User Manual

SAMSUNG

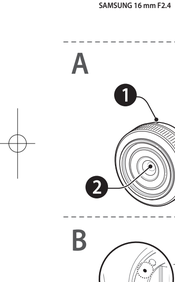
SAMSUNG 16 mm F2.4
SAMSUNG 20 mm F2.8
SAMSUNG 30 mm F2

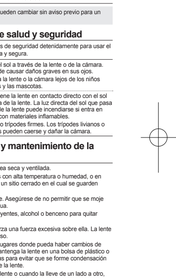
ENG / KOR / FRE / GER / SPA / TCH / ITA / POR / RUS / TUR / SCH

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

AD68-07886A (1.0)

SAMSUNG 16 mm F2.4 | SAMSUNG 20 mm F2.8 | SAMSUNG 30 mm F2





Please refer to the warranty that came with your product or visit www.samsung.com for after-sales service or inquiries.

CE

English

Before Using This Device

Thank you for purchasing the Samsung Lens. The illustrations in this manual are based on the SAMSUNG 20 mm F2.8 lens. The illustrations used in this manual may differ from the actual items. Some functions described in this manual may not be available depending on the camera model. Update the firmware of the camera body and lens. Visit www.samsung.com to download the firmware.

Unpacking

Lens, Lens cap, Lens mount cover, Case (Optional item for 20 mm F2.8 lens), User manual
- **Optional Item**: Hood, Filter

Layouts (See illustration A)

❶ Lens mount index ❷ Lens ❸ Focus ring ❹ i-Function button ❺ Lens information contacts

Attaching and Removing the Lens

► To attach the lens,
1 Remove the lens cap, lens mount cover, and body cap.
2 Align the red mark on the lens with the red mark on the camera body. Then, rotate the lens as shown in the illustration until it locks into place. (See illustration B)
► To remove the lens, press and hold the lens release button, and then rotate the lens as shown in the illustration. (See illustration C)

Using the focus ring

In the MF mode, adjust the focus manually by rotating the focus ring on the lens. You can select the MF mode on the camera.

Do not apply excessive force to the front of the lens while the camera is using auto focus (AF). Doing so may cause the lens to malfunction.

Set Auto Focus function on the camera to aid with manual focusing. Refer to your camera manual for more details.

Using i-Function

When you press the i-Function button on the lens, you can use the ⓘ**effect** mode or ⓘ**zoom** or adjust some shooting options. In the ⓘ**effect** mode, you can select scenes or filter effects that your camera supports. ⓘ**zoom** allows you to zoom in on a subject with less degradation of photo quality than the Digital zoom. This feature is available only when your camera supports it. i-Scene mode is available only on some camera models.
1 Rotate the mode dial to **P**, **A**, **S**, **M** or ⓘ.
2 Press ⓘ**Effect** (or ⓘ**zoom**) on the lens to select a setting. (See illustration D)
- Available settings may differ depending on the shooting mode.

Setting	Mode	Setting	Mode
ⓘ**effect**	ⓘ	**Aperture value**	A, M
ⓘ**zoom**	P, A, S, M	**Exposure value**	P, A, S
Shutter speed	S, M	**White Balance, ISO**	P, A, S, M

3 Rotate the focus ring on the lens to adjust the setting (or to change the zoom rate in ⓘ**zoom** mode).
4 Focus and capture the photo.

To select the items that will appear when you press the i-Function button on the lens, you can use the **iFn Customizing** menu on your camera.
- Available scenes or filter effects in the ⓘ**effect** mode may vary depending on the camera model.
- If you select ⓘ**zoom**, the photo resolution will vary according to the zoom rate.
- Samsung 30 mm F2 lens does not have i-Function button, and some features are not supported.

Using a Lens Hood (optional) (See illustration E)

To prevent deterioration of image quality by blocking out unnecessary light, use a lens hood.

When you use a flash in situations where the distance between the flash and the lens is close, the flash light may be partially blocked by the lens or a lens hood. To ensure proper lighting, remove the lens hood or adjust the distance between the camera and subjects.

Using a Filter (optional) (See illustration F)

Before using a filter, clean the lens and make sure it is undamaged. Refer to "Specifications" for compatible filter size.

- A filter is a precision glass. Handle it carefully so it does not drop or scratches. Also, do not try to mount two or more filters at the same time. Doing so may deteriorate the image quality and cause vignetting (a reduction of an image's brightness or saturation at the periphery of the image) or the lens frame to fracture.
- In case of a thick framed filter, the vignetting can occur with a wide-angle lens.

Specifications

Lens Name	SAMSUNG 16 mm F2.4
• **Focal length**: 16 mm (equivalent to 24.8 mm in 35 mm format) • **Elements in Group**: 7 elements in 6 groups (2 Aspherical lens included) • **Angle of View**: 82.6° • **Aperture**: F2.4 (Minimum: F22), (Number of Blades: 7, Circular Aperture Diaphragm) • **Mount Type**: Samsung NX mount (Exclusive to NX series) • **Optical Image Stabilizer**: Not supported • **Minimum Focus Distance**: 0.18 m • **Maximum Magnification**: Approx. 0.12X • **i-Scene Mode**: Supported (Backlight, Landscape, Sunset, Dawn, Beach & Snow, Night) • **Lens Hood**: Not supported • **Filter Size**: 43 mm • **Max. Diameter X Length**: 61 X 24 mm • **Weight**: Approx. 75 g (without hood) • **Operating Temperature**: 0~40 °C • **Operating Humidity**: 5~85 %	

Lens Name	SAMSUNG 20 mm F2.8
• **Focal length**: 20 mm (equivalent to 30.8 mm in 35 mm format) • **Elements in Group**: 6 elements in 4 groups (1 aspherical lens included) • **Angle of View**: 70.2° • **Aperture**: F2.8 (Minimum: F22), (Number of Blades: 7, Circular Aperture Diaphragm) • **Mount Type**: Samsung NX mount (Exclusive to NX series) • **Optical Image Stabilizer**: Not supported • **Minimum Focus Distance**: 0.17 m–infinity • **Maximum Magnification**: Approx. 0.18X • **i-Scene Mode**: Supported (Backlight, Landscape, Sunset, Dawn, Beach & Snow, Night) • **Lens Hood**: Not supported • **Filter Size**: 43 mm • **Max. Diameter X Length**: 62.2 X 24.5 mm • **Weight**: Approx. 73 g (without hood) • **Operating Temperature**: 0~40 °C • **Operating Humidity**: 5~85 %	

Lens Name	SAMSUNG 30 mm F2
• **Focal length**: 30 mm (equivalent to 46.2 mm in 35 mm format) • **Elements in Group**: 5 elements in 5 groups (1 aspherical lens included) • **Angle of View**: 50.2° • **Aperture**: F2 (Minimum: F22), (Number of Blades: 7 , Circular Aperture Diaphragm) • **Mount Type**: Samsung NX mount (Exclusive to NX series) • **Optical Image Stabilizer**: Not supported • **Minimum Focus Distance**: 0.25 m–infinity • **Maximum Magnification**: Approx. 0.16X • **i-Scene Mode**: Not supported • **Lens Hood**: Optional • **Filter Size**: 43 mm • **Max. Diameter X Length**: 61.5 X 21.5 mm • **Weight**: Approx. 81 g (without hood) • **Operating Temperature**: 0~40 °C • **Operating Humidity**: 5~85 %	

한국어

사용하기 전에

SAMSUNG 렌즈를 구입해 주셔서 감사합니다. 상세설명 사용설명서는 SAMSUNG 20 mm F2.8 렌즈를 바탕으로 하였습니다. 설명서에 사용되는 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. 카메라 모델에 따라서 사용되는 기능이 다를 수 있습니다. 카메라 본체와 렌즈의 펌웨어를 업데이트 하세요. www.samsung.com/sec에서 펌웨어를 내려받으세요.

구성품

렌즈, 렌즈 덮개, 렌즈 마운트 덮개, 휴대용 파우치(20 mm F2.8 용)의 경우 별매품), 설명서
- 별매품: 후드, 필터

각 부분의 명칭(그림 A 참조)

❶ 렌즈 마운트 결합점 ❷ 렌즈 ❸ 초점 링 ❹ i-Function 버튼 ❺ 렌즈 정보 접점

렌즈 부착하기/빼기

► 렌즈를 끼우려면
1 렌즈 덮개, 렌즈 마운트 덮개 본체 마운트 덮개를 제거하세요.
2 카메라 본체의 렌즈 마운트 인덱스(빨간색)에 렌즈 마운트 결합점(빨간색)에 맞추세요. 렌즈 뒤쪽이 닿을 때까지 렌즈를 돌리세요. (그림 B 참조)
► 렌즈를 빼려면 렌즈 분리 버튼을 누른 채로 그림과 같이 렌즈를 돌리세요. (그림 C 참조)

초점 링 사용하기

수동 초점(MF)을 설정한 경우 초점 링을 돌려 초점을 맞추세요.
수동 초점(MF) 기능은 카메라 본체의 메뉴에서 설정할 수 있습니다.

자동 초점(AF) 기능이 작동 중일 때는 렌즈 앞부분에 무리한 힘을 가하지 마세요. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

카메라 본체의 MF Assist 기능을 사용하면 더 더 편리하게 초점을 맞출 수 있습니다. MF Assist 기능에 대한 자세한 설명은 카메라 설명서를 참조하세요.

Specifications may change without notice for better performance.

Health and Safety Information

Please read the following safety tips carefully for proper and safe use.

Warning
- Do not store at the sun through the lens or camera. This may cause severe damage to your eyes.

Caution
- Keep your lens or camera away from small children and pets.
- Do not store the lens in direct sunlight without the lens cap. Direct sunlight that passes through the lens may combust if it comes into contact with flammable materials.
- Do not strongly impact, lightweight or unstable tripods may fall over and damage the camera.

Lens Storage and Maintenance

- Store the lens in dry and well ventilated areas.
- Do not store the lens in areas of high temperature or humidity or in a closet, car, or confined area where chemicals are stored.
- The lens is not waterproof. Be careful not to allow it to get wet when using in rear water.
- Do not use chemicals such as thinner, alcohol, or benzene to remove dust.
- Do not drop the lens or apply excessive shock to it. The lens is a precise optical product.
- Avoid using the lens anywhere there is a sudden temperature change. Keep the lens in a plastic bag or a camera case to prevent condensation from forming on the inside or outside of the lens. When carrying or not using the lens, place the lens cap and lens mount cover on the lens to prevent contamination from foreign particles and protect the lens from scratches.
- Do not keep the camera mounted on a tripod without the lens cap. The inside of the camera can be damaged by direct sunlight.
- Check the lens once every year or two for best performance.
- Do not apply excessive force when rotating the focus ring.
- For safe use of the lens, mount or dismount the lens while the camera is turned off.
- Samsung is not responsible for any damage incurred by using other manufacturers' lenses.
- Make sure to change lenses only in a clean environment and do not put your fingers into the lens mount when mounting the lens. Foreign particles may affect shooting results or cause a malfunction if they enter the camera body or the lens.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in 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.

PlanetFirst represents Samsung Electronics' commitment to the sustainable development and social responsibility through eco-driven business and management activities.

Lens Name	SAMSUNG 20 mm F2.8
• **Focal length**: 20 mm(실사 35 mm 필름 카메라 기준 30.8 mm) • **Elements in Group**: 6 elements in 4 groups (1 aspherical lens included) • **Angle of View**: 70.2° • **Aperture**: F2.8 (Minimum: F22), (Number of Blades: 7, Circular Aperture Diaphragm) • **Mount Type**: Samsung NX mount (Exclusive to NX series) • **Optical Image Stabilizer**: Not supported • **Minimum Focus Distance**: 0.17 m–infinity • **Maximum Magnification**: Approx. 0.18X • **i-Scene Mode**: Supported (Backlight, Landscape, Sunset, Dawn, Beach & Snow, Night) • **Lens Hood**: Not supported • **Filter Size**: 43 mm • **Max. Diameter X Length**: 62.2 X 24.5 mm • **Weight**: Approx. 73 g (without hood) • **Operating Temperature**: 0~40 °C • **Operating Humidity**: 5~85 %	

Lens Name	SAMSUNG 30 mm F2
• **초점 거리**: 30 mm(실사 35 mm 필름 카메라 기준 46.2 mm) • **렌즈 구성**: 5군 5매(비구면 렌즈 1매 포함) • **렌즈 화각**: 50.2° • **조리개**: F2(최소 F22), (조리개 날의 수 : 7, 원형 조리개) • **마운트 형식**: Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용) • **OIS 기능**: 미지원 • **촬영 가능 범위**: 0.17 m~무한대 • **최대 확대 배율**: 약 0.16X • **i-Scene**: 지원(역광, 풍경, 석양, 새벽, 해변 및 설경, 야간) • **렌즈 후드**: 미지원 • **필터 크기**: 43 mm • **최대 지름 X 길이**: 61 X 24 mm • **무게**: 약 72 g(후드 제외) • **작동 온도**: 0~40 °C • **작동 습도**: 5~85 %	

렌즈 보관 및 관리

- 건조하고 통풍이 잘되는 장소에 보관하세요.
- 벽장, 창문, 차 안, 온도나 습도가 높은 곳, 방충제, 약품 등이 있는 장소에 보관하지 마세요.
- 이 렌즈에는 방수 기능이 없습니다. 물 근처에서 사용할 경우 젖지 않도록 주의하세요.
- 먼지 제거를 위해 시너, 알코올, 벤젠과 같은 화학 약품을 사용하지 마세요.
- 렌즈는 정밀 광학 제품이므로 떨어뜨리거나 과도한 충격을 주지 않도록 주의하세요.
- 급격한 온도 변화가 있는 곳에서는 렌즈 사용을 자제하세요. 렌즈의 외부나 내부에 물방울이 생길 때는 비닐 봉투나 카메라 가방에 렌즈를 보관한 후 정상적인 온도에 적응시켜 사용하세요.
- 렌즈를 사용하지 않거나 운송 시 렌즈 앞쪽의 렌즈 마운트 덮개를 씌워 이물질을 방지하고 렌즈를 보호하세요.
- 렌즈 앞부분 및 렌즈 전체에 무리한 힘을 가하지 마세요. 렌즈는 정밀한 광학 제품입니다.
- 렌즈를 안전하게 사용하기 위해서는 전원을 끈 상태에서 렌즈를 마운트하고 빼세요.
- 타사 렌즈의 사용으로 인한 사고, 손상, 고장에 대해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.
- 렌즈 장착 시 먼지나 개끗한 환경에서 교체하고 렌즈 마운트 안에 손을 넣지 않도록 주의하세요. 카메라 본체 또는 렌즈에 이물질이 들어가면 촬영 결과물에 영향을 줄 수 있으며 제품에 이상이 발생할 수 있습니다.

Planet First는 지구를 최우선으로 하는 경영철학을 통해 기업의 사회적 책임 및 지속가능경영을 추구하고자 하는 삼성전자의 의지를 나타냅니다.

제품 규격

모델명	SAMSUNG 16 mm F2.4
• **초점 거리**: 16 mm(35 mm 필름 카메라 기준 24.6 mm) • **렌즈 구성**: 6군 7매(비구면 렌즈 2매 포함) • **렌즈 화각**: 82.6° • **조리개**: F2.4(최소 F22), (조리개 날의 수 : 7, 원형 조리개) • **마운트 형식**: Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용) • **OIS 기능**: 미지원 • **촬영 가능 범위**: 0.18 m • **최대 확대 배율**: 약 0.12X • **i-Scene**: 지원(역광, 풍경, 석양, 새벽, 해변 및 설경, 야간) • **렌즈 후드**: 미지원 • **필터 크기**: 43 mm • **최대 지름 X 길이**: 61 X 24 mm • **무게**: 약 75 g(후드 제외) • **작동 온도**: 0~40 °C • **작동 습도**: 5~85 %	

모델명	SAMSUNG 20 mm F2.8
• **초점 거리**: 20 mm(35 mm 필름 카메라 기준 30.8 mm) • **렌즈 구성**: 4군 6매(비구면 렌즈 1매 포함) • **렌즈 화각**: 70.2° • **조리개**: F2.8(최소 F22), (조리개 날의 수 : 7, 원형 조리개) • **마운트 형식**: Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용) • **OIS 기능**: 미지원 • **촬영 가능 범위**: 0.17 m~무한대 • **최대 확대 배율**: 약 0.18X • **i-Scene**: 지원(역광, 풍경, 석양, 새벽, 해변 및 설경, 야간) • **렌즈 후드**: 미지원 • **필터 크기**: 43 mm • **최대 지름 X 길이**: 62.2 X 24.5 mm • **무게**: 약 73 g(후드 제외) • **작동 온도**: 0~40 °C • **작동 습도**: 5~85 %	

모델명	SAMSUNG 30 mm F2
• **초점 거리**: 30 mm(35 mm 필름 카메라 기준 46.2 mm) • **렌즈 구성**: 5군 5매(비구면 렌즈 1매 포함) • **렌즈 화각**: 50.2° • **조리개**: F2(최소 F22), (조리개 날의 수 : 7, 원형 조리개) • **마운트 형식**: Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용) • **OIS 기능**: 미지원 • **촬영 가능 범위**: 0.25 m~무한대 • **최대 확대 배율**: 약 0.16X • **i-Scene**: 미지원 • **렌즈 후드**: 별매품 • **필터 크기**: 43 mm • **최대 지름 X 길이**: 61.5 X 21.5 mm • **무게**: 약 81 g(후드 제외) • **작동 온도**: 0~40 °C • **작동 습도**: 5~85 %	

i-Function 사용하기

렌즈의 i-Function 버튼을 누르면 ⓘ**effect** 모드, ⓘ**zoom** 을 사용하거나 일부 촬영 옵션을 설정할 수 있습니다. ⓘ**effect** 모드를 사용하면 카메라가 지원하는 장면 모드 또는 필터 효과를 선택해 촬영할 수 있습니다. ⓘ**zoom** 기능을 사용하면 디지털 줌보다 이미지 손상을 덜하여 피사체를 확대해 촬영할 수 있습니다. 단, 카메라에서 i-Function 기능을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. i-Scene은 일부 카메라 모델에서만 사용할 수 있습니다.
1 모드 다이얼을 **P**, **A**, **S**, **M** 또는 ⓘ에 맞추세요.
2 렌즈의 [i-Function] 놀이 핀하는 설정 선택(그림 D 참조)
- 촬영 모드에 따라 선택할 수 있는 설정이 다를 수 있습니다.

설정	촬영 모드	설정	촬영 모드
ⓘ**effect**	ⓘ	조리개 값	A, M
ⓘ**zoom**	P, A, S, M	노출 보정	P, A, S
셔터 속도	S, M	화이트 밸런스, ISO	P, A, S, M

3 렌즈의 초점 링을 돌려 원하는 옵션 선택(ⓘ**zoom**에서는 줌 배율 변경)
4 초점 확인 후 촬영

- 카메라 본체에 **iFn 선택** 기능을 사용하여 i-Function 버튼을 눌렀을 때 나타나는 장면 선택할 수 있습니다.
  - ⓘ**effect** 모드에서 선택할 수 있는 장면 모드 및 필터 효과는 카메라 모델에 따라 다를 수 있습니다.
  - ⓘ**zoom**을 사용하면 촬영해 따라 사진의 해상도가 달라집니다.
  - SAMSUNG 30 mm F2 렌즈에는 i-Function 버튼이 없으며 일부 기능은 지원되지 않습니다.

렌즈 후드 사용하기(별매품)(그림 E 참조)

불필요한 빛을 차단하여 화질 저하를 방지하려면 렌즈 후드를 사용하세요.

플래쉬 사용 시 피사체와의 거리에 따라 렌즈나 렌즈 후드에 의해 일부 차단될 수 있습니다. 원래대로 사용할 때에는 렌즈 후드를 제거하거나 피사체와 렌즈 사이의 거리를 조정하세요.

필터 사용하기(별매품)(그림 F 참조)

렌즈의 경우 렌즈를 사용하기 전에 렌즈를 깨끗하고 깨지지 않았는지 확인하세요. 지원되는 필터 크기는 "제품 규격" 참조.

- 렌즈에 정밀한 필터는 정밀 제품이므로 조심스럽게 다루고 떨어뜨리지 않도록 주의하세요. 또한 한 번에 2개 이상 장착 시도하지 않도록 하세요. 렌즈 표면에 흠집이 생기거나 이물질 등이 묻어 있을 경우 이미지 품질이 저하되거나 오작동이 야기되거나 렌즈 프레임이 파손될 수 있습니다.
- 프레임이 두꺼운 필터의 경우 광각 렌즈에서 비네팅이 발생할 수 있습니다.

Français

Avant d'utiliser cet appareil

Merci d'avoir acheté l'objectif Samsung. Les illustrations de ce manuel font référence à l'objectif SAMSUNG 20 mm F2.8. Les illustrations utilisées dans le manuel peuvent différer par rapport au produit réel. Selon le modèle de votre appareil photo, certaines fonctionnalités décrites dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles. Mettre à jour le micrologiciel du boîtier de l'appareil photo et de l'objectif. Accédez au site www.samsung.fr pour télécharger le micrologiciel.

Contenu du coffret

Objectif, Cache de l'objectif, Cache de la monture de l'objectif, Etui (Éléments en option pour l'objectif 20 mm F2.8), Mode d'emploi
- **Élément optionnel**: Pare-soleil, Filtre

Disposition (Voir illustration A)

❶ Repère d'installation de l'objectif ❷ Objectif
❸ Bague de mise au point ❹ Touche i-Function
❺ Contacts d'information de l'objectif

Montage et retrait de l'objectif

► Pour fixer l'objectif :
1 Retirez le cache de l'objectif, le cache de la monture et le cache du boîtier.
2 Alignez le repère rouge de l'objectif sur le repère rouge du boîtier. Tournez ensuite l'objectif comme indiqué sur l'illustration, jusqu'à ce qu'il soit en place. (Voir illustration B)
► Pour retirer l'objectif, maintenez appuyé le bouton de dégagement de l'objectif, puis tournez l'objectif comme indiqué sur l'illustration. (Voir illustration C)

Utilisation de la bague de mise au point

En mode MF, effectuez la mise au point manuellement en tournant la bague de mise au point située sur l'objectif. Vous pouvez sélectionner le mode MF sur l'appareil photo.

Ne forcez pas sur l'objectif lorsque l'appareil photo est en mode Mise au point automatique (AF). Vous risquerez de provoquer un dysfonctionnement de l'objectif.

Réglez la fonction Assistant MF pour faciliter la mise au point manuelle. Reportez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo pour plus d'informations.

Installez un adaptateur pour objectif Samsung NX pour utiliser l'objectif sur un appareil photo pour plus d'informations.

Utilisation de l'i-Function

Lorsque vous appuyez sur le bouton i-Function de l'objectif, vous pouvez utiliser le mode ⓘ**effect** ou ⓘ**zoom**, ou bien régler certaines options de prise de vue. En mode ⓘ**effect**, vous pouvez sélectionner des scènes ou des effets de filtre pris en charge par votre appareil photo. ⓘ**zoom** vous permet de zoomer sur un sujet avec une dégradation moindre de la qualité de l'image que le zoom numérique. Cette fonction est disponible uniquement si elle est prise en charge par votre appareil photo. L'option i-Scene est disponible uniquement sur certains modèles d'appareils photos.
1 Passez au mode **P**, **A**, **S**, **M** ou ⓘ à l'aide de la molette de sélection.
2 Appuyez sur [**i-Function**] sur l'objectif pour sélectionner un réglage. (Voir illustration D)
- Les réglages disponibles peuvent varier en fonction du mode de prise de vue sélectionné.

Paramètres	Mode Prise de vue	Paramètres	Mode Prise de vue
ⓘ**effect**	ⓘ	**Valeur d'ouverture**	A, M
ⓘ**zoom**	P, A, S, M	**Valeur d'exposition**	P, A, S
Vitesse d'obturation	S, M	**Balance des blancs, ISO**	P, A, S, M

3 Tournez la bague de mise au point sur l'objectif afin de régler les paramètres (ou modifier le niveau de zoom en mode ⓘ**zoom**).
4 Effectuez la mise au point et prenez la photo.

- Pour sélectionner les options à afficher lorsque vous appuyez sur le bouton i-Function de l'objectif, vous pouvez utiliser le menu **Personnalisation iFn** de l'appareil photo.
- Les scènes ou effets de filtre disponibles en mode ⓘ**effect** peuvent varier en fonction du modèle de votre appareil photo.
- Si vous sélectionnez ⓘ**zoom**, la résolution de la photo changera en fonction du niveau de zoom.
- Les objectifs Samsung 30 mm F2 ne disposent pas de bouton i-Function, et certaines fonctionnalités ne sont pas prises en charge.

Utilisation un pare-soleil (en option) (Voir illustration E)

Pour éviter toute dégradation de la qualité des images, utilisez un parasoleil afin de réduire la luminosité.

Lorsque vous utilisez un flash dans des situations où la distance entre le sujet et l'appareil photo est faible, la lumière peut être en flash peut être partiellement bloquée par l'objectif ou le parasoleil. Pour assurer un éclairage approprié, retirez le parasoleil ou modifiez la distance entre l'appareil photo et le sujet.

Utilisation d'un filtre (en option) (Voir illustration F)

Avant de placer un filtre sur l'objectif, vérifiez qu'il est compatible. Voir les « Caractéristiques » pour la taille de filtre compatible.

- Un filtre est un produit précis. Comme vous devez le traiter de la poussière, de la saleté ou des rayures. De même, n'essayez pas de monter deux filtres ou plus simultanément. Vous pourriez détériorer la qualité de l'image et provoquer un phénomène de vignettage (réduction de la luminosité d'une image ou de saturation à la périphérie, l'angle de visualisation de l'objectif étant caché). En cas de filtre à cadre épais, vous risque d'obtenir un effet de vignettage avec un objectif grand angle.

Caractéristiques

Nom de l'objectif	SAMSUNG 16 mm F2.4
• **Longueur de focale**: 16 mm (équivalant à 24,6 mm au format 35 mm) • **Éléments dans groupes**: 7 éléments dans 6 groupes (2 objectif asphérique inclus) • **Angle de vue**: 82,6° • **Ouverture**: F2,4 (Minimum: F22), (Nombre de lamelles : 7, Diaphragme circulaire) • **Type de monture**: Monture Samsung NX (Uniquement sur les séries NX) • **Stabilisation optique de l'image**: Non pris en charge • **Distance minimum de mise au point**: 0,17 m à infini • **Agrandissement maximum**: Environ 0,18X • **Mode i-Scène**: Pris en charge (Contre jour, Paysage, Coucher de soleil, Aube, Mer & neige, Nuit) • **Pare-soleil**: En option • **Taille de filtre**: 43 mm • **Diamètre max. x Longueur**: 62,2 X 24,5 mm • **Poids**: Environ 73 g (hors pare-soleil) • **Température de fonctionnement**: 0 à 40 °C • **Humidité ambiante tolérée**: 5 à 85 %	

Nom de l'objectif	SAMSUNG 20 mm F2.8
• **Longueur de focale**: 20 mm (équivalant à 30,8 mm au format 35 mm) • **Éléments dans groupes**: 6 éléments dans 4 groupes (1 objectif asphérique inclus) • **Angle de vue**: 70,2° • **Ouverture**: F2,8 (Minimum: F22), (Nombre de lamelles : 7, Diaphragme circulaire) • **Type de monture**: Monture Samsung NX (Uniquement sur les séries NX) • **Stabilisation optique de l'image**: Non pris en charge • **Distance minimum de mise au point**: 0,17 m à infini • **Agrandissement maximum**: Environ 0,18X • **Mode i-Scène**: Pris en charge (Contre jour, Paysage, Coucher de soleil, Aube, Mer & neige, Nuit) • **Pare-soleil**: En option • **Taille de filtre**: 43 mm • **Diamètre max. x Longueur**: 62,2 X 24,5 mm • **Poids**: Environ 73 g (hors pare-soleil) • **Température de fonctionnement**: 0 à 40 °C • **Humidité ambiante tolérée**: 5 à 85 %	

Nom de l'objectif	SAMSUNG 30 mm F2
• **Longueur de focale**: 30 mm (équivalant à 46,2 mm au format 35 mm) • **Éléments dans groupes**: 5 éléments dans 5 groupes (1 objectif asphérique inclus) • **Angle de vue**: 50,2° • **Ouverture**: F2 (Minimum : F22), (Nombre de lamelles : 7, Diaphragme circulaire) • **Type de monture**: Monture Samsung NX (Uniquement sur les séries NX) • **Stabilisation optique de l'image**: Non pris en charge • **Distance minimum de mise au point**: 0,25 m à infini • **Agrandissement maximum**: Environ 0,16X • **Mode i-Scène**: Non pris en charge • **Pare-soleil**: En option • **Taille de filtre**: 43 mm • **Diamètre max. x Longueur**: 61,5 X 21,5 mm • **Poids**: Environ 81 g (hors pare-soleil) • **Température de fonctionnement**: 0 à 40 °C • **Humidité ambiante tolérée**: 5 à 85 %	

Ces caractéristiques peuvent changer sans avis préalable pour de meilleures performances.

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Veuillez lire attentivement les conseils de sécurité suivants pour une utilisation correcte et sûre.

Mise en garde
- Lorsque vous utilisez l'objectif ou l'appareil photo, ne regardez pas directement le soleil. Vous risquerez de vous abîmer les yeux.

Attention
- Maintenez votre objectif ou votre appareil photo à distance des enfants ou des jeux de petits animaux domestiques.
- Ne conservez pas l'objectif en plein soleil sans le cache. L'objectif pourrait prendre feu si des matériaux inflammables en contact direct avec des matériaux inflammables.
- Evitez d'utiliser des trépieds trop légers ou instables, car le risquerait de tomber et de endommager l'appareil photo.

Conservation et maintenance de l'objectif

- Stockez l'objectif dans des endroits secs et bien ventilés.
- Ne rangez pas l'objectif dans des endroits à température ou l'humidité est extrêmement élevée, ou dans un placard, dans un véhicule ou dans un espace clos où des produits chimiques sont également stockés.
- L'objectif n'est pas étanche. Veillez à ne pas le mouiller lorsque vous l'utilisez près d'une source d'eau.
- N'utilisez pas de produits chimiques tels que du diluant, de l'alcool ou du benzène pour nettoyer la poussière.
- Ne laissez pas tomber l'objectif et ne le soumettez pas à des chocs excessifs. L'objectif est un produit optique de précision.
- Evitez d'utiliser l'objectif en cas de changement climatique soudain. Conservez l'objectif dans un sac en plastique ou un étui d'appareil photo pour éviter la formation de condensation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Lors du transport ou lorsque vous n'utilisez pas l'objectif, placez le cache de l'objectif et le cache de la monture sur l'objectif afin d'éviter toute contamination due à des particules étrangères et de protéger l'objectif contre les rayures.
- Ne laissez pas l'appareil photo monté sur un trépied sans le cache de l'objectif. La lumière solaire peut endommager l'intérieur de l'appareil photo.
- Vérifiez l'objectif tous les ans ou tous les deux ans pour obtenir de meilleures performances.
- N'appliquez pas de force excessive sur l'avant de l'objectif.
- Pour une utilisation sûre de l'objectif, montez ou démontez-le lorsque l'appareil photo est éteint.
- Samsung décline toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation d'objectifs fournis par d'autres fabricants.
- Assurez-vous de changer d'objectif dans un environnement propre et ne placez pas vos doigts sur la monture lors du montage de l'objectif. Les particules étrangères peuvent nuire à vos prises de vues ou entraîner un dysfonctionnement de l'appareil photo en cas de contact avec le boîtier ou l'objectif.

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte des produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

PlanetFirst représente l'engagement de Samsung Electronics à l'égard du développement durable et socialement responsable, illustré à travers des activités commerciales écologiques et conformes.

Deutsch

Vor dem ersten Gebrauch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Samsung-Objektiv entschieden haben. Die Abbildungen in diesem Handbuch basieren auf dem Objektiv SAMSUNG 20 mm F2.8. Die Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch können von den tatsächlichen Artikeln abweichen. Einige in diesem Handbuch beschriebenen Funktionen stehen möglicherweise nicht bei jedem Kameramodell zur Verfügung. Aktualisieren Sie Firmware für das Kameragehäuse und -objektiv. Unter www.samsung.com/de können Sie die Firmware herunterladen.

Auspacken

Objektiv, Objektivabdeckung, Objektivabdeckung (Verschluss), Tasche (Optionales Element für Objektiv 20 mm F2.8), Benutzerhandbuch
- **Optionales Zubehör**: Gegenlichtblende, Filter

Aufbau (Siehe Abbildung A)

❶ Ansatzmarkierung für Objektivfassung ❷ Objektiv
❸ Fokusring ❹ i-Function-Taste ❺ Objektivkontakte

Anbringen und Entfernen des Objektivs

► So bringen Sie das Objektiv an:
1 Entfernen Sie die beiden Objektivabdeckungen und die Gehäusekappe.
2 Richten Sie die rote Markierung am Objektiv an der roten Markierung des Kameragehäuses aus. Drehen Sie dann wie auf der Abbildung gezeigt bis das Objektiv fest sitzt. (Siehe Abbildung B)
► Schalten Sie die Kamera zum Abnehmen des Objektivs aus, halten Sie den Objektiv-Entriegelungsknopf gedrückt und drehen Sie dann das Objektiv wie auf der Abbildung gezeigt. (Siehe Abbildung C)

Fokusring verwenden

Drehen Sie zum manuellen Einstellen des Fokus im MF-Modus den Fokusring am Objektiv. Sie können auf der Kamera den MF-Modus auswählen.

Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf die Vorderseite des Objektivs an, wenn der Autofokus (AF) eingeschaltet ist. Dies kann zu Fehlfunktionen des Objektivs führen.

Aktivieren Sie die MF-Hilfe zur Unterstützung bei der manuellen Fokussierung. Im Kameramanual finden Sie weitere Details.

i-Function verwenden

Drücken Sie am Objektiv die i-Function-Taste, um den ⓘ**effect**-Modus oder ⓘ**zoom** zu verwenden oder bestimmte Aufnahmeoptionen zu verändern. Im ⓘ**effect**-Modus können Sie von der Kamera unterstützte Szenen oder Filtereffekte auswählen. Mit dem ⓘ**zoom** können Sie ein Motiv bei geringerer Bildqualitätsminderung der Bildqualität im

繁體中文

使用此說書之前

感謝您購買三星鏡頭。本使用手冊中的圖片以 SAMSUNG 20 mm F2.8 鏡頭為基準。於使用手冊中的圖片可能與實際內容不同。視相機型號而定，本手冊中描述的功能可能會有所不同。更新機為韌體版本，請造訪 www.samsung.com 以下載韌體。

拆封

鏡頭、鏡頭蓋、鏡頭蓋口蓋、鏡頭蓋 (20 mm F2.8 鏡頭的遮陽罩為 L)、使用說書

- **選購產品**：遮光罩、濾光片

版面設計 (見圖 A)

❶ 鏡頭安裝標籤 ❷ 鏡頭 ❸ 對焦環 ❹ i-Function 按鈕
❺ 鏡頭資訊標籤

安裝和拆卸鏡頭

▶ 要拆下鏡頭時，
1. 按鏡頭釋放 ❹ 並旋轉鏡頭直到它停止運動為止。
2. 將鏡頭上的白標記與機身的白標記對齊，然後如圖所示旋轉鏡頭，直到其鎖定到位。(見圖 B)
▶ 要裝鏡頭時，按住鏡頭釋放按鈕，然後如圖所示旋轉鏡頭。(見圖 C)

使用對焦環

在 MF 模式中，旋轉鏡頭上的對焦環手動調焦對焦。可以在相機上設定對焦。

相機使用自動對焦 (AF) 時請勿對鏡頭施加壓力。否則可能會使鏡頭發生故障。

設定 MF 組態功能以取動手動對焦，請參閱相機的使用說明書以瞭解詳細資訊。

使用 i-Function

按下鏡頭上的 i-Function 按鈕時，可以使用 ⓘ **effect** 模式或 ⓘ **zoom**。依裝置類型或相機選項，在 ⓘ **effect** 模式中，可以選擇相機支援的相機選項或濾光效果，相對于數位變焦，ⓘ **zoom** 比放大特別的數位變焦效果少。然而，相對于光學變焦，ⓘ **zoom** 提供鏡頭至少的變焦效果。此外，ⓘ **zoom** 在相機支援時可用 i-Scene 模式運作時沒有任何限制。

1. 將模式設定轉到 **P**、**A**、**S** 或 **M** 位置。
2. 按下鏡頭上的 **i-Function** 按鈕顯示螢幕。(見圖 D)
   - 視相機模式而定，可用設定可能會有所不同。

設定	相機模式	設定	相機模式
ⓘ effect	Ⓐ	光圈值	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	曝光值	P · A · S
為們調整	S · M	白平衡 : ISO	P · A · S · M

3. 旋轉鏡頭上的對焦環來調整設定 (或在 ⓘ **zoom** 模式中更改光圈)。
4. 對焦並拍攝相片。

- 若要顯示螢幕上的說明，請按住 ⓘ **i-Function** 按鈕時間的時間，可使用相機上的 **iFn 自訂**功能表。
- ⓘ **effect** 模式的可用相機選項或濾光片效果可能會因相機型號而異。
- 如果選擇 ⓘ **zoom** 一相片的解析度會因使用來的不同而異。
- Samsung 30 mm F2 鏡頭沒有 i-Function 按鈕，且不支援某些功能。

使用鏡頭遮光罩 (選購) (見圖 E)

若要使光照不必要進入光線至相機的表面上，請使用鏡頭遮光罩。

- 在鏡頭安裝期間或拆卸期間，請勿使用遮光罩。
- 使用遮光罩可能會錯誤地顯示光圈至少或鏡頭。為確保正確的光圈，請參閱相機使用說明書以瞭解詳細資訊。

使用遮光片 (選購) (見圖 F)

將遮光片放到鏡頭之前，確保其相信任。請參閱「規格」以瞭解有關相容的遮光片型號。

- 遮光片有時會因光學原理，使其遮暗邊緣。不同設計鏡頭會使影像的這種現象有所不同。
- 當使用廣角鏡頭時，遮光片可能會出現陰影。為確保正確的光圈，請參閱相使用說明書以瞭解詳細資訊。
- 使用相機遮光片時，若使用廣角鏡頭，則可能會發生暈映。

規格

鏡頭名稱	SAMSUNG 16 mm F2.4
焦距	16 mm (在 35 mm 格式中相當於 24.6 mm)
多組元件	8 元件 • 4 組 (附帶非球面鏡頭 1 個)
視角	82.6°
光圈	F2.4 (最小 : F22) (•：開光數 • 7 - 圓孔光圈)
鏡頭結構	三重 NX 鏡頭 (NX 系列專用)
光學影像穩定	不支援
最小焦距	0.17 m–無限遠
最大放大倍率	0.12 倍
i-Scene 模式	支援 (視光、風景、夕陽、破曉、海灘與雪景、夜景)
濾鏡直徑	這類
遮光片大小	43 mm
最大直徑 x 長度	62.2 X 24.5 mm
重量	約 73 g (不包括遮光罩)
保護蓋	0-40°C
操作溫度	5-85 %

鏡頭名稱	SAMSUNG 30 mm F2
焦距	30 mm (在 35 mm 格式中相當於 46.2 mm 的不同)
多組元件	6 元件 • 4 組
視角	50.2°
光圈	F2.8 (最小 : F22) (•：開光數 • 7 - 圓孔光圈)
鏡頭結構	三重 NX 鏡頭 (NX 系列專用)
光學影像穩定	不支援
最小焦距	0.17 m–無限遠
最大放大倍率	0.16 倍
i-Scene 模式	支援 (視光、風景、夕陽、破曉、海灘與雪景、夜景)
濾鏡直徑	這類
遮光片大小	43 mm
最大直徑 x 長度	62.2 X 24.5 mm
重量	約 73 g (不包括遮光罩)
保護蓋	0-40°C
操作溫度	5-85 %

鏡頭名稱	SAMSUNG 30 mm F2
焦距	30 mm (在 35 mm 格式中相當於 46.2 mm 的不同)
多組元件	6 元件 • 4 組
視角	50.2°
光圈	F2.8 (最小 : F22) (•：開光數 • 7 - 圓孔光圈)
鏡頭結構	三重 NX 鏡頭 (NX 系列專用)
光學影像穩定	不支援
最小焦距	0.17 m–無限遠
最大放大倍率	0.16 倍
i-Scene 模式	支援 (視光、風景、夕陽、破曉、海灘與雪景、夜景)
濾鏡直徑	這類
遮光片大小	43 mm
最大直徑 x 長度	62.2 X 24.5 mm
重量	約 73 g (不包括遮光罩)
保護蓋	0-40°C
操作溫度	5-85 %

使用此產品之前

- 光學影像穩定：不支援
- 最小焦距：0.17 m–無限遠
- 最大放大倍率：約 0.18 X
- i-鏡頭式：支持 (遮光、風景、夕陽、黎明、海灘與雪景、夜景)
- 濾光鏡直徑：另購
- 遮光片直徑：43 mm
- 遮光片長度：43 mm
- 最大直徑：62.2 mm
- 重量：約 73 g (不包括遮光罩)
- 操作溫度：0-40°C
- 操作濃度：5-85 %
- 操作濃度：5-85 %

鏡頭名稱	SAMSUNG 30 mm F2
焦距	30 mm (在 35 mm 格式中相當於 38.4 mm)
光圈	F2.8 (最小 : F22)
鏡頭結構	三重 NX 鏡頭 (NX 系列專用)
最大放大倍率	約 0.16 X
濾鏡直徑	這類
遮光片大小	43 mm
最大直徑 x 長度	62.2 X 24.5 mm
重量	約 73 g (不包括遮光罩)
操作溫度	0-40°C
操作濃度	5-85 %

Italiano

Prima dell'uso del dispositivo

Grazie per l'acquisto dell'obiettivo Samsung. Le immagini di questo manuale si basano sull'obiettivo SAMSUNG 20 mm F2.8. Le immagini presenti in questo manuale possono variare dai prodotti reali. Alcune funzioni descritte in questo manuale possono non essere disponibili in base al modello della fotocamera. Consente di aggiornare il firmware del corpo e dell'obiettivo della fotocamera. Visitate www.samsung.com per scaricare il firmware.

Apertura dell'imballaggio

Obiettivo, Copriobiettivo, Coperchio, Custodia (Elemento opzionale per l'obiettivo 20 mm F2.8), Manuale dell'utente

- **Elementi opzionali**: Paraluce, Filtro

Layout (Vedere l'illustrazione A)

❶ Indice montaggio obiettivo ❷ Obiettivo
❸ Anello di messa a fuoco ❹ Tasto i-Function
❺ Informazioni di contatto obiettivo

Montaggio e rimozione dell'obiettivo

▶ Per collegare l'obiettivo,
1. Rimuovete il copriobiettivo, il coperchio dell'lente di installazione obiettivo e la custodia della fotocamera.
2. Allineate il segno rosso sull'obiettivo con il corrispondente segno sul corpo della fotocamera. Quindi, ruotate l'obiettivo come mostrato nell'illustrazione, fino a bloccarlo in sede.
▶ Per rimuovere l'obiettivo, tenete premuto il tasto di rilascio dell'obiettivo, quindi ruotate l'obiettivo come mostrato nell'illustrazione. Vedere il paragrafo.

Utilizzo della ghiera di messa a fuoco

Nella modalità MF, regolate manualmente la messa a fuoco ruotando la ghiera di messa a fuoco dell'obiettivo. Prima selezionare la modalità MF sulla fotocamera.

Non esercitate eccessiva forza sulla parte anteriore dell'obiettivo quando la fotocamera è impostata su AF. In caso contrario si rischia di danneggiare l'obiettivo.

Impostate la funzione Auto MF per facilitare la messa a fuoco manuale. Fate riferimento al manuale della fotocamera per ulteriori dettagli.

Come utilizzare i-Function

Quando premete il tasto i-Function sull'obiettivo, potete utilizzare la modalità ⓘ **effect** oppure ⓘ **zoom** a seconda del tipo di fotocamera di scatto. Nella modalità ⓘ **effect**, potete selezionare le scene o gli effetti filtro supportati dalla fotocamera. ⓘ **zoom** permette di aumentare lo zoom su un soggetto (obiettivo) che si qualifica in misura minore rispetto allo zoom digitale. Questa funzione può essere supportata dalla fotocamera. Quando si utilizza i-Scene è disponibile solitario per alcuni modelli di fotocamera.

1. Ruotate la ghiera di selezione su **P**, **A**, **S** o **M**.
2. Premete [i-Function] sull'obiettivo per selezionare un'impostazione. (Vedere l'illustrazione D)
   - Le impostazioni disponibili possono variare in base alla modalità di scatto.

Impostazione	Modalità di scatto	Impostazione	Modalità di scatto
ⓘ effect	Ⓐ	Diaframma	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	Valore di esposizione	P · A · S
Velocità otturatore	S · M	Bilanciamento del bianco, ISO	P · A · S · M

3. Ruotate l'anello di messa a fuoco sull'obiettivo per regolare l'impostazione (o per modificare il rapporto zoom nella modalità ⓘ **zoom**).
4. Mettete a fuoco e scattate la foto.

- Per selezionare gli elementi che appaiono durante premere il tasto i-Function, impostate [Personalizzare iFn] dalla fotocamera.
- Le scene e gli effetti disponibili dipendono dalla modalità ⓘ **effect** potrebbero variare in base al modello della fotocamera.
- Se selezionate ⓘ **zoom**, la risoluzione della foto varia in base al rapporto zoom.
- L'obiettivo Samsung 30 mm F2 non è dotato del tasto i-Function e alcune funzioni non sono supportate.

Utilizzo di un paraluce obiettivo (opzionale) (Vedere l'illustrazione E)

Utilizzate un paraluce per evitare il deterioramento della qualità delle immagini, bloccando la luce non necessaria.

- Rimuovete il paraluce durante la ripresa di un soggetto e fotocamera è breve, la luce del flash può essere in parte bloccata dall'obiettivo o dal paraluce dell'obiettivo. Per garantire una luce adeguata, rimuovete il cappuccio dell'obiettivo o regolate la distanza da fotocamera e soggetto.
- Non applicate forza eccessiva sulla parte anteriore dell'obiettivo. Per fissare o sbloccare dell'obiettivo, montate o smontate l'obiettivo quando l'obiettivo dell'obiettivo rotoscato.
- Samsung non è responsabile per danni provocati dall'uso di obiettivi di altri produttori.
- Accertatevi di cambiare obiettivo solo in ambienti puliti e non esponendo la lente alla polvere e sostanze estranee. Quando montate l'obiettivo. Le particelle estranee potrebbero influenzare i risultati di scatto o provocare il malfunzionamento se entrano a contatto con il corpo della fotocamera o con l'obiettivo.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali cancellatore, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni ambientali o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non controllato, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali. Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

PlanetFirst rappresenta l'impegno di Samsung Electronics nello sviluppo sostenibile e nella creazione di valore sociale di attività di gestione e impegno ambientale.

Planet First Samsung Electronics

Nome della lente SAMSUNG 20 mm F2.8

- **Lunghezza focale**: 20 mm (equivalente a 30,8 mm in formato 35 mm)
- **Elementi in gruppi**: 6 elementi in 4 gruppi (1 lente asferica inclusa)
- **Angolo di visualizzazione**: 70,2°
- **Diaframma**: F2,8 (Minimo: F22), (Numero di lamelle: 7, Diaframma di apertura circolare)
- **Tipo di attacco**: Samsung NX mount (Solo per la serie NX)
- **Stabilizzazione otica della immagini**: Non supportato
- **Distanza focale minima**: 0,17 m-infinito
- **Ingrandimento massimo**: Circa 0,16X
- **Modalità scena i**: Supportati (Controluce, Paesaggio, Tramonto, Alba, Spiaggia & Neve, Notte)
- **Copercchio della lente**: Opzionale
- **Dimensioni filtro**: 43 mm
- **Diametro max. x Lunghezza**: 62,2 X 24,5 mm
- **Peso**: Circa 73 g (senza copercchio)
- **Temperatura di esercizio**: 0-40°C
- **Umidità di esercizio**: 5-85 %

Nome della lente SAMSUNG 30 mm F2

- **Lunghezza focale**: 30 mm (equivalente a 46,2 mm in formato 35 mm)
- **Elementi in gruppi**: 5 elementi in 5 gruppi (1 lente asferica inclusa)
- **Angolo di visualizzazione**: 50,2°
- **Diaframma**: F2 (Minimo: F22), (Numero di lamelle: 7, Diaframma di apertura circolare)
- **Tipo di attacco**: Samsung NX mount (Solo per la serie NX)
- **Stabilizzazione otica della immagini**: Non supportato
- **Distanza focale minima**: 0,25 m-infinito
- **Ingrandimento massimo**: Circa 0,16X
- **Modalità scena i**: Non supportato
- **Copercchio della lente**: Opzionale
- **Dimensioni filtro**: 43 mm
- **Diametro max. x Lunghezza**: 61,5 X 21,5 mm
- **Peso**: Circa 81 g (senza copercchio)
- **Temperatura di esercizio**: 0-40°C
- **Umidità di esercizio**: 5-85 %

Le specifiche possono cambiare senza preavviso per migliorare le prestazioni.

Informazioni sulla sulla e la sicurezza

Seguite attentamente i seguenti suggerimenti per un utilizzo corretto e sicuro.

Avvertenza

- Non guardate direttamente verso il sole attraverso l'obiettivo. Può causare la perdita della vista o gravi lesioni oculari.
- Non conservate l'obiettivo in ambienti ad elevata temperatura. Può causare danni permanenti alla lente sotto forma di deformazione o deterioramento.

Attenzione

- Non consentite l'ingresso di sabbia o polvere nella fotocamera o nell'obiettivo. Può causare danni permanenti alla fotocamera o all'obiettivo.
- Dependendo dei modo de fotografia, alcune configurazioni possono ser differenziate.

Configurazioni	Modo di fotografia	Configurazioni	Modo di fotografia
ⓘ effect	Ⓐ	Valor da abertura	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	Valore di esposizione	P · A · S
Velocidade do obturador	S · M	Equilíbrio de branco, ISO	P · A · S · M

Cuidado

- Evitate di toccare il vetro della lente con le dita. Può causare danni alla qualità delle immagini.
- Se vi siete accidentalmente bagnati le mani, asciugatevi prima di toccare l'obiettivo. Può causare danni alla qualità delle immagini.
- Se la lente si è bagnata, rimuovete l'umidità prima di utilizzare la fotocamera. Se si utilizza la fotocamera in presenza di umidità, potrebbe verificarsi un malfunzionamento.
- Quando trasportate l'obiettivo o se si utilizzate, posizionate il copriobiettivo e il coperchio dell'area di installazione obiettivo sull'obiettivo per evitare la contaminazione della parte esterna e protteggere l'obiettivo da graffi.
- Non tenete la fotocamera montata su un cavalletto senza il copriobiettivo. L'interno della fotocamera può essere danneggiato dalla luce solare diretta.
- Controllate l'obiettivo una o due volte all'anno per una migliore prestazione.
- Non applicate forza eccessiva sulla parte anteriore dell'obiettivo. Per fissare o sbloccare dell'obiettivo, montate o smontate l'obiettivo quando l'obiettivo dell'obiettivo rotoscato.
- Samsung non è responsabile per danni provocati dall'uso di obiettivi di altri produttori.
- Accertatevi di cambiare obiettivo solo in ambienti puliti e non esponendo la lente alla polvere e sostanze estranee. Quando montate l'obiettivo. Le particelle estranee potrebbero influenzare i risultati di scatto o provocare il malfunzionamento se entrano a contatto con il corpo della fotocamera o con l'obiettivo.

Sicurezza

- Non guardate direttamente verso il sole attraverso l'obiettivo. Può causare la perdita della vista o gravi lesioni oculari.
- Non conservate l'obiettivo in ambienti ad elevata temperatura. Può causare danni permanenti alla lente sotto forma di deformazione o deterioramento.

Cura e manutenzione

- Non consentite l'ingresso di sabbia o polvere nella fotocamera o nell'obiettivo. Può causare danni permanenti alla fotocamera o all'obiettivo.
- Dependendo dei modo de fotografia, alcune configurazioni possono ser differenziate.

Configurazioni	Modo di fotografia	Configurazioni	Modo di fotografia
ⓘ effect	Ⓐ	Valor da abertura	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	Valore di esposizione	P · A · S
Velocidade do obturador	S · M	Equilíbrio de branco, ISO	P · A · S · M

Cuidado

- Evitate di toccare il vetro della lente con le dita. Può causare danni alla qualità delle immagini.
- Se vi siete accidentalmente bagnati le mani, asciugatevi prima di toccare l'obiettivo. Può causare danni alla qualità delle immagini.
- Se la lente si è bagnata, rimuovete l'umidità prima di utilizzare la fotocamera. Se si utilizza la fotocamera in presenza di umidità, potrebbe verificarsi un malfunzionamento.
- Quando trasportate l'obiettivo o se si utilizzate, posizionate il copriobiettivo e il coperchio dell'area di installazione obiettivo sull'obiettivo per evitare la contaminazione della parte esterna e protteggere l'obiettivo da graffi.
- Non tenete la fotocamera montata su un cavalletto senza il copriobiettivo. L'interno della fotocamera può essere danneggiato dalla luce solare diretta.
- Controllate l'obiettivo una o due volte all'anno per una migliore prestazione.
- Non applicate forza eccessiva sulla parte anteriore dell'obiettivo. Per fissare o sbloccare dell'obiettivo, montate o smontate l'obiettivo quando l'obiettivo dell'obiettivo rotoscato.
- Samsung non è responsabile per danni provocati dall'uso di obiettivi di altri produttori.
- Accertatevi di cambiare obiettivo solo in ambienti puliti e non esponendo la lente alla polvere e sostanze estranee. Quando montate l'obiettivo. Le particelle estranee potrebbero influenzare i risultati di scatto o provocare il malfunzionamento se entrano a contatto con il corpo della fotocamera o con l'obiettivo.

Elimination Corretta Deste Produto (Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrónico)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura - indica que o produto e os seus acessórios eletrónicos (por exemplo, o carregador, o auscultador, o cabo USB) não devem ser misturados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, devem separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obtenos informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios eletrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

O PlanetFirst representa o compromisso da Samsung Electronics com o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade social por meio de atividades de negócios e gerenciamento com orientação ecológica.

Planet First Samsung Electronics

Português

Antes de usar este dispositivo

Obrigado por comprar a objectiva Samsung. As ilustrações neste manual baseiam-se na lente SAMSUNG 20 mm F2.8. As ilustrações usadas neste manual do usuário podem diferir dos itens reais. Algumas funções descritas nesse manual poderão não estar disponíveis dependendo do modelo da câmera. Actualiza o firmware do corpo da câmera e da lente. Visite www.samsung.com para baixar o firmware.

Desembalar

Objectiva, Capa da objectiva, Capa do encaixe da objectiva, Bolsa (Item opcional para lentes 20 mm F2.8), Manual de Usuário

- **Item opcional**: Para-luz, Filtro

Layouts (Ver Ilustração A)

❶ Guia de montagem da lente ❷ Objectiva ❸ Anel de foco
❹ Botão i-Function ❺ Informação da lente

Colocar e retirar a objectiva

▶ Para colocar a objectiva,
1. Retire a tampa da objectiva, a tampa do suporte da objectiva e a tampa de corpo.
2. Alinhe a marca vermelha na objectiva à marca vermelha no corpo da câmera. De seguida, gire a objectiva, como mostra a ilustração, até que se prenda no lugar. (Ver Ilustração B)
▶ Para remover a objectiva, prima sem soltar o botão de libertação da objectiva e gire a objectiva como mostra a ilustração. (Ver Ilustração C)

Utilizando o anel de foco

No modo MF, ajuste o foco manualmente girando o anel de foco da lente. Você pode selecionar o modo MF na câmera.

Não pressione em excesso a parte frontal da lente enquanto a câmera estiver usando o modo foco automático (AF). Isso poderia causar o mal funcionamento da objectiva.

Configure a função MF Assistida para ajuda-lo a no focagem manual. Consulte o manual de sua câmera para obter mais detalhes.

Usando i-Function

Ao premir o botão i-Function da sua objectiva, você pode usar ⓘ **effect** ou ⓘ **zoom** dos seus dispositivos de câmera digitais fotografia. No modo ⓘ **effect**, você pode selecionar cenas ou efeitos de filtro compatíveis com a sua câmera. O ⓘ **zoom** permite aumentar o zoom mais objecto com menos degradação da qualidade da fotografia, do que com o zoom Digital. Este recurso pode ser suportado pela câmera fotográfica. Quando usa o i-Cena está somente disponível em alguns modelos da câmera.

1. Gire o disco de seleção para **P**, **A**, **S** ou **M**.
2. Pressione [i-Function] na objectiva para selecionar uma configuração. (Ver Ilustração D)
   - Dependendo do modo de fotografia, as configurações disponíveis podem ser diferentes.

Configurações	Modo de fotografia	Configurações	Modo de fotografia
ⓘ effect	Ⓐ	Valor da abertura	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	Valor da exposição	P · A · S
Velocidade do obturador	S · M	Equilíbrio de branco, ISO	P · A · S · M

3. Gire o anel de foco da objectiva para ajustar a configuração (ou alterar a taxa de zoom rate no modo ⓘ **zoom**).
4. Foque e atire a fotografia.

Para selecionar os itens que irão surgir quando pressionar o botão i-Function na lente, você pode usar o menu **Personalizar iFn** em seu dispositivo.

- As cenas ou efeitos de filtro disponíveis no modo ⓘ **effect** podem variar dependendo do modelo da câmera.
- Se você selecionar ⓘ **zoom**, a resolução da foto irá variar de acordo com a taxa de zoom.
- A lente Samsung 30 mm F2 não tem botão i-Function e algumas funcionalidades não são suportadas.

Uso uma cobertura de objectiva (opcional) (Ver Ilustração E)

Para prevenir a deterioração da qualidade da imagem devido a luz não exercisa, use uma cobertura da objectiva.

Quando você usar o flash em situações onde exista pouca iluminação entre o objeto e a câmera, a luz do flash pode ser parcialmente obstruída pela objetiva ou pelo para-luz da objetiva. Para garantir uma luz adequada, remova o para-luz da objetiva ou ajuste a distância entre a câmera e o objeto.

Usando um filtro (opcional) (Ver Ilustração F)

Antes de colocar um filtro na objectiva, certifique-se de que ele seja compatível. Consulte "Especificações" para obter informações de tamanhos de filtros compatíveis.

- Um filtro é um produto que requer precisão. Manteinha o longe de poeira, suajera ou arranhões. Além disso, não tente montar dois ou mais filtros de cada vez. Ao fazer isto, você poderá deteriorar a qualidade da imagem e causar vinheta (a redução do brilho e saturação da imagem na periferia, uma vez que o ângulo de visão da objetiva fica oculto).
- No caso de um filtro polarizador espesso, o efeito de enviehecimento pode ocorrer com ângulos de visão amplos.

Especificações

Nome da lente	SAMSUNG 16 mm F2.4
• **Comprimento focal**: 16 mm (equivalente a 24,6 mm no formato de 35 mm)	
• **Elementos em grupos**: 7 elementos em 6 grupos (2 lentes asféricas incluídas)	
• **Ângulo de visão**: 82,6°	
• **Abertura**: F2,4 (Mínimo: F22), (Número de lâminas: 7, Diafragma de abertura circular)	
• **Tipo de encaixe**: Encaixe Samsung NX (Exclusivo para a série NX)	
• **Estabilizador óptico de imagem**: Não suportado	
• **Distância focal mínima**: 0,18 m	
• **Ampliação máxima**: Aprox. 0,12 X	
• **Modo i-Scene**: Suportado (Luz Fundo, Paisagem, Pôr-do-sol, Nascer sol, Praia e neve, Noite)	
• **Para-sol da lente**: Não suportado	
• **Tamanho do filtro**: 43 mm	
• **Diâmetro x comprimento máximo**: 61 X 24 mm	
• **Peso**: Aprox. 72 g (sem a tampa)	
• **Temperatura de operação**: 0-40 °C	
• **Umidade de operação**: 5-85 %	

Nome da lente	SAMSUNG 20 mm F2.8
• **Comprimento focal**: 20 mm (equivalente a 30,8 mm no formato 35 mm)	
• **Elementos em grupos**: 6 elementos em 4 grupos (1 lente asférica incluída)	
• **Ângulo de visão**: 70,2°	
• **Abertura**: F2,8 (Mínimo: F22), (Número de lâminas: 7, Diafragma de abertura circular)	
• **Tipo de encaixe**: Encaixe Samsung NX (Exclusivo para a série NX)	
• **Estabilizador óptico de imagem**: Não suportado	
• **Distância focal mínima**: 0,17 m–infinito	
• **Ampliação máxima**: Aprox. 0,18X	
• **Modo i-Scene**: Suportado (Luz Fundo, Paisagem, Pôr-do-sol, Nascer sol, Praia e neve, Noite)	
• **Para-sol da lente**: Suportado	
• **Tamanho do filtro**: 43 mm	
• **Diâmetro x comprimento máximo**: 62,2 X 24,5 mm	
• **Peso**: Aprox. 73 g (sem a tampa)	
• **Temperatura de operação**: 0-40 °C	
• **Umidade de operação**: 5-85 %	

Nome da lente	SAMSUNG 30 mm F2
• **Comprimento focal**: 30 mm (equivalente a 46,2 mm no formato de 35 mm)	
• **Elementos em grupos**: 5 elementos em 5 grupos (1 lente asférica incluída)	
• **Ângulo de visão**: 50,2°	
• **Abertura**: F2 (Mínimo: F22), (Número de lâminas: 7, Diafragma de abertura circular)	
• **Tipo de encaixe**: Encaixe Samsung NX (Exclusivo para a série NX)	
• **Estabilizador óptico de imagem**: Não suportado	
• **Distância focal mínima**: 0,25 m-infinito	
• **Ampliação máxima**: Aprox. 0,16 X	
• **Modo i-Scene**: Não suportado	
• **Para-sol da lente**: Opcional	
• **Tamanho do filtro**: 43 mm	
• **Diâmetro x comprimento máximo**: 61,5 X 21,5 mm	
• **Peso**: Aprox. 81 g (sem a tampa)	
• **Temperatura de operação**: 0-40 °C	
• **Umidade de operação**: 5-85 %	

As especificações podem ser alteradas sem aviso para proporcionar um melhor desempenho.

Informações de saúde e segurança

Leia as dicas de segurança para garantir a sua segurança e evitar danos à sua propriedade.

Aviso

- Não olhe diretamente para o sol através da objectiva ou da câmera. Fazer isso pode causar danos graves à sua visão.
- Mantenha sua objectiva ou câmera afastada de crianças pequenas e animais de estimação.

Atenção

- Não armazene a objectiva sob luz solar direta sem a capa protetora. Fazer isso pode causar danos permanentes à lente sob a forma de uma lente de aumento que concentra a luz do sol. Isso pode causar combustão se entrar em contato com materiais inflamáveis.
- Utilizar baterias ou carregadores de terceiros que não sejam os produtos da Samsung pode causar danos à câmera e anular a sua garantia.

Armazenamento e manutenção da objectiva

- Armazene a objectiva em uma área seca e bem ventilada.
- Não guarde a objectiva em locais com temperatura alta ou umidade elevada ou em locais com muita poeira ou substâncias químicas.
- Limpe a objectiva após o uso. Se a objectiva ficar suja ou com poeira, ela pode comprometer a qualidade das fotografias.
- Não use produtos químicos, como redutores, álcool ou benzina para remover sujeira.
- Não deixe a objectiva cair nem sofrer outro tipo de impacto. A objectiva é um produto delicado e precisa ser tratado com cuidado.
- Evite usar a objectiva em locais com mudança abrupta de temperatura. Mantenha a objectiva em uma bolsa plástica ou no estojo da câmera para prevenir a formação de condensação nas partes interna e externa da câmera.
- Quando transportar ou não usar a objectiva, coloque a tampa da objetiva e a tampa do suporte da objetiva para evitar que as partes estranhas entra para objetiva e para protege-la de arranhões.
- Não manuseie a objectiva montada em um tripé sem a capa da objectiva. O interior da câmera pode ser danificado pela incidência da luz solar direta.
- Examine a objectiva uma vez a cada um ou dois anos para garantir o melhor desempenho.
- Não aplique força excessiva à parte frontal da objectiva.
- Para usar a objectiva de forma segura, monte-a ou desmonte-a com a câmera desligada.
- A Samsung não é responsável por danos causados pelo uso de objectivas de outros fabricantes.
- Certifique-se que troca de objetiva apenas em locais limpos e não coloque em contato com a poeira ou substâncias estranhas para a objetiva. Partículas estranhas podem afetar os resultados das suas fotos ou causar o mau funcionamento, no caso de entrarem no corpo da câmera ou na objetiva.

Русский

Подготовка к использованию объектива

Благодарим вас за покупку объектива Samsung. На рисунках, приведенных в данном руководстве, изображен объектив SAMSUNG 20 mm F2.8. Внешний вид компонентов из комплекта поставки может отличаться от представленного на иллюстрациях. Ряд функций, описанных в этом руководстве, может быть недоступен в зависимости от конкретной модели камеры. Обновите прошивку камеры и объектива. Для загрузки прошивки посетите веб-сайт www.samsung.com.

Комплект поставки

Объектив, Крышка объектива, Крышка объектива, Чехол (Дополнительно для объектива 20 mm F2.8), Руководство пользователя

- **Дополнительно**: Бленда, Фильтр

Устройство объектива (См. рис. A)

❶ Метки бленды ❷ Объектив ❸ Фокусировочное кольцо
❹ Кнопка i-Function ❺ Контакты объектива

Установка и снятие объектива

▶ Установка объектива
1. Снимите крышку объектива, крышку бленды и крышку корпуса.
2. Совместите красную метку на объективе с красной меткой на корпусе камеры. Повернуйте объектив как показано на рисунке, пока он не зафиксируется в разъеме. (См. рис. B)
▶ Чтобы снять объектив, нажмите кнопку отпускания объектива и, удерживая ее, поверните объектив как показано на рисунке. (См. рис. C)

Использование фокусировочного кольца

В режиме MF фокусировка выполняется вручную с помощью фокусировочного кольца на объективе. Режим MF можно выбрать на камере.

Избегайте чрезмерного воздействия на передную часть объектива при использовании автофокуса (AF). Это может привести к сбоям в работе объектива.

Для получения помощи при ручной фокусировке включите функцию ручной фокусировки. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя камеры.

Функция i-Function

После нажатия кнопки i-Function на объективе можно использовать режимы ⓘ **effect** или ⓘ **zoom** в зависимости от настроек параметры камеры. В режиме ⓘ **effect** доступны поддерживаемые камерой сюжеты или эффекты автофокуса. Функция ⓘ **zoom** позволяет увеличивать объект (по сравнению с цифровым зумом) с меньшей качества, чем при использовании цифрового зума. Поскольку функция i-Scene доступна только для некоторых моделей камеры.

1. Установите диск выбора режима на **P**, **A**, **S**, **M** или Ⓐ.
2. Нажмите кнопку [i-Function] на объективе, чтобы открыть параметры. (См. рис. D)
   - Доступные параметры зависят от режима съемки.

Настройка	Режим съемки	Настройка	Режим съемки
ⓘ effect	Ⓐ	Значение диафрагмы	A · M
ⓘ zoom	P · A · S · M · Ⓐ	Значение экспозиции	P · A · S
Значение выдержки	S · M	Баланс белого, Светочувствительность, ISO	P · A · S · M

3. Повторите фокусировку кольцо объектива, чтобы настроить параметр или изменить масштаб в режиме ⓘ **zoom**.
4. Фокусируйтесь и снимка.

Чтобы выбрать элементы, которые будут отображаться при нажатии кнопки i-Function на объективе, выберите пункт **Настройка iFn** в меню камеры.

- Доступные сцены и эффекты в режиме ⓘ **effect** зависят от модели камеры.
- При выбор режима ⓘ **zoom** разрешение фотосъемки будет приведено в соответствие с коэффициентом масштаба.
- На объективе Samsung 30 mm F2 нет кнопки i-Function, и некоторые функции не поддерживаются.

Использование бленды (приобретается дополнительно) (См. рис. E)

Чтобы предотвратить ухудшение качества изображения (уничтожает контрастность снимка), Для блокирования ресивенного света установите на объективе защитную бленду.

- Снимайте бленду при использовании вспышки, когда объект съемки находится близко к камере, свет от вспышки может частично блокироваться объективом или бленды. Для получения хорошего освещения, снимите бленду с объектива или измените расстояние между объектом съемки и камерой.
- Не прикладывайте чрезмерное усилие к передней части объектива. Для обеспечения безопасной работы объектива проверяйте его перед использованием.
- Избег

Free Manuals Download Website

http://myh66.com

http://usermanuals.us

http://www.somanuals.com

http://www.4manuals.cc

http://www.manual-lib.com

http://www.404manual.com

http://www.luxmanual.com

http://aubethermostatmanual.com

Golf course search by state

http://golfingnear.com

Email search by domain

http://emailbydomain.com

Auto manuals search

http://auto.somanuals.com

TV manuals search

http://tv.somanuals.com