

**SAMSUNG**

# User Manual

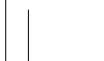
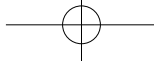
Basic Operation  
PL150/PL151



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

This User Manual has been specially designed to guide you  
through the basic functions and features of your device.  
Please read this User Manual and the User Manual on the  
CD-ROM carefully to ensure safe and correct use.

ENG / TUR



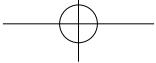
# Contents

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Get answers to common questions ...       | 3  |
| Health and safety information .....       | 4  |
| Camera layout .....                       | 6  |
| Setting up your camera .....              | 8  |
| Unpacking .....                           | 8  |
| Inserting the battery and memory card ... | 9  |
| Removing the battery and memory card ...  | 9  |
| Charging the battery .....                | 10 |
| Turning on your camera.....               | 10 |
| Performing the initial setup .....        | 11 |
| Selecting options .....                   | 12 |
| Capturing photos or videos .....          | 13 |
| Transferring files to a PC (Windows) ..   | 17 |
| Specifications .....                      | 18 |

## Copyright information

- Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of the Microsoft Corporation.
- Mac is a registered trademark of the Apple Corporation.
- HDMI, the HDMI logo and the term "High Definition Multimedia Interface" are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

- Camera specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.
- For Open Source License information, refer to the "OpenSourceInfo.pdf" in the provided CD-ROM.



## 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 the 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**.
- If the photo has already been taken, select **Red-eye Fix** in the edit menu.



**Photos have dust spots.**

Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash.

- Turn off the flash or avoid taking photos in a dusty place.
- Set ISO speed options.



**Photos are blurred.**

This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly.

- Press **[Shutter]** halfway down to make sure the subject is focused.
- Use the **DUAL** mode.

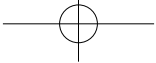


**Photos are blurred when shooting at night.**

As the camera tries to let in more light, the shutter speed slows.

This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake.

- Rotate the mode dial to .
- Turn on the flash.
- Set ISO speed options.
- Use a tripod to prevent your camera from shaking.



## 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

#### **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**

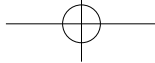
Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

#### **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****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 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.

**Protect batteries, chargers, and memory cards from damage**

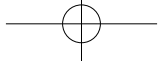
- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from making contact with metal objects, as 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**

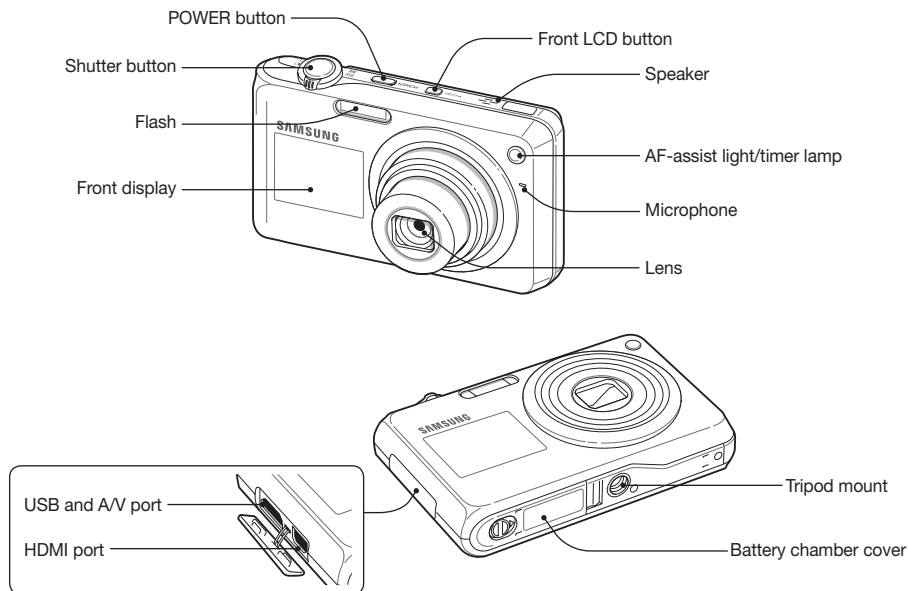
Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

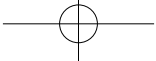
**Protect your camera's lens**

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

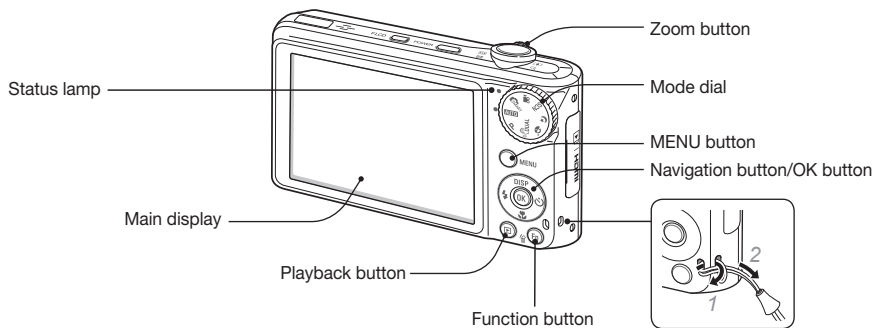


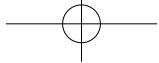
## Camera layout





English





## Setting up your camera

### Unpacking



Camera



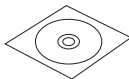
AC adapter/USB cable



Rechargeable battery



Strap



User Manual CD-ROM



User Manual  
Basic Operation

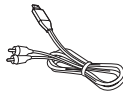
### Optional accessories



Camera case



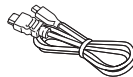
Memory card  
(microSD™)



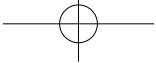
A/V cable



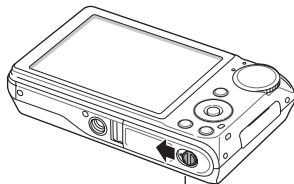
Battery charger



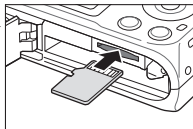
HDMI cable



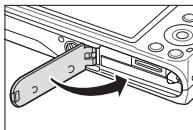
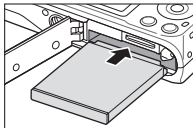
## Inserting the battery and memory card



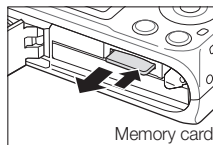
Insert a memory card with the gold-coloured contacts facing up.



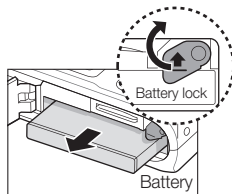
Insert the battery with the Samsung logo facing up.



## Removing the battery and memory card



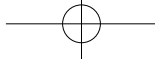
Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.



Push the lock up to release the battery.

### Note

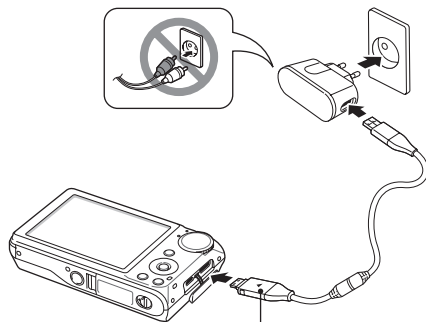
The internal memory can be used as a temporary storage device when the memory card is not inserted.



## Setting up your camera

### Charging the battery

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.

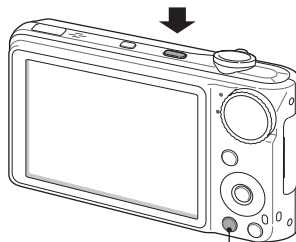


Indicator light

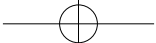
- **Red:** Charging
- **Green:** Fully charged

### Turning on your camera

Press **[POWER]**.

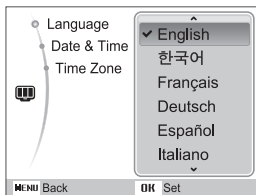


Press **[▶]** to turn on the camera in Playback mode.



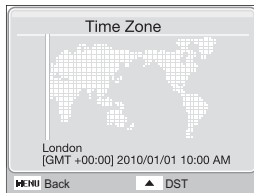
## Performing the initial setup

- 1 Press **[POWER]**.
  - The initial setup screen appears when you turn on the camera for the first time.
- 2 Press **[]** to select **Language** and press **[]** or **[OK]**.

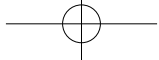


- 3 Press **[DISP]** or **[]** to select a language and press **[OK]**.
- 4 Press **[DISP]** or **[]** to select **Time Zone** (Time Zone) and press **[]** or **[OK]**.

- 5 Press **[]** or **[]** to select a time zone and press **[OK]**.
  - To set the daylight-saving time, press **[DISP]**.



- 6 Press **[DISP]** or **[]** to select **Date & Time** (Date & Time) and press **[]** or **[OK]**.
- 7 Press **[]** or **[]** to select an item.
- 8 Press **[DISP]** or **[]** to set the date and time or select a date format, and press **[OK]**.



## Selecting options

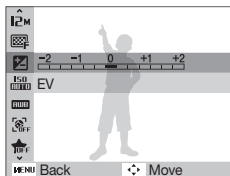
You can select options by pressing **[MENU]** and using the navigation buttons (**[DISP]**, **[ZOOM]**, **[ZOOM]**, **[OK]**).



Note

You can also access shooting options by pressing **[Fn]** but some options are not available.

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



- To move left or right, press **[ZOOM]** or **[ZOOM]**.
  - To move up or down, press **[DISP]** or **[ZOOM]**.
- 3 Press **[OK]** to confirm the highlighted option or menu.

### Going back to the previous menu

Press **[MENU]** again to go back to the previous menu.

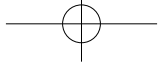


Note

Press **[Shutter]** to return to Shooting mode.

### E.g. Selecting a white balance option in the P mode

- 1 Rotate the mode dial to **P**.
- 2 Press **[MENU]**.
- 3 Press **[DISP]** or **[ZOOM]** to scroll to **Shooting** and then press **[ZOOM]** or **[OK]**.
- 4 Press **[DISP]** or **[ZOOM]** to scroll to **White Balance** and then press **[ZOOM]** or **[OK]**.
- 5 Press **[ZOOM]** or **[ZOOM]** to scroll to a white balance option.
- 6 Press **[OK]**.



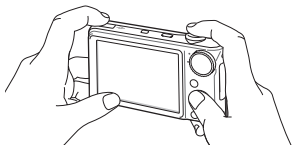
## Capturing photos or videos

### Taking a photo

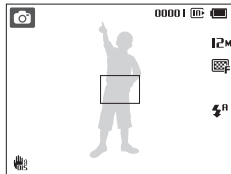
- 1 Rotate the mode dial to **AUTO**.



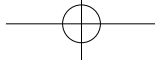
- 2 Align your subject in the frame.



- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.
- A green frame means the subject in focus.



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

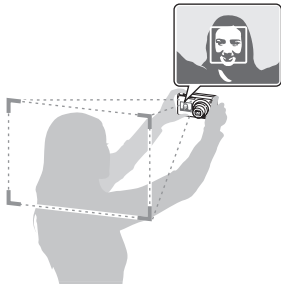


## Capturing photos or videos

### Taking a photo of yourself using the front display

The front display will help you take self-portraits.

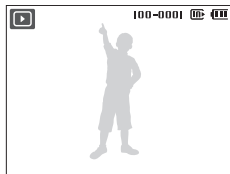
- 1 In Shooting mode, press **[Front LCD]** once.
  - The front display turns on in the Self-portrait mode.

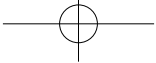


- 2 Press **[Shutter]** halfway down to focus.
- 3 Press **[Shutter]** all the way down to take the photo.

### Viewing photos

- 1 Press **[▶]**.
  - If the camera is off, it will turn on.
- 2 Press **[⚡]** or **[⌂]** to scroll through files.
  - Press and hold to scroll through files quickly.





### Note

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

|            | Resolution  | Super Fine | Fine  | Normal |
|------------|-------------|------------|-------|--------|
| <b>12M</b> | 4000 X 3000 | 145        | 281   | 399    |
| <b>10M</b> | 3984 X 2656 | 166        | 310   | 436    |
| <b>9M</b>  | 3840 X 2160 | 200        | 363   | 522    |
| <b>8M</b>  | 3264 X 2448 | 209        | 370   | 531    |
| <b>5M</b>  | 2560 X 1920 | 335        | 560   | 783    |
| <b>3M</b>  | 2048 X 1536 | 526        | 793   | 1,053  |
| <b>2M</b>  | 1920 X 1080 | 860        | 1,131 | 1,421  |
| <b>1M</b>  | 1024 X 768  | 1,455      | 1,651 | 1,851  |

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

### Recording a video

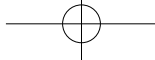
- 1 Rotate the mode dial to



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

### Note

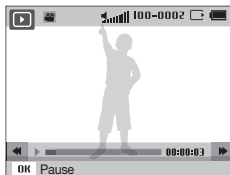
You can record video of up to 20 minutes in length.



## Capturing photos or videos

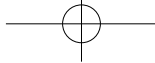
### Viewing videos

- 1 Press [▶].
- 2 Press [OK].



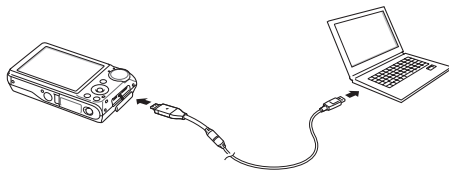
- 3 Use the following buttons to control playback.

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| [⏮]                  | Scan backward            |
| [OK]                 | Pause or resume playback |
| [⏭]                  | Scan forward             |
| [Zoom] left or right | Adjust the volume level  |



## Transferring files to a PC (Windows)

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

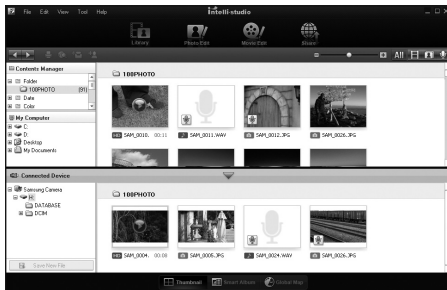


### Note

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

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

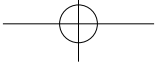
- 4 Select **Yes**.
  - New files will be transferred to your computer. You can now use the Intelli-studio program.



### Note

#### About Intelli-studio

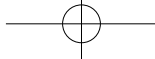
Intelli-studio is a built-in program that allows you to play back and edit files. You can also upload files to websites, such as Flickr or YouTube.



## Specifications

|                 |              |                                                                                                                                                                              |                  |                |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Image sensor    | Type         | 1/2.33" (Approx. 7.79 mm) CCD                                                                                                                                                |                  |                |
|                 | Pixels       | Effective pixels: approx. 12.4 megapixels, Total pixels: approx. 12.7 megapixels                                                                                             |                  |                |
| Lens            | Focal length | Samsung lens f = 4.9 - 24.5 mm (35 mm film equivalent: 27 - 135 mm)                                                                                                          |                  |                |
|                 | F-stop range | F3.5 (W) - F5.9 (T)                                                                                                                                                          |                  |                |
| Display         |              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Main Display: 3.0" (7.6 cm) QVGA (230 K)</li><li>• Front Display: 1.5" (3.8 cm) 61 K TFT LCD</li></ul>                               |                  |                |
| Focusing        | Type         | TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF, Tracking AF, Smart Face Recognition AF)                                                                              |                  |                |
|                 | Range        |                                                                                                                                                                              | Wide (W)         | Tele (T)       |
|                 |              | Normal                                                                                                                                                                       | 80 cm - infinity | 1 m - infinity |
|                 |              | Macro                                                                                                                                                                        | 5 cm - 80 cm     | 1 m - 1.5 m    |
|                 |              | Auto Macro                                                                                                                                                                   | 5 cm - infinity  | 1 m - infinity |
| Shutter speed   |              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto: 1/8 - 1/2,000 sec.</li><li>• Program: 1 - 1/2,000 sec.</li><li>• Night: 8 - 1/2,000 sec.</li><li>• Fireworks: 2 sec.</li></ul> |                  |                |
| Shake reduction |              | DUAL IS [OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]                                                                                              |                  |                |

|                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Storage                |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Internal memory: approx. 30 MB</li> <li>External memory (Optional): microSD™ card (up to 2 GB guaranteed), microSDHC™ card (up to 8 GB guaranteed)</li> </ul> <p>Internal memory capacity may not match these specifications.</p> |
| Interface              | Digital output           | Connector: USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Audio output             | Mono (Internal speaker), Mono (Microphone)                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | Video output             | <ul style="list-style-type: none"> <li>A/V: NTSC, PAL (selectable) SCC-AV20</li> <li>HDMI 1.4: NTSC, PAL (selectable)</li> </ul>                                                                                                                                         |
|                        | DC power input connector | 20 pin, 4.4 V                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rechargeable battery   |                          | Lithium-ion battery (SLB-07, 760 mAh)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions (W x H x D) |                          | 99.2 x 59 x 19.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Weight                 |                          | 136.6 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 on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them 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 these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

**Samsung Eco-mark**

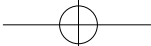
It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

**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.



# İçindekiler

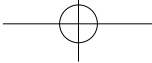
|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Genel soruların yanıtları .....</b>               | <b>3</b>  |
| <b>Sağlık ve Güvenlik Bilgileri .....</b>            | <b>4</b>  |
| <b>Kamera yerleşimi .....</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>Kameranızı ayarlama .....</b>                     | <b>8</b>  |
| Paketi açma .....                                    | 8         |
| Pili ve hafıza kartını takma .....                   | 9         |
| Pili ve hafıza kartını çıkarma .....                 | 9         |
| Pili şarj etme .....                                 | 10        |
| Kameranızı açma .....                                | 10        |
| Başlangıç kurulumunu yapma .....                     | 11        |
| <b>Seçenekleri belirleme .....</b>                   | <b>12</b> |
| <b>Fotoğraf veya video çekme .....</b>               | <b>13</b> |
| <b>Dosyaları bilgisayara aktarma (Windows) .....</b> | <b>17</b> |
| <b>Teknik Özellikler .....</b>                       | <b>18</b> |

TR-2

## Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.



## Genel soruların yanıtları

Sorunların çoğunu çekim seçeneklerini ayarlayarak çözebilirsiniz.

Kullanım kılavuzunun CD sürümünde çekim seçeneklerinin ayarlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi bulunur.



**Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.**

Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır.

- Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın.
- Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin.



**Fotoğrafta tozlu noktalar var.**

Flaş kullanıldığında havada uçan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir.

- Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin.
- ISO hız seçeneğini ayarlayın.



**Fotoğraflar net değil.**

Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir.

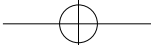
- Öznenin odaklandığından emin olmak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.
- **DUAL** modunu kullanın.



**Fotoğraflar gece çekiminde net değil.**

Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir.

- Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin.
- Flaşı açın.
- ISO hız seçeneğini ayarlayın.
- Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.



## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kamerayı kullanırken tehlikeli veya yasa dışı durumlarda kalmamak için aşağıdaki uyarılara dikkat edin ve bu kitapçıyı daha sonra kullanmak için el altında bulundurun.



### Uyarılar

#### **Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların ve yakınında kullanmayın**

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölgede saklamayın veya taşımayın.

#### **Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun**

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

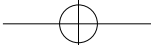
#### **Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin**

Flaş insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1m/ 3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaş öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

#### **Pilleri ve şarj aygıtlarını kullanırken veya atarken olun**

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

TR-4

**Dikkat****Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın**

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilir.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Garantiniz bu tür hasarı kapsamayabilir.

**Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun**

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/ 32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi takdirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.

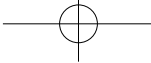
**Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın**

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

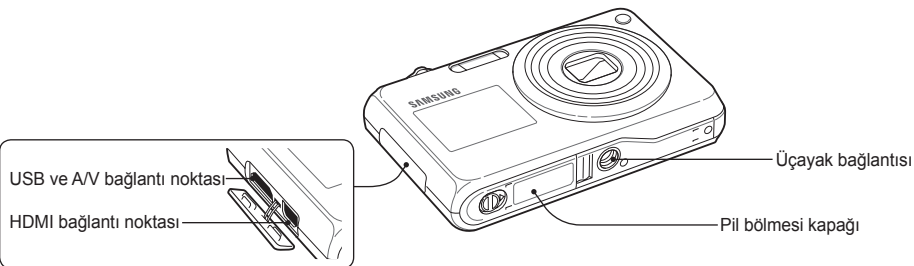
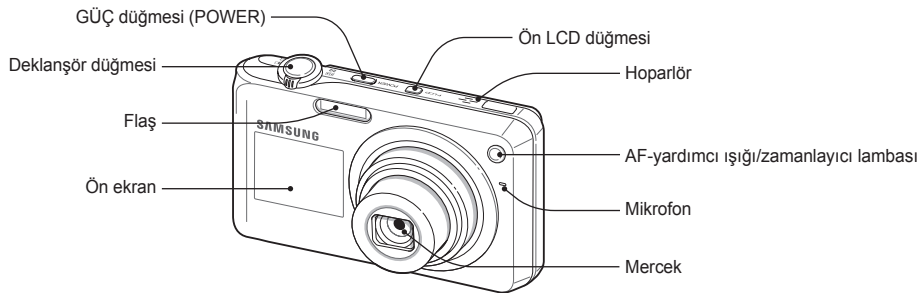
**Kameranızın merceğini koruyun.**

Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, tüy bırakmayan bir mercer beziyle temizleyin.

TR-5

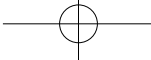


## Kamera yerleşimi

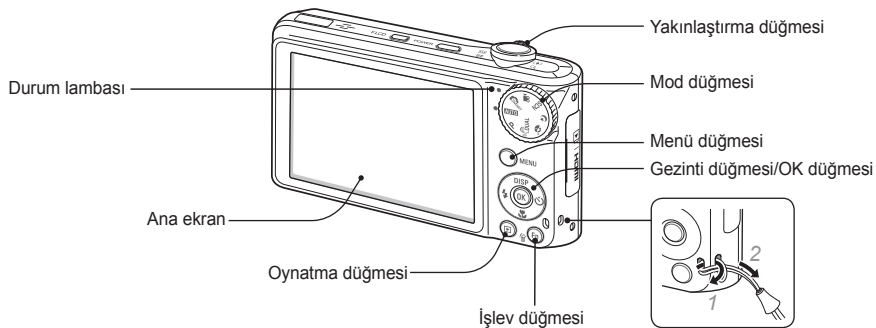


TR-6

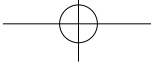




Türkçe



TR-7



# Kameranızı ayarlama

## Paketi açma



Kamera



AC adaptörü/USB kablosu



Şarj edilebilir pil



Askı



Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u



Kullanım Kılavuzu  
Temel İşlemler

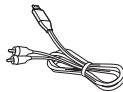
## İsteğe bağlı aksesuarlar



Kamera çantası



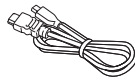
Hafıza kartları  
(microSD™)



A/V kablosu



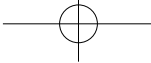
Pil şarj cihazı



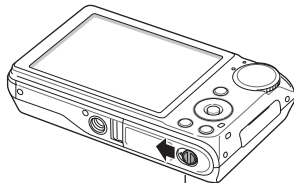
HDMI kablosu

TR-8



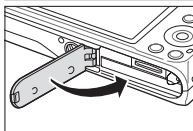
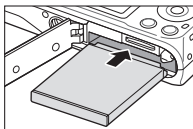
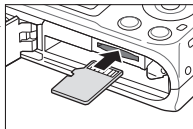


### Pili ve hafıza kartını takma

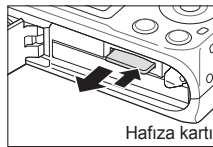


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

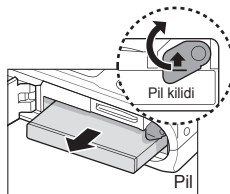
Pili, Samsung logosu aşağı gelecek şekilde yerleştirin.



### Pili ve hafıza kartını çıkarma



Hafıza kartı



Pil kilidi

Pil

Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.

Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

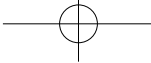


Not

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

Türkçe

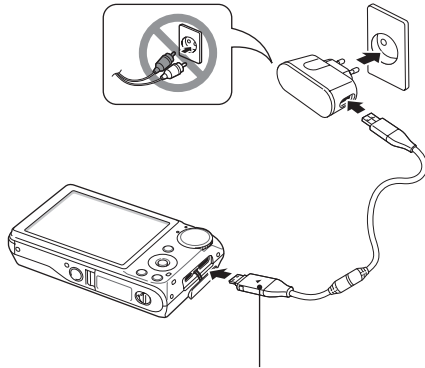
TR-9



## Kameranızı ayarlama

### Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun.

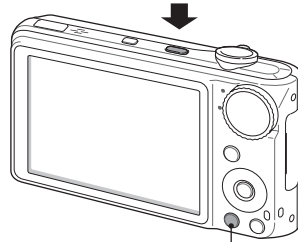


#### Gösterge ışığı

- **Kırmızı:** Şarj oluyor
- **Yeşil:** Tam olarak şarj oldu

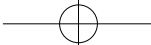
### Kameranızı açma

[POWER] düğmesine basın.



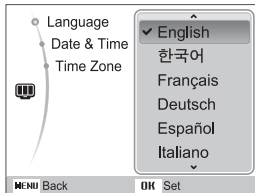
Kamerayı Oynatma modunda açmak için [ ] düğmesine basın.

TR-10



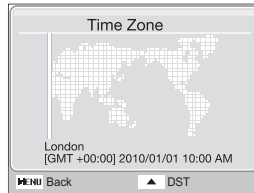
## Başlangıç kurulumunu yapma

- 1 **[POWER]** düğmesine basın.
  - Kameralı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.
- 2 **Language** seçeneğini belirlemek için **[↶]** düğmesine basın ve ardından **[↷]** veya **[OK]** düğmesine basın.



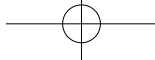
- 3 Bir dil seçmek için **[DISP]** veya **[↵]** düğmesine basın ve ardından **[OK]** düğmesine basın.
- 4 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçeneğini belirlemek için **[DISP]** veya **[↵]** düğmesine basın ve ardından **[↶]** veya **[OK]** düğmesine basın.

- 5 Saat dilimini seçmek için **[⚡]** veya **[↶]** düğmesine basın ve sonra **[OK]** düğmesine basın.
  - Yaz saatini ayarlamak için **[DISP]** düğmesine basın.



- 6 **Date & Time** (Tarih&saat) seçeneğini belirlemek için **[DISP]** veya **[↵]** düğmesine basın ve ardından **[↶]** veya **[OK]** düğmesine basın.
- 7 Bir öğeyi seçmek için **[⚡]** veya **[↶]** düğmesine basın.
- 8 Tarih ve saati ayarlamak veya bir tarih biçimi seçmek için **[DISP]** veya **[↵]** düğmesine basın ve **[OK]** düğmesine basın.

TR-11



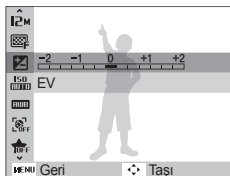
## Seçenekleri belirleme

Seçenekleri [MENU] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini ([DISP], , , ) belirleyebilirsiniz.

**+** Not

Çekim seçeneklerine **[Fn]** düğmesine basarak da erişebilirsiniz, ancak bu durumda bazı seçenekler kullanılmaz.

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.



- Sola veya sağa gitmek için [**←**] veya [**→**] düğmesine basın.
  - Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [**↕**] düğmesine basın.
- 3** Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

TR-12

**Önceki menüye geri gitme**

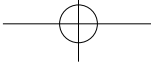
Önceki menüye geri gitmek için **[MENU]** düğmesine basın.

**+** Not

Çekim moduna geri gitmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

**Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini seçme**

- 1 Mod düğmesini döndürerek **P** seçeneğine getirin.
- 2 **[MENU]** düğmesine basın.
- 3 **Çekim** gitmek için **[DISP]** veya  düğmesine basın ve ardından  veya **[OK]** düğmesine basın.
- 4 **Beyaz dengesi** gitmek için **[DISP]** veya  düğmesine basın ve ardından  veya **[OK]** düğmesine basın.
- 5 Bir beyaz dengesi seçeneğine gitmek için  veya  düğmesine basın.
- 6 **[OK]** düğmesine basın.



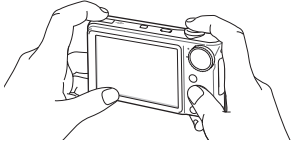
## Fotoğraf veya video çekme

### Fotoğraf çekme

- 1 Mod düğmesini döndürerek **AUTO**'ya getirin.

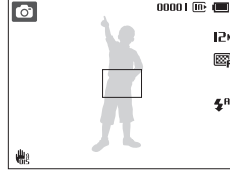


- 2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



- 3 Otomatik odaklama için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

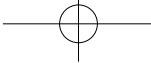
- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



- 4 Fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine tam basın.

Türkçe

TR-13

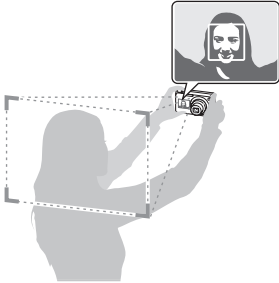


## Fotoğraf veya video çekme

### Ön ekranı kullanarak kendi fotoğrafınızı çekme

Ön ekran, kendi portrenizi çekmenize yardımcı olur.

- 1 Çekim modunda [**Ön LCD**] düğmesine bir kez basın.
  - Ön ekran, Kendi portreniz modunda açılır.



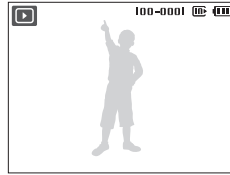
- 2 Odaklamak için [**Deklansör**] düğmesine yarım basın.
- 3 Fotoğraf çekmek için [**Deklansör**] düğmesine basın.

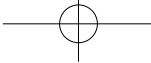
TR-14



### Fotoğrafları görüntüleme

- 1 [**▶**] düğmesine basın.
  - Kamera kapalıysa açılacaktır.
- 2 Dosyalar içinde ilerlemek için [**⚡**] veya [**☺**] düğmesine basın.
  - Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.



**Not****Çözünürlüğüne göre fotoğraf sayısı** (1 GB microSD™ için)

|            | Çözünürlük  | Çok iyi | İyi  | Normal |
|------------|-------------|---------|------|--------|
| <b>12M</b> | 4000 X 3000 | 145     | 281  | 399    |
| <b>10M</b> | 3984 X 2656 | 166     | 310  | 436    |
| <b>9M</b>  | 3840 X 2160 | 200     | 363  | 522    |
| <b>8M</b>  | 3264 X 2448 | 209     | 370  | 531    |
| <b>5M</b>  | 2560 X 1920 | 335     | 560  | 783    |
| <b>3M</b>  | 2048 X 1536 | 526     | 793  | 1053   |
| <b>2M</b>  | 1920 X 1080 | 860     | 1131 | 1421   |
| <b>1M</b>  | 1024 X 768  | 1455    | 1651 | 1851   |

Bu değerler Samsung'un standart koşullarına göre ölçülmüştür ve çekim koşullarına ve kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.

**Video kaydetme**

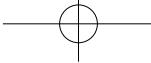
- 1 Mod düğmesini döndürerek seçeneğine getirin.



- 2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- 3 **[Deklanşör]** düğmesine basın.
- Duraklatmak veya devam ettirmek için **[OK]** düğmesine basın.
- 4 Kaydı durdurmak için **[Deklanşör]** düğmesine tekrar basın.

**Not**

En çok 20 dakika uzunluğunda video kaydedebilirsiniz.



## Fotoğraf veya video çekme

### Videoları görüntüleme

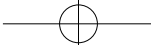
- 1 [ ] düğmesine basın.
- 2 [OK] düğmesine basın.



- 3 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

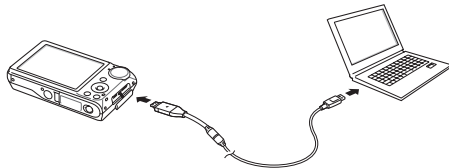
|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| [ ]           | Geri taramanızı sağlar                                 |
| [OK]          | Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar |
| [ ]           | İleri taramanızı sağlar                                |
| [Yakınlaştır] | Ses seviyesini sola veya sağa ayarlamanızı sağlar      |

TR-16



## Dosyaları bilgisayara aktarma (Windows)

- 1 USB kablосunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın.

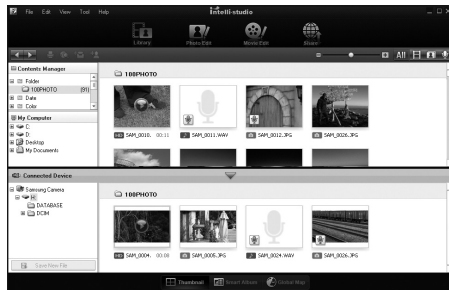


Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.

- 2 Kamerayı açın.
  - Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.
  - Windows Vista'da, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe** seçin.
- 3 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.
  - Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetme penceresi görüntülenmez.

- 4 **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Yeni dosyalar bilgisayarınıza aktarılır. Intelli-studio programını kullanabilirsiniz.



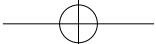
Türkçe



### Intelli-studio hakkında

Intelli-studio, dosyaları kayıttan yürütmenize ve düzenlemenize olanak sağlayan dahili bir programdır. Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz.

TR-17

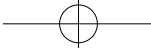


## Teknik Özellikler

|                    |                |                                                                                                                     |                   |
|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Görüntü algılayıcı | Tip            | 1/2,33" (Yakl. 7,79 mm) CCD                                                                                         |                   |
|                    | Piksel         | Etkin piksel: yakl. 12,4 mega piksel,<br>Toplam piksel: yakl. 12,7 mega piksel                                      |                   |
| Mercek             | Odak uzunluğu  | Samsung mercek f = 4,9 - 24,5 mm<br>(35 mm film eşdeğeri: 27 - 135 mm)                                              |                   |
|                    | F-stop aralığı | F3,5 (W) - F5,9 (T)                                                                                                 |                   |
| Ekran              | Tip            | • Ana Ekran: 3,0" (7,6 cm)<br>QVGA (230 K)<br>• Ön Ekran: 1,5" (3,8 cm)<br>61 K TFT LCD                             |                   |
|                    |                | • TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o.,<br>Merkez oto.o., Yüz Algılama O.O, İzleme<br>oto.o., Akıllı Yüz Tanıma O.O) |                   |
| Odaklama           | Aralık         | Geniş (G)                                                                                                           | Tele (T)          |
|                    |                | Normal                                                                                                              | 80 cm - sonsuzluk |
|                    |                | Makro                                                                                                               | 5 cm - 80 cm      |
|                    |                | Oto Makro                                                                                                           | 5 cm - sonsuzluk  |
| Deklanşör hızı     | Tip            | • Otomatik : 1/8 - 1/2000 sn.<br>• Program: 1 - 1/2000 sn.<br>• Gece: 8 - 1/2000 sn.<br>• Havai Fişek: 2 sn.        |                   |
|                    |                | DUAL IS [OIS (Optik Görüntü Sabitleme) + DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)]                                           |                   |

|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Depolama              | Tip                      | • Dahili hafıza: yakl. 30 MB<br>• Harici hafıza (İsteğe bağlı):<br>microSD™ kart (en çok 2 GB garanti edilir), microSDHC™ kart<br>(en çok 8 GB garanti edilir)<br>Dahili hafıza kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir. |  |
|                       |                          | Bağlantı: USB 2.0                                                                                                                                                                                                             |  |
| Arabirim              | Ses çıkışı               | Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)                                                                                                                                                                                       |  |
|                       | Video çıkışı             | • AV: NTSC, PAL (seçilebilir)<br>SCC-AV20<br>• HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)                                                                                                                                              |  |
|                       | DC güç girişi bağlantısı | 20 pin, 4,4 V                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Doldurulabilir pil    |                          | Lityum-iyon pil (SLB-077, 760 mAh)                                                                                                                                                                                            |  |
| Boyutlar (G x Y x D)  |                          | 99,2 x 59 x 19,9 mm                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ağırlık               |                          | 136,6 g (pil ve hafıza kartı hariç)                                                                                                                                                                                           |  |
| Çalıştırma sıcaklığı  |                          | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Çalıştırma nem düzeyi |                          | 5 - 85 %                                                                                                                                                                                                                      |  |

TR-18



**Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma  
(Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)**  
(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan  
diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.



#### Samsung Eco-işareti

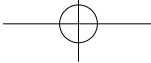
Bu sembol, Samsung'un çevreye dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.



**Bu ürünün doğru şekilde atılması**  
(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan  
diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu ürünün pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.



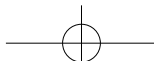
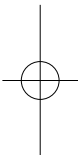
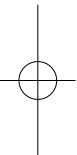
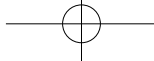
EEE Yönetmeliğine Uygundur

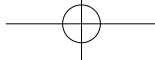
- Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
- Address: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City,  
Gyeonggi-Do, Korea 443-742
- City: Suwon
- Country: South Korea
- Manufacturer Tel / Fax: +82 31 8006 8314 / +82 31 8006 8789

İthalatçı Firma

**SAMSUNG**

SAMSUNG Electronics İstanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.ŞTİ.  
Flatofis İstanbul İş Merkezi, Otakçılar Cad. Bina  
No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp, İstanbul /Türkiye





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



AD68-04934A (1.1)