

User Manual

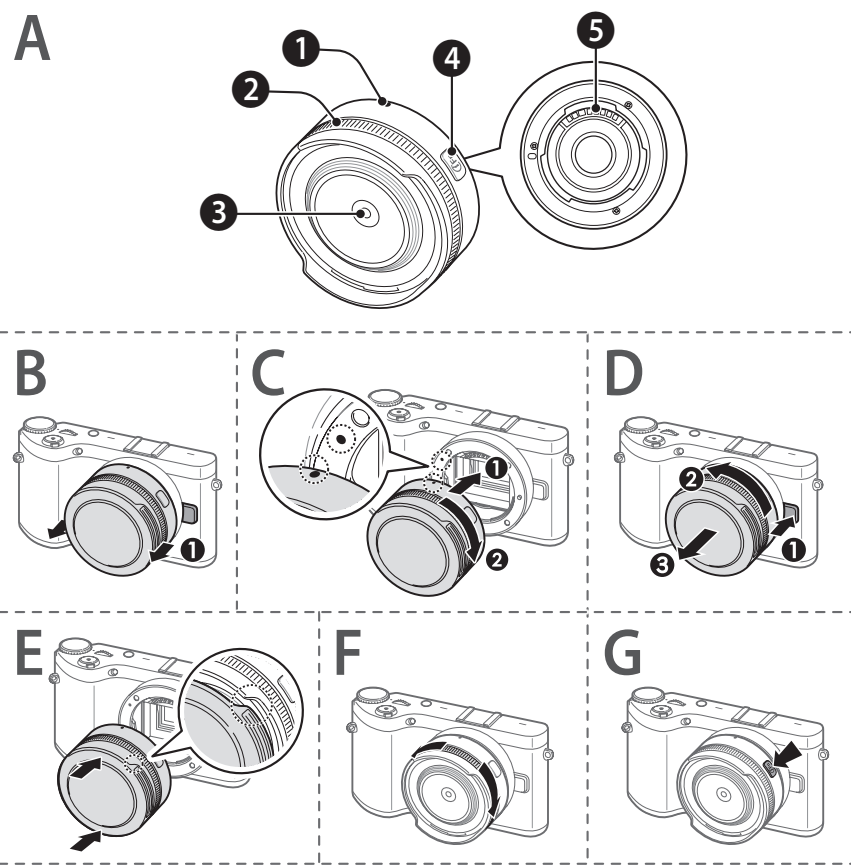
SAMSUNG 10 mm F3.5 Fisheye

ENG / SPA / FRE

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.



AD68-08102A (1.1)



LENS FOR A UNIQUE AND FUN PERSPECTIVE

[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 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, User manual

Layouts (See illustration A)

- 1 Lens mount index
- 2 Focus ring
- 3 Lens
- 4 i-Function button
- 5 Lens information contacts

Attaching and Removing the Lens

- ▶ To attach the lens,
 - Remove the lens cap, lens mount cover, and body cap.
 - Grab the outer edge of the lens cap and pull it away from the lens body to detach it. (See illustration B)
 - 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 C)
- ▶ To remove the lens, press and hold the lens release button, and then rotate the lens as shown in the illustration. (See illustration D)
 - Align the grooves on the lens and the lens cap and then push the cap toward the lens body until it clicks into place. (See illustration E)

Using the focus ring (See illustration F)

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.

- Use the MF Assist 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 select **Depth** to adjust the depth of field or select **Zoom** to zoom in on a subject. You can also adjust some shooting options. This feature is available only when your camera supports i-Function. Available options may differ depending on shooting modes.

- Rotate the mode dial to **P**, **A**, **S**, **M**, or **ⓘ**.
- Press [**i-Function**] on the lens to select a setting. (See illustration G)
 - Available settings may differ depending on the shooting mode.

Setting	Shooting mode	Setting	Shooting mode
Depth	ⓘ	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

- Rotate the focus ring on the lens to adjust the setting (or to change the zoom rate in **Zoom** mode).

- 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.
- When you use **Zoom** and rotate the focus ring, the photo resolution will vary according to changes in the zoom rate.

Shooting

- Attach the Fisheye lens to the camera.
- Adjust the focus.
 - Set the focus method on the camera.
 - Auto Focus (AF):** The focus is adjusted automatically when you half-press the shutter.
 - Manual Focus (MF):** The focus can be adjusted manually by rotating the focus ring on the lens.
- Capture a photo.

- The Fisheye Lens produces strong visual distortion to give images a convex appearance. The edges of photos taken with a fisheye lens may be dark. To offset this, adjust the aperture value one or two steps higher.
- You cannot attach a filter when you use a Fisheye Lens.

Specifications

- Lens Name:** SAMSUNG 10 mm F3.5 Fisheye
- Focal length:** 0.4 in. (10 mm) (equivalent to 0.6 in. (15.4 mm) in 1.4 in. (35 mm) format)
- Elements in Group:** 7 elements in 5 groups (1 Aspherical lens included)
- Angle of View:** 180°
- Aperture:** F3.5 (Min. 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:** 3.5 in. (0.09 m)
- Maximum Magnification:** Approx. 0.22X
- i-Scene:** Supported (Landscape, Sunset, Dawn, Beach & Snow, Night, Backlight)
- Max. Diameter X Length:** 2.3 X 1.0 in. (58.8 X 26.3 mm)
- Weight:** Approx. 72 g
- Operating Temperature:** 0–40 °C
- Operating Humidity:** 5–85 %

- Specifications may change without notice for better performance.

LENTE QUE BRINDA UNA PERSPECTIVA ÚNICA Y DIVERTIDA

[Español]

Antes de utilizar este dispositivo

Gracias por adquirir la lente Samsung. Las ilustraciones que se utilizan en el manual del usuario pueden ser diferentes de los elementos reales. Algunas funciones descritas en este manual podrían no estar disponibles según el modelo de la cámara. Actualice el firmware del cuerpo y la lente de la cámara. Visite www.samsung.com para descargar el firmware.

Desembalaje

Lente, Tapa de la lente, Tapa de montaje de la lente, Funda, Manual del usuario

Diseño (Ver ilustración A)

- 1 Índice de montaje de la lente
- 2 Anillo de enfoque
- 3 Lente
- 4 Botón i-Function
- 5 Contactos de información de la lente

Colocar y retirar la lente

- ▶ Para colocar la lente
 - Retire la tapa de la lente, la tapa de montaje de la lente y la cubierta del cuerpo.
 - Tome el borde externo de la tapa de la lente y tire de él en dirección opuesta al cuerpo de la lente para retirarla. (Ver ilustración B)
 - Haga coincidir la marca colorada de la lente con la marca colorada del cuerpo de la cámara. Luego, gire la lente como se muestra en la ilustración hasta que se ajuste en su sitio. (Ver ilustración C)
- ▶ Para retirar la lente, mantenga presionado el botón de desenganche, y luego gire la lente como se muestra en la ilustración. (Ver ilustración D)
 - Alinee los surcos de la lente y la tapa de la lente, y luego empuje la tapa hacia el cuerpo de la lente hasta que quede fijo en su lugar. (Ver ilustración E)

Uso del anillo de enfoque (Ver ilustración F)

En el modo MF, ajuste el enfoque manualmente girando el anillo de enfoque de la lente. Puede seleccionar el modo MF en la cámara.

- Ajuste la función de Asistencia MF para obtener ayuda con el enfoque manual. Consulte el manual de su cámara para conocer más detalles.

Uso de i-Function

Al presionar el botón i-Function en la lente, podrá seleccionar **Depth** para ajustar la profundidad de campo, o **Zoom** para hacer zoom sobre un objetivo. También podrá ajustar algunas opciones de disparo. Esta función solo está disponible si la cámara admite i-Function. Las opciones disponibles pueden variar según el modo de disparo.

- Gire el selector de modos hasta **P**, **A**, **S**, **M** o **ⓘ**.
- Presione [**i-Function**] en la lente para seleccionar una configuración. (Ver ilustración G)
 - La configuración disponible puede variar según el modo de disparo seleccionado.

Configuración	Modo de disparo	Configuración	Modo de disparo
Depth	ⓘ	Valor de apertura	A, M
Zoom	P, A, S, M, ⓘ	Valor de exposición	P, A, S
Velocidad del obturador	S, M	Balace de blancos, ISO	P, A, S, M

- Gire el anillo de enfoque de la lente para modificar los ajustes (o para modificar el nivel de zoom en el modo **Zoom**).

- Para seleccionar los elementos que aparecerán al presionar el botón i-Function en la lente, puede utilizar el menú **Personalización iFn** de la cámara.
- Al utilizar **Zoom** y girar el anillo de enfoque, la resolución de la foto varía de acuerdo con los cambios en el rango de zoom.

Disparo

- Coloque la lente de ojo de pez en la cámara.
- Ajuste el enfoque.
 - Defina el método de enfoque en la cámara.
 - Enfoque automático (AF):** El enfoque se ajusta automáticamente al presionar el obturador hasta la mitad.
 - Enfoque manual (MF):** El enfoque puede ajustarse manualmente girando el anillo de enfoque de la lente.
- Tome una fotografía.

- La lente de ojo de pez produce una fuerte distorsión visual que aporta una apariencia convexa a las imágenes. Los bordes de las fotografías tomadas con una lente de ojo de pez podrían ser oscuros. Para equilibrar este efecto, ajuste el valor de apertura uno o dos pasos más alto.
- No podrá colocar un filtro al utilizar una lente de ojo de pez.

Especificaciones

- Nombre de la lente:** SAMSUNG 10 mm F3.5 Fisheye
- Distancia focal:** 10 mm (equivalente en formato de 35 mm: de 15,4 mm)
- Elementos en grupos:** 7 elementos en 5 grupos (una lente asférica incluida)
- Vista angular:** 180°
- Apertura:** F3.5 (Mínimo: F22), (Número de hojas: 7, diafragma de apertura en círculo)
- Tipo de montaje:** Montaje Samsung NX (Exclusivo para la serie NX)
- Estabilizador de imagen óptica:** No compatible
- Distancia mínima de enfoque:** 0,09 m
- Amplificación máxima:** Aprox. 0,22X
- i-Scene:** Admitido (Paisaje, Ocaso, Amanecer, Playa nieve, Nocturno, Luz Fondo)
- Diámetro x longitud máximos:** 58,8 x 26,3 mm
- Peso:** Aprox. 72 g
- Temperatura de funcionamiento:** 0 a 40° C
- Humedad de funcionamiento:** 5 a 85 %

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

