User Manual

SAMSUNG

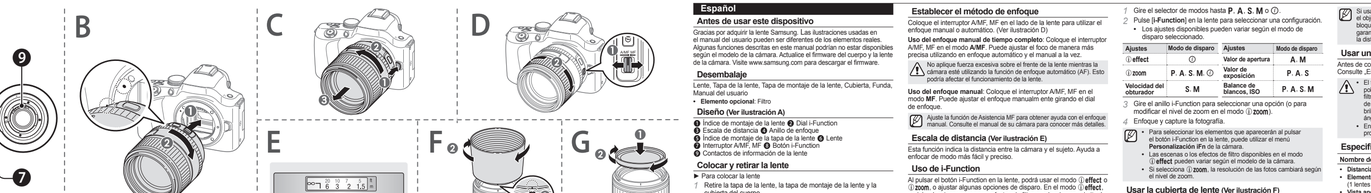
SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA

ENG / KOR / FRE / GER / SPA / TCHI / ITA / POR / TUR / RUS / SWE / FIN / DUT / DAN / NOR / SCHI

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.

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

AD68-08128A (1.0)



English

Before Using This Device

Thank you for purchasing the Samsung 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 device or lens. Update the firmware of the camera body and lens. Visit www.samsung.com to download the firmware.

Unpacking

Lens, Lens cap, Lens mount cover, Hood, Case, User manual

- **Optional Item:** Filter

Layouts (See Illustration A)

❶ Lens mount index ❷ I-Function ring ❸ Distance Scale
❹ Focus ring ❺ Lens hood mount index ❻ Lens
❼ AM/F, MF switch ❽ I-Function button
❾ 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)
3 To remove the lens, press and hold the lens release button, and then rotate the lens as shown in the illustration. (See Illustration C)

Setting the Focus Method

Set the A/MF, MF switch on the side of the lens to use automatic or manual focus. (See Illustration D)

Using the full-time manual focus: Set the A/MF, MF switch on the lens to **A/MF**. You can adjust the focus more precisely by using both auto focus (AF) and manual focus (MF).

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.

Using manual focus: Set the A/MF, MF switch to **MF**. You can manually adjust the focus by turning the focus ring.

Use the MF Assist function on the camera to aid with manual focusing. Refer to your camera manual for more details.

Distance Scale (See Illustration E)

This feature indicates the distance from the camera to the subject. It helps you to focus easier and more accurately.

Using I-Function

When you press the I-Function button on the lens, you can use the **I-effect** mode or **I-zoom** or adjust some shooting options. In the **I-effect** mode, you can select scenes or filter effects that your camera supports. **I-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.

Using a Filter (optional) (See Illustration G)

Before putting a filter on the lens, make sure it is compatible. Refer to "Specifications" for compatible filter sizes.

A filter is a precise optical product. Keep away from dust, dirt 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 as the viewing angle of the lens is hidden).
- In case of a thick framed filter, the vignetting can occur with a wide-angle lens.

Specifications

Lens Name	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
• **Focal length:** 85 mm (equivalent to 130.9 mm in 35 mm format)	
• **Elements in Groups:** 10 elements in 8 groups (1 Extra-low Dispersion lens included)	
• **Angle of View:** 18.8°	
• **Aperture:** F1.4 (minimum: F22) (Number of Blades: 9, Circular Aperture Diagraph)	
• **Mount Type:** Samsung NX mount (Exclusive to NX series)	
• **Optical Image Stabilizer:** Not supported	
• **Minimum Focus Distance:** 0.82 m	
• **Maximum Magnification:** Approx. 0.13X	
• **I-Scene Mode:** Supported (Beauty Shot, Portrait, Children, Sports, Backlight, Night)	
• **I-Function Ring:** Supported	

- Lens Hood: Included
- Filter Size: 67 mm
- Max. Diameter x Length: 79 X 92.2 mm
- Weight: Approx. 699 g (without hood)
- Operating Temperature: 0~40 °C
- Operating Humidity: 5~85 %

Specifications may change without notice for better performance.

Health and Safety Information

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

- Do not store at the sun through the lens or camera. This may cause severe damage to your eyes.
- Keep your lens or camera out of the reach of children and pets.
- Do not store the lens in direct sunlight without the lens cap. Direct sunlight that passes through the lens may conduct it comes into contact with flammable materials.
- Do not use the product during storms if possible. 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 it near 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 to the front of the lens.
- 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.

繁體中文

設定對焦方法

設定鏡頭的 **A/MF**、MF 開關以使用自動或手動對焦。(見圖 D)

使用全時手動對焦：將鏡頭上的 A/MF、MF 開關調至 **A/MF**。同時使用自動對焦 (AF) 和手動對焦 (MF)，本手動對焦功能可能帶來更精確的對焦。

在相機使用自動對焦 (AF) 時，請勿施加過多力道至鏡頭前方。否則可能會使鏡頭發生故障。

使用手動對焦：將 A/MF、MF 開關調至 **MF**。旋轉對焦環可以手動調整對焦。

設定 MF 輔助功能以幫助手動對焦，請參閱相機的使用說明書以獲得詳細資訊。

距離標尺 (請參閱 E)

此功能指示相機與拍攝對象之間的距離。它可協助您更容易且更準確地對焦。

使用 I-function

按下鏡頭上的 I-function 按鈕時，可以使用 **I-effect** 模式或 **I-zoom**，或是調整某些拍攝選項。在 **I-effect** 模式中，可以選擇相機支援的拍攝場景或濾鏡效果。相較于數位變焦，**I-zoom** 在放大時相對清晰度減損更少，然而，相對清晰可能會低於透過鏡頭上的視角觀察放大的畫面。此功能僅在相機支援時才可用。I-Scene 模式僅適用於某些相機型號。

使用濾光片 (選購) (見圖 G)

將濾光片放到鏡頭之前，確保其相容性。請參閱「規格」以獲得有關相容的濾光片尺寸的資訊。

濾光片是精密光學產品。請勿接觸灰塵、髒污或刮痕。也請勿嘗試同時安裝多個濾光片。這樣可能會使影像品質下降，並造成暗角效應 (由於視角被鏡頭遮蔽而使影像亮度或飽和度降低)。

- 使用粗框濾光片時，若使用廣角鏡頭，則可能會發生暗角。

規格

鏡頭名稱	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
• **焦距：** 85 mm (在 35 mm 格式中相當於 130.9 mm)	
• **多組元件：** 10 元件，8 組 (低色散鏡頭 1 個)	
• **視角：** 18.8°	
• **光圈：** F1.4 (最小：F22) ，(葉片數：9，圓形孔徑圖)	
• **鏡頭座類型：** 三星 NX 卡座 (NX 系列專用)	
• **光學影像穩定器：** 不支援	
• **最小焦距：** 0.82 m	
• **最大放大倍率：** 約 0.13 X	
• **I-Scene 模式：** 支援 (美顏拍攝、人像、兒童、運動、背光、夜景)	
• **I-Function 環：** 支援	

- **最大直徑 x 長度：** 79 x 92.2 mm
- **重量：** 約 699 g (不包括遮光罩)
- **作業溫度：** 0~40 °C
- **作業濕度：** 5~85 %

為了改變更多性能，規格可能有所更動，恕不通知。

健康與安全資訊

請仔細閱讀以下安全提示，以正確且安全地使用。

- 切勿透過鏡頭或相機直接對太陽照射。這可能會導致嚴重損害您的視力。
- 使您的鏡頭或相機遠離兒童和寵物。
- 請勿在沒有鏡頭蓋的情況下置於陽光直射的位置。若鏡頭接觸易燃物品，陽光直射鏡頭可能會引發火災。
- 請盡可能勿於恶劣天氣下使用。輕型或不穩定的三腳架可能會倒塌並損壞相機。

鏡頭的儲存與維護

- 將鏡頭儲存在乾燥通風的地方。
- 請勿將鏡頭置於溫度或濕度過高的區域，或者放置於壁櫥、車輛或密閉、有易揮發性化學品的區域。
- 鏡頭不防水，在潮濕未乾的地方使用鏡頭時，注意不要弄濕。

清潔鏡頭

- 請勿使用化學溶劑，如稀釋劑、酒精或苯清除灰塵。
- 請勿用清潔劑或用力擦拭。鏡頭是精密光學產品。
- 請勿將鏡頭或相機放置在地方使用鏡頭。
- 為了安全使用鏡頭，請在關閉相機時安裝或卸下鏡頭。
- 對於使用其他製造商的鏡頭所造成的損壞，三星概不負責。
- 在安裝鏡頭時，請保證在清潔的環境中進行，並確保手指伸入鏡頭接口。如果有異物進入機身或鏡頭，可能會影響拍攝效果或導致故障。

儲存與保養

- 請勿將鏡頭蓋遮住鏡頭。
- 請勿將鏡頭蓋置於溫度或濕度過高的區域，或者放置於壁櫥、車輛或密閉、有易揮發性化學品的區域。
- 鏡頭不防水，在潮濕未乾的地方使用鏡頭時，注意不要弄濕。

한국어

초점 방식 설정하기

렌즈 옆면의 A/MF, MF 스위치를 사용하여 자동 또는 수동으로 초점을 조절할 수 있습니다. (그림 D 참조)

풀타임 수동 초점 사용하기: 렌즈의 A/MF, MF 스위치를 **A/MF**로 설정합니다. 자동 초점 (AF) 과 수동 초점(MF)을 모두 사용해서 정확하게 초점을 맞출 수 있습니다.

자동 초점 (AF) 기능이 작동 중일 때는 렌즈 앞부분에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 그렇지 않으면 렌즈가 작동 중지됩니다.

수동 초점(MF) 사용하기: 렌즈의 A/MF, MF 스위치를 **MF**로 설정합니다. 초점 링을 돌려 수동으로 초점을 맞출 수 있습니다.

카메라 본체의 MF Assist 기능을 사용하면 초점 조정에 도움이 됩니다. 자세한 사항은 MF Assist 기능에 대한 지시사항 설명은 카메라 설명서를 참조하세요.

거리 표시계(그림 E 참조)

렌즈가 거리 표시계는 카메라와 피사체와의 거리를 나타냅니다. 거리 표시계를 통해 쉽고 정확하게 초점을 조절할 수 있습니다.

i-Function 사용하기

렌즈의 i-Function 버튼을 누르면 **i-effect** 모드, **i-zoom**을 사용하거나 일부 촬영 옵션을 조절할 수 있습니다. **i-effect** 모드에서 사용하는 장면 모드 또는 필터 효과를 선택할 수 있습니다. **i-zoom**을 사용하면 디지털 줌보다 이미지 손상을 줄이면서 원하는 장면을 확대해 촬영할 수 있습니다.

필터 사용하기(별매품)(그림 G 참조)

필터의 크기가 렌즈와 호환되는지 확인한 후 다음의 규격 참조.

렌즈의 일부에 장착하세요.

- 렌즈에 장착된 필터는 정밀 광학 제품이므로 먼지나 오염, 긁힘에 주의하세요. 또한 필터를 2개 이상 겹쳐 사용하면 렌즈에 여러 필터를 장착하는 것과 같이 가려져 이미지의 모서리가 어두워지는 현상이 발생할 수 있다고 그림 F 이상의 필터를 사용하지 마세요.
- 프레임이 두꺼운 필터의 경우 광각 렌즈에 비네팅이 발생할 수 있습니다.

제품 규격

렌즈 모델명	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
• **초점 거리:** 85 mm(35 mm 필름 카메라 기준 : 130.9 mm)	
• **렌즈 구성:** 8군 10매(3매는 렌즈 1매 포함)	
• **렌즈 화각:** 18.8°	
• **조리개:** F1.4(최소 F22), (조리개 날개 수 : 9, 원형 조리개)	
• **마운트 형식:** Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용)	
• **광학 손떨림 방지:** 지원 안함	
• **최단 촬영 범위:** 0.82 m	
• **최대 확대율:** 약 0.13X	
• **i-Scene:** 지원(뷰티샷, 인물, 아동, 스포츠, 역광, 야간)	
• **i-Function 링:** 지원	
• **렌즈 후드:** 포함	

- **필터 크기:** 67 mm
- **최대 지름 X 길이:** 79 X 92.2 mm
- **무게:** 약 699 g(후드 제외)
- **작동 온도:** 0~40 °C
- **작동 습도:** 5~85 %

제품의 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있다.

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 위해 다음의 사항을 숙지하시기 바랍니다.

- 렌즈나 카메라를 사용하여 태양을 장면으로 바라보지 마세요. 그렇게 하면 심각한 시력 손상을 초래할 수 있습니다.
- 어린이나 반려동물 카메라를 만지지 않도록 주의하세요.
- 렌즈 덮개를 끼우지 않은 상태로 직사광선이 있는 장소에 보관하지 마세요. 렌즈를 통과한 직사광선이 쉽게 타기 쉬운 물질에 닿을 경우 화재가 발생할 수 있습니다.
- 상기한 것도 가능한 경우에는 폭풍 동안 사용하지 마세요. 가볍거나 불안정한 삼각대 카메라가 손상될 수 있습니다.

렌즈 보관 및 유지

- 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하세요.
- 벽장, 오븐, 차 안, 온도나 습도가 높은 곳, 방충제, 약품 등이 있는 장소에 보관하지 마세요.

Italiano

Prima dell'uso del dispositivo

Grazie per l'acquisto dell'obiettivo Samsung. Le immagini presenti in questo manuale possono variare da 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, Copercchio, Paraluce, Custodia, Manuale utente

- **Elemento opzionale:** Filtro

Layout (Vedere l'illustrazione A)

❶ Indice montaggio obiettivo ❷ Anello I-Function
❸ Scala distanze ❹ Anello di messa a fuoco
❺ Indice di montaggio paraluce ❻ Obiettivo
❼ Interruttore A/MF, MF ❽ Tasto I-Function
❾ Contatto informazioni obiettivo

Montaggio e rimozione dell'obiettivo

▶ Per collegare l'obiettivo,

1 Rimuovete il copriobiettivo, il copercchio dell'area di installazione obiettivo e il copercchio 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. (Vedere l'illustrazione B)

▶ Per rimuovere l'obiettivo, tenete premuto il tasto di rilascio dell'obiettivo, quindi ruotatelo come mostrato nell'illustrazione. (Vedere l'illustrazione C)

Impostazione del metodo di Messa a Fuoco

Impostate l'interruttore A/MF, MF sul lato dell'obiettivo per utilizzare la messa a fuoco automatica o manuale. (Vedere l'illustrazione D)

Utilizzo della messa a fuoco manuale a tempo pieno: Impostate l'interruttore A/MF, MF dell'obiettivo su **A/MF**. Potete regolare la messa a fuoco in modo più preciso utilizzando sia quella automatica che manuale.

Non esercitate eccessiva forza sulla parte anteriore dell'obiettivo quando la fotocamera utilizza la messa a fuoco automatica (AF). In caso contrario si rischia di danneggiare l'obiettivo.

Utilizzo della messa a fuoco manuale: Impostate l'interruttore A/MF, MF su **MF**. Potete regolare manualmente la messa a fuoco ruotando la ghiera di messa a fuoco.

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

Scala di distanza (Vedere l'illustrazione E)

Questa funzione indica la distanza tra la fotocamera e il soggetto. Consente una messa a fuoco più agevole e precisa.

Come utilizzare i-Function

Quando premete il tasto i-Function sull'obiettivo, potete utilizzare la modalità **i-effect** oppure **i-zoom** o regolare alcune opzioni di scatto. Nella modalità **i-effect**, potete selezionare le scene o gli effetti filtro supportati dalla fotocamera. **i-zoom** permette di ingrandire lo zoom su un soggetto riducendone la qualità in misura minore rispetto allo zoom digitale. Questa funzione è disponibile solo quando qualche fotocamera. La modalità i-Scene è disponibile soltanto per alcuni modelli di fotocamera.

Ruotate la ghiera di selezione su **P**, **A**, **S** o **M**.

Utilizzo di un filtro (opzionale) (Vedere l'illustrazione G)

Prima di mettere un filtro sull'obiettivo, accertarsi che sia compatibile. Fate riferimento a "Specifiche" per il formato compatibile del filtro.

Un filtro è un prodotto di ottica di precisione. Conservatelo lontano da polvere, sporco e protoggetto da graffi. Inoltre, non provate a montare due o più filtri contemporaneamente. In caso contrario, potrebbe deteriorare la qualità dell'immagine e causare vignettatura (riduzione della luminosità o della saturazione di un'immagine alla periferia, essendo l'angolo di visuale dell'obiettivo per esteso).
- Nel caso di un filtro per fotogrammi spesso, la vignettatura potrebbe verificarsi con un obiettivo grandangolare.

Specifiche

Nome dell'obiettivo	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
• **Lunghezza focale:** 85 mm (equivalente a 130.9 mm in formato 35 mm)	
• **Elementi in gruppi:** 10 elementi in 8 gruppi (1 lente non dispersiva inclusa)	
• **Angolo di visualizzazione:** 18.8°	
• **Diaframma:** F1.4 (Minimo: F22), (Numero di lamelle: 9, Diaframma di apertura circolare)	
• **Tipo di attacco:** Samsung NX mount (Solo per la serie NX)	
• **Stabilizzatore ottico della immagine:** Non supportato	
• **Distanza focale minima:** 0.82 m	
• **Ingrandimento massimo:** Circa 0.13X	
• **Modalità scena i:** Supportati (Qualità pelle, Ritratto, Bambini, Sport, Controluce, Notte)	
• **Anello i-Function:** Supportato	
• **Copercchio della lente:** Incluso	
• **Dimensione filtro:** 67 mm	

- **Diametro max. x Lunghezza:** 79 x 92.2 mm
- **Peso:** Circa 699 g (senza copercchio)
- **Temperatura di esercizio:** 0-40°C
- **Umidità di esercizio:** 5-85 %

La specifiche possono cambiare senza preavviso per migliorare le prestazioni.

Informazioni sulla salute e la sicurezza

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

- Non guardate direttamente verso il sole attraverso l'obiettivo o la fotocamera. Potrebbe causare gravi danni alla vista.
- Controllate l'obiettivo una o due volte all'anno per una migliore prestazione.
- Non applicate forza eccessiva sulla parte anteriore dell'obiettivo.
- Per l'utilizzo sicuro dell'obiettivo, montate o smontate l'obiettivo quando la fotocamera è spenta.
- Samsung non è responsabile per danni provocati dall'uso di obiettivi di altri produttori.
- Accertatevi di cambiare obiettivo solo in ambienti puliti e non posizionate le dita nella fotocamera montata. Particelle estranee possono influenzare i risultati di scatto o provocare il malfunzionamento se entrano a contatto con il corpo della fotocamera o con l'obiettivo.

Stoccaggio e manutenzione dell'obiettivo

- Conservate l'obiettivo in aree asciutte e ben ventilate.
- Non conservate l'obiettivo in aree di temperatura o umidità elevata nè in un cassetto, in una macchina o spazio limitato in cui sono conservati agenti chimici.
- L'obiettivo non è resistente all'acqua. Fate attenzione a non bagnarlo quando lo usate vicino ad acqua.
- Non usate prodotti chimici come solventi, alcoli o benzina per rimuovere polvere.
- Non fate cadere l'obiettivo e non applicate eccessiva pressione su di esso. L'obiettivo è un prodotto di ottica di precisione.
- Evitate di usare l'obiettivo in luoghi con un forte cambio di temperatura improvviso. Tenete l'obiettivo in una busta di plastica o una custodia per fotocamera per prevenire la formazione di condensa sull'interno o sull'esterno dell'obiettivo.
- Quando trasportate l'obiettivo o non lo utilizzate, posizionate il copriobiettivo e il copercchio dell'area di installazione obiettivo dell'obiettivo per evitare la contaminazione con particelle estranee e proteggere 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 l'utilizzo sicuro dell'obiettivo, montate o smontate l'obiettivo quando la fotocamera è spenta.
- Samsung non è responsabile per danni provocati dall'uso di obiettivi di altri produttori.
- Assicurarsi di cambiare obiettivo solo in ambienti puliti e non posizionate le dita nella fotocamera montata. Particelle estranee possono influenzare i risultati di scatto o provocare il malfunzionamento se entrano a contatto con il corpo della fotocamera o con l'obiettivo.

Français

Avant d'utiliser cet appareil

Merci d'avoir acheté l'objectif Samsung. 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. Mettez à jour le micrologiciel du boîtier de l'appareil photo et de l'objectif. Accédez au www.samsung.com/fr pour télécharger le micrologiciel.

Contenu du coffret

Objectif, Cache de l'objectif, Cache de la monture de l'objectif, Paraseoul, Étui, Mode d'emploi

- **Élément optionnel :** Filtre

Disposition (Voir illustration A)

❶ Repère d'installation de l'objectif ❷ Bague i-Function
❸ Échelle de distance ❹ Bague de mise au point
❺ Repère du paraseoul d'objectif ❻ Objectif
❼ Commutateur A/MF, MF ❽ Bouton i-Function
❾ 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 de l'objectif 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 d'éjection de l'objectif, puis tournez l'objectif comme indiqué sur l'illustration. (Voir illustration C)

Réglage de la méthode de mise au point

Positionnez le commutateur A/MF, MF sur le côté de l'objectif pour utiliser la mise au point automatique ou manuelle. (Voir illustration D)

Utilisation de la mise au point manuelle permanente: Positionnez le commutateur A/MF, MF de l'objectif sur **A/MF**. Vous pouvez ajuster plus précisément la mise au point en utilisant à la fois la mise au point automatique et la mise au point manuelle.

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.

Utilisation de la mise au point manuelle: Positionnez le commutateur A/MF, MF sur **MF**. Vous pouvez ajuster manuellement la mise au point en tournant la bague de mise au point.

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.

Échelle de la distance (Voir illustration E)

Cette fonctionnalité spécifie la distance entre l'appareil photo et le sujet. Elle vous aide à réaliser des mises au point plus précises.

Utilisation de i-Function

Lorsque vous appuyez sur le bouton i-Function de l'objectif, vous pouvez utiliser le mode **i-effect** ou **i-zoom**, ou bien régler certaines options de prise de vue. En mode **i-effect**, vous pouvez sélectionner des scènes ou des effets de filtre pris en charge par votre appareil photo. L'option **i-zoom** vous permet de zoomer sur un sujet avec moins de dégradation moindre de la qualité photo qu'avec le zoom numérique. Cette fonction est disponible uniquement si elle est prise en charge par votre appareil photo. Le mode i-Scene est disponible uniquement sur certains modèles d'appareils photo.

Utilisation d'un paraseoul (Voir illustration F)

Pour éviter toute dégradation de la qualité des images, utilisez un paraseoul 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 émise par le flash peut être partiellement bloquée par le paraseoul de l'objectif. Pour assurer un éclairage approprié, retirez le paraseoul ou modifiez la position des éléments de votre prise de vue.

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

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 optique précis. Conservez-le à l'abri de la poussière, de la saleté ou des rayures. De même, n'essayez pas de monter deux filtres ou plus simultanément. Ceci pourrait détériorer la qualité de l'image et provoquer un phénomène de vignettage (réduction de la luminosité d'une image ou 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 85 mm F1.4 ED SSA
• **Longueur de focale** 85 mm (équivalent à 130.9 mm au format 35 mm)	
• **Éléments dans groupes:** 10 éléments dans 8 groupes (1 objectif à faible dispersion inclus)	
• **Angle de vue:** 18.8°	
• **Ouverture:** F1.4 (Minimum: F22), (Nombre de lamelles : 9, Diaphragme d'ouverture circulaire)	
• **Type de montage:** Monture Samsung NX (Uniquement sur les séries NX)	
• **Stabilisateur optique de l'image:** Non pris en charge	
• **Distance minimum de mise au point:** 0,82 m	
• **Agrandissement maximum:** Environ 0,13X	

- **Mode i-Scène:** Pris en charge (Beauté, Portrait, Enfants, Sports, Contre jour, Nuit)
- **Bague i-Function:** Pris en charge
- **Paraseoll:** Inclus
- **Taille de filtre:** 67 mm
- **Diamètre max. x Longueur:** 79 x 92,2 mm
- **Poids:** Environ 699 g (hors paraseoll)
- **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.

- Lorsque vous utilisez l'objectif ou l'appareil photo, ne regardez pas directement le soleil. Vous risquerez de vous abîmer les yeux.
- Maintenez votre objectif ou votre appareil photo à distance des enfants en bas âge et des animaux domestiques.
- Ne conservez pas l'objectif en plein soleil sans le cache. L'objectif pourrait prendre feu si la lumière solaire entre en contact direct avec des matériaux inflammables.
- Évitez d'utiliser des trépieds trop légers ou instables, car ils risquerait de tomber et d'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 où la température ou l'humidité est extrêmement élevée, ou dans un placard, dans un véhicule ou dans toute autre zone confinée 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 retirer la poussière.
- Ne laissez pas tomber l'objectif et ne le soumettez pas à des chocs excessifs. L'objectif est un produit optique précis.
- Évitez 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 de l'objectif 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-le 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 des tiers.
- Assurez-vous de toujours changer l'objectif dans un environnement propre et ne placez pas vos doigts sur la monture lors de la pose de l'objectif. Les particules étrangères peuvent influer sur les résultats des prises de vue ou entraîner un dysfonctionnement de l'appareil photo en cas de contact avec le boîtier ou l'objectif.

Português

Antes de usar este dispositivo

Obrigado por comprar a lente Samsung. 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. Atualize o firmware do corpo da câmera e da lente. Visite www.samsung.com para baixar o firmware.

Desembalar

Lente, Tampa da lente, Capa do encaixe da lente, Cobertura, Bolsa, Manual de Usuário

- **Item opcional:** Filtro

Layouts (Ver ilustração A)

❶ Guia de montagem da lente ❷ Disco I-Function
❸ Escala de distância ❹ Anel de foco
❺ Guia do encaixe da lente ❻ Lente
❼ Botão A/MF, MF ❽ Botão I-Function
❾ Contatos de informação da lente

Colocar e retirar a lente

▶ Para colocar a lente,

1 Retire a capa da lente, a capa do encaixe da lente e a tampa do corpo.
2 Alinhe a marca vermelha na lente à marca vermelha no corpo da câmera. De seguida, gire a lente, como mostra a ilustração, até que se prenda no seu lugar. (Ver ilustração B)

▶ Para remover a lente, prima sem soltar o botão de liberação da lente e gire a lente como mostra a ilustração. (Ver ilustração C)

Configurar o Foco Manual

Configure o botão A/MF, MF na lateral da lente para usar o foco automático ou manual. (Ver ilustração D)

Para sempre o foco manual: Configure o botão A/MF, MF na lente para **A/MF**. Você pode ajustar o foco com mais precisão, usando o foco automático e o manual.

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

Usar o foco manual: Configure o botão A/MF, MF para **MF**. Você pode ajustar manualmente o foco girando o anel de foco.

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

Escala de distância (Ver ilustração E)

Essa função indica a distância desde a câmera até o objeto. Isso ajuda você a focar mais facilmente e com mais precisão.

Usando i-Function

Ao premir o botão i-Function da sua lente, você pode usar o modo **i-effect** ou **i-zoom** ou ajustar alguns parâmetros de fotografia. No modo **i-effect**, você pode selecionar cenas ou efeitos de filtro compatíveis com a sua câmera. **i-zoom** permite aumentar o zoom num objeto com menos degradação da qualidade da fotografia, do que com o zoom Digital. Esta função está disponível apenas quando suportado pela câmera. O modo i-Scene está somente disponível em alguns modelos de câmeras.

Gire o disco de mudança de modo para **P**, **A**, **S** ou **M**.

Usando um filtro (opcional) (Ver ilustração G)

Antes de colocar um filtro na lente, assegurese de que seja compatível. Consulte „Especificações" para ver tamanhos de filtro compatíveis.

Ei filtro es un producto óptico preciso. Mantengalo lejos del polvo, la suciedad o los arañazos. No intente montar dos o más filtros al mismo tiempo. Si lo hace podría deteriorar la calidad de la imagen y provocar un efecto de viñeta (la reducción del brillo o la saturación de una imagen en la periferia, ocultándose el ángulo de visión del lente).
- En el caso de filtros de marco fino, el efecto viñeta se puede producir con una lente de gran ángulo.

Especificaciones

Nombre de la lente	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
• Distancia focal: 85 mm (equivalente a formato de 35 mm: de 130,9 mm)	
• **Elementos en grupos:** 10 elementos en 8 grupos (1 lentes de baja dispersión incluidas)	
• **Vista angular:** 18,8°	
• **Apertura:** F1.4 (Mínimo: F22), (Número de hojas: 9, diafragma de apertura en círculo)	
• **Tipo de montaje:** Montaje Samsung NX (Exclusivo para la serie NX)	
• **Estabilizador de imagen óptico:** No compatible	
• **Distancia mínima de enfoque:** 0,82 m	

- **Amplificación máxima:** Aprox. 0,13X
- **I-Scene:** Admitido (Disparo bello, Retrato, Niños, Deportes, Luz Fondo, Nocturno)
- **Dial i-Function:** Admitido
- **Cubierta de la lente:** Incluida
- **Tamaño del filtro:** 67 mm
- **Diámetro x longitud máximos:** 79 x 92,2 mm
- **Peso:** Aprox. 699 g (sin cubierta)
- **Temperatura de funcionamiento:** 0 a 40° C
- **Humedad de funcionamiento:** 5 a 85 %

Las especificaciones pueden cambiar sin aviso previo para un mejor rendimiento.

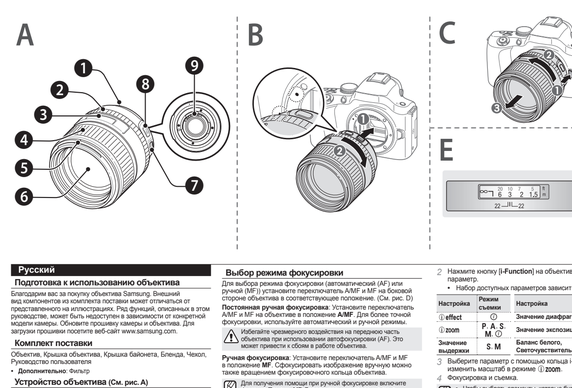
Información sobre salud y seguridad

Lea las siguientes sugerencias de seguridad detenidamente para usar el dispositivo de manera correcta y segura.

- No mire el sol a través de la lente o de la cámara. Esto puede causar daños graves en sus ojos.
- Mantenga la lente o la cámara lejos de los niños pequeños y las mascotas.
- No almacene la lente en contacto directo con el sol sin la tapa de la lente. La luz directa del sol que pasa a través de la lente puede incendiarse si entra en contacto con materiales inflamables.
- Utilice sólo trípodes firmes. Los trípodes livianos o inestables pueden caerse y dañar la cámara.

Almacenamiento y mantenimiento de la lente

- Almacene la lente en un área seca y ventilada.
- No guarde la lente en áreas con temperatura o humedad, o en un armario, un automóvil o un sitio cerrado en el cual se guarden sustancias químicas.
- La lente no es impermeable. Asegúrese de no permitir que se moje cuando la use cerca del agua.
- No use químicos como diluyentes, alcohol o benceno para quitar el polvo.
- No deje caer la lente ni ejerza una fuerza excesiva sobre ella. La lente es un producto óptico preciso.
- Evite el uso de la lente en lugares donde pueda haber cambios de temperatura repentinos. Mantenga la lente en una bolsa de plástico o en un estuche para cámaras para evitar que se forme condensación en el interior o el exterior de la lente.
- Cuando no esté utilizando la lente o cuando la lleve de un lado a otro, coloquete la tapa y la tapa de montaje a fin de evitar la contaminación con partículas extrañas e impedir que la lente sufra rasguños.
- No deje la cámara montada en un trípode sin la tapa de la lente. El interior de la cámara se puede dañar con la luz directa del sol.
- Revise la lente una o dos veces al año para un mejor rendimiento.
- No ejerza una fuerza excesiva sobre el frente de la lente.
- Para usar la lente de manera



RUS Символ на ящике продукции применяется в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного изделия предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для повторной переработки.

Символ «Зеленая Точка» указывает на возможность оплаты утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

KAZ Символ Қаздаңдағы одақтағы 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қорғаныстағы жаңа жеңілдіктер туралы» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного изделия предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для повторной переработки.

Символ «Жасыл Нүкте» указывает на возможность оплаты утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	(PBB)	(PBDE)
镜头LENS	×	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。
注：环保使用期限才是指在正常使用条件下，电器非有毒有害有害物质元素的替代，但是 Samsung 正为了开发替代技术而努力。（资料公开基准：供应商提供的成果，Samsung 检测结果）

10 ☐ 产品名：镜头(Lens)
☐ 环保使用期限：10年
☐ 只有按照本产品使用说明书中的方法正常使用时，环保使用期限才就有效

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

中国制造
本产品的生产日期以产品的序列号第4位数字表示。
序列号 = 生产年份的最后一位数字 + 生产日期的第一位数字 + 生产日期的第二位数字
例：序列号 = 5C123456 表示产品是在2015年3月01日至3月09日期间生产的。
中国大连津津公路南地千工业区张衡道9号

保留备用

Dansk

Indstilling af fokusmetode

Indstil AMF, MF-knappen på siden af objektivet for at bruge automatisk eller manuel fokus. (Se billed D)

Brug af konstant manuel fokus: Indstil AMF, MF-knappen på objektivet til **AMF**. Du kan justere fokus mere præcist ved at bruge både autofokus (AF) og manuelt fokus (MF).

Anvend ikke overdreven bang på objektivets front, mens kameraet bruger autofokus (AF). Dette kan forårsage, at objektivet ikke virker korrekt.

Brug af manuel fokus: Indstil AMF, MF-knappen til **MF*. Du kan manuelt justere fokus ved at dreje fokusringen.

Funktionen MF Assist på kameraet kan lette den manuelle fokusering. Du kan få flere oplysninger i brugervejledningen til kameraet.

Afstandsmåler (se illustration E)

Denne funktion angiver afstanden fra kameraet til motivet. Den sikrer, at du ikke fokuserer ud over en given præcist.

Brug af i-Function

Når du trykker på knappen i-Function på objektivet, kan du bruge i-**Effect**-tilstand eller i-**Zoom** eller justere udvalgte optagelsesindstillinger. i-**Effect**-tilstand kan du vælge de scener eller filtreffekter, som kameraet understøtter. Med i-**Zoom** kan du zoome ind på et motiv med mindre forstørrelse end digital zoom med den digitale zoom. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis kameraet understøtter den. i-Scene-tilstand er kun tilgængelig på udvalgte kameramodeller.

1 Drej valgeren til **P**, **A**, **S**, **M**, eller ⏲.
2 Tryk på [**i-Function**] på objektivet for at vælge en indstilling.
- De tilgængelige funktioner kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Indstilling	Optagelsestilstand	Indstilling	Optagelsestilstand
i-**Effect**		**Blænderværdi**	**A**, **M**
i-**Zoom**	**P**, **A**, **S**, **M**, ⏲	**Eksponeringsværdi**	**P**, **A**, **S**
Udsøgningstid	**S**, **M**	**Hvidbalance, ISO**	**P**, **A**, **S**, **M**

3 Drej i-Function-ringen på objektivet for at justere indstillingen (eller for at ændre zoom-hastigheden) i [**i-Zoom**]-tilstand.
4 Fokuser og tag billedet.
- Du kan vælge, hvilke emner der skal vises, når du trykker på knappen i-Function på objektivet. I menuen **iFn-Indstilling** på kameraet.
- De tilgængelige scener eller filtreffekter i [**i-Effect**]-tilstand kan variere afhængigt af kameramodel.
- Hvis du vælger [**i-Zoom**], ændres billedoplösningen i forhold til zoomforholdet.

Brug af en modlysblænde (se illustration F)

Ved hjælp af en modlysblænde kan du blokere unødvendigt lys og dermed forhindre forringelse af billedkvaliteten.

Når du bruger flash i situationer, hvor kameraet er tæt på objektet, kan flashlyset blokeres af objektivet eller objektivet en modlysblænde. For at sikre en passende belysning skal du fjerne modlysblænden eller ændre afstanden til motivet.

Brug af en filter (ekstraudstyr) (se illustration G)

Sørg for, at filteret er symmetrisk med kameraet, for du sætter det på objektivet. Du kan finde den kompatible filterstørrelse under "Specifikationer".

- Et filter er et præcist optisk produkt. Det bør ikke ske, at snavs og pegninger, der kan findes. Du bør derfor ikke montere mere end ét filter. Dette kan forringe billedkvaliteten og forårsage vignettering (reduktion af billedets lysstyrke og mætning) (periferen, da objektivets synsvinkel er bredest).
- Hvis der bruges et filter med tæt kæde eller tæt ramme, kan der forekomme vignettering ved brug af et vidvinkelobjektiv.

Specifikationer

Objektivets navn SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA

- **Brændvidde**: 85 mm (svarer til 130,9 mm i 35 mm format)
- **Elementer i grupper**: 10 elementer i 8 grupper (1 objektiv med ekstra dispersion inkluderet)
- **Visningsvinkel**: 18,8°
- **Blænder**: F1.4 mm, (F22), (antal blade: 9, rund blændeåbning)
- **Monteringstype**: Samsung NX-montering (kun NX-serien)
- **Optisk billedstabilisator**: Ikke understøttet
- **Minimum fokusafstand**: 0,82 m
- **Maksimale forstørrelse**: Ca. 0,13X
- **i-Scene-tilstand**: Understøttet (Skærmbeskyttelse, Portræt, Bam, Sport, Modlys, Nat)
- **i-Function-ring**: Understøttet
- **Modlysblænde**: Medfølger
- **Filterstørrelse**: 67 mm
- **Maks. diameter X længde**: 79 X 92,2 mm
- **Vægt**: Ca. 699 g (uden modlysblænde)
- **Driftsmiljøer**: Indendørs
- **Fugtighedsområde for betjening**: 5-85 %

Specifikationerne kan blive ændret uden varsel for at forbedre ydelsen.

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Læs følgende sikkerhedstips omhyggeligt for at sikre korrekt og sikker brug

Advarsel
- Kig ikke direkte på solen gennem objektivet eller kameraet. Det kan medføre alvorlig øjenskade.
- Opbevar kameraet og objektiv utilgængeligt for børn og dyr.
- Opbevar ikke objektivet i direkte solys uden objektivdækslet placeret. Hvis direkte solys passerer gennem objektivet og kommer i kontakt med brændbare materialer, kan de bryde i brand.
- Brug altid robuste stativer. Lette eller ustable stativer kan vælte og beskadige kameraet.

Forsigtig
- Undgå at ramme objektivet eller udsætte det for kraftige stødpåvirkninger. Objektivet er et præcist optisk produkt.
- Objektivet bør ikke bruges under forhold med pludselige temperatursvingninger. Opbevar objektivet i en plastikpose eller kamerastaske for at undgå, at der dannes kondens på objektivets inder- eller yderside.
- Når du transporterer eller ikke bruger objektivet, skal du sætte objektivdækslet og monteringsdækslet på objektivet for at undgå fremmedlegemer ude og beskytte linsen mod ridser.
- Hvis kameraet opbevares på stativ, skal du sætte objektivdækslet på. Direkte solys kan beskadige indendørs af kameraet.
- Kontroller objektivet en eller to gange årligt for at sikre optimal ydelse.
- Undgå ikke objektivets front for kraftige pånvirninger.
- Skal altid kameraet, inden du monterer eller fjerner objektivet.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader, der måtte opstå ved brug af andre producenters objektiver.
- Udskiftning af objektiver skal altid ske i et rent miljø, og du må ikke skikke fingerenn ind i objektivfatningen ved montering af objektivet. Fremmedlegemer kan påvirke objektivbajonetten eller medføre funktionsfejl, hvis de kommer ind i kamerahuset eller objektivet.

Русский

Подготовка к использованию объектива

Благодарим вас за покупку объектива Samsung. Внешний вид комплектуемых в комплекте поставки может отличаться от представленного на иллюстрациях. Ряд функций, описанных в этом руководстве, может быть недоступен в зависимости от версии прошивки модели камеры. Обновите прошивку камеры и объектива. Для загрузки прошивки посетите веб-сайт www.samsung.com.

Комплект поставки

Объектив, Крышка объектива, Крышка байонета, Бленда, Чехол, Руководство пользователя

- **Дополнительно**: Фильтр

Устройство объектива (См. рис. A)

1 Метки байонета 2 Кольцо i-Function 3 Шкала расстояний 4 Фокусировочное кольцо
5 Метки байонета для установки бленды 6 Объектив
7 Переключатель AMF и MF 8 Кнопка i-Function
9 Контакты объектива

Установка и снятие объектива

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

Выбор режима фокусировки

Для выбора режима фокусировки (автоматический (AF) или ручной (MF)) установите переключатель AMF и MF на боковой стороне объектива в соответствующее положение. (См. рис. D)

Переключение ручной фокусировки: Установите переключатель AMF и MF на объективе в положение **AMF**. Для более точной фокусировки, используйте автоматический и ручной режимы.

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

Ручная фокусировка: Установите переключатель AMF и MF в положение **MF**. Сфокусировать изображение вручную можно также вращением фокусировочного кольца.

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

Шкала расстояний (См. рис. E)

Эта функция служит для отображения расстояния между камерой и объектом также, обеспечивая фокусировку в пределах ее резкости.

Функция i-Function

После нажатия кнопки i-Function на объективе можно воспользоваться режимом [**i-Effect**] или [**i-Zoom**] или настроить некоторые параметры съемки. В режиме [**i-Effect**] можно выбрать поддерживаемые камерой сцены или фильтры. Режим [**i-Zoom**] позволяет увеличить масштаб изображения с меньшей потерей качества, чем при использовании цифрового зума. Последняя функция доступна, если поддерживается камерой. Режимы сюжета i-Scene доступны только в некоторых моделях камер.

1 Установите диск выбора режима на **P**, **A**, **S**, **M** или ⏲.
2 Нажмите кнопку [**i-Function**] на объективе, чтобы выбрать нужную опцию.
- Набор доступных параметров зависит от режима съемки.

Настройка	Режим съемки	Настройка	Режим съемки
i-**Effect**	⏲	**Значение диафрагмы**	**A**, **M**
i-**Zoom**	**P**, **A**, **S**, **M**, ⏲	**Значение экспозиции**	**P**, **A**, **S**
Значение выдержки	**S**, **M**	**Баланс белого, Светочувствительность, ISO**	**P**, **A**, **S**, **M**

3 Выберите параметры с помощью кольца i-Function, или изменить масштаб в режиме i-**Zoom**.
4 Фокусировка и съемка.
- Чтобы выбрать элементы, которые будут отображаться при нажатии кнопки i-Function на объективе, выберите пункт **Настройка iFn** в меню камеры.
- Доступные сюжеты и эффекты автофильтра в режиме i-**Effect** зависят от модели камеры.
- При выборе режима i-**Zoom**, разрешение фотосъемки будет приводиться в соответствие с коэффициентом масштаба.

Использование бленды (См. рис. F)

Рассеянный свет ухудшает качество изображения (снижает контрастность снимка). Для блокирования рассеянного света устанавливайте на объектив прилагаемую бленду.

При использовании вспышки камеры в ситуациях, когда объект снимки находится близко к камере, свет от вспышки может частично блокироваться объективом или блендой. Чтобы обеспечить подходящий режим освещения, снимите бленду с объектива или измените расстояние между объектом съемки и камерой.

Светофильтр (приобретается дополнительно) (См. рис. G)

Перед установкой светофильтра на объективе убедитесь в совместимости обоих устройств. Размеры совместимых фильтров приводятся в разделе "Технические характеристики" на.

1 Установите — это очень чувствительное оптическое изделие. Защищайте его от пыли, грязи или появления царапин. Не пытайтесь одновременно установить несколько фильтров на объектив. Это может снизить качество изображения и вызвать эффект виньетирования (из которого края снимка становятся менее яркими и насыщенными, поскольку угол обзора объектива уменьшается).
- При установке фильтра с широкой оправой на широкоугольный объектив может появиться эффект виньетирования.

Технические характеристики

Название	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
Фокусное расстояние:	85 мм (эквивалентно 130,9 мм для фотопленки формата 35 мм)
Группы элементов:	10 элементов в 8 группах (включая 1 низкодисперсный элемент)
Угол обзора:	18,8°
Диафрагма:	F1.4 (минимум: F22), (число лепестков диафрагмы: 9, Круговая диафрагма)
Тип крепления:	Байонет Samsung NX (только для моделей серии NX)
Оптическая стабилизация изображения:	Не поддерживается
Минимальное фокусное расстояние:	0,82 м
Максимальное увеличение:	Прибл. 0,13X
Режим i-Scene:	Поддерживаются сюжетные режимы (Прекрасный снимок, Портрет, Дети, Спорт, Контровой свет, Ночь)
Минимальная диафрагма:	22
Диаметр фильтра:	67 мм
Размеры:	Диаметр 79 x 92,2 мм
Вес:	Прибл. 699 г (без бленды)
Рабочая температура:	0~40° C
Рабочая влажность:	5~85 %

Технические характеристики могут изменяться без уведомления в целях повышения качества работы устройства.

Сведения о безопасности

Внимательно изучите рекомендации по безопасности, чтобы правильно использовать устройство и не допустить сбоев.

Предупреждение
- Не смотрите на солнце через объектив или видоискатель камеры. В противном случае глаза можно могут быть серьезно повреждены.
- Храните объектив и камеру в месте, недоступном для детей и домашних животных.
- Не располагайте объектив без крышек в зоне прямого воздействия солнечных лучей. Солнечные лучи, усиленные объективом, могут попасть на горючие материалы и воспламенить их.
- Следует использовать только устойчивые штативы. Легкие или неустойчивые штативы могут опрокинуть объектив, повредив тем самым камеру.

Внимание!
- Не кладите объектив в помещениях с высокой температурой или влажностью, кладовой комнате, автомобиле или закрытом помещении с химикатами.
- Не используйте в условиях жидкокристаллемых. Будьте осторожны, используя его рядом с водоемами; избегайте проникновения влаги в устройство.
- Не очищайте объектив с помощью растворителя, спирта или бензина.
- Не роняйте объектив и избегайте чрезмерного давления на его корпус. Объектив — это очень чувствительное оптическое изделие. Избегайте использования объектива при обнаружении каких-нибудь изменения температуры. Для предотвращения появления конденсата на внутренней или внешней поверхности объектива храните его в полиэтиленовом пакете или чехле для камеры.
- Если объектив не используется, рекомендуется хранить корпус объектива в крышку байонета, чтобы уберечь объектив от царапин или попадания инородных частиц.
- Не ставьте объектив на штатив без крышки. Солнечные лучи могут повредить внутренние компоненты объектива.
- Для обеспечения оптимальной работы объектива проверяйте его раз в год или два.
- Избегайте чрезмерного воздействия на линзу объектива.
- Для обеспечения безопасности сотрудников и клиентов не оставляйте объектив при выключенной камере.
- Компания Samsung не несет ответственности за повреждения, полученные в результате использования объективов других производителей.
- Обеспечьте чистоту при замене объективов и старайтесь не допускать бросания пальцев или посторонних предметов. Посторонние инородных частиц в корпус камеры или объективе могут ухудшить качество снимков и вызвать сбои в работе.

Хранение и уход за объективом

- Храните объектив в сухом и хорошо проветриваемом месте.

镜头
使用说明书
简体中文

使用本产品前使用本产品前

感谢您购买三星镜头。请务必阅读本使用说明书，以确保正确使用镜头。请参阅本产品的说明书，以了解有关镜头的信息。请注意，根据相机型号不同，某些功能可能不可用。更新相机和镜头固件。请访问 www.samsung.com 以下载固件。

拆开包装

镜头、镜头盖、镜头保护盖、遮光罩、镜头包、使用说明书

- **附件**：滤镜

各部位名称（见图 A）

1 镜头无线接口 2 **i-Function** 环 3 **AMF**, **MF** 开关 4 **i-Function** 按钮
5 镜头安装标记 6 镜头 7 **AMF**, **MF** 开关 8 **i-Function** 按钮
9 镜头信息触点

安装和卸下镜头

- 安装镜头
1 卸下镜头盖、镜头保护盖和机身盖。
2 将相机机身红色标记对准镜头红色标记，然后将镜头放置在卡口安装位置，直到其锁定到位。（见图 B）
- 要卸下镜头，按住镜头释放按钮，然后如图所示旋转镜头。（见图 C）

设置对焦方式

使镜头处于自动对焦（AF）或手动对焦（MF）。使用自动或手动对焦。（见图 D）

使用自动手动对焦：将镜头上的 **AMF**, **MF** 开关设置为 **AMF**，以通过自动对焦和手动对焦来获得最佳效果。

使用手动对焦：设置 **AMF**, **MF** 开关为 **MF**，通过旋转对焦圈，可手动对焦。

- **另构镜头**：遮光罩

各部位名称（见图 A）

1 镜头无线接口 2 **i-Function** 环 3 **AMF**, **MF** 开关 4 **i-Function** 按钮
5 镜头安装标记 6 镜头 7 **AMF**, **MF** 开关 8 **i-Function** 按钮
9 镜头信息触点

拆开包装

- 镜头、镜头盖、镜头保护盖、遮光罩、镜头包、使用说明书

各部位名称（见图 A）

1 镜头无线接口 2 **i-Function** 环 3 **AMF**, **MF** 开关 4 **i-Function** 按钮
5 镜头安装标记 6 镜头 7 **AMF**, **MF** 开关 8 **i-Function** 按钮
9 镜头信息触点

安装和卸下镜头

- 安装镜头
1 卸下镜头盖、镜头保护盖和机身盖。
2 将相机机身红色标记对准镜头红色标记，然后将镜头放置在卡口安装位置，直到其锁定到位。（见图 B）
- 要卸下镜头，按住镜头释放按钮，然后如图所示旋转镜头。（见图 C）

设置对焦方式

使镜头处于自动对焦（AF）或手动对焦（MF）。使用自动或手动对焦。（见图 D）

使用自动手动对焦：将镜头上的 **AMF**, **MF** 开关设置为 **AMF**，通过旋转对焦圈，可手动对焦。

使用手动对焦：设置 **AMF**, **MF** 开关为 **MF**，通过旋转对焦圈，可手动对焦。

- **另构镜头**：遮光罩

Suomi

Ennen tämän laitteen käyttämistä

Kiitos, että olet hankinut Samsung-objektiivin. Tässä käyttöoppaassa olevat kuvat saattavat poiketa todellisista varusteista. Kaikki tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kameran mallista riippuen. Päivitä kameran ohjelmisto ja objektiivin laiteohjelmisto. Lataa laiteohjelmisto osoitteesta www.samsung.com.

Älä paina objektiivin etupintaa voimakkaasti, kun kamera käyttää automaattitarkennusta (AF). Muuten objektiivi voi vioittua.

Manuaalisen tarkennuksen käyttäminen: Aseta AMF-, MF-kytkin **MF**-asentoon. Voit säätää tarkennusta manuaalisesti käänntämällä tarkennusrengasta.

Jos tarvitset apua manuaalisen tarkennuksen, käytä kameran MF Assist -toimintoa. Lisätietoja kameran käyttöoppaasta.

Etäisyysasteikko (katso kuva E)

Tämä omaisuus osoittaa kameran etäisyyden kohteesta. Sen avulla voit tarkentaa helpommin ja tarkemmin.

i-Function-painikkeen käyttäminen

Kun painat objektiivin i-Function-painiketta, voit käyttää [**i-Effect**]-tilaa tai [**i-Zoom**]-toimintoa tai säätää joitakin kuvausasetuksia. [**i-Effect**]-tilassa voit valita käytettävät tai kameran tukemia suodattimet. Lähennettäessä kohdista [**i-Zoom**]-toimintoa käyttämällä vaikuvaun laatu heikkenee verrattuna siihen digitaalisella zoomilla käytettävässä. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos kamera tukee sitä. i-Scene-tila on käytettävissä vain joissakin kameramalleissa.

1 Käännä tilanvalitsin asentoon **P**, **A**, **S**, **M**, tai ⏲.
2 Valitse asetus painamalla objektiivin [**i-Function**]-painiketta.
- Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella kuvaustilasn mukaan.

Asetus	Kuvaustila	Asetus	Kuvausta
i-**Effect**	⏲	**Aukkoarvo**	**A**, **M**
i-**Zoom**	**P**, **A**, **S**, **M**, ⏲	**Valotusarvo**	**P**, **A**, **S**
Suljinnopeus	**S**, **M**	**Valkotasapaino, ISO**	**P**, **A**, **S**, **M**

3 Voit säätää asetusta (tai muutaa zoomausnäkötta i-**Zoom**-tilassa) käänntämällä objektiivin i-Function-rengasta.
4 Tarkenna ja ota kuva.
- Voit valita kiinnitettävät zoka näkyvät painettaessa objektiivin i-Function-painiketta, käyttämällä kameran **iFn-asetus**-valikkoa.
- [**i-Effect**]-tilassa käytettävissä olevat tehosteet tai suodatinhosteet voivat vaihdella kameramallista riippuen.
- Jos valitset [**i-Zoom**]-toiminnon, valokuvan tarkkuus määrittyy zoomausasteen mukaan.

Vastavalosuojan käyttäminen (katso kuva F)

Voit valittua kuvanlaadun heikkenemisen estämällä tarpeettomien valon vaikutuksien pois.

Kun käytät salamaa lähellasa, joissa kohteen ja kameran välinen etäisyys on lyhyt, objektiivi tai vastavalosuoja saattaa osittain estää salamavalon. Varmista oikea valaistus irrottamalla vastavalosuojat tai säätämällä kameran ja kohteen välistä etäisyyttä.

Suodattimen käyttäminen (lisävaruste) (katso kuva G)

Ennen kuin asetat suodattimen kameraan, varmista, onko yhteensopivuus. Katso yhteensopivia suodattimiko Tekniset tiedot -kohdasta.

- Suodatin on tarkka optinen tuote. Älä aitasa sitä pölyle, lile tahroille tai naarmuille. Ei suositeltavaa ole ottaa käyttöön useampaa suodatinta samaanaikaisesti. Tämä saattaa heikentää kuvanlaatua ja aiheuttaa vinjetointia (kuvan kirkkauden tai värikylläisyyden heikkeneminen kuvan reunoilla, koska objektiivin kuvakulma on pelossa).
- Jos käytät paksua kehystettyä suodatinta, vinjetointia saattaa ilmetä laajakulmaobjektiivissa kanssa.

Tekniset tiedot

Objektiivin nimi	SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA
Polttovälit:	85 mm (35 mm:n vastaavuus: 130,9 mm)
Rythmien elementit:	10 elementtiä 8 ryhmässä (1 erittäin alhaisen hajonnan linssi mukana)
Kuvakulma:	18,8°
Aukko:	F1.4 (Min.: F22), (terien määrä: 9, pyöreä himmennin)
Kiinnitystyppi:	Samsung NX- kiinnitys (vain NX-sarjaan)
Optinen tasoitus:	Ei tukea
Pienin tarkennusetäisyys:	0,82 m
Suurin suurennus:	noin 0,13X
i-Scene-tila:	tuetty (Kauneuskuva, Muotokuva, Lapsi, Urheilu, Vastavalo, Yö)
Minimi-aukko:	22
Suodattimen halkaisija:	67 mm
Mitat:	Halkaisija 79 x 92,2 mm
Paino:	Noin 699 g (ilman vastavalosuojaa)
Käyttöympäristö:	Sisätilat
Käyttöympäristön kosteus:	5–85 %

Tekniset ominaisuudet voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Terveys ja turvallisuus

Lue seuraavat turvallisuusohjeet huolellisesti, jotta voit käyttää luotettu oikein ja turvallisesti.

Vaara
- Älä katso auringon kohti aurinkoa objektiivin tai kameran läpi. Tämä voi vahingoittaa silmiäsi vakavasti.
- Pidä objektiivi ja kamera poissa lasten ja lemmikkieläimien ulottuvuudesta.

Varoitus
- Älä säilytä objektiivia suoraan auringonvalossa ilman kameran tai vastavalosuojan. Objektiivin läpi kulkeva suora auringonvalo voi aiheuttaa tulipalon joutuessaan kosketuksiin syttyvien materiaalien kanssa.
- Käytä ainoastaan tukevaa jalustaa. Kevyet tai epävakaat jalustat voivat kaatuessaan vahingoittaa kameraa.

Objektiivin säilytys ja huolto

- Säilytä objektiivia kuivassa ja hyvin ilmavassa paikassa.
- Ne käpänte objektiivia ie homeisiin ei kosteissa paikoissa tai korrosiosta, autossa tai rajoitettuja alueella, jossa säilytetään kemikaalit.
- Objektiivi ei ole vedenpitävä. Älä anna objektiivin kastua kyttäkissaisi sitä voivat tehdä.
- Älä poista pölyä kemikaalein, kuten tinnerilla, alkoholilla tai bentseenillä.
- Älä pudota objektiivia tai kohdista siihen kovaa iskua. Objektiivi on tarkka optinen tuote.
- Vältä objektiivin käyttöä paikoissa, joissa lämpötila muuttuu nopeasti. Säilytä objektiivi kosteuden tiivistymisen estämiseksi kotelossa, jotta vältät tiivistymän muodostumisen sisäi- tai ulkopuolelle.
- Kun kamera on pois päältä, ole varma, ettei objektiivi ole suojus jä objektiivin kiinnityksen suojus objektiivin päälle, jotta vältät objektiivin ikäantumin ja suojaat sen pölyltä ja naarmuilta.
- Älä säilytä kamerasa asennettuna jalustalle ilman objektiivin suojusta. Suora auringonvalo voi vahingoittaa kameran sisäosia.
- Tarkista objektiivi vuoden tai kahden väleen, jotta varmistat sen ihdeal-toimivuuden.
- Älä kohdista liialliista voimia objektiivin etuosaan.
- Varmista objektiivin turvallinen käyttö asentamalla ja irrottamalla se vain kameran ollessa sammutettu.
- Samsung ei ole vastuussa muiden valmistajien objektiivien käytön aiheuttamista vaurioista.
- Vahdo objektiivi vain puhtaassa ympäristössä ilkeä kosketa objektiivin kiinnitystä sormenasi tai muilla esineillä, jotta vältät vaikutuksia kuvausluokiesen tai aiheuttaa toimintahäiriön, jos ne pääsevät kameran runkoon tai objektiivin.

English

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 waste for disposal.

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

Français

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 le produit, et ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés 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 favorisez ainsi le recyclage de la matière que 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 concernées les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à vérifier les termes et conditions du contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

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

Deutsch

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)
(Gilt für Länder mit Sammelsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) am Ende ihrer Nutzungsdauer zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile zu recyclen, um den nachhaltige Wiederverwendung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder an die zuständige Behörde, um Informationen zu Ort und Weise der Entsorgung zu erhalten. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung zurückgeben zu können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrages vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

PlanetFirst steht für das Engagement von Samsung Electronics für eine nachhaltige und sozialverantwortliche Unternehmensführung durch ökonomisch bestimmte Geschäfts- und Managementaktivitäten.

Español

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan indica que el producto y sus accesorios electrónicos usados (cargador, casque audio, cable USB, etc.) no pueven ir jetés 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 favorisez ainsi le recyclage de la matière que 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 concernées les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à vérifier les termes et conditions du contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

PlanetFirst representa Samsung Electronics y su compromiso con el desarrollo sostenible y con responsabilidad social a través de actividades ecológicas comerciales y de administración.

Italiano

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 caricabatterie, cuffie e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non controllo, si invita l'utente a separare il prodotto e i suoidetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferirli 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 fare in modo che questo prodotto e i suoi accessori elettronici usati siano riciclati in sicurezza. 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 responsabilità sociale di attività di gestione e impegno ambientale.

Nederlands

De schermsteltmethode instellen

Zet de AMF, MF-schakelaar op de zijkant van de lens op automatische of handmatige scherpstelling. (Zie afbeelding D)

De scherpstelfactoren met FTM (Full-Time Manual) gebruiken: Zet de AMF, MF-schakelaar op de lens op **AMF*. U kunt de focus nauwkeuriger aanpassen door zowel auto focus (AF) als handmatige focus (MF) te gebruiken.

Wanneer u de lens op de camera plaatst, moet u controleren of het lensoppervlak niet in aanraking komt met de camerasensor. Dit kan de camera beschadigen.

De verpakking bevat de volgende items

Lens, Lensdekking, Lensbeschermer, Lensdop, Hoesje en gebruiksaanwijzing

- **Optioneel item**: filter

Indeling (Zie afbeelding A)

1 Lensaansluitingsmerking 2 i-Function-ring 3 Afstandsschaal
4 Scherpstelring 5 Index lensaansluiting 6 Lens
7 AMF, MF-schakelaar 8 i-Function-knop 9 Lenscontactpunten

De lens bevestigen en verwijderen

- De lens bevestigen:
1 Verwijder de lensdop, de vattingdop van de lens en de camerادop.
2 Breng de ook marking op de lens ter hoogte van de rode markering op de camerabehuizing. Draai de lens zoals aangegeven in de afbeelding totdat de lens is vergrendeld. (Zie afbeelding B)
- Als u de lens wilt verwijderen, houdt u de lensontgrendelingsknop vingedrukt en draait u de lens zoals aangegeven in de afbeelding (Zie afbeelding C)

1 Draai de modusknop naar **P**, **A**, **S**, **M** of ⏲.
2 Druk op [**i-Function**] op de lens om een instelling te selecteren.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de beschikbare instellingen verschillen.

Instellingen	Opnamemodus	Instellingen	Opnamemodus
i-**Effect**	⏲	**Diafragma-waarde**	**A**, **M**
i-**Zoom**	**P**, **A**, **S**, **M**, ⏲	**Belichtings-waarde**	**P**, **A**, **S**
Sluitertijd	**S**, **M**	**Witbalans, ISO**	**P**, **A**, **S**, **M**

3 Draai de i-Function-ring op de lens om de instelling aan te passen (of om de zoomsnelheid te de [**i-Zoom**]-modus te regelen).
4 Stel scherp en neem de foto.
- Als u de items wilt selecteren die worden weergegeven wanneer u op de i-Function-knop op de lens drukt, kunt