

## Manual de usuario

*Monocular térmico*

# ***SERIE LYNX 3.0***

*V6.0.4 202510*



Contáctenos

# CONTENIDO

|          |                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Información general.....</b>                     | <b>1</b>  |
| 1.1      | Funciones principales .....                         | 1         |
| 1.2      | Apariencia .....                                    | 1         |
| <b>2</b> | <b>Preparación.....</b>                             | <b>4</b>  |
| 2.1      | Instalación de las pilas.....                       | 4         |
| 2.1.1    | Instrucciones sobre la batería.....                 | 4         |
| 2.1.2    | Colocación de las baterías .....                    | 4         |
| 2.2      | Conexión del cable .....                            | 5         |
| 2.3      | Encendido/Apagado.....                              | 6         |
| 2.4      | Apagar pantalla auto .....                          | 7         |
| 2.5      | Descripción del menú.....                           | 8         |
| 2.6      | Conexión de la aplicación .....                     | 8         |
| 2.7      | Estado del firmware .....                           | 9         |
| 2.7.1    | Comprobar el estado del firmware .....              | 10        |
| 2.7.2    | Actualizar dispositivo .....                        | 10        |
| <b>3</b> | <b>Ajustes de imagen .....</b>                      | <b>12</b> |
| 3.1      | Ajuste de la dioptrías .....                        | 12        |
| 3.2      | Ajuste del enfoque .....                            | 12        |
| 3.3      | Ajustar el brillo.....                              | 13        |
| 3.4      | Ajustar el contraste .....                          | 13        |
| 3.5      | Ajustar el tono .....                               | 13        |
| 3.6      | Ajustar la nitidez.....                             | 14        |
| 3.7      | Seleccionar escena .....                            | 14        |
| 3.8      | Establecer una paleta.....                          | 14        |
| 3.8.1    | Paletas personalizadas habilitadas.....             | 15        |
| 3.8.2    | Cambiar paletas .....                               | 15        |
| 3.9      | Establecer el modo de imagen en imagen.....         | 17        |
| 3.10     | Ajustar el zoom digital .....                       | 18        |
| 3.11     | Corrección de píxeles defectuosos.....              | 18        |
| <b>4</b> | <b>Medición de la distancia.....</b>                | <b>20</b> |
| <b>5</b> | <b>Ajustes generales .....</b>                      | <b>22</b> |
| 5.1      | Establecer la visualización en pantalla (OSD) ..... | 22        |
| 5.2      | Establecer el logotipo de la marca .....            | 22        |
| 5.3      | Establecer estilo de pantalla.....                  | 23        |
| 5.4      | Prevención de quemaduras .....                      | 23        |
| 5.5      | Capturar imágenes y vídeo .....                     | 23        |
| 5.5.1    | Capturar imágenes .....                             | 23        |
| 5.5.2    | Ajustar el audio .....                              | 24        |

|          |                                                                        |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.5.3    | Grabar vídeo .....                                                     | 24        |
| 5.5.4    | Ver archivos locales .....                                             | 24        |
| 5.6      | Seguimiento de calor .....                                             | 25        |
| 5.7      | Exportar archivos .....                                                | 26        |
| 5.7.1    | Exportar archivos con HIKMICRO Sight .....                             | 26        |
| 5.7.2    | Exportar archivos usando un PC.....                                    | 27        |
| <b>6</b> | <b>Ajustes del sistema .....</b>                                       | <b>29</b> |
| 6.1      | Ajustar la fecha.....                                                  | 29        |
| 6.2      | Sincronizar la hora.....                                               | 29        |
| 6.3      | Establecer el idioma.....                                              | 29        |
| 6.4      | Duplicar la pantalla del dispositivo en un PC .....                    | 30        |
| 6.5      | Establecer la unidad.....                                              | 30        |
| 6.6      | Establecer contraseña de pantalla.....                                 | 31        |
| 6.6.1    | Habilitar contraseña .....                                             | 31        |
| 6.6.2    | Cambiar cód. Acceso .....                                              | 31        |
| 6.7      | Ver la información del dispositivo.....                                | 32        |
| 6.8      | Restaurar dispositivo .....                                            | 32        |
| 6.9      | Reiniciar dispositivo .....                                            | 32        |
| <b>7</b> | <b>Preguntas frecuentes .....</b>                                      | <b>34</b> |
| 7.1      | ¿Por qué el indicador de carga parpadea de forma anómala?.....         | 34        |
| 7.2      | ¿Por qué está apagado el indicador de carga? .....                     | 34        |
| 7.3      | La imagen no es clara, ¿cómo puedo ajustarla? .....                    | 34        |
| 7.4      | No puedo capturar imágenes ni grabar vídeo. ¿Cuál es el problema?..... | 34        |
| 7.5      | ¿Por qué el ordenador no identifica el dispositivo? .....              | 34        |

# 1 Información general

HIKMICRO LYNX 3.0 es un monocular térmico compacto y liviano, diseñado para ser portátil y fácil de usar. Con una calidad de imagen mejorada impulsada por una mayor sensibilidad térmica y algoritmos de imagen impulsados por IA, garantiza una claridad excepcional y un reconocimiento detallado, incluso en condiciones climáticas difíciles, de día o de noche. Ideal para caza, observación de aves, observación de vida silvestre y misiones de búsqueda y rescate, establece un nuevo estándar de rendimiento y confiabilidad.

## 1.1 Funciones principales

- **Image Pro 3.0:** Equipado con el algoritmo de imágenes Image Pro 3.0, el LYNX 3.0 ofrece detalles más pequeños de los rasgos de los animales y fondos con capas con menos ruido.
- **HSIS (sistema de imagen sin obturador HIKMICRO):** LYNX 3.0 admite la tecnología sin obturador; es un proceso de aprendizaje dinámico sin pérdida de calidad de imagen. Esto elimina la necesidad de pausas de calibración periódicas, lo que garantiza que nunca se pierda un momento crítico en el campo.
- **Álbum local:** El álbum local almacena imágenes capturadas y vídeos activados por retroceso, lo que ayuda a confirmar si ha dado en el objetivo de inmediato.
- **Vídeo e instantánea:** El módulo de memoria integrado es compatible con la grabación de vídeos y la captura de instantáneas.
- **Conexión de la aplicación:** El dispositivo puede tomar instantáneas, grabar vídeos y configurar parámetros mediante la aplicación HIKMICRO Sight una vez conectado a su teléfono por medio de un punto de acceso.
- **Zoom Pro:** Esta función mejora los detalles de las imágenes de vista en directo ampliadas, lo que permite obtener imágenes más claras y refinadas.

## 1.2 Apariencia



### Nota

- La apariencia puede variar dependiendo del modelo. Seleccione el tipo

del producto real como referencia.

- Las ilustraciones de este manual tienen únicamente una finalidad de demostración. Seleccione el tipo del producto real como referencia.

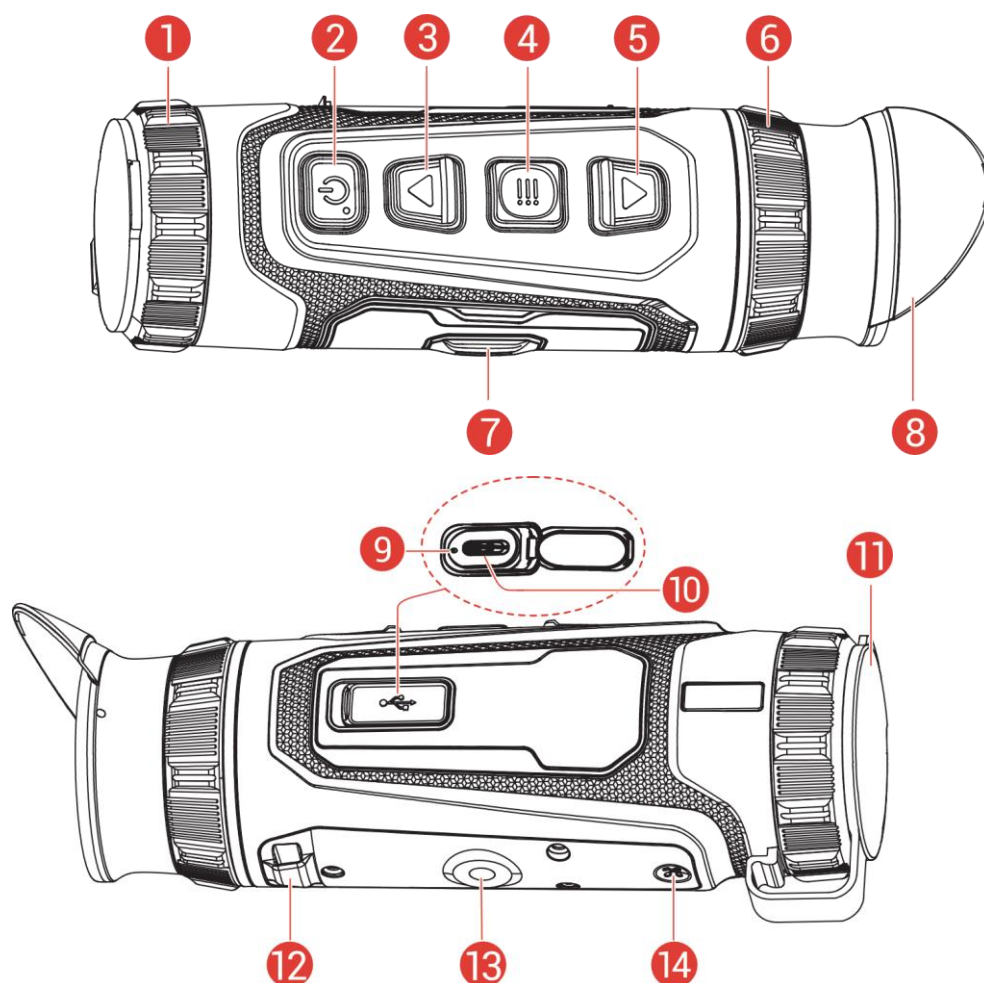


Figura 1-1 Apariencia

Tabla 1-1 Descripción de los botones y componentes

| N.º | Componente                                                                                             | Descripción                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Anillo de enfoque                                                                                      | Ajusta el enfoque para captar objetivos claros.                                                                                                                                                   |
| 2   |  Tecla de encendido | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsar: Modo en espera/activar dispositivo.</li> <li>● Mantener pulsado: Encendido/apagado.</li> </ul>                                                   |
| 3   |  Tecla Arriba       | Modo sin menú: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsar: Capturar instantáneas.</li> <li>● Mantener pulsado: Iniciar/detener grabación de vídeo.</li> </ul> Modo menú: Mover hacia arriba. |
| 4   |  Tecla de modo      | Modo sin menú:                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsar: Cambiar las paletas.</li> <li>● Mantener pulsado: Entrar/salir del menú.</li> </ul> <p>Modo menú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsar: Confirmar/establecer los parámetros.</li> <li>● Mantener pulsado: Guardar y salir del menú.</li> </ul> |
| 5  |  Tecla Abajo | <p>Modo sin menú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsar: Cambiar el Zoom digital.</li> <li>● Mantener pulsado: Corregir la falta de uniformidad de la visualización (FFC).</li> </ul> <p>Modo menú: Mover hacia abajo.</p>                                                                       |
| 6  | Rueda de ajuste de dioptrías                                                                  | Ajusta la configuración dióptrica.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Compartimento de la batería                                                                   | Alberga la batería.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | Ocular                                                                                        | La pieza colocada más cerca del ojo para ver el objetivo.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | Indicador de carga                                                                            | <p>Indica el estado de carga del dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rojo y verde intermitente: Se ha producido un error.</li> <li>● Rojo fijo: cargando.</li> <li>● Verde fijo: carga completa.</li> </ul>                                                                              |
| 10 | Interfaz de tipo C                                                                            | Conector de alimentación del dispositivo o transmisión de datos con un cable USB tipo C.                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Tapa de la lente                                                                              | Protege la lente.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | Orificio para la correa de muñeca                                                             | Permite montar la correa de muñeca.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | Soporte para trípode                                                                          | Lugar donde se monta el trípode.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14 | Micrófono                                                                                     | Para grabar audio.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



#### Nota

- El indicador de encendido se mantiene iluminado en rojo cuando el dispositivo está encendido.
- Cuando está activada la función de desconexión automática de la pantalla, si pulsa  para pasar al modo en espera, también puede inclinar o girar el dispositivo para activarlo. Consulte **Apagar pantalla auto** para consultar el funcionamiento detallado.

## 2 Preparación

### 2.1 Instalación de las pilas

#### 2.1.1 Instrucciones sobre la batería

- Retire la batería externa no va a utilizar el dispositivo durante un periodo de tiempo prolongado.
- El tipo de batería recargable externa es 18650 y el tamaño de la batería debe ser de 19 mm × 70 mm. La tensión nominal es de 3,635 V y la capacidad de la batería es de 3300 mAh.
- Para garantizar una mejor conductividad, utilice un paño limpio para limpiar la rosca del compartimento de la batería si se ensucia.

#### 2.1.2 Colocación de las baterías

Inserte la pila dentro del compartimiento para pilas.

##### *Pasos*

1. Deslice el cierre de la tapa del compartimento para las pilas como indica la flecha.

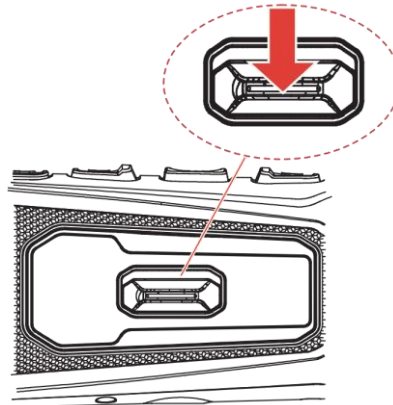


Figura 2-1 Desbloquear la tapa

2. Abra la tapa e introduzca la pila dentro del compartimiento según indican las marcas de positivo y negativo.

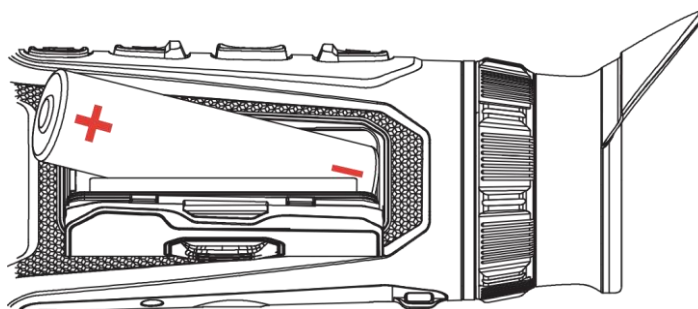


Figura 2-2 Insertar la batería

3. Cierre la tapa del compartimento de la batería y bloquéela.

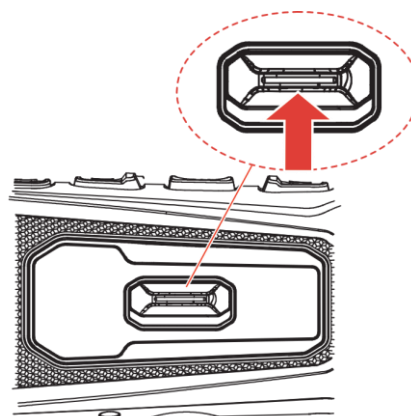


Figura 2-3 Cerrar la tapa

## 2.2 Conexión del cable

### *Antes de comenzar*

Verifique la que batería está instalada en el dispositivo.

Para cargar el dispositivo, conéctelo al adaptador de corriente usando un cable de tipo C. Como alternativa, conecte el dispositivo y el ordenador para exportar archivos.

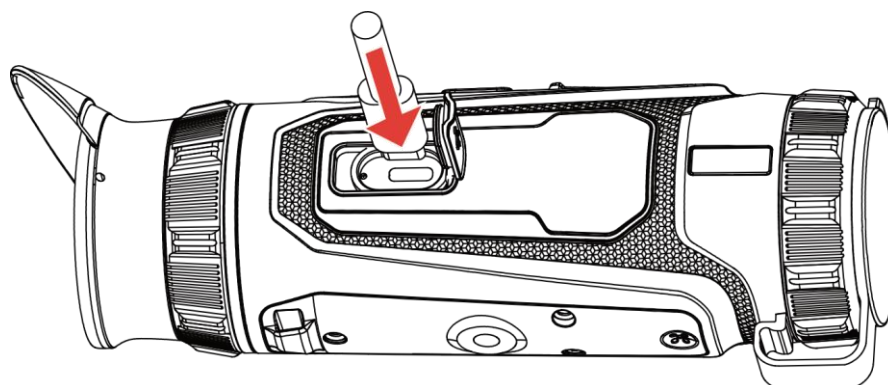


Figura 2-4 Conexión del cable



#### Nota

- Cargue el dispositivo durante más de 4 horas antes del primer uso.
  - También puede utilizar el cargador de baterías para cargar la batería.
  - La temperatura de carga debe ser de 0 °C a 55 °C.
- 

## 2.3 Encendido/Apagado

### Encendido

Si el dispositivo está conectado al cable o tiene suficiente batería, mantenga pulsado  para encenderlo.

### Apagado

Con el dispositivo encendido, mantenga pulsado  para apagar el dispositivo.



#### Nota

- Cuando apague el dispositivo, aparecerá una cuenta atrás de apagado. Puede pulsar cualquier botón para interrumpir la cuenta atrás y cancelar el apagado.
  - Cuando el apagado sea porque la batería tiene poca carga, no se podrá cancelar.
- 

### Apagado automático

Es posible establecer la hora de apagado automático de su dispositivo.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para seleccionar el tiempo que desee para el apagado automático, y pulse  para confirmar.
5. Mantenga pulsado  para guardar y salir.



#### Nota

- Observe el icono de la batería para ver su estado.  indica que la batería está totalmente cargada,  que la batería está baja y  indica que la carga de la batería es anómala.
  - Cuando aparezca el aviso de poca carga, cargue la batería.
  - El apagado automático tiene efecto cuando el dispositivo entra en modo de espera y no está conectado a la aplicación HIKMICRO Sight a la vez.
  - La cuenta atrás del apagado automático volverá a empezar cuando el dispositivo vuelva a entrar en modo en espera o si el dispositivo se reinicia.
- 

## 2.4 Apagar pantalla auto

La función de desconexión automática oscurece la pantalla para ahorrar energía y aumentar la duración de la batería.

#### *Pasos*

1. Activar la desconexión automática de la pantalla.
  - 1) Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
  - 2) Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
  - 3) Pulse  para activar la desconexión automática de la pantalla.
  - 4) Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.
2. Puede seguir alguno de los métodos siguientes para pasar al modo de espera cuando la pantalla está encendida:
  - Incline el dispositivo hacia abajo más de 70°.
  - Gire el dispositivo en horizontal más de 75°.
  - Mantenga el dispositivo quieto y no lo mueva durante 5 minutos.
3. Puede seguir uno de los siguientes métodos para activar el dispositivo cuando la pantalla está desactivada:
  - Incline el dispositivo hacia abajo de 0° a 60° o hacia arriba.
  - Gire el dispositivo en horizontal de 0° a 75°.
  - Pulse  para activar el dispositivo.



#### Nota

Cuando habilita el apagado automático de la pantalla, cuando entre en el menú, dicha función no tiene efecto hasta que sale del menú.

---

## 2.5 Descripción del menú

En la interfaz de vista en directo, mantenga pulsado  para que aparezca el menú.

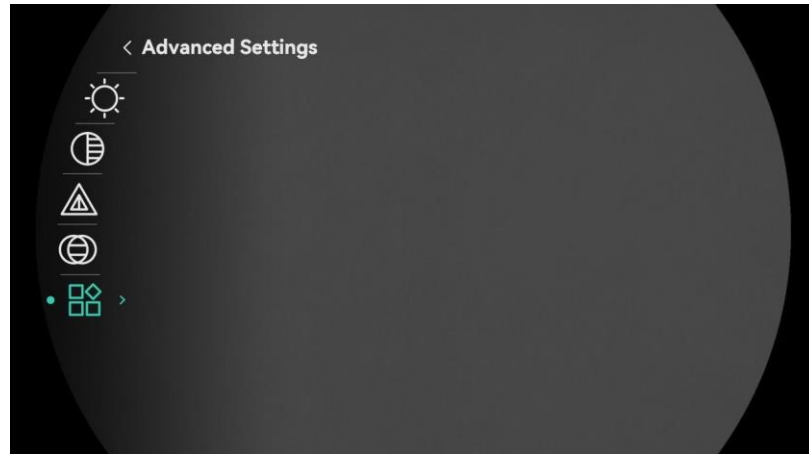


Figura 2-5 Descripción del menú (redondo)

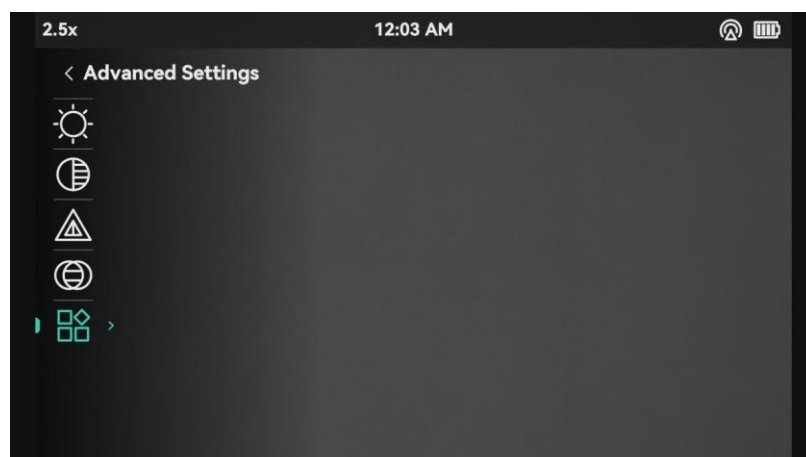


Figura 2-6 Descripción del menú (cuadrado)

## 2.6 Conexión de la aplicación

Conecte el dispositivo a la aplicación HIKMICRO Sight mediante un punto de acceso y podrá capturar imágenes, grabar vídeo o configurar parámetros desde su teléfono.

### *Antes de comenzar*

Confirme que **Acceso remoto** está habilitado en el dispositivo. Mantenga pulsado  para entrar en el menú y vaya a **Configuración avanzada > Acceso remoto**.

### *Pasos*

1. Busque la aplicación HIKMICRO Sight en App Store (sistema iOS) o en Google Play™ (sistema Android) para descargarla. Alternativamente, puede escanear el código QR para descargarla e instalarla.



Sistema Android



Sistema iOS

2. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
3. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
4. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
5. Pulse  o  para seleccionar **Hotspot\_5G** o **Hotspot\_2.4G**. La función de punto de acceso wifi se activará.
  - Use 2.4 GHz si su smartphone no admite 5 GHz.
  - Se recomienda 5 GHz para escenarios de corto alcance, dentro de 5 m, como colocar el dispositivo en un vehículo. De lo contrario, use 2.4 GHz.
6. Active el wifi de su teléfono y conéctese al punto de acceso wifi del dispositivo.
  - Nombre del punto de acceso: HIKMICRO\_Núm. de serie
  - Contraseña del punto de acceso wifi: Vaya a **Punto de acceso** en el menú para comprobar la contraseña.
7. Abra la app y confirme el código PIN de conexión en el dispositivo para conectar su teléfono con el dispositivo. Podrá ver la interfaz del dispositivo en su teléfono.



### Nota

- Cuando el dispositivo esté conectado a su teléfono, puede cambiar la contraseña del punto de acceso a través de la app HIKMICRO Vista.
- La contraseña del punto de acceso se actualizará cuando restablezca el dispositivo (consulte **Reiniciar dispositivo**). En este caso, es necesario volver a conectarse al punto de acceso del dispositivo.

## 2.7 Estado del firmware

## 2.7.1 Comprobar el estado del firmware

### *Pasos*

1. Abra la aplicación HIKMICRO Sight y conecte su dispositivo a la aplicación.
2. Compruebe si hay alguna solicitud de actualización en la interfaz de gestión del dispositivo. Si no hay ninguna solicitud de actualización, el firmware instalado es la última versión. Si hay un punto rojo, el firmware no es la última versión.

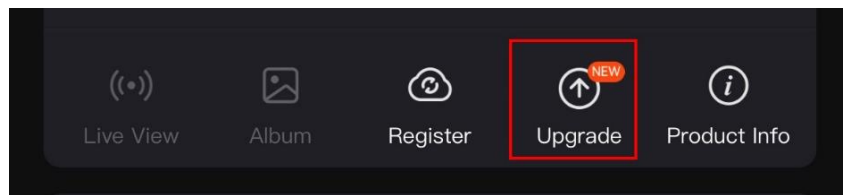


Figura 2-7 Comprobar el estado del firmware

3. (Opcional) Si el firmware no es la última versión, actualice el dispositivo. Consulte **Actualizar dispositivo**.

## 2.7.2 Actualizar dispositivo

### Actualizar dispositivo mediante la aplicación HIKMICRO Sight

#### *Pasos*

1. Abra HIKMICRO Sight y conecte el dispositivo a la aplicación.
2. Pulse el aviso de actualización para entrar en la interfaz de actualización del firmware.
3. Toque **Actualizar** para iniciar la actualización.



#### **Nota**

La operación de actualización puede variar debido a las actualizaciones continuas. Tome la versión real de la aplicación como referencia.

---

### Actualizar el dispositivo usando un PC

#### *Antes de comenzar*

Primero, obtenga el paquete de actualización.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar  .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para seleccionar la **memoria USB**.
5. Conecte el dispositivo a su PC mediante el cable.
6. Abra la unidad de disco detectada, copie el archivo de actualización y péguelo en el directorio raíz del dispositivo.
7. Desconecte el dispositivo del PC.
8. Reinicie el dispositivo y este se actualizará automáticamente. Podrá ver el progreso de la actualización en la interfaz principal.



### **Advertencia**

Durante la transmisión del paquete de actualización, asegúrese de que el dispositivo esté conectado al PC. De lo contrario, podría causar un fallo innecesario, daños en el firmware, etc.

---

## 3 Ajustes de imagen

Aquí podrá configurar paletas, el brillo, las escenas y la corrección de píxeles defectuosos (DPC) para mejorar el efecto de la imagen.

### 3.1 Ajuste de la dioptrías

Asegúrese de que el ocular cubra su ojo y apunte al blanco. Ajuste la rueda de ajuste de dioptrías hasta que el texto de OSD o la imagen se vean con claridad.

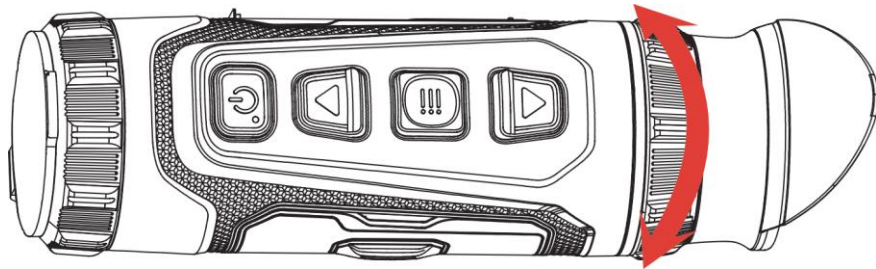


Figura 3-1 Ajuste de la dioptrías



#### Nota

Al ajustar las dioptrías, NO toque la superficie de la lente para evitar que se manche.

---

### 3.2 Ajuste del enfoque

Gire ligeramente el anillo de enfoque para enfocar la lente del objetivo.

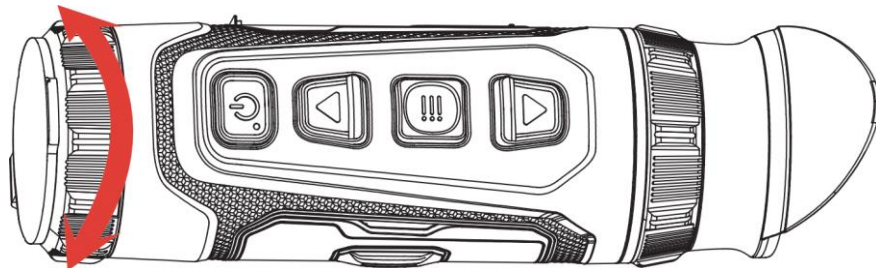


Figura 3-2 Ajuste del enfoque



#### Nota

- Durante el enfoque, no toque la superficie de la lente para evitar mancharla.
  - Esta función varía según el modelo de la cámara.
-

### 3.3 Ajustar el brillo

Es posible ajustar el brillo de la pantalla desde el menú.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado ☰ para visualizar el menú.
2. Pulse △ o ▽ para seleccionar ☀, y pulse ☰ para confirmar.
3. Pulse △ o ▽ para ajustar el brillo de la pantalla.
4. Mantenga pulsado el botón ☰ para guardar los ajustes y salir.

### 3.4 Ajustar el contraste

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado ☰ para visualizar el menú.
2. Pulse △ o ▽ para seleccionar 🟢, y pulse ☰ para confirmar.
3. Pulse △ o ▽ para ajustar el contraste.
4. Mantenga pulsado el botón ☰ para guardar los ajustes y salir.

### 3.5 Ajustar el tono

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado ☰ para visualizar el menú.
2. Pulse △ o ▽ para seleccionar 🟢, y pulse ☰ para confirmar.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar un tono. Se puede seleccionar Frío y Cálido.
4. Mantenga pulsado ☰ para guardar y salir.



Frío



Cálido

Figura 3-3 Ajustar el tono

## 3.6 Ajustar la nitidez

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Pulse  o  para seleccionar , y pulse  para confirmar.
3. Pulse  o  para ajustar la nitidez.
4. Mantenga pulsado  para guardar y salir.

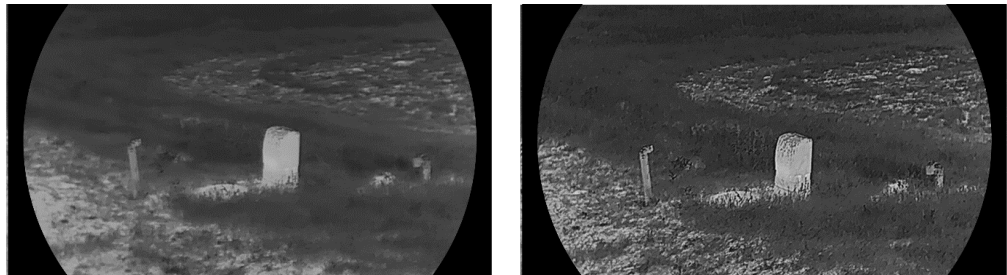


Figura 3-4 Comparación de los ajustes de nitidez

## 3.7 Seleccionar escena

Puede seleccionar la escena adecuada de acuerdo con el uso real de la escena para mejorar el efecto de visualización.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para cambiar la escena.
  - **Observación:** el modo de Observación se recomienda en la escena normal.
  - **Detección:** el modo de Detección se recomienda en un entorno de caza.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 3.8 Establecer una paleta

Es posible seleccionar diferentes paletas para visualizar la misma escena con diferentes efectos.

### 3.8.1 Paletas personalizadas habilitadas

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado ☰ para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse △ o ▽ para seleccionar .
3. Pulse ☰ para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse △ o ▽ para seleccionar las paletas que necesite y pulse ☰ para habilitarlas.



#### **Nota**

Debe tener habilitada al menos una paleta.

---

5. Mantenga pulsado ☰ para guardar los ajustes y salir.

### 3.8.2 Cambiar paletas

En la interfaz de vista en directo, pulse ☰ para cambiar las paletas seleccionadas.

#### **Blanco caliente**

Las zonas calientes aparecen coloreadas en la imagen. Cuanto mayor es la temperatura, más claro es el color.



#### **Negro vivo**

Las zonas calientes aparecen coloreadas en negro en la imagen. Cuanto mayor es la temperatura, más oscuro es el color.



### Fusión

De la temperatura alta a la baja, la imagen se colorea de blanco, amarillo, rojo, rosa a morado.



### Rojo vivo

Las zonas calientes aparecen coloreadas en rojo en la imagen. Cuanto mayor es la temperatura, más rojo es el color.



### Monocromo rojo

Toda la imagen aparece de color rojo. Cuanto mayor es la temperatura, más claro es el color.



### Monocromo verde

Toda la imagen aparece de color verde. Cuanto mayor es la temperatura, más claro es el color.



## 3.9 Establecer el modo de imagen en imagen

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para activar o desactivar el modo PIP. Los detalles aparecen en la parte superior central de la vista.
4. Mantenga pulsado  para guardar los ajustes y salir.



Figura 3-5 Establecer el modo PIP



**Nota**

- Si la función PIP está activada, la vista PIP se amplía solamente cuando se ajusta el índice de zum digital.
  - La vista PIP muestra temporalmente el índice de zoom al ajustar el zoom digital del dispositivo.
- 

## 3.10 Ajustar el zoom digital

Puede ampliar y reducir la imagen utilizando esta función. Desde la interfaz de vista en directo, pulse  para cambiar el índice de zoom digital entre 1x, 2x, 4x y 8x.



**Nota**

- Al cambiar el ratio de zoom digital, la interfaz izquierda muestra la ampliación real (ampliación real = ampliación óptica de la lente × ratio de zoom digital). Por ejemplo, la ampliación óptica de la lente es 2,8x y el ratio de ampliación digital es 2x, por lo que el ratio de ampliación real es 5,6x.
  - La relación de zoom puede variar según los distintos modelos. Seleccione el tipo del producto real como referencia.
- 

## 3.11 Corrección de píxeles defectuosos

El dispositivo puede corregir los píxeles defectuosos de la pantalla que no funcionan como se espera.

**Pasos**

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.

2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  $\triangle$  o  $\nabla$  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración de DPC.
4. Pulse  para seleccionar el **eje X** o **Y**. Si selecciona el **eje X**, el cursor se mueve a izquierda y derecha; y si selecciona **eje Y**, el cursor se mueve arriba y abajo.
5. Pulse  $\triangle$  o  $\nabla$  para establecer las coordenadas hasta que el cursor alcance el píxel defectuoso.
6. Pulse  dos veces para corregir el píxel muerto.
7. Mantenga pulsado  para guardar los ajustes y salir.



Figura 3-6 Corrección de píxeles defectuosos



### Nota

- Es posible ampliar el píxel defectuoso seleccionado y visualizarlo en la parte derecha de la interfaz.
  - Si desde el OSD de la pantalla se bloquea el píxel defectuoso, desplace el cursor hasta que alcance el píxel defectuoso y, a continuación, el dispositivo efectuará automáticamente una réplica de la pantalla.
-

## 4

# Medición de la distancia

El dispositivo puede detectar la distancia entre el blanco y la posición de observación.

### *Antes de comenzar*

Cuando vaya a medir la distancia, conserve la posición corporal y la mano lo más estática posible. De lo contrario, la precisión podría verse afectada.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Establezca los parámetros del blanco.
  - 1) Pulse  para entrar en la interfaz de configuración. Pulse  o  para seleccionar el objetivo entre **Lobo gris**, **Oso marrón**, **Ciervo** y **Personalizado**.
  - 2) Pulse  para entrar en la interfaz de configuración de la altura de objetivo. Pulse  para seleccionar el dígito, y pulse  o  para cambiar el número.



### **Nota**

La altura disponible abarca desde 0,1 m hasta 9,0 m.

---

- 3) Mantenga pulsado  para guardar los ajustes y regresar a la interfaz de medición de distancia.
5. Alinee el centro de la marca superior con el borde de la parte superior del blanco y pulse  para confirmar.
6. Alinee el centro de la marca inferior con el borde de la parte inferior del blanco y pulse  para confirmar.

### *Resultado*

La parte superior derecha de la imagen mostrará el resultado de la medición de la distancia y la altura del blanco.



Figura 4-1 Resultado de la medición

## 5 Ajustes generales

### 5.1 Establecer la visualización en pantalla (OSD)

Esta función puede mostrar u ocultar la información OSD en la interfaz de la vista en directo.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración del OSD.
4. Pulse  o  para seleccionar la **Hora, Fecha u OSD**, y pulse  para activar o desactivar la información de OSD seleccionada.
5. Mantenga pulsado  para guardar y salir.



#### **Nota**

Si desactiva **OSD**, no se mostrará toda la información de OSD de la vista en directo.

---

### 5.2 Establecer el logotipo de la marca

Es posible añadir el logotipo de la marca en la interfaz de la vista en directo, en las capturas y vídeos.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Configuración avanzada** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para habilitar el **Logotipo de la marca**.
4. Mantenga pulsado  para guardar los ajustes y salir.

#### *Resultado*

El logotipo de la marca se mostrará en la parte inferior izquierda de la imagen.

## 5.3 Establecer estilo de pantalla

El dispositivo admite estilos de pantalla redondos y cuadrados, que se pueden seleccionar según las necesidades del usuario.



La configuración del estilo de pantalla puede variar según los distintos modelos. Seleccione el tipo del producto real como referencia.

---

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  o  para cambiar el estilo de pantalla. Se puede seleccionar **Redonda** y **Cuadrada**.
4. Pulse  para confirmar los ajustes conforme a lo indicado.

## 5.4 Prevención de quemaduras

Evite la luz directa del sol y active la función de Prevención de quemaduras para reducir el riesgo de averiar el sensor debido al calor.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para activar o desactivar la función.
4. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 5.5 Capturar imágenes y vídeo

### 5.5.1 Capturar imágenes

Desde la interfaz de vista en directo, pulse  para capturar la imagen.



#### **Nota**

- Cuando captura la imagen, esta se queda congelada durante 1 segundo

y aparece un aviso en la pantalla.

- Para exportar las imágenes capturadas, consulte **Exportar archivos**.

## 5.5.2 Ajustar el audio

Si se activa la función de audio, el vídeo se grabará con sonido. Si aparece mucho ruido en el vídeo, es posible desactivar esta función.

### **Pasos**

1. Mantenga pulsado ☰ para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse △ o ▽ para seleccionar .
3. Pulse ☰ para activar o desactivar esta función.
4. Mantenga pulsado el botón ☰ para guardar los ajustes y salir.

## 5.5.3 Grabar vídeo

### **Pasos**

1. En la interfaz de vista en directo, mantenga pulsado △ para iniciar la grabación.



Figura 5-1 Iniciar grabación

La imagen de la izquierda muestra la información del tiempo de grabación.

2. Mantenga pulsado △ de nuevo para detener la grabación.

## 5.5.4 Ver archivos locales

Las capturas de imágenes y los vídeos grabados se almacenan

automáticamente en el dispositivo y puede ver los archivos en los álbumes locales.

### ***Pasos***

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .



### **Nota**

Los álbumes se crean automáticamente y se les asigna el nombre del año seguido del mes. Las imágenes y los vídeos locales de un mes determinado se almacenan en el álbum correspondiente. Por ejemplo, las imágenes y los vídeos de agosto de 2025 se guardan en el álbum que se llama 202508.

- 
3. Pulse  o  para seleccionar el álbum donde se almacenan los archivos y pulse  para acceder al álbum seleccionado.
  4. Pulse  o  para seleccionar el archivo que quiera ver.
  5. Pulse  para ver el archivo seleccionado y la información relevante.



### **Nota**

- Los archivos se colocan en orden cronológico con los más recientes arriba. Si no encuentra las instantáneas o los vídeos tomados recientemente, compruebe los ajustes de hora y fecha del dispositivo. Cuando esté viendo archivos, puede cambiar a otros pulsando  o .
  - Cuando esté viendo vídeos, pulse  para reproducir o detener el vídeo.
  - Para eliminar un álbum o un archivo, pulse  +  para que aparezca el cuadro de diálogo y elimine el álbum o el archivo de acuerdo con la indicación.
- 

## 5.6 Seguimiento de calor

El dispositivo puede detectar el punto de temperatura más alta de la escena y marcarlo en la pantalla.

### ***Pasos***

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.

2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para marcar el punto de temperatura más alta.

### **Resultado**

Cuando la función está activada, el icono  aparece en el punto de la temperatura más alta. Cuando la escena cambia, el icono  se desplaza.



Figura 5-2 Seguimiento de alta temperatura

## 5.7 Exportar archivos

### 5.7.1 Exportar archivos con HIKMICRO Sight

Es posible acceder a los álbumes del dispositivo y exportar archivos a su teléfono mediante la aplicación HIKMICRO Sight.

#### ***Antes de comenzar***

Instale HIKMICRO Sight en su teléfono móvil.

#### ***Pasos***

1. Abra HIKMICRO Sight y conecte el dispositivo a la aplicación. Consulte ***Conexión de la aplicación.***
2. Toque en **Multimedia** para acceder a los álbumes del dispositivo.

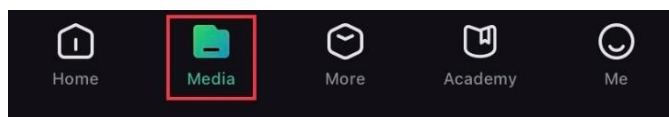


Figura 5-3 Acceder a los álbumes del dispositivo

3. Toque en **Local** o en **Dispositivo** para ver las fotos y los vídeos.

- **Local:** Podrá ver los archivos registrados en la aplicación.
- **Dispositivo:** Podrá ver los archivos del dispositivo actual.



### Nota

Las fotos y los vídeos podrían no visualizarse en **Dispositivo**. Tire hacia abajo para actualizar la página.

---

4. Toque para seleccionar un archivo, y toque en **Descargar** para exportar el archivo a los álbumes locales de su teléfono móvil.



Figura 5-4 Exportar archivos



### Nota

- En la aplicación, entre en Yo -> **Acerca de** -> **Manual de usuario** para ver más operaciones en detalle.
  - También puede acceder a los álbumes del dispositivo tocando en el icono de la parte inferior izquierda de la interfaz de vista en directo.
  - La operación de exportación puede ser diferente debido a las actualizaciones de la aplicación. Tome la versión real de la aplicación como referencia.
- 

## 5.7.2

### Exportar archivos usando un PC

Esta función se utiliza para exportar los vídeos grabados y las imágenes capturadas.

#### *Antes de comenzar*

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido cuando conecte el cable.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado para visualizar el menú.
2. Vaya a **Ajustes avanzados** y pulse o para seleccionar .
3. Pulse para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse o para seleccionar la **memoria USB**.
5. Conecte el dispositivo y el PC con un cable.



### Nota

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido cuando conecte el cable.

---

6. Abra el explorador de archivos del ordenador y seleccione el disco del dispositivo. Acceda a la carpeta DCIM y encuentre la carpeta con el nombre del año y mes de la captura. Por ejemplo, si capturó una imagen o grabó un vídeo en agosto de 2025, vaya a la carpeta **DCIM -> 202508** para encontrar la imagen o el vídeo.
  7. Seleccione y copie los archivos al PC.
  8. Desconecte el dispositivo del PC.
- 



### Nota

- El dispositivo mostrará las imágenes cuando lo conecte al PC. Pero las funciones como la grabación, la captura y el punto de acceso estarán desactivadas.
  - Cuando conecte el dispositivo al PC por primera vez, se instalará automáticamente el programa de la unidad.
-

## 6 Ajustes del sistema

### 6.1 Ajustar la fecha

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  para seleccionar el año, el mes o el día, y pulse  o  para cambiar el número.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

### 6.2 Sincronizar la hora

#### *Paso*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para cambiar el sistema horario. Es posible seleccionar relojes de 24 y 12 horas. Si selecciona el reloj de 12 horas, pulse  y, a continuación, pulse  o  para seleccionar AM o PM.
5. Pulse  para seleccionar las horas o los minutos, y pulse  o  para cambiar el número.
6. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

### 6.3 Establecer el idioma

Con esta función es posible seleccionar el idioma de presentación del dispositivo.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para seleccionar el idioma que desee y pulse  para confirmar.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 6.4 Duplicar la pantalla del dispositivo en un PC

El dispositivo admite la transmisión de la pantalla a un ordenador mediante un reproductor de medios de streaming basado en protocolo UVC. También puede ver la imagen del dispositivo en la pantalla de un ordenador para ver los detalles.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  o  para seleccionar **Digital**.
5. Mantenga pulsado  para guardar los ajustes y salir.
6. Abra el reproductor basado en protocolo UVC y conecte su dispositivo a un ordenador mediante el cable Tipo C.

## 6.5 Establecer la unidad

Puede cambiar la unidad de medida de la función de medición de distancia.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.

4. Pulse  o  para seleccionar la unidad que necesite.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 6.6 Establecer contraseña de pantalla

Puede establecer una contraseña para bloquear la pantalla del dispositivo y evitar el acceso no autorizado a la misma.

### 6.6.1 Habilitar contraseña

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para habilitar esta función e ingresar a la interfaz de configuración.
4. Pulse  para cambiar de dígito, y pulse  o  para cambiar el número.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

#### *Resultado*

Cuando la contraseña esté habilitada, debe ingresarla cuando el dispositivo se encienda o se active desde el modo de espera. Pulse  para cambiar de dígito, pulse  o  para cambiar el número y mantenga pulsado  para confirmar.



#### **Nota**

Si olvida la contraseña, puede mantener presionado  para restablecerla en la pantalla de bloqueo. Esta operación requiere restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica.

---

### 6.6.2 Cambiar cód. Acceso

Puede cambiar la contraseña si es necesario cuando esté habilitada.

#### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.

2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  y, a continuación, seleccione . Pulse  para entrar en la interfaz de configuración.
4. Pulse  para cambiar de dígito, y pulse  o  para cambiar el número.
5. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 6.7 Ver la información del dispositivo

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para confirmar. Puede ver la información del dispositivo, como la versión, el espacio de almacenamiento disponible y el número de serie.
4. Mantenga pulsado el botón  para guardar los ajustes y salir.

## 6.8 Restaurar dispositivo

Esta función solo restaura la configuración básica del dispositivo, como el brillo, el contraste y el PIP, a los valores predeterminados.

### *Pasos*

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar .
3. Pulse  para restablecer los parámetros predeterminados del dispositivo conforme a las indicaciones.

## 6.9 Reiniciar dispositivo

Con esta función se borrará todo el contenido y las configuraciones, incluida la configuración básica, el almacenamiento, código de acceso y la

contraseña del punto de acceso.

### ***Pasos***

1. Mantenga pulsado  para visualizar el menú.
2. Vaya a  **Ajustes avanzados** y pulse  o  para seleccionar  .
3. Pulse  para restablecer los parámetros predeterminados del dispositivo conforme a las indicaciones.

## 7 Preguntas frecuentes

### 7.1 ¿Por qué el indicador de carga parpadea de forma anómala?

Compruebe los elementos siguientes.

- Revise si la carga del dispositivo se realiza con un adaptador de corriente normalizado y si la temperatura de carga está por encima de 0 °C.
- La carga debe realizarse con el dispositivo apagado.

### 7.2 ¿Por qué está apagado el indicador de carga?

Revise si el dispositivo tiene suficiente batería. Revise el indicador después de haber cargado el dispositivo durante 5 minutos.

### 7.3 La imagen no es clara, ¿cómo puedo ajustarla?

Ajuste el anillo de dioptrías o el anillo de enfoque hasta que vea clara la imagen. Consulte *Ajuste de la dioptrías* o *Ajuste del enfoque*.

### 7.4 No puedo capturar imágenes ni grabar vídeo. ¿Cuál es el problema?

Compruebe los elementos siguientes.

- El dispositivo está conectado al PC. Las funciones de captura de imagen o grabación de vídeo están inhabilitadas en el estado actual.
- El espacio de almacenamiento está lleno.
- El dispositivo tiene suficiente batería.

### 7.5 ¿Por qué el ordenador no identifica el dispositivo?

Compruebe los elementos siguientes.

- El dispositivo está conectado al PC con el cable USB suministrado.

- Si utiliza otro cable USB, asegúrese de que el la longitud del cable no supera 1 m.
- Verifique si el modo de conexión USB del dispositivo se ha configurado como **Memoria USB**.

## Información legal

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

### Sobre este manual

Este manual incluye las instrucciones de utilización y gestión del producto. Las figuras, gráficos, imágenes y cualquier otra información que encontrará en lo sucesivo tienen únicamente fines descriptivos y aclaratorios. La información incluida en el manual está sujeta a cambios, sin aviso previo, debido a las actualizaciones de software u otros motivos. Visite el sitio web de HIKMICRO ([www.hikmicrotech.com/](http://www.hikmicrotech.com/)) para encontrar la última versión de este manual.

Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

### Reconocimiento de marcas comerciales



**HIKMICRO** y otras marcas comerciales y logotipos de HIKMICRO son propiedad de HIKMICRO en diferentes jurisdicciones.

Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

### AVISOS LEGALES

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO –INCLUIDOS SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE– SE SUMINISTRAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SU FALLOS Y ERRORES». HIKMICRO NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A MODO MERAMENTE ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO, AQUELLAS DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO, HIKMICRO PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE LOS SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO

CUANDO HIKMICRO HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y QUE HIKMICRO NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD PROPIOS DE INTERNET; NO OBSTANTE, HIKMICRO PROPORCIONARÁ EL APOYO TÉCNICO OPORTUNO DE SER NECESARIO.

USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y SOLO USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE EL USO CUMPLA CON DICHAS LEYES. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, A MODO ENUNCIATIVO, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD. NO USARÁ ESTE PRODUCTO PARA LA CAZA ILEGAL DE ANIMALES, LA INVASIÓN DE LA PRIVACIDAD O CUALQUIER OTRO PROPÓSITO QUE SEA ILEGAL O PERJUDICIAL PARA EL INTERÉS PÚBLICO. NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, NINGUNA ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON ALGÚN EXPLOSIVO NUCLEAR O EL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

## Información normativa

---

Estas cláusulas solo se aplican a los productos que lleven la marca o la información correspondiente.

---

### Declaración de conformidad de la UE



Este producto, así como los accesorios suministrados (si procede), llevan la marca «CE» y, por lo tanto, cumplen con las normativas europeas armonizadas aplicables que se enumeran en la Directiva 2014/30/UE (CEM), la Directiva 2014/35/UE (baja tensión), la Directiva 2011/65/UE (RoHS) y la Directiva 2014/53/UE.

Por la presente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. declara que este dispositivo (consulte la etiqueta) cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:  
<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

#### **Bandas de frecuencia y potencia (para la CE)**

Las bandas de frecuencia y los límites de potencia de transmisión (radiada y/o conducida) aplicables a los siguientes equipos de radio son:

Wi-Fi a 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz): 20 dBm;

5 GHz (5,15 GHz - 5,25 GHz): 23 dBm

En el caso de los dispositivos suministrados sin adaptador de corriente, utilice un adaptador de corriente de un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos eléctricos detallados.

En el caso de los dispositivos suministrados sin batería, utilice una batería de un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos detallados de la batería.



Directiva 2012/19/UE (directiva RAEE): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información visite: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Reglamento (UE) 2023/1542 (Reglamento de baterías): Este producto contiene una batería y cumple con el Reglamento (UE) 2023/1542. La batería no puede ser desechada como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd) o plomo (Pb). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información visite: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Convenciones de símbolos

Los símbolos que se pueden encontrar en este documento se definen del siguiente modo.

| Símbolo                                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Nota</b>        | Ofrece información adicional para destacar o complementar puntos importantes del texto principal.                                                                           |
|  <b>Advertencia</b> | Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños del equipo, pérdida de datos, deterioro del rendimiento o resultados imprevistos. |
|  <b>Peligro</b>     | Indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.                                                                   |

## Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales. Lea detenidamente toda la información de seguridad antes de usar el dispositivo.

### Leyes y normativas

El uso del producto ha de cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica locales.

### Transporte

- Guarde el dispositivo en su paquete original o en uno similar cuando lo transporte.
- Guarde el embalaje para uso futuro. En el caso de que ocurra algún fallo, deberá devolver el dispositivo a la fábrica con el envoltorio original.
- En caso de transporte sin el envoltorio original podría resultar en daños en el dispositivo y la empresa no se hará responsable.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos físicos. Mantenga el dispositivo alejado de interferencias magnéticas.

### Fuente de alimentación

- Si el paquete del dispositivo incluye un adaptador de corriente, utilice únicamente el adaptador suministrado. Si no se suministra un adaptador de corriente, asegúrese de que el adaptador de corriente u otra fuente de alimentación que utilice cumple con el límite de la fuente de alimentación. Consulte la etiqueta del producto para conocer los parámetros de salida de la fuente de alimentación.
- La potencia suministrada por el cargador debe estar comprendida entre un mínimo de 5 vatios requeridos por el equipo de radio y un máximo de 10 vatios para alcanzar la máxima velocidad de carga.
- Asegúrese de que el enchufe esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- NO conecte múltiples dispositivos a un mismo adaptador de corriente, para evitar el sobrecalentamiento y los riesgos de incendio por sobrecarga.

### Batería

- La batería recargable externa es del tipo 18650, y el tamaño de la batería debe ser de 19 mm × 70 mm. La tensión nominal es de

3,635 V CC y la capacidad de la batería es de 3300 mAh.

- Para almacenar la batería durante un periodo prolongado, compruebe que esté completamente cargada cada tres meses para garantizar la calidad de la misma. De lo contrario, podrían ocurrir daños.
- Advertencia: Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Cámbiela únicamente por otra del mismo tipo o equivalente.
- Una sustitución inadecuada de la batería por otra de tipo incorrecto podría inhabilitar alguna medida de protección (por ejemplo, en el caso de algunas baterías de litio).
- No arroje la batería al fuego ni la meta en un horno caliente, ni intente aplastar o cortar mecánicamente la batería, ya que podría explotar.
- No deje la batería en lugares con temperaturas extremadamente altas, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.
- No permita que la batería quede expuesta a una presión de aire extremadamente baja, ya que podría explotar o tener fugas de líquido o gas inflamable.
- Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.
- Confirme que no haya material inflamable a menos de 2 m del cargador durante la carga.
- NO deje la batería al alcance de los niños.
- NO se trague la batería para evitar quemaduras químicas.
- No se deben instalar pilas recargables de un tamaño incorrecto, ya que puede causar un apagado anormal.
- Si es necesario, compre el tipo de pilas que recomienda el fabricante.
- Las baterías que compren los usuarios deben cumplir con las normas internacionales relevantes sobre seguridad de las baterías (por ejemplo, normas EN/IEC).
- Use una batería provista por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos detallados de la batería.
- Advertencia: Riesgos de cortocircuito, incendio o explosión si la batería se daña. El uso frecuente, las caídas, los impactos, la corrosión o la compresión de la batería pueden causar daños como grietas en la carcasa, placas desprendidas o fugas de líquidos o gases internos, entre otros.
- Si la batería se daña, deje de usarla inmediatamente y deshágase de ella de acuerdo con las instrucciones.
- Saque la batería si no va a utilizar el dispositivo durante un periodo prolongado.
- Asegúrese que de durante la carga, la temperatura de la batería externa

está entre 0 °C y 55 °C.

- NO coloque el dispositivo con la batería ni la batería sola cerca de fuentes de calor o de fuego. Evite la luz directa del sol.
- Este producto incorpora una pila de botón. Si se traga la pila de botón, podría sufrir quemaduras internas de importancia en solo 2 horas que podrían ocasionarle la muerte.
- Si el compartimento de la batería no cierra debidamente, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si sospecha que una batería ha sido tragada o introducida en alguna parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.
- Este aparato no es adecuado para su uso en lugares donde pueda haber niños.

### Mantenimiento

- Si el producto no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico más próximo. No nos haremos responsables de los problemas derivados de una reparación o mantenimiento no autorizados.
- Asegúrese de que la corriente se haya desconectado antes de que un profesional desarme y realice el mantenimiento del dispositivo.
- Revise las superficies ópticas del lente objetivo, el ocular, el telémetro, etc. Si es necesario, elimine el polvo y la arena de las ópticas utilizando herramientas y solventes diseñados especialmente para este fin (es preferible usar un método sin contacto).
- Limpie las superficies exteriores de las partes de metal, plástico y silicona con un paño limpio y suave. No utilice sustancias químicamente activas, solventes, etc., ya que pueden dañar la pintura.
- Limpie los contactos eléctricos de la batería en el dispositivo utilizando un solvente orgánico no graso.
- Si se utiliza el equipo de una manera no especificada por el fabricante, la protección del dispositivo podría verse mermada.

### Entorno de uso

- Compruebe que el entorno de uso se adapte a los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento estará entre los -30 °C y los 45 °C, con una humedad relativa entre el 5 y el 95 %.
- NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- Coloque el dispositivo en un entorno seco y con buena ventilación.
- Evite instalar el equipo sobre superficies sometidas a vibraciones o en lugares donde pueda sufrir golpes (la negligencia puede ocasionar

daños en el equipo).

### **Emergencia**

Si hay presencia de humo, olores o ruidos procedentes del dispositivo, apague la alimentación inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación y contacte con el servicio técnico.

### **Garantía limitada**

Escanee el código QR para ver la política de garantía.



### **Dirección de fabricación**

Habitación 313, Unidad B, Edificio 2, Carretera de Danfeng 399, Subdistrito de Xixing, Distrito de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**AVISO DE CONFORMIDAD:** Los productos de las series térmicas podrían estar sujetos a controles de exportación en algunos países o regiones; entre ellos, por ejemplo, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/o otros países miembros del Arreglo de Wassenaar. Consulte con algún experto en cumplimiento normativo y legal o con las autoridades gubernamentales locales para cumplir con los requisitos de licencia de exportación necesarios si desea transferir, exportar o reexportar los productos de las series térmicas entre distintos países.



 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Hunting.Global

 [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)