



Siksniņa



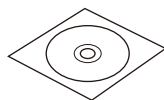
A/V kabelis



Īsā lietošanas pamācība



Austiņas



Programmatūras kompaktdisks (ietverta lietotāja rokasgrāmata)

Papildpiederumi



Kameras somiņa



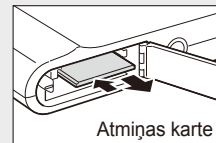
Atmiņas kartes

2. Baterijas un atmiņas kartes ievietošana



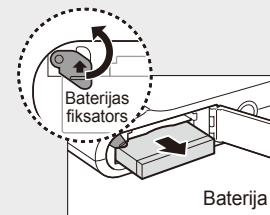
85. lpp. "Informācija par atmiņas kartēm"
86. lpp. "Informācija par bateriju"

Baterijas un atmiņas kartes izņemšana



Atmiņas karte

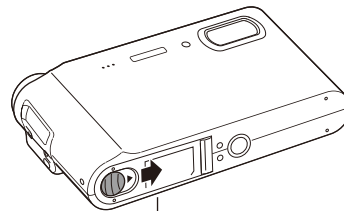
Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atbrīvojas, un pēc tam izņemiet to no slotā.



Baterijas
fiksators

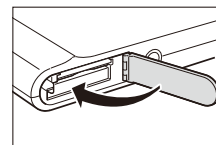
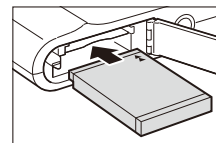
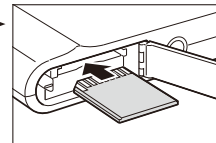
Baterija

Pabīdīet fiksatoru uz augšu, lai atbrīvotu bateriju.



Ievietojiet atmiņas kartes tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

Ievietojiet baterijas tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz leju.



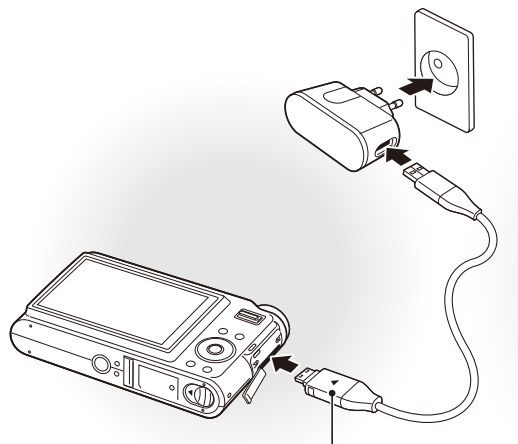
⊕ Piezīme

Ja atmiņas karte nav ievietota, kā pagaidu atmiņas ierīci var izmantot iekšējo atmiņu.

3. Baterijas uzlāde un kameras ieslēgšana

86. lpp. "Informācija par bateriju"

Baterijas uzlāde



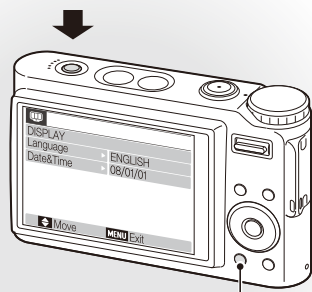
Indikators

- **Sarkans:** tiek veikta uzlāde
- **Zaļš:** pilnībā uzlādēta

Kameras ieslēgšana

Nospiediet [POWER]

Pirmo reizi ieslēdzot kameru, izvēlieties valodu un iestatiet datumu un laiku.

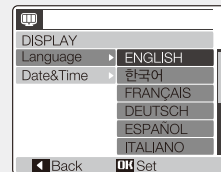


- Nospiediet [▶], lai apskatītu saglabātos failus.
- Turiet nospiestu [▶], lai izslēgtu kameras skaņas.

4. Valodas izvēle, datuma un laika iestatīšana

Valodas izvēle

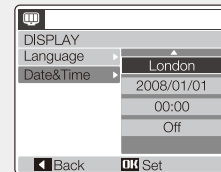
- 1 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Language**.
- 2 Nospiediet [○].



- 3 Nospiediet [□] vai [▲], lai izvēlētos valodu.
- 4 Nospiediet [MENU/OK].

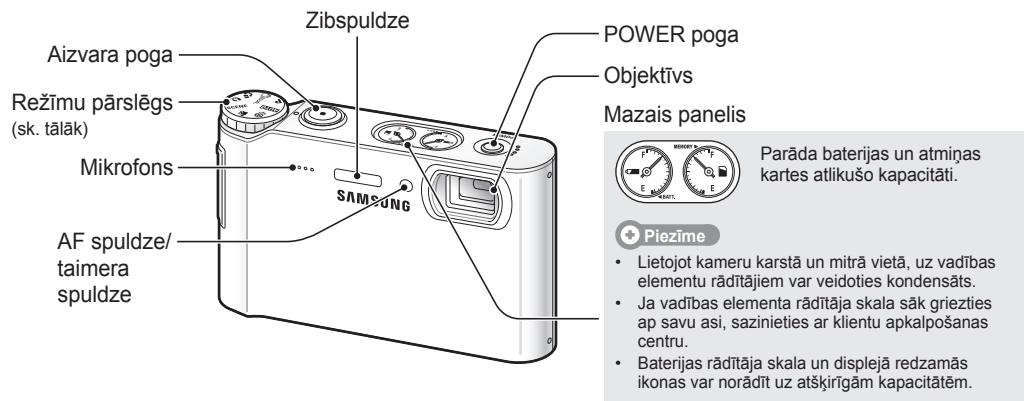
Datuma un laika iestatīšana

- 1 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Date&Time**.
- 2 Nospiediet [○] un pēc tam [□].



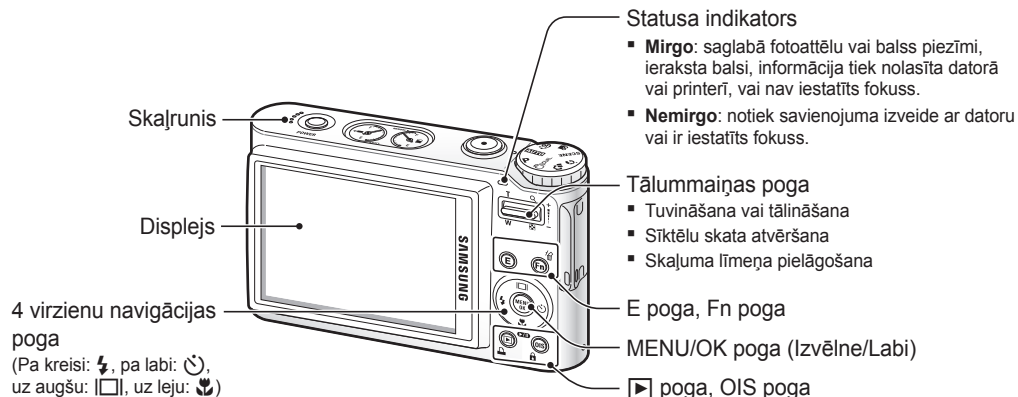
- 3 Nospiediet [⚡] vai [○], lai izvēlētos pilsētu.
- 4 Nospiediet [MENU/OK].
- 5 Nospiediet [○], lai izvēlētos datuma lauku.
- 6 Nospiediet [□] vai [▲], lai mainītu skaitli.
- 7 Nospiediet [○], lai izvēlētos nākamo objektu vai lauku.
- 8 Nospiediet [□] vai [▼], lai mainītu skaitli vai izvēlētos citu datuma formātu.
- 9 Nospiediet [MENU/OK].

Kameras izkārtojums

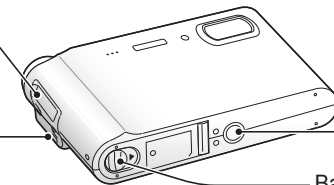
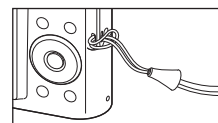


Ikona	Režīms	Apraksts
AUTO	AUTOMĀTISKS	Ērta fotoattēlu uzņemšana ar minimāliem iestatījumiem
P	PROGRAMMA	Fotoattēlu uzņemšana, iestatot iespējas
DUAL	DUAL IS	Fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iespējas, kas piemērotas kameras kustību samazināšanai
CELŠVEDIS	FOTOGRAFĒŠANAS PALĪDZĪBAS	Fotografēšanas padomi un fotografēšanas prakse

Ikona	Režīms	Apraksts
ĀDAS RETUŠĒŠANA	ĀDAS RETUŠĒŠANA	Personas attēla uzņemšana, izmantojot sejas retušēšanas iespējas
SCENE	SIŽETS	Fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iepriekš iestatītu sižetu
FILMA	FILMA	Videoklipu uzņemšana
MULTIVIDE	MULTIVIDE	MP3 failu atskaņošana, videoklipu demonstrēšana, kā arī teksta failu atskaņošana



Universāla kontaktligzda
Tajā var iespraust USB, A/V kabeli vai austiņas

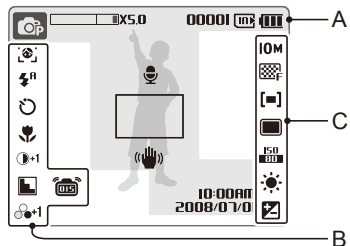


Trijkāja pievienošanas vieta

Bateriju nodalījuma pārsegs
Ievietojiet atmiņas karti un bateriju

Ikonas

Ekrānā redzamās ikonas var mainīties atkarībā no izvēlēta režīma vai iestatītajām iespējām.



A. Informācija

Ikona	Apraksts
	Izvēlētais fotografēšanas režīms
	Tālummaiņas diapazons
	Pieejamais fotoattēlu skaits
	Pieejamais ieraksta laiks
	Iekšējā atmiņa
	Atmiņas karte ievietota
	: Pilnībā uzlādēta : Daļēji uzlādēta : Nepieciešama uzlāde
	Balss piezīme
	Automātiskās fokusēšanas kadrs
	Kameras izkustēšanās
	Pašreizējais datums un laiks

B. Kreisās puses ikonas

Ikona	Apraksts
	Sejas noteikšana
	Fotografēšanas stils
	Krāsa
	Zibspuldze
	Taimeris
	Automātiskā fokusēšana
	Kontrasts
	Asums
	Balss skaņas izslēgšana
	Piesātinājums
	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)

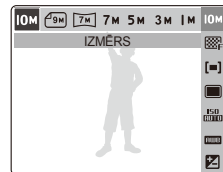
C. Labās puses ikonas

Ikona	Apraksts
	Fotoattēlu izšķirtspēja
	Video izšķirtspēja
	Fotoattēla kvalitāte
	Kadru nomainas ātrums
	Mērīšanas iespēja
	Vairāku secīgu kadru uzņemšana
	ISO ātrums
	Baltā balanss
	Ekspozīcija
	Ilgā laika aizvars

Iestatīšanas iespējas

Iespējas var iestatīt, nospiežot [E], [MENU/OK], vai [Fn] un lietojot navigācijas pogu ([←], [→], [□], [↓]).

- Nospiediet [E], [MENU/OK] vai [Fn].
- Lietojiet navigācijas pogu, lai ritinātu līdz iespējai vai izvēlei.



- Lai pārvietotos pa kreisi vai pa labi, nospiediet [←] vai [→].
- Lai pārvietotos uz augšu vai uz leju, nospiediet [□] vai [↓].

- Nospiediet [MENU/OK], lai apstiprinātu izvēlēto iespēju vai izvēli.

Pārvietošanās par vienu līmeni uz augšu

Nospiediet vēlreiz [E], [Fn] vai [MENU/OK], lai pārvietotos vienu līmeni uz augšu.



Nospiediet [Aizvars], lai atgrieztos fotografēšanas režīmā.

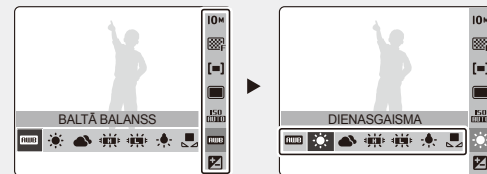
Baltā balanss iespējas izvēle P režīmā

- Izvēlieties **P**.



- Nospiediet [Fn].

- Nospiediet [□] vai [↓] un pēc tam [←] vai [→], lai iestatītu baltā balansu.



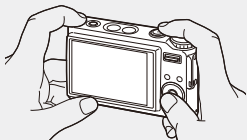
- Nospiediet [MENU/OK].

Fotoattēlu uzņemšana

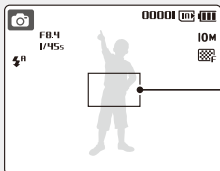
- 1 Izvēlieties **AUTO**.



- 2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram.



- 3 Nospiediet pogu **[Aizvars]** līdz pusei, lai veiktu automātisko fokusēšanu.



- **Zaļš:** ir fokusēts
- **Sarkans:** nav fokusa

- 4 Nospiediet pogu **[Aizvars]** līdz galam, lai uzņemtu fotoattēlu.

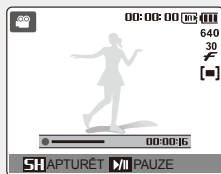
Videoklipu uzņemšana

- 1 Izvēlieties **SCENE**.



- 2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram.

- 3 Nospiediet pogu **[Aizvars]**.



- Nospiediet **[Pauze]**, lai pauzētu vai atsāktu.

- 4 Nospiediet vēlreiz pogu **[Aizvars]**, lai pārtrauktu ierakstīšanu.

Fotoattēlu skatīšana

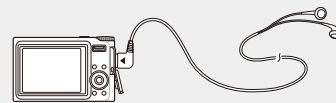
- 1 Nospiediet **[▶]**.
 - Ja kamera ir izslēgta, tā tiks ieslēgta.
- 2 Nospiediet **[⚡]** vai **[☺]**, lai ritinātu failus.
 - Nospiediet un turiet, lai ātri skatītu failus.

Videoklipu demonstrēšana

- 1 Nospiediet **[▶]**.
- 2 Nospiediet **[⚡]** vai **[☺]**, lai ritinātu failus.
 - Nospiediet un turiet, lai ātri skatītu failus.
- 3 Nospiediet **[🌸]**.
- 4 Lai vadītu atskaņošanu/demonstrēšanu, lietojiet šādas pogas:
 - Nospiediet **[⚡]** vai **[☺]**, lai pārietu uz priekšu vai atpakaļ.
 - Nospiediet **[🌸]**, lai pauzētu vai atsāktu atskaņošanu/demonstrēšanu.
 - Nospiediet **[Tālummaiņa]** uz augšu vai uz leju, lai pielāgotu skaļuma līmeni.

Multivides failu demonstrēšana

- 1 Iespraidiet komplektācijā ietvertās austiņas universālajā kontaktligzdā (papildiespēja).



- 2 Izvēlieties **SCENE**.



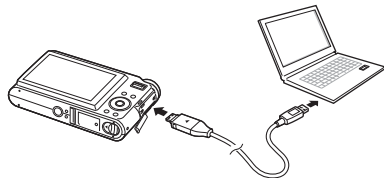
- 3 Nospiediet **[⚡]** vai **[☺]**, lai izvēlētos režīmu.
 - **🎵:** MP3
 - **📶:** PMP
 - **📄:** TEXT VIEWER
- 4 Izvēlieties **ATVĒRT**, lai izvēlētos demonstrēšanai/atskaņošanai paredzēto failu.
 - Izvēlieties **TURPINĀT**, lai atvērtu pēdējo atskaņoto failu (MP3 formātā) vai atsāktu pēdējā videofaila demonstrēšanu vai teksta faila atskaņošanu.
- 5 Nospiediet **[MENU/OK]**.

Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmai Windows)

1 Ievietojiet CD-ROM diskdziņī instalēšanas kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.



2 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.



! Uzmanību!

Iespraidiet kamerā kabeļa galu, kuram ir gaismas indikators (▲). Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

3 Ieslēdziet kameru.

+ Piezīme

Noklikšķiniet uz **User manual**, lai iepazītos ar rokasgrāmatā ietverto informāciju.

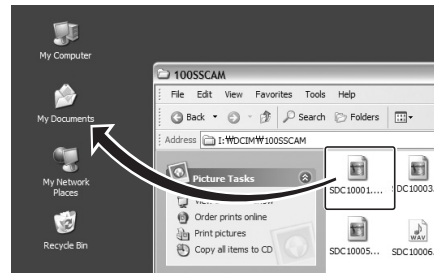
Kompaktdiskā ir šādas programmas

Programma	Apraksts
Samsung Converter	Videoklipu konvertēšana un pielāgošana demonstrēšanai kamerā
Samsung Master	Fotoattēlu un videoklipu rediģēšana
Adobe Reader	Lietotāja rokasgrāmatas skatīšana

4 Izvēlieties **DATORS** un nospiediet [MENU/OK].

5 Datorā izvēlieties **Mans dators > Noņemams disks > DCIM > 100SSCAM**.

6 Izvēlieties nepieciešamos failus un velciet vai saglabājiet tos datorā.



20. lpp. "Failu pārsūtīšana (operētājsistēmā Windows)"

Multivides failu pārsūtīšana uz kameru

1 **Mans dators > Noņemams disks** izveidojiet jaunas mapes "MP3", "PMP" un "TEXT".

2 Kopējiet multivides failus attiecīgajās mapēs.

- **MP3:** MP3 faili
- **PMP:** SDC faili*
- **TEXT:** TXT faili

* Failu konvertēšana, izmantojot programmu Samsung Converter

Droša atvienošana (sistēmā Windows XP)

USB kabeļa atvienošana sistēmā Windows 2000/ Vista ir tāda pati.



Specifikācijas



89. lpp. "Kameras tehniskie dati"

Attēlu sensors	Tips	1/2,33 collas CCD (Aptuveni 1,09 cm)		
	Pikseli	Efektīvie pikseli: Aptuveni 10,2 megapikseli; Kopējais pikselu skaits: Aptuveni 10,3 megapikseli		
Objektīvs	Fokusēšanas attālums	SAMSUNG objektīvs 5X Iekšējā tūluma f = 6,8-34 mm (35 mm filmas ekvivalents: 38-190 mm)		
	Diaphragmas dalījums	F 3,7 (tuv.)-F 4,9 (tāl.)		
Šķidro kristālu displejs	2,7 collas (Aptuveni 6,86 cm) krāsu TFT šķidro kristālu displejs (Aptuveni 230 000 pikseli)			
Fokusēšana	Tips	TTL automātiskā fokusēšana (CENTRA AF, DAUDZKĀRTEJA AF, SEJAS NOTEIKŠANAS AF)		
	Diapazons		Tuvināšana (W)	Tālināšana (T)
		Parasti	80 cm – bezgalība	
		Automātisks makro	8 cm – bezgalība	50 cm – bezgalība
Makro		8 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm	
Īpašais makro	3 cm – 8 cm	-		
Aizvara ātrums	AUTOMĀTISKS: 1-1/1500 sek. NAKTS SIŽETS: 16-1/1500 sek. PASTĀVĪGS, AEB: 1/4-1/1500 sek.			
Kameras kustību samazināšana	Dual IS [OIS (Optical Image Stabilisation — optiskā attēlu stabilizēšana) un DIS (Digital Image Stabilisation — digitālā attēlu stabilizēšana)]			
Atmiņa	Multivide	Iekšējā atmiņa: Aptuveni 10 MB zibatmiņa Ārējā atmiņa (papildpiespēja): SD karte (līdz pat 4 GB), SDHC karte (līdz pat 8 GB), MMC Plus karte (līdz pat 2 GB) Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.		

Faila formāts	Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
	1 GB SD				
Attēla lielums		ĻŪTI AUGSTA	AUGSTA	PARASTA	
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
	1M	1024x768	1720	2064	2381
	Šie skaitļi tiek noteikti, izmantojot uzņēmuma Samsung standarta kritērijus, un tie var mainīties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.				
	Interfeiss	Digitālā izeja	Savienotājs: USB 2.0 (20 kontakti)		
Audio izeja		Mono			
Video izeja		AV: NTSC, PAL (pēc izvēles)			
Līdzstrāvas ieejas savienotājs		20 kontaktu			
Barošanas avots	Uzlādējama baterija	Litija jonu baterija SLB-10A (1050 mAh)			
	Maiņstrāvas adapteris	Barošanas adapteris (SAC-47), USB kabelis (SUC-C3)			
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.					
Izmēri (PxAxDz)	95 x 59,9 x 18,8 mm (bez izvirzītās daļas)				
Svars	139,4 g (bez baterijas un atmiņas kartes)				
Darba temperatūra	0-40 °C				
Darba mitrums	5-85%				



Pareiza atbrīvošanās no izstrādājuma (elektriskā un elektroniskā atkrituma utilizācija)

(Attiecas uz Eiropas Savienības valstīm, kā arī citām Eiropas valstīm ar atsevišķām atkritumu savākšanas sistēmām.)

Šis apzīmējums uz izstrādājuma vai dokumentācijas norāda, ka nolietoto ierīci nedrīkst izmest kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem. Lai nepieļautu negatīvu ietekmi uz apkārtni un cilvēku veselību, kas rodas nekontrolētas atkritumu izmešanas dēļ, lūdzu, nošķiriet šāda veida atkritumus un nododiet tos piemērotās materiālu otrreizējās pārstrādes vietās. Lai iegūtu informāciju par ierīces otrreizējās pārstrādes iespējām, sazinieties ar veikalu, kurā iegādājāties izstrādājumu, vai atbildīgajām pašvaldības iestādēm. Uzņēmējiem jāsažinās ar preču piegādātāju un jāpārbauda iegādes līguma noteikumi un nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar citiem atkritumiem.



Samsung Eco marķējums

Tas ir uzņēmuma Samsung marķējums, ko izmanto, lai patērētājus efektīvāk informētu par Samsung pasākumiem saistībā ar videi nekaitīgiem izstrādājumiem. Šis marķējums simbolizē Samsung nemītīgos centienus radīt videi nekaitīgus izstrādājumus.



Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svini, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās uzlādējamās baterijas nomaīņa nav jāveic lietotājam. Lai iegūtu informāciju par tās nomaīņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju

Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.

Autorių teisių informacija

„Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

Pridedami vartotojo vadovai

Darbo pradžios vadovas

Aiškinama, kaip surinkti ir paruošti jūsų fotoaparata naudojimui pirmą kartą, įrašyti nuotraukas ar vaizdo įrašus, leisti multimedijos rinkmenas ir perkelti rinkmenas į kompiuterį.

Vartotojo vadovas (CD-ROM)

Paaiškinama, kaip fotografuoti įvairiais fotografavimo režimais, nustatyti fotografavimo parinktis, leisti multimedijos rinkmenas ir naudoti nustatymų meniu. Čia taip pat pateikiama informacija apie tai, kaip elgtis su klaidų pranešimais ir prižiūrėti fotoaparata.

Nurodymų informacija

Šioje instrukcijoje mygtukai jūsų fotoaparate rodomi juodžiau arba skliausteliuose. Pavyzdžiui, [Užraktas] reiškia užrakto mygtuką.

Turinys



Prieš naudodamiesi fotoaparatu, atlikite šiuos veiksmus.

1. Išpakuokite 6
2. Įdėkite akumuliatorių ir atminties kortelę 7
3. Įkraukite akumuliatorių ir įjunkite fotoaparata 8
4. Pasirinkite kalbą ir nustatykite laiką bei datą 9



- Fotoaparato schema 10
- Piktogramos 12
- Nustatykite parinktis 13



- Įrašykite nuotraukas arba vaizdo įrašus 14
- Leiskite rinkmenas 15
- Perkelkite rinkmenas į kompiuterį („Windows“) 16

- Specifikacijos 18

Gaukite atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus

Nustatydami fotografavimo parinktis, daugelį problemų išspręsite nesudėtingai. Naudojimo instrukcijos CD versijoje pateikiama detali informacija apie fotografavimo parinkčių nustatymą.



Objekto akys atrodo raudonos.

Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės.

- Blykstei nustatykite (Raudonos akys) arba (Raudonų akių efekto) pašalinimas parinktį. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 41 psl.)
- Jei nuotrauka jau nufotografuota, redagavimo meniu pasirinkite **RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO PAŠALINIMAS**. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 63 psl.)



Nuotraukose yra dulkių taškelių.

Fotografuojant su blykste nuotraukoje gali būti užfiksuotos ore esančios dulkių dalelės.

- Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose.
- Nustatykite ISO greičio parinktis. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 42 psl.)



Nuotraukos yra neryškios.

Taip gali galėjęs nutikti dėl fotografavimo tamsioje vietoje arba netinkamo fotoaparato laikymo. Nustatykite optinio vaizdo stabilizavimo (OIS) parinktį arba iki pusės nuspauskite [Užraktas] ir įsitinkinkite, kad objektas sufokusuotas. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 33 psl.)



Nuotraukos yra neryškios, jei fotografuojama naktį.

Kadangi fotoaparatas bando praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Jums gali tekti ilgą laiką fotoaparata laikyti tvirtai, nors per tą laiką fotoaparatas gali sujudėti.

- Įjunkite blykstę. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 41 psl.)
- Pasirinkite **NAKTIES SCENA** su **SCENE** režimu. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 28 psl.)
- Nustatykite ISO greičio parinktis. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 42 psl.)
- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.



Dėl foninio apšvietimo objektai gaunami per tamsūs.

Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali būti šešėlyje.

- Venkite fotografuoti prieš saulę.
- Pasirinkite **FONINIS APŠVIETIMAS** su **SCENE** režimu. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 28 psl.)
- Blykstei nustatykite (Papildomas parinktį). (Skaitykite naudojimo instrukcijos 41 psl.)
- Nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 47 psl.)
- Sureguliuokite ekspozicija. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 47 psl.)
- Matavimo parinkčiai nustatykite [•] **VIETOS**, jei kadro centre yra šviesus objektas. (Skaitykite naudojimo instrukcijos 48 psl.)

Sveikatos ir saugos informacija

Laikykitės šių saugos priemonių, kad išvengtumėte pavojingų ar neteisėtų situacijų eksploatuodami fotoaparataus bei laikykite šią instrukciją po ranka ir išsaugokite ateičiai.

Įspėjimai

Aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogstamųjų dujų ir skysčių

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Skyrelyje, kuriame laikomas fotoaparatas, jo dalys ar priedai, nelaikykite jokių degių skysčių, dujų ar sprogsimo riziką keliančių medžiagų.

Saugokite savo fotoaparataus nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų

Laikykite savo fotoaparataus ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Smulkiomis dalimis, jei jos pateks į burną, galima užspringti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinę grėsmę.

Venkite sužeisti objekto regos organus

Nenaudokite blykstės gyvūnus ar žmones fotografuodami iš arti (arčiau nei 1m/3 pėdos). Jei blykstę naudosite per arti objekto akių, laikinai arba visam laikui galite pažeisti objekto akis.

Naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir kroviklius imkitės atsargumo priemonių

- Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius ir įkroviklius. Naudodami gamintojo neapčiuotus akumuliatorius ir kroviklius galite sunkiai susižeisti arba sugadinti savo fotoaparataus.
- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparataus ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant vinyklės ar radiatorius. Perkaitę akumuliatoriai gali sprogti.



Įspėjimas

Aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparataus ar kitą įranga

Su fotoaparatu elkitės ir laikykite jį atsargiai

- Neleiskite savo fotoaparataus sušlapti, nes skysčiai gali rimtai jam pakenkti. Nelieskite fotoaparataus šlapiomis rankomis. Jei fotoaparataus gedimas atsiras dėl drėgmės, prarasite gamintojo garantiją.
- Venkite fotoaparataus naudoti ar laikyti dulketoje, nešvarioje, drėgnoje ar blogai vėdinamoje vietoje, kad išvengtumėte judančių dalių ir vidinių komponentų sugadinimo.
- Saugokite fotoaparataus ir ekranaus nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Prijungdami kabelius ar adapterius ir įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles laikykite įspėjimų. Jėga atlikdami sujungimus, netinkamai prijungdami kabelius ar netinkamai įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles galite sugadinti prievadus, jungtis ir priedus. Draudžiama į bet kuriuos fotoaparataus skyrelius, angas ar prieigos taškus kišti pašalinius daiktus. Šio tipo pažeidimams garantija nėra taikoma.

Būkite atidūs su ausinėmis

- Nenaudokite ausinių, kai vairuojate, važiuojate dviračiu ar valdote motorizuotas transporto priemones. Priešingu atveju galite sukelti avariją; be to, kai kuriose šalyse tai neteisėta.
- Nustatykite minimalaus garsumo parametraus. Didelis garsas naudojant ausines gali pažeisti jūsų klausaus.

Saugokite, kad akumuliatoriai, krovikliai ir atminties kortelės nebūtų sugadinti

- Venkite akumuliatorių ar atminties kortelių eksploatavimų prie labai žemos ar aukštos temperatūros (žemiau 0°C/32°F ar virš 40°C/104°F). Dėl kraštutinės temperatūros gali sumažėti akumuliatoriaus įkrovimo galia bei sutrikti atminties kortelės veikimas.
- Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikyti akumuliatoriaus darba arba visiškai jį sugadinti.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami į fotoaparataus nuvalykite ją minkštu audiniu.

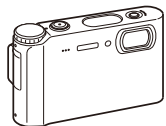
Naudokite tik „Samsung“ aprobuotus priedus

Naudojant nesuderinamus priedus galima sugadinti fotoaparataus, susižeisti bei netekti teisės į garantija.

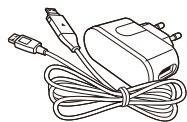
Saugokite fotoaparataus objektyvaus

Saugokite objektyvaus nuo pirštų antspaudo ir įbrėžimų. Objektyvaus valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.

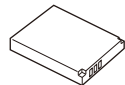
1. Išpakuokite



Fotoaparatas



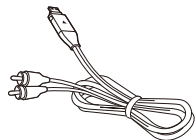
Kintamosios srovės adapteris (SAC-47)/ USB kabelis (SUC-C3)



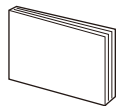
Įkraunamas akumuliatorius



Dirželis



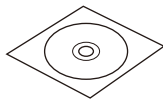
A/V kabelis



Darbo pradžios vadovas



Ausinės



Programinės įrangos CD-ROM diskas (su naudojimo instrukcija)

Papildomi priedai



Fotoaparato dėklas

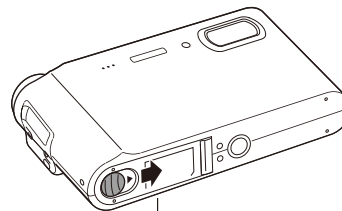


Atminties kortelės

2. Įdėkite akumuliatorių ir atminties kortelę

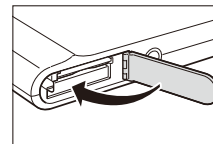
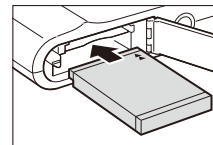
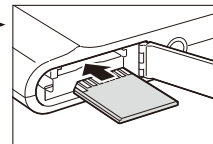


85 psl. 'Apie atminties korteles'
86 psl. 'Apie akumuliatorių'

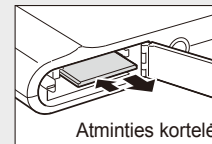


Atminties kortelės įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

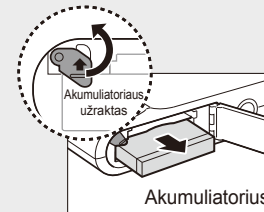
Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į apačią.



Išimkite akumuliatorių ir atminties kortelę



Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.



Fiksatorių paspauskite į viršų, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

➕ Pastaba

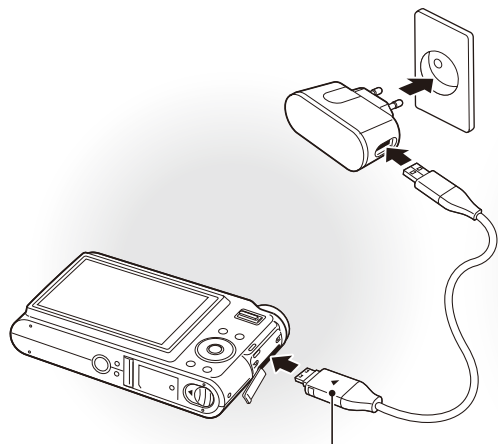
Vidinė atmintis gali būti naudojama kaip laikina talpykla, kai nėra įdėta atminties kortelė.

3. Įkraukite akumuliatorių ir įjunkite fotoaparata



Įkraukite akumuliatorių

Įjunkite fotoaparata

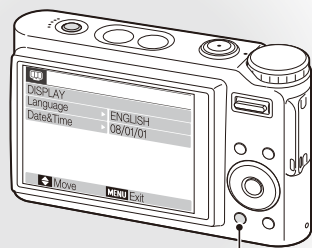


Indikacinė lemputė

- **Raudona:** įkrovimas
- **Žalia:** visiškai įkrauta

Paspauskite [POWER]

Fotoaparata įjungę pirmą kartą pasirinkite kalbą ir nustatykite datą bei laiką.

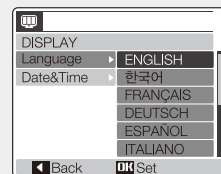


- Paspauskite [▶] norėdami peržiūrėti išsaugotas rinkmenas.
- Paspauskite ir laikykite [▶] norėdami nutildyti fotoaparato garsus.

4. Pasirinkite kalbą ir nustatykite laiką bei datą

Pasirinkite kalbą

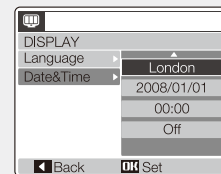
- 1 Paspauskite [↓] pasirinkite **Language**.
- 2 Paspauskite [☺].



- 3 Paspauskite [□] arba [↓] pasirinkite kalbą.
- 4 Paspauskite [MENU/OK].

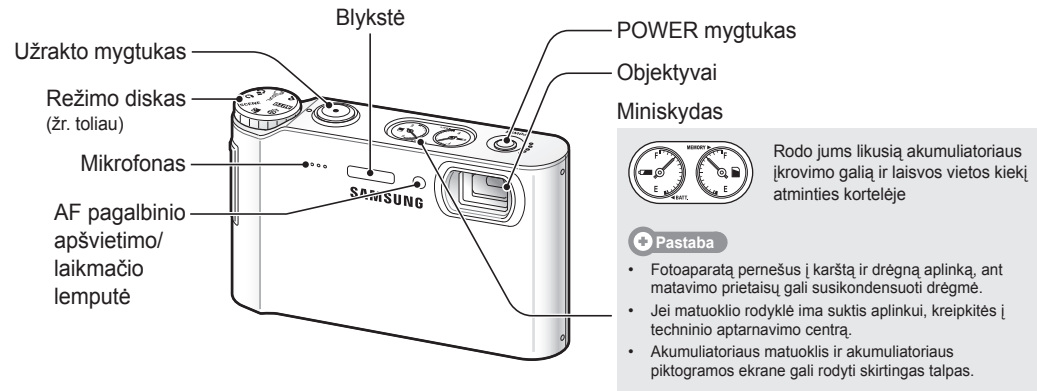
Nustatykite datą ir laiką

- 1 Paspauskite [↓] pasirinkite **Date&Time**.
- 2 Paspauskite [☺] ir tada [□].



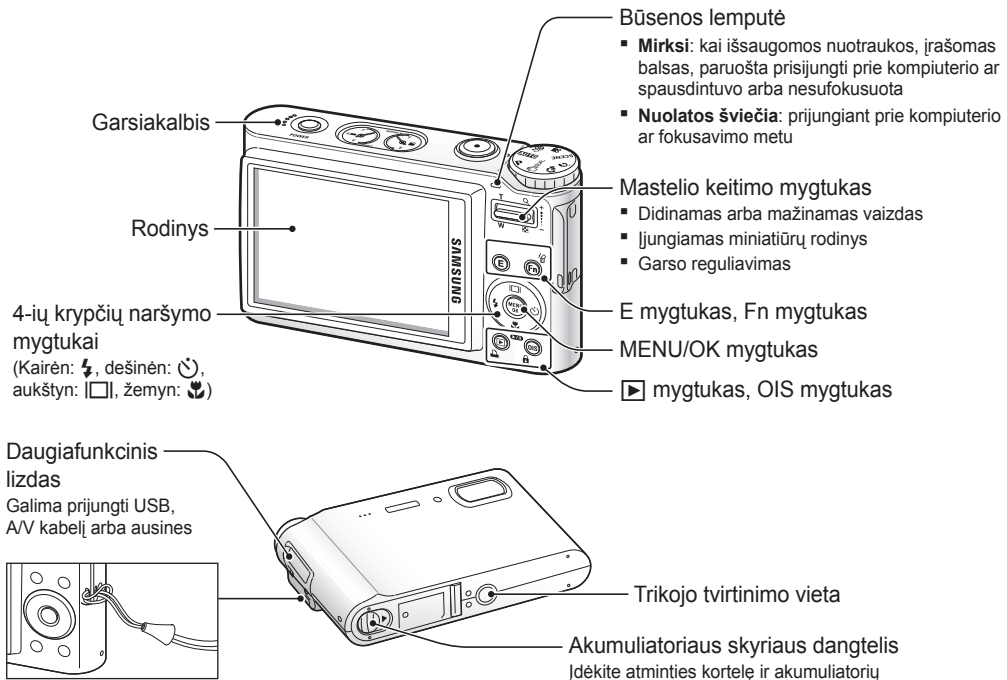
- 3 Paspauskite [⚡] arba [☺] pasirinkite miestą.
- 4 Paspauskite [MENU/OK].
- 5 Paspauskite [☺] pasirinkite datos lauką.
- 6 Paspauskite [□] arba [↓], kad pakeistumėte skaičių.
- 7 Paspauskite [☺] pasirinkite kitą elementą arba lauką.
- 8 Paspauskite [□] arba [↓], kad pakeistumėte skaičių arba pasirinktumėte kitą datos formatą.
- 9 Paspauskite [MENU/OK].

Fotoaparato schema



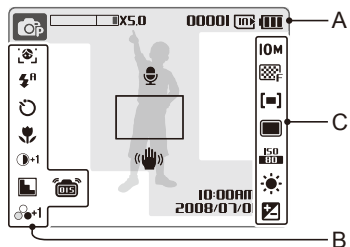
Piktograma	Režimas	Aprašymas
AUTO	AUTOMATINIS	Patogiai fotografuokite su minimaliais nustatymais
P	PROGRAMINIS	Fotografuokite nustatydami parinktis
DUAL	DUAL IS	Fotografuokite su parinktimis, tinkamomis sumažinti fotoaparato sujudėjimą
NUOTRAUKŲ ŽINYNO VEDLYS	NUOTRAUKŲ ŽINYNO VEDLYS	Gaukite fotografavimo patarimus ir pritaikykite juos fotografuodami

Piktograma	Režimas	Aprašymas
GRAŽI NUOTRAUKA	GRAŽI NUOTRAUKA	Fotografuokite žmogų su parinktimis, kurios pašalina veido trūkumus
SCENE	SCENINIS	Fotografuokite su iš anksto scenai nustatytais parinktimis
VAIZDO KLIPAS	VAIZDO KLIPAS	Vaizdo klipo įrašymas
MULTIMEDIJA	MULTIMEDIJA	Klausykite MP3 rinkmenų, leiskite vaizdo įrašus ir peržiūrėkite teksto rinkmenas



Piktogramos

Rodomos piktogramos gali keistis atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis.



A. Informacija

Piktograma	Aprašymas
	Pasirinkite fotografavimo režimą
	Mastelio keitimo koeficientas
	Galimų nuotraukų skaičius
	Galima įrašymo trukmė
	Vidinė atmintis
	Atminties kortelė įdėta
	: Visiškai įkrauta : Dalinai įkrauta : Reikia įkrauti
	Balso atmintinė
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Esama data ir laikas

B. Piktogramos kairėje

Piktograma	Aprašymas
	Veido aptikimas
	Nuotraukos stilius
	Spalva
	Blykstė
	Laikmatis
	Automatinis fokusavimas
	Kontrastas
	Ryškumas
	Balso nutildymas
	Grynis
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)

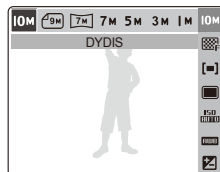
C. Piktogramos dešinėje

Piktograma	Aprašymas
	Nuotraukos skyra
	Vaizdo įrašo skyra
	Nuotraukų kokybė
	Kadrų greitis
	Matavimas parinktis
	Pliūpsnio tipas
	ISO greitis
	Baltos spalvos balansas
	Ekspozicija
	Ilgalaikis fotografavimas

Nustatykite parinktis

Parinktis nustatyti galite paspauskite [E], [MENU/OK] arba [Fn] ir naudodami naršymo mygtukus ([←], [→], [□], [↓]).

- 1 Paspauskite [E], [MENU/OK] arba [Fn].
- 2 Naudodamiesi naršymo mygtuku persikelkite prie meniu ar parinkties.



- Norėdami persikelti į kairę ar dešinę paspauskite [←] arba [→].
- Norėdami persikelti į viršų ar apačią spauskite [□] arba [↓].

- 3 Paspauskite [MENU/OK] patvirtinkite parinktą parinktį ar meniu.

Perėjimas į aukštesnį lygį

Paspauskite [E], [Fn] arba [MENU/OK] dar kartą, kad pereitumėte į aukštesnį lygį.

Pastaba

Paspauskite [Užraktas], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

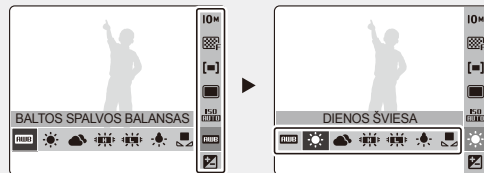
Pvz., pasirinkite baltos spalvos balanso parinktį P režimu

- 1 Pasirinkite **P**.



- 2 Paspauskite [Fn].

- 3 Paspauskite [□] arba [↓], o tada [←] arba [→] ir nustatykite baltos spalvos balansą.



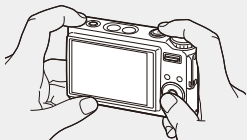
- 4 Paspauskite [MENU/OK].

Fotografavimas

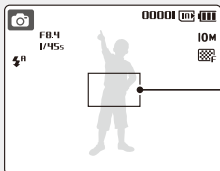
- 1 Pasirinkite **AUTO**.



- 2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje.



- 3 Iki pusės nuspauskite **[Užraktas]**, kad sufokusuotumėte automatiškai.



- **Žalia:** sufokusuota
- **Raudona:** už fokusavimo ribų

- 4 Paspauskite **[Užraktas]** iki galo ir nufotografuokite nuotrauką

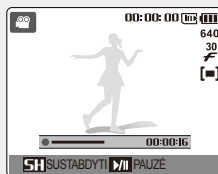
Vaizdo klipo įrašymas

- 1 Pasirinkite **[Vidinė kamera]**.



- 2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje.

- 3 Paspauskite **[Užraktas]**.



- Paspauskite **[Užraktas]** norėdami įjungti pauzę arba tęsti.

- 4 Paspauskite **[Užraktas]** dar kartą ir sustabdykite įrašymą.

Nuotraukų peržiūra

- 1 Paspauskite **[▶]**.
 - Jei fotoaparatas yra išjungtas, po šio veiksmo jis įsijungs.
- 2 Paspauskite **[⚡]** arba **[☺]** persikelkite per rinkmenas.
 - Nuspauskite ir laikykite norėdami greitai peržiūrėti rinkmenas.

Vaizdo įrašo leidimas

- 1 Paspauskite **[▶]**.
- 2 Paspauskite **[⚡]** arba **[☺]** persikelkite per rinkmenas.
 - Nuspauskite ir laikykite norėdami greitai peržiūrėti rinkmenas.
- 3 Paspauskite **[👆]**.
- 4 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą:
 - Paspauskite **[⚡]** arba **[☺]** norėdami persolti pirmyn arba atgal.
 - Norėdami įjungti pauzę arba toliau leisti įrašą paspauskite **[👆]**.
 - Paspauskite **[Mastelio keitimas]** aukštyn arba žemyn sureguliuokite garsumą.

Multimedijos rinkmenų leidimas

- 1 Prie daigafunkcinio lizdo prijunkite komplektuojamas ausines (priedai).



- 2 Pasirinkite **[🔊]**.



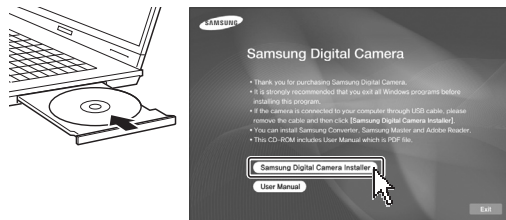
- 3 Paspauskite **[⚡]** arba **[☺]** pasirinkite režimą.
 - **🎵:** MP3
 - **🔊:** PMP
 - **📄:** TEKSTO PERŽIŪRĖJIMAS

- 4 Išrinkite **ATVERTI** norėdami pasirinkti grotiną rinkmeną.
 - Išrinkite **TĖSTI**, jei norite atverti paskutinę grotą rinkmeną (MP3 režimu) arba tęsti paskutinio vaizdo įrašo ar teksto rinkmenos peržiūrą.

- 5 Paspauskite **[MENU/OK]**.

Perkelkite rinkmenas į kompiuterį („Windows“)

- 1 Į CD-ROM įrenginį įdėkite įdiegimo CD diską ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.



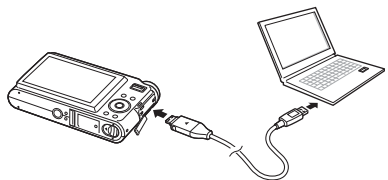
➤ Pastaba

Spustelėkite **User Manual**, kad perskaitytumėte naudojimo instrukciją.

CD diske yra šios programos

Programinis	Aprašymas
„Samsung Converter“	Konvertuokite vaizdo įrašus taip, kad juos būtų galima leisti fotoaparatu
„Samsung Master“	Redaguokite nuotraukas ir vaizdo įrašus
„Adobe Reader“	Peržiūrėkite naudojimo instrukciją

- 2 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



⚠ Ispėjimas

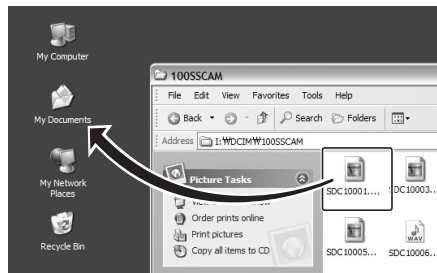
Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, gali būti pažeistos jūsų rinkmenos. Gamintojas nėra atsakingas už jokių duomenų praradimą.

- 3 Įjunkite fotoaparatą.

- 4 Išrinkite **KOMPIUTERIS** ir paspauskite [MENU/OK].

- 5 Savo kompiuteryje išrinkite **Mano kompiuteris > Keičiamas diskas > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Pasirinkite norimas rinkmenas ir nutempkite arba išsaugokite jas kompiuteryje.



20 psl. 'Rinkmenų perkėlimas („Windows“)

Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą

- 1 Sukurkite naujus aplankus, pavadintus „MP3“, „PMP“ ir „TEXT“ **Mano kompiuteris > Keičiamas diskas**.

- 2 Nukopijuokite multimedijos rinkmenas į atitinkamus aplankus.

- **MP3**: MP3 rinkmenos
- **PMP**: SDC rinkmenos*
- **TEXT**: TXT rinkmenos

* Konvertuokite su „Samsung Converter“

Saugus atjungimas („Windows XP“)

USB kabelio atjungimas nuo kompiuterio su „Windows 2000/Vista“ OS yra panašus.



Specifikacijos



89 psl. 'Fotoaparato specifikacijos'

Vaizdo jutiklis	Tipas	1 / 2,33" (Maždaug 1,09 cm) CCD																
	Pikseliai	Efektyvūs pikseliai: Maždaug 10,2 milijono pikselių, Iš viso pikselių: Maždaug 10,3 milijonų pikselių																
Objektyvai	Židinio nuotolis	SAMSUNG objektyvas 5X vid. mastelio keitimas f = 6,8 - 34 mm (35 mm juostos atitinkmuo: 38 - 190 mm)																
	Fokusavimo nuotolis	F3,7 (W) - F4,9 (T)																
LCD ekranas		2,7" (Maždaug 6,86 cm) spalvotas TFT LCD (Maždaug 230 000 pikselių)																
Fokusavimas	Tipas	TTL tipo automatinis fokusavimas (CENTRINIS AF, DAUGERIO PAS AF, VEIDŲ APTIKIMAS AF)																
	Nuotolis		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Plotis (P)</th> <th>Teleobjektyvas (T)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normalus</td> <td>80 cm – begalybė</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autom. makro</td> <td>8 cm – begalybė</td> <td>50 cm – begalybė</td> </tr> <tr> <td>Makro</td> <td>8 – 80 cm</td> <td>50 cm – 80 cm</td> </tr> <tr> <td>Super makro</td> <td>3 – 8 cm</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)	Normalus	80 cm – begalybė		Autom. makro	8 cm – begalybė	50 cm – begalybė	Makro	8 – 80 cm	50 cm – 80 cm	Super makro	3 – 8 cm	-
			Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)														
		Normalus	80 cm – begalybė															
Autom. makro		8 cm – begalybė	50 cm – begalybė															
Makro	8 – 80 cm	50 cm – 80 cm																
Super makro	3 – 8 cm	-																
Užrakto greitis	AUTOMATINIS: 1 - 1/1 500 s NAKTIES SCENA: 16 - 1/1 500 s FEJERVERKAI, AEB: 1/4 - 1/1 500 s																	
Sujudinimo poveikio mažinimas	Dual IS(OIS) (Optinis vaizdo stabilizavimas) + DIS (Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)]																	
Laikymas	Laikmena	Vidinė atmintis: apie 10 MB atmintukas Išorinė atmintis (priedai): SD kortelė (garantija - iki 4GB), SDHC kortelė (garantija - iki 8 GB), „MMC Plus“ (garantija - iki 2 GB, 4 bitų 20 MHz) Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.																

Failo formatai	Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Vaizdo įrašas: AVI (MJPEG) Garsas: WAV				
	Su 1 GB SD kortele				
Nuotraukos dydis		ITIN AUKŠTA	AUKŠTA	NORMALI	
	10M	3648x2736	188	357	412
	9M	3648x2432	206	391	557
	7M	3584x2016	248	469	638
	7M	3072x2304	262	483	645
	5M	2592x1944	344	638	872
	3M	2048x1536	533	897	1214
1M	1024x768	1720	2064	2381	
Šie skaičiai buvo gauti įprastinėmis sąlygomis pagal „Samsung“, bet gali keistis dėl kitokių fotografavimo sąlygų ar fotoaparato nustatymų.					
Sąsaja	Skaitmeninė išvestis	Jungtis: USB 2.0 (20 kontakt.)			
	Garso išvestis	Mono			
	Vaizdo išvestis	Garso ir vaizdo: NTSC, PAL (pasirenkama)			
Maitinimo šaltinis	DC maitinimo įvesties jungtis	20 kontakt.			
	[kraunamas akumuliatorius Kintamosios el. srovės adapteris	Ličio jonų akumuliatorius SLB-10A (1050 mAh) Maitinimo adapteris (SAC-47), USB kabelis (SUC-C3)			
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.					
Matmenys (p x h x g)	95 X 59.9 X 18,8 mm (be išsikišimų)				
Svoris	139,4 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)				
Darbinė temperatūra	0 - 40°C				
Darbinė drėgmė	5 - 85%				



Tinkamas gaminių utilizavimas (Elektros ir elektronikos prietaisų atliekos)

(Taikoma Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse; šios atliekos renkamos atskirai)

Toks ženklimas būna ant gaminio arba jo aprašyme ir rodo, kad negalima to gaminio, pasibaigus jo eksploatacijos laikui, mesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant išvengti galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl atliekų išmetimo reguliavimo nebuvimo, prašome atskirti šį gaminį nuo kitų buitinių atliekų ir, siekiant skatinti pakartotinį vertingų medžiagų perdirbimą, prisidėti prie atsakingo jo utilizavimo. Norėdami sužinoti daugiau apie būdus, kaip pristatyti įrangos atliekas pakartotiniam perdirbimui neteršiant aplinkos, kreipkitės į parduotuvę, kur pirkote gaminį, ar į vietos valdžios įstaigą. Verslo klientai turi kreiptis į savo tiekėją ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas bei aplinkybes. Šis gaminys neturi būti maišomas su kitomis komercinėmis atliekomis.



„Samsung“ eko ženklas

Tai „Samsung“ naudojamas simbolinis ženklas, kuriuo norima vartotojams parodyti, kad „Samsung“ gamindama produktus skiria didelį dėmesį aplinkos apsaugai. Šis ženklas reiškia nuolatines „Samsung“ pastangas kurti aplinką tausojančius produktus.



Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalą žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos išteklių ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

[kraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Kaamera tehnilisi tingimusi
või selle kasutusjuhendi sisu
võidakse muuta ette teatamata
kaamera täiendamise eesmärgil.

Autoriõiguse teave

Microsoft Windows ja Windowsi
logo on ettevõtte Microsoft
Corporation registreeritud
kaubamärgid.

Kaasasolevad juhendid

Kiirjuhend

Tutvustab, kuidas kaamerat
kokku panna ja ette valmistada
esimeseks kasutuskorras, kasutada
pildistamiseks või videoklippide
salvestamiseks, multimeediafailide
esitamiseks ja failide edastamiseks
arvutisse.

Kasutusjuhend (CD-ROM)

Tutvustab, kuidas teha pilte
erinevates pildistusrežiimides,
seadistada pildistusvalikuid,
multimeediafaile esitada ja
kasutada sätete menüüd.
Samuti juhendab, kuidas
tehtseda veateadete korral ja
hooldada oma kaamerat.

Tähistuse teave

Selles juhendis on kaamera
nupud välja toodud rasvaselt
ja sulgudes. Näiteks [**Katik**]
tähistab katikunuppu.

Sisukord



Palun järgige neid toiminguid enne kaamera kasutamist.

1. Lahtipakkimine 6
2. Aku ja mälukaardi paigaldamine 7
3. Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine 8
4. Keele valimine ning kuupäeva ja kellaaja seadistamine 9



- Kaamera kujundus 10
- Ikoonid 12
- Valikute seadistamine 13



- Pildistamine ja videoklippide salvestamine 14
- Failide esitamine 15
- Failide edastamine arvutisse (Windows) 16

- Tehnilised tingimused 18

Vastused kõige sagedamini esinevatele küsimustele

Enamike probleemide lahendamiseks seadistage lihtsalt pildistusvalikud.
Pildistusvalikute seadistamise kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi CD-versioonist.



Objekti silmad on punased.

Selle põhjuseks on kaamera välgu peegeldus.

- Seadistage välgu valikuks (Punasilmsus) või (Punasilmsuse parandamine). (Vt kasutusjuhendi lk 41)
- Kui pilt on juba tehtud, valige redigeerimismenüüst **PUNASILMSUSE PARANDAMINE**. (Vt kasutusjuhendi lk 63)



Piltidel on tolmukübemed.

Õhus lendlevad tolmukübemed võivad jääda pildile, kui kasutatakse välku.

- Lülitage välg välja või hoiduge piltide tegemisest tolmuses kohas.
- Seadistage ISO-kiiruse valikud. (Vt kasutusjuhendi lk 42)



Pildid on hägused.

Selle põhjuseks võib olla pimedas pildistamine või kaamera valesti hoidmine.

Seadistage optilise pildistabilisaatori (**OIS**) valik või vajutage [**Katik**] poolleidi alla, et tagada objekti fookuseeritus. (Vt kasutusjuhendi lk 33)



Pildid on hägused öösel pildistades.

Kuna kaamera proovib tuua pilti rohkem valgust, aeglustub katiku kiirus.

Võibolla peate hoidma kaamerat liikumatuna pikka aega, mille tulemuseks on kaamera värisemine.

- Lülitage välg sisse. (Vt kasutusjuhendi lk 41)
- Valige **ÕINE STSEEN** režiimis **SCENE**. (Vt kasutusjuhendi lk 28)
- Seadistage ISO-kiiruse valikud. (Vt kasutusjuhendi lk 42)
- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.



Objektid on taustavalguse tõttu liiga tumedad.

Objektidel võib esineda varjusid, kui valgusallikas on objekti taga või heledate ja tumedate piirkondade vahel on suur kontrastsus.

- Hoiduge pildistamisest vastu päikest.
- Valige **TAUSTVALGUS** režiimis **SCENE**. (Vt kasutusjuhendi lk 28)
- Seadistage välgu valikuks (Sundvälg). (Vt kasutusjuhendi lk 41)
- Seadistage automaatse kontrastsuse tasakaalu (**ACB**) valik. (Vt kasutusjuhendi lk 47)
- Reguleerige säritust. (Vt kasutusjuhendi lk 47)
- Seadistage mõõtmise valikuks [**•**] **PUNKT**, kui ere objekt asub kaadri keskel. (Vt kasutusjuhendi lk 48)

Tervisekaitse- ja ohutusteave

Täitke järgnevaid ettevaatusabinõusid, et hoida ära ohtlikke või seadusevastaseid olukordi kaamera kasutamisel ja hoidke see juhend edaspidiseks kasutamiseks alles.

Hoiatused

Olukorrad, mis võivad tekitada vigastusi teile või teistele inimestele

Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside ja vedelike läheduses

Ärge kasutage kaamerat kütuse, kergesti süttivate või tuleohtlike kemikaalide läheduses. Ärge hoiustage ega kandke tuleohtlikke vedelikke, gaase ega plahvatusohtlikke materjale kaamera või selle lisatarvikutega samas laekas.

Hoidke kaamerat väikestele lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas

Hoidke kaamerat ja kõiki lisatarvikuid väikestele lastele ja loomadele kättesaamatus kohas. Väikesed osad võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist või tõsiseid vigastusi. Liikuvad osad ja lisatarvikud võivad tekitada ka füüsilist ohtu.

Hoiduge kahjustamast objekti silmanägemist

Ärge kasutage välku inimestele või loomadele väga lähedal (lähemal kui 1 meeter). Kui kasutate välku objekti silmadele liiga lähedal, võite tekitada ajutist või jäädavast kahju.

Käsitsege akusid ja laadijaid hoolega ning eemaldage need kasutusest korrektselt

- Kasutage ainult Samsungi poolt heaks kiidetud akusid ja laadijaid. Mitteühilduvad akud ja laadijad võivad tekitada tõsiseid vigastusi või kahjustada kaamerat.
- Ärge kunagi visake akusid tulle. Kasutatud akude äraviskamisel järgige kohalikke eeskirju.
- Ärge kunagi pange akusid ega kaameraid kütteseadmetele peale või sisse, näiteks mikrolaineahju, pliidile või radiaatorile. Akud võivad ülekuumenemisel plahvatada.

Ettevaatusabinõud

Olukorrad, mis võivad kahjustada kaamerat või teisi seadmeid

Käsitsege ja hoiustage kaamerat hoolega ja mõistlikult

- Ärge laske kaameral märjaks saada — vedelikud võivad tekitada tõsiseid kahjustusi. Ärge käsitsege kaamerat märgade kätega. Veekahjustused võivad muuta tootja garantii kehtetuks.
- Ärge kasutage ega hoiustage kaamerat tolmuses, määrdundud või halvasti ventileeritud kohas, kuna see võib kahjustada liikuvaid osi ja sisedetaile.
- Kaitske oma kaamerat kokkupõrgete, karmi käsitsemise ja liigse värina eest, et vältida tõsise kahju tekitamist.
- Kaablite või laadijate ühendamisel ja akude või mälukaartide paigaldamisel olge ettevaatlik. Kasutades juhtmete ühendamisel jõudu, ühendades neid valesti või paigaldades akusid ja mälukaarte valesti, võite kahjustada porte, ühenduspistikuid ja lisatarvikuid. Ärge sisestage kaamera avastesse või pesadesse võõrkehi. Sellised kahjustused ei kuulu garantii alla.

Olge kõrvaklappide kasutamisel ettevaatlik

- Ärge kasutage kõrvaklappe autoga või rattaga sõites või töötades motoriseeritud masinatega. Niimoodi tehes võite tekitada liiklusohtliku olukorra ning mõnedes piirkondades võib see olla seadusega keelatud.
- Kasutage ainult minimaalset helitugevuse seadistust, mida vajate. Kuulates kõrvaklappidest heli liiga kõvasti, võite kahjustada oma kuulmist.

Kaitske akusid, laadijaid ja mälukaartide kahjustuste eest

- Ärge jätke akusid või mälukaarte väga külma ega kuumaga kohta (alla 0 °C/32 °F või üle 40 °C/104 °F). Äärmuslikud temperatuurid võivad vähendada akude laadimisvõimet ja tekitada mälukaartidele kahjustusi.
- Ärge laske akudel kokku puutuda metallesemetega, kuna see võib tekitada ühenduse aku + ja – klemmide vahel ning akut ajutiselt või püsivalt kahjustada.
- Ärge laske mälukaartidel kokku puutuda vedelike, mustuse või võõrkehadega. Määrdundud mälukaarti puhastage pehme lapiga, enne kui sisestate selle kaamerasse.

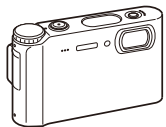
Kasutage ainult Samsungi poolt heaks kiidetud lisatarvikuid

Kasutades mitteühilduvaid lisatarvikuid, võite kahjustada oma kaamerat ja sellega garantii kehtetuks muuta.

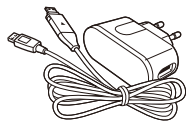
Kaitske kaamera objektiivi

Kaitske objektiivi sõrmejalgede ja kriimustuste eest. Puhastage objektiivi pehme ja puhta objektiivilapiga.

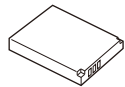
1. Lahtipakkimine



Kaamera



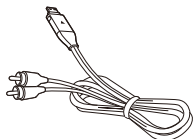
Vahelduvvoolu laadija (SAC-47)/
USB-kaabel (SUC-C3)



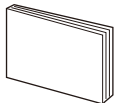
Taaslaetav aku



Rihm



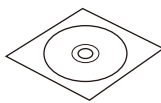
A/V-kaabel



Kiirjuhend



Kõrvaklapid



Tarkvara CD-ROM
(sisaldab kasutusjuhendit)

Valikulised lisatarvikud



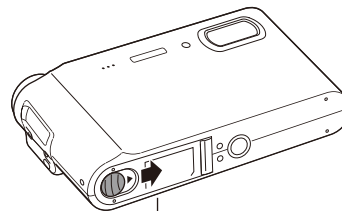
Kaamerakott



Mälukaardid

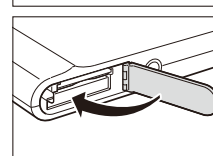
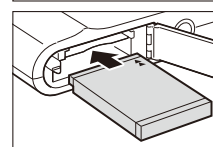
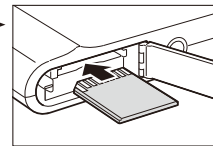
2. Aku ja mälukaardi paigaldamine

Ik 85 'Teave mälukaartide kohta'
Ik 86 'Teave aku kohta'

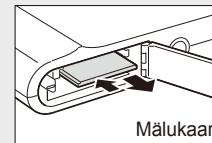


Paigaldage mälukaardid nii, et kuldset kontaktid jääksid ülespoole.

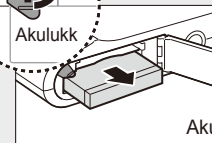
Paigaldage aku nii, et Samsungi logo jääks allapoole.



Aku ja mälukaardi eemaldamine



Vajutage õrnalt, kuni kaart eraldub kaamerast ning seejärel tõmmake see pesast välja.



Aku vabastamiseks lükake lukku üles.

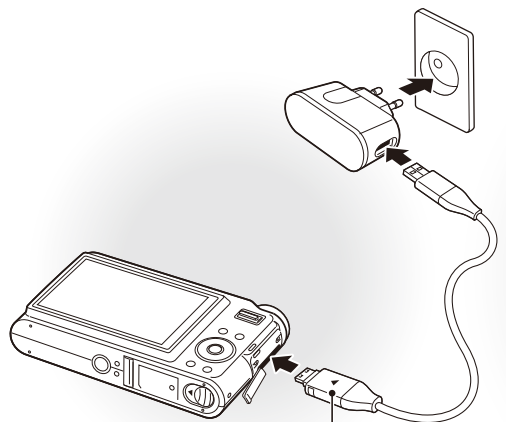
➕ Märkus

Sisemälu saab kasutada ajutise mäluseadmena, kui mälukaarti pole sisestatud.

3. Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine



Aku laadimine



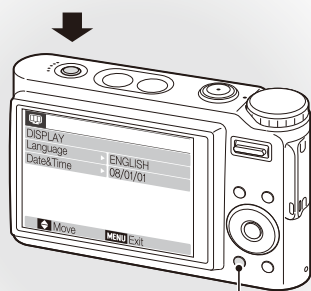
Näidikutuli

- Punane: laadimine
- Roheline: täielikult laetud

Kaamera sisselülitamine

Vajutage [POWER]

Kui lülitate kaamera esimest korda sisse, valige keel ning seadistage kuupäev ja kellaaeg.

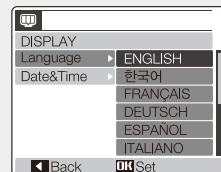


- Salvestatud failide vaatamiseks vajutage [▶].
- Helide vaigistamiseks vajutage ja hoidke all [▶].

4. Keele valimine ning kuupäeva ja kellaaaja seadistamine

Keele valimine

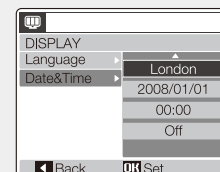
- 1 Vajutage [👉], et valida **Language**.
- 2 Vajutage [👉].



- 3 Vajutage [□] või [👉], et valida sobiv keel.
- 4 Vajutage [MENU/OK].

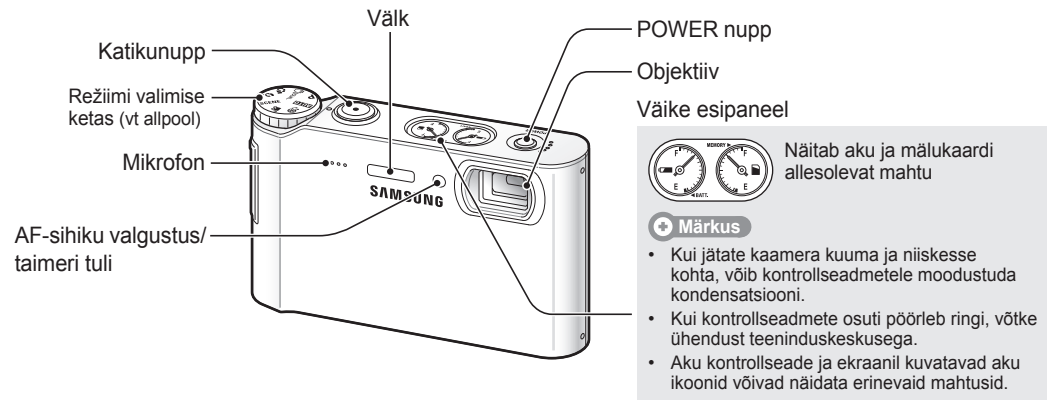
Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine

- 1 Vajutage [👉], et valida **Date&Time**.
- 2 Vajutage [👉] ning seejärel [□].



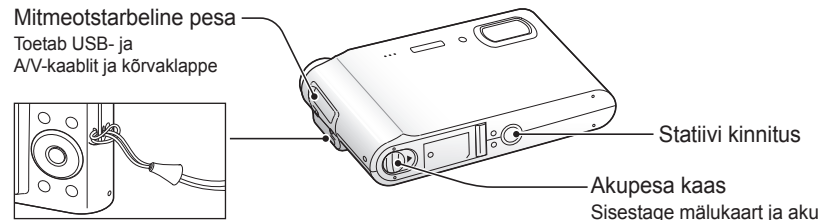
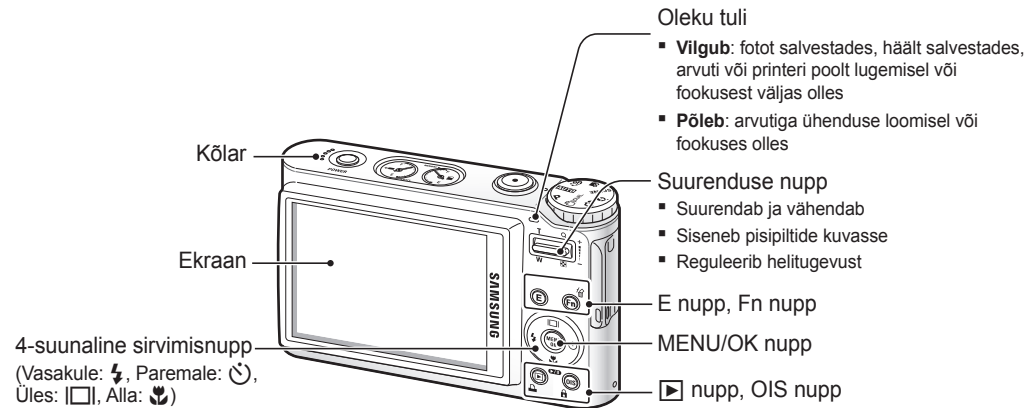
- 3 Vajutage [⚡] või [👉], et valida linna.
- 4 Vajutage [MENU/OK].
- 5 Vajutage [👉], et valida kuupäeva välja.
- 6 Vajutage [□] või [👉], et muuta numbrit.
- 7 Vajutage [👉], et valida järgmist üksust või välja.
- 8 Vajutage [□] või [👉], et muuta numbrit või valida teist kuupäevavormingut.
- 9 Vajutage [MENU/OK].

Kaamera kujundus



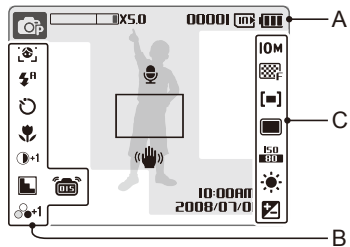
Ikoon	Režiim	Kirjeldus
AUTO	AUTOMAATNE	Saate mugavalt pildistada minimaalsete sätetega
P	PROGRAMMEERIMINE	Saate pildistamiseks valikuid seadistada
DUAL	DUAL IS	Saate pildistada valikutega, mis on sobilikud kaamera värisemist vähendama
FOTOABI JUHEND	FOTOABI JUHEND	Saate vaadata pildistusnõuandeid ja harjutada pildistamist

Ikoon	Režiim	Kirjeldus
ILUVÕTE	ILUVÕTE	Saate pildistada inimesi valikutega, mis peidavad näolt ebatäiuslikkused
SCENE	STSEEN	Saate pildistada valikutega, mis on eelseadistatud stseeni jaoks
FILM	FILM	Videoklipi salvestamine
MULTIMEEDIA	MULTIMEEDIA	Saate kuulata MP3-faile, esitada videoklippe ja vaadata tekstifaile



Ikoonid

Ekraanil kuvatud ikoonid võivad muutuda sõltuvalt valitud režiimile või seadistatud valikutele.



A. Teave

Ikoon	Kirjeldus
	Valitud pildistusrežiim
	Suurenduse suhe
	Tehtavate fotode arv
	Allesjäänud salvestusaeg
	Sisemälu
	Mälukaart on sisestatud
	: täielikult laetud : osaliselt laetud : laadimine vajalik
	Häälmemo
	Automaatne fookuse raam
	Kaamera värisemine
	Praegune kuupäev ja kellaeg

B. Vasakul olevad ikoonid

Ikoon	Kirjeldus
	Nägude tuvastamine
	Foto stiil
	Värv
	Välg
	Taimer
	Automaatne fookus
	Kontrastsus
	Teravus
	Hääle vaigistamine
	Küllastus
	Optiline pildistabilisaator (OIS)

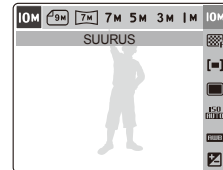
C. Paremal olevad ikoonid

Ikoon	Kirjeldus
	Foto resolutsioon
	Videoklipi resolutsioon
	Foto kvaliteet
	Kaadrikiirus
	Mõõtmise valik
	Impulsi tüüp
	ISO-kiirus
	Valge tasakaal
	Säritus
	Pikk säriaeg

Valikute seadistamine

Saate seadistada valikuid vajutades [E], [MENU/OK] või [Fn] ja kasutades sirvimisnuppe (, , ,).

- 1 Vajutage [E], [MENU/OK] või [Fn].
- 2 Kasutage sirvimisnuppu, et liikuda valiku või menüüni.



- Vasakule või paremale liikumiseks vajutage [] või [].
- Üles või alla liikumiseks vajutage [] või [].

- 3 Vajutage [MENU/OK], et kinnitada esile tõstetud valik või menüü.

Ühe taseme võrra üles liikumine

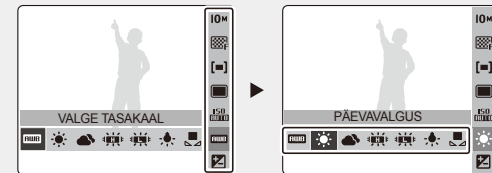
Vajutage uuesti [E], [Fn] või [MENU/OK], et liikuda ühe taseme võrra üles.

Märkus

Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage [Katik].

Näide valge tasakaalu valikust režiimis P

- 1 Valige **P**.
- 2 Vajutage [Fn].
- 3 Vajutage [] või [] ning seejärel [] või [], et seadistada valge tasakaal.



- 4 Vajutage [MENU/OK].

Pildistamine ja videoklippide salvestamine

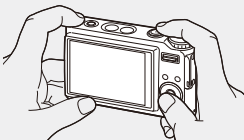


Pildistamine

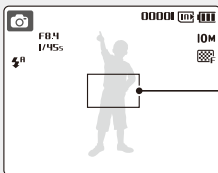
- 1 Valige **AUTO**.



- 2 Joondage kaadris olev objekt.



- 3 Automaatseks fookuseerimiseks vajutage [**Katik**] pooleldi alla.



- Roheline: fookuses
- Punane: fookusest väljas

- 4 Pildistamiseks vajutage [**Katik**] täiesti alla.

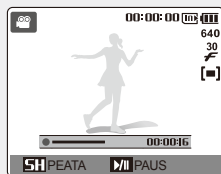
Videoklipi salvestamine

- 1 Valige



- 2 Joondage kaadris olev objekt.

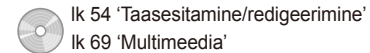
- 3 Vajutage [**Katik**].



- Peatamiseks või jätkamiseks vajutage [].

- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti [**Katik**].

Failide esitamine



Piltide vaatamine

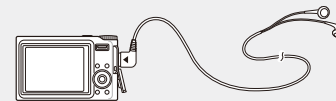
- 1 Vajutage [].
 - Kui kaamera on välja lülitatud, lülitub see sisse.
- 2 Vajutage [] või [], et liikuda läbi failide.
 - Failide kiireks vaatamiseks vajutage ja hoidke nuppu all.

Videoklippide vaatamine

- 1 Vajutage [].
- 2 Vajutage [] või [], et liikuda läbi failide.
 - Failide kiireks vaatamiseks vajutage ja hoidke nuppu all.
- 3 Vajutage [].
- 4 Taasesituse juhtimiseks kasutage järgmisi nuppe:
 - Eelmisele või järgmisele failile liikumiseks vajutage [] või [].
 - Taasesituse peatamiseks või jätkamiseks vajutage [].
 - Helitugevuse reguleerimiseks vajutage [**Suurendus**] üles või alla.

Multimeediafailide esitamine

- 1 Ühendage kaasasolevad kõrvaklapid mitmeotstarbeline pesaga (valikuline).



- 2 Valige .



- 3 Vajutage [] või [], et valida režiim.

- : MP3
- : PMP
- : TEKSTIVAATUR

- 4 Valige **AVA**, et valida esitamiseks fail.

- Valige **JÄTKA**, et avada viimati esitatud faili (MP3-režiimis) või jätkata viimase video- või tekstifaili vaatamist.

- 5 Vajutage [**MENU/OK**].

Failide edastamine arvutisse (Windows)

- 1 Sisestage installi-CD CD-ROM draivile ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



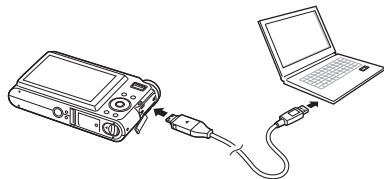
Märkus

Kasutusjuhendi lugemiseks klõpsake **User Manual**.

CD sisaldab järgmisi programme

Programm	Kirjeldus
Samsung Converter	Videoklippide teisendamine, et neid saaks kaameras esitada
Samsung Master	Fotode ja videoklippide redigeerimine
Adobe Reader	Kasutusjuhendi vaatamine

- 2 Ühendage kaamera USB-kaabli abil arvutiga.



Ettevaatust

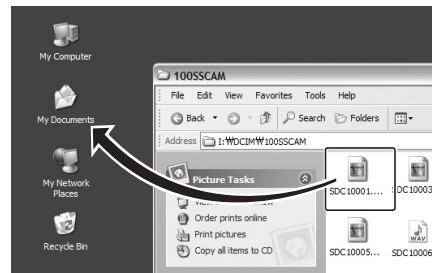
Kaamerasse sisestage kaabli see ots, millel on näidiku tuli (▲). Kui sisestate kaabli valesti, võite oma faile kahjustada. Tootja ei ole vastutav andmete kadumise eest.

- 3 Lülitage kaamera sisse.

- 4 Valige **ARVUTI** ja vajutage [**MENU/OK**].

- 5 Valige arvutis **Minu arvuti > Irdketas > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Valige soovitud failid ja lohistage või salvestage need arvutisse.

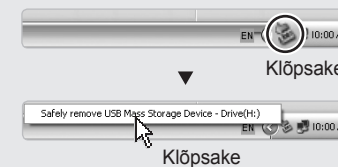


Multimeediafailide edastamine kaamerasse

- 1 Looge uued kaustad nimedega 'MP3', 'PMP' ja 'TEXT' asukohas **Minu arvuti > Irdketas**.
- 2 Kopeerige multimeediafaile vastavatesse kaustadesse.
 - **MP3**: MP3-failid
 - **PMP**: SDC-failid*
 - **TEXT**: TXT-failid* Teisendage programmiga Samsung Converter

Ohutuks lahtiühendamiseks (Windows XP)

Windows 2000/Vista puhul on USB-kaabli lahti ühendamine samasugune.



Tehnilised tingimused



lk 89 'Kaamera tehnilised tingimused'

Pildisensor	Tüüp	1/2,33" (Umbes 1,09 cm) CCD		
	Pikslid	Pildipikslid: Umbes 10,2 megapiksliit, Pikslid kokku: Umbes 10,3 megapiksliit		
Objektiiv	Fookusekaugus	SAMSUNGI objektiiv 5x sisemine suurendus f = 6,8 - 34 mm (35 mm filmi ekvivalent: 38 - 190 mm)		
	Suhtelise avaulatus	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
LCD-ekraan		2,7" (Umbes 6,86 cm) värviline TFT-ekraan (Umbes 230000 piksliit)		
Fokuseerimine	Tüüp	TTL automaatne fookus (KESKELE AF, MITU AF, NÄGUDE TUVASTAMINE AF)		
	Ulatus		Lai (W) Tele (T)	
		Normaalne	80 cm - lõpmatus	
		Automaatmakro	8 cm - lõpmatus	50 cm - lõpmatus
Makro		8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm	
Supermakro	3 cm - 8 cm	-		
Katiku kiirus		AUTOMAATNE: 1 - 1/1500 s ÕINE STSEEN: 16 - 1/1500 s PIDEV, AEB: 1/4 - 1/1500 s		
Värina vähendus		Dual IS [OIS (Optiline pildistabilisaator) + DIS (Digitaalne pildistabilisaator)]		
Mälu	Meedia	Sisemälu: Umbes 10 MB väikmälu Välismälu (valikuline): SD mälukaart (kuni 4 GB garanteeritud), SDHC mälukaart (kuni 8 GB garanteeritud), MMC Plus (kuni 2 GB garanteeritud) Sisemälu maht ei pruugi kattuda nende näitajatega.		

Failivorming		Staatile pilt: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Videoklipp: AVI (MJPEG) Heli: WAV																																							
		1 GB SD mälukaardi puhul																																							
Pildi suurus		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ULITERAV</th> <th>TERAV</th> <th>NORMAALNE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10M</td> <td>3648x2736</td> <td>188</td> <td>357</td> <td>412</td> </tr> <tr> <td>9M</td> <td>3648x2432</td> <td>206</td> <td>391</td> <td>557</td> </tr> <tr> <td>7M</td> <td>3584x2016</td> <td>248</td> <td>469</td> <td>638</td> </tr> <tr> <td>7M</td> <td>3072x2304</td> <td>262</td> <td>483</td> <td>645</td> </tr> <tr> <td>5M</td> <td>2592x1944</td> <td>344</td> <td>638</td> <td>872</td> </tr> <tr> <td>3M</td> <td>2048x1536</td> <td>533</td> <td>897</td> <td>1214</td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>1024x768</td> <td>1720</td> <td>2064</td> <td>2381</td> </tr> </tbody> </table>		ULITERAV	TERAV	NORMAALNE	10M	3648x2736	188	357	412	9M	3648x2432	206	391	557	7M	3584x2016	248	469	638	7M	3072x2304	262	483	645	5M	2592x1944	344	638	872	3M	2048x1536	533	897	1214	1M	1024x768	1720	2064	2381
		ULITERAV	TERAV	NORMAALNE																																					
	10M	3648x2736	188	357	412																																				
	9M	3648x2432	206	391	557																																				
	7M	3584x2016	248	469	638																																				
	7M	3072x2304	262	483	645																																				
	5M	2592x1944	344	638	872																																				
3M	2048x1536	533	897	1214																																					
1M	1024x768	1720	2064	2381																																					
		Need näitajad on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ja võivad erineda sõltuvalt pildistustingimustest ja kaamera sätetest.																																							
Liides	Digitaalne väljund	Ühenduspistik: USB 2.0 (20 pin)																																							
	Heliväljund	Mono																																							
	Videoväljund	AV: NTSC, PAL (valitav)																																							
	Alalisvoolu sisendpistik	20 pin																																							
Vooluallikas	Taaslaetav aku	Liitiumioonaku SLB-10A (1050 mAh)																																							
	Vahelduvvoolulaadja	Laadja (SAC-47), USB-kaabel (SUC-C3)																																							
		Vooluallikas võib erineda sõltuvalt teie piirkonnast.																																							
Möödud (LxKxS)		95 X 59,9 X 18,8 mm (ilma projektsiooni osata)																																							
Kaal		139,4 g (ilma aku ja mälukaartida)																																							
Töökeskkonna temperatuur		0 - 40 °C																																							
Töökeskkonna suhteline niiskus		5 - 85%																																							



Õige viisi toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektrilised ja elektroonilised seadmed)

(Kehtiv EL-is ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi kogumissüsteemid)

Sellel tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutuse lõppemisel kõrvaldada koos muude jäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimalikku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasinglusesse. Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjal või keskkonnaametist. Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.



Samsungi ökotähis

Seda Samsungi enda sümbolit kasutatakse efektiivselt Samsungi keskkonnasõbralike tootetegevuste edastamiseks tarbijatele. Sümbol tähistab Samsungi pidevaid jõupingutusi keskkonnateadlike toodete arendamisel.



Õige viisi toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Sellel tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutuse lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise- või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.