

# Visor térmico Mini2 V2/Mini2Plus V2/MiniE

Manual de usuario



Contáctenos

# CONTENIDO

1 Introducción			
	1.1	Visor térmico y HIKMICRO Viewer	. 1
	1.2	Descargar HIKMICRO Viewer	. 1
	1.3	Conectar el visor térmico y HIKMICRO Viewer	. 2
	1.4	Manual de usuario	. 2
2	Vist	a en directo	.3
	2.1	Vista en directo	. 3
	2.1.1	Interfaz de vista en directo	. 4
	2.1.2	Ajustar la visualización de la imagen	. 5
	2.1.3	Calibración de la imagen térmica	. 6
	2.1.4	Seleccionar paletas	. /
	2.1.3	Ajustar el Rango de temperatura de visualización	.δ
	2.1.0		. 0
3	Med	lición de la temperatura	.8
	3.1	Configurar los parámetros de medición de la temperatura	. 8
	3.2	Medir la temperatura	.9
	3.2.1	Añadir herramienta de medición de punto	. 9
	3.2.2	Añadir una herramienta de medición de línea	10
	3.2.3	Añadir herramienta de medición de rectángulo	10
	3.2.4	Establecer la alarma de temperatura (opcional)	11
4	Cap	turar instantáneas y grabar vídeos1	12
	4.1	Capturar instantáneas	12
	4.2	Grabar vídeos	12
	4.3	Ver instantáneas/vídeos	12
	4.4	Editar instantáneas	13
	4.5	Compartir Instantaneas y videos	13
	4.0	Generar y compartir informes en PDF	14
5	Actu	alización y mantenimiento1	15
	5.1	Actualizar el visor	15
	5.2	Restablecer el visor	15
	5.3	Diagnóstico de errores	15

# 1 Introducción

# 1.1 Visor térmico y HIKMICRO Viewer

El visor térmico (en adelante denominado **el dispositivo** o **el visor**) es una cámara térmica infrarroja que se conecta a dispositivos móviles como smartphones o tablets con sistemas Android o iOS a través de conectores tipo C y Lightning.

El visor debe funcionar con la HIKMICRO Viewer (en adelante, **la** aplicación).



Figura 1-1 Apariencia del visor térmico

En este manual se describen y explican las funciones de varios modelos de visores térmicos.

# 1.2 Descargar HIKMICRO Viewer



Figura 1-2 Código QR de HIKMICRO Viewer

# 1.3 Conectar el visor térmico y HIKMICRO Viewer



Figura 1-3 Conectar el visor térmico a la aplicación

# i

• El visor térmico que se muestra en la imagen anterior es SOLO para fines de demostración.

• Si se conecta correctamente, aparecerá «Conectado» en la pantalla de inicio.

• El adaptador Lightning y el cable de extensión tipo C no se pueden



usar juntos.

# 1.4 Manual de usuario

En la pantalla de inicio, pulse **Información del dispositivo > Ayuda** para obtener información detallada sobre el dispositivo.

# 2 Vista en directo

# 2.1 Vista en directo

En **Vista en directo**, puede ajustar y calibrar la imagen térmica, medir temperaturas, cambiar paletas, etc.

## 2.1.1 Interfaz de vista en directo



N.º	Funciones	Descripción	
1	SuperIR	Mejore el contorno de los objetos a fin de optimizar la visualización de las imágenes.	
2	Cámara Digital	Ver la imagen digital del teléfono.	
3	Calibración automática	El dispositivo implementará automáticamente la calibración de campo plano (FFC) una vez encendido.	
4	Calibración manual	El dispositivo implementará la calibración de campo plano (FFC) una vez después de tocar el icono.	
5	Rotación de imagen	La imagen térmica gira 90 grados.	
6	Rango de temperatura de la pantalla y las paletas Imagen	Automático : el rango de temperatura de la pantalla se ajustará automáticamente. Manual: : arrastre el valor de temperatura para ajustar el rango de temperatura. En el ajuste manual, la paleta cambia al modo de paleta de enfoque, en el que los objetos que están dentro del rango permanecen en la paleta seleccionada mientras que el resto se muestra en la paleta blanca caliente. Ajuste el brillo, la nitidez, el contraste y la distribución del color	
8	Parámetro	Establezca parámetros para la medición de la temperatura en tiempo real.	
9	Grabar	Grabar vídeos.	
10	Cámara	Tome instantáneas.	
11	Álbum	Visualice instantáneas y vídeos.	
12	Medida	Establezca reglas para la medición de la temperatura.	
13	Paletas	Seleccione estilos de color para imágenes térmicas.	

Tabla 2-1 Iconos de la interfaz de la vista en directo

## 2.1.2 Ajustar la visualización de la imagen

#### Ajuste del enfoque (para algunos visores)

Apunte la lente térmica hacia su objetivo y gire el anillo de enfoque para que la imagen sea nítida.



Figura 2-2 Visor térmico con anillo de enfoque

## i

El **ajuste de enfoque** SOLO es compatible con el visor con anillo de enfoque.

#### Rotación de imagen

Pulse 
para rotar la imagen en directo 90 grados.

SuperIR

Encienda SuperIR para obtener una imagen térmica mejorada.

## 2.1.3 Calibración de la imagen térmica

Para lograr la precisión de la medición de la temperatura y el efecto de la imagen, se recomienda realizar una calibración de la imagen. Es común que se congele brevemente la imagen durante la calibración de la misma.

#### Calibración automática

En este modo, el visor calibra automáticamente las imágenes de acuerdo con sus reglas internas.

Pulse 🅢 para habilitar la **Calibración automática**. Pulse de nuevo para desactivar la función.

#### Calibración manual

Pulse 🖉 para calibrar la imagen una vez.

# i

Se recomienda habilitar la **Calibración automática**. De lo contrario, deberá realizar una **Calibración manual** de vez en cuando para mayor precisión de la imagen térmica y la medición de la temperatura.

## 2.1.4 Seleccionar paletas

Las **paletas** resaltan los detalles de la imagen al mostrar diferentes colores según el rango de temperatura.

Pulse **I** para seleccionar las paletas apropiadas.

Hay disponibles paletas personalizadas y paletas predefinidas.



Figura 2-3 Diferentes paletas

# i

• NO SE ADMITE la configuración de MÁS DE 4 colores en las **paletas personalizadas**.

• Pulse **Paletas personalizadas** >  $\bigoplus$  para añadir colores apropiados. Deslice los puntos de las paletas para ajustar la distribución de color de la barra de paletas.



Figura 2-4 Paletas personalizadas

## 2.1.5 Ajustar el Rango de temperatura de visualización

Después de seleccionar las paletas adecuadas, es recomendable ajustar el rango de temperatura de la pantalla para resaltar la imagen térmica del objetivo de interés.

#### Ajuste automático

Pulse <sup>O</sup>, el visor pasará al **Ajuste automático** y el rango de temperatura de la pantalla se ajustará automáticamente.

#### Ajuste manual

Pulse (A), el visor pasará al Ajuste manual. Es una paleta de enfoque en la que puede deslizar el valor de la temperatura hacia arriba y hacia abajo para ajustar el rango, centrándose en el objetivo dentro del rango establecido.

### 2.1.6 Configurar parámetros de imagen

Para un mejor análisis de la imagen, se recomienda pulsar 🔅 para establecer los parámetros apropiados:

-☆-		$\bigtriangleup$	Ш
Brillo	Contraste	Nitidez	Distribución de color

i

La distribución de color admite Lineal e Histograma:

• Lineal: El modo muestra una diferencia de temperatura relativamente grande.

• **Histograma:** El modo muestra una diferencia de temperatura relativamente pequeña.

# 3 Medición de la temperatura

# 3.1 Configurar los parámetros de medición de la temperatura

Para una medición más precisa, pulse 差 para establecer los parámetros antes de la medición de la temperatura.

Icono	Función	Descripción
eter)	Distancia	Configure la distancia (unidad: m) entre el objetivo y el visor.
3	Emisividad	Seleccione o personalice la emisividad del objetivo.
°.	Rango de temperatura	Establezca el rango de temperatura de los objetivos.
°C	Unidad de temperatura	Configure la unidad de temperatura. Puede seleccionar °C, °F o K.

Tabla 3-1 Parámetros de medición de la temperatura

# 3.2 Medir la temperatura

Mida la temperatura con herramientas. Las herramientas disponibles son **Punto**, Línea y Rectángulo.

## 3.2.1 Añadir herramienta de medición de punto

1. Pulse	ф-	para añadir herramientas	de punto.
----------	----	--------------------------	-----------

Icono	Función	Descripción
<b></b>	Punto Central	Muestra la temperatura en tiempo real del centro de la imagen en directo.
<b></b>	Punto máx.	Muestra la temperatura más alta en tiempo real en la <b>Vista en directo</b> .
<b></b>	Punto mín.	Muestra la temperatura más baja en tiempo real en la <b>Vista en directo</b> .
¢	Personalizar el punto	Muestra la temperatura de un punto definido por el usuario.

Tabla 3-2 Herramientas de medición de punto

## i

Pulse 🔟 para borrar todas las herramientas de medición.

2. Opcional: Editar el punto

Mover el punto: Arrastre o toque el punto hasta los lugares deseados.

Eliminar el punto:

- Pulse 🕂 de nuevo para desactivar el modo personalizado.
- Toque el punto.
- Toque el botón 😣 emergente.

## i

NO SE ADMITE la configuración de MÁS DE 3 puntos personalizados en la **Vista en directo.** 

#### 3.2.2 Añadir una herramienta de medición de línea

- 1. Pulse  $-\phi$  >  $\setminus$  para añadir una línea en la **Vista en directo**.
- 2. Opcional: Editar la línea

Mover la línea: Arrastre la línea para moverla.

Cambiar el tamaño de la línea: separe los dedos y pellizque para ajustar su tamaño.

#### Eliminar la línea:

- Toque la línea.
- Pulse 🔟 en la ventana emergente para eliminarla.
- 3. Opcional: Mostrar/ocultar resultado de la temperatura
  - Toque la línea.

  - Pulse **OK** para confirmar los ajustes

#### 3.2.3 Añadir herramienta de medición de rectángulo

- 1. Pulse  $-\phi$  >  $\Box$  para añadir un rectángulo en la **Vista en directo**.
- 2. **Opcional**: Edite el rectángulo.

Mover el rectángulo:

- Arrastre el rectángulo.
- Toque cualquier parte fuera del rectángulo para finalizar el proceso de desplazamiento.

Cambiar el tamaño del rectángulo:

- Pulse 🔲 para desactivar la herramienta de rectángulo.
- Toque el rectángulo y arrastre su vértice.
- Toque cualquier parte fuera del rectángulo para finalizar el proceso de cambio de tamaño.

Eliminar el rectángulo:

- Toque el rectángulo y aparecerá una ventana de edición
- Pulse 直 para eliminarlo.
- 3. Opcional: Mostrar/ocultar resultado de la temperatura

- Toque el rectángulo y aparecerá una ventana de edición.
- Pulse OK para confirmar los ajustes

i

NO SE ADMITE la configuración de MÁS DE 3 rectángulos en la **Vista en directo**.

## 3.2.4 Establecer la alarma de temperatura (opcional)

La temperatura excepcional provocará el parpadeo de **Temperatura alta** o **Temperatura baja** en la parte inferior de la **Vista en directo** y la vibración.

- 1. Toque 높.
- 2. Pulse para introducir el valor máximo de **Temperatura alta** y el valor mínimo de **Temperatura baja** en la ventana emergente.

i

El rango de umbral de la alarma de excepción de temperatura es de -20 °C ~ 400 °C.

3. Deslice **(**) para activar la alarma de **Temperatura alta** o la de **Temperatura baja** respectivamente.

i

NO admite habilitar la alarma de **Temperatura alta** y la de **Temperatura baja** al mismo tiempo.

4. Pulse **OK** para confirmar los ajustes.

# 4 Capturar instantáneas y grabar vídeos

# 4.1 Capturar instantáneas

Si necesita guardar instantáneas en su teléfono, haga clic en **Ajustes** > **General** > **Guardar fotos en el teléfono**.

Pulse 🔴 para capturar imágenes térmicas y guardarlas en el álbum de la aplicación y en su teléfono.

# 4.2 Grabar vídeos

- 1. Pulse 门 para cambiar al modo Vídeo.
- 2. Pulse o para iniciar la grabación de vídeo y pulse de nuevo para detenerla.

l

Los modos de Instantánea y Vídeo se pueden alternar libremente.



Figura 4-1 Cambiar entre los modos de instantánea y vídeo

# 4.3 Ver instantáneas/vídeos

Puede ver las imágenes y los vídeos guardados en el álbum de la siguiente manera:

- Toque la instantánea o el vídeo en la esquina inferior izquierda de la **Vista en directo**.
- Toque la instantánea o el vídeo en la esquina inferior izquierda de la
   Vista en directo, luego toque y podrá ver todas las instantáneas y vídeos.
- Pulse inicio y podrá ver todas las instantáneas y vídeos.

# 4.4 Editar instantáneas

Puede ajustar los parámetros de la instantánea para obtener resultados de temperatura más precisos.

- 1. Entre al Álbum y seleccione la instantánea.
- 2. Pulse 🗹 para habilitar la función de edición.

Tabla 4-1 Iconos	nara la edició	n de instantáneas
	para la eulciu	i ue instantaneas

Icono	Función	Descripción	
<b></b>	Medida	Ajuste los valores de temperatura en el cuadro rectangular de la <b>Vista en directo</b> . Pulse de nuevo para ocultar los resultados.	
	Modo de imagen	Seleccione los modos de imagen, incluidos <b>Térmico</b> y <b>Visual</b> .	
€≡	Nivel y alcance	Seleccione los modos <b>Automático</b> , <b>Manual</b> y <b>1</b> <b>toque</b> para resaltar cierto rango de temperatura.	
	Paletas	Seleccione las paletas (16 modos en total).	
- <u>ˈ</u>	Alarmas de colores	Establezca la temperatura más alta y más baja o un rango de temperatura determinado de la instantánea para resaltar las áreas requeridas.	
ٳؠٳ	Parámetro	Ajuste la emisividad, la distancia, la temperatura ambiental y la unidad de temperatura. También puede añadir comentarios a la imagen.	

## i

- Los vídeos NO admiten funciones de edición.
- El rango de temperatura de las **alarmas de colores** es de -20 °C ~ 150 °C.

# 4.5 Compartir instantáneas y vídeos

- 2. Pulse 🗀 para compartir las instantáneas y los vídeos con otras personas.

3. **Opcional**: Pulse equal para guardar las instantáneas y vídeos en su teléfono.

# 4.6 Generar y compartir informes en PDF

- 1. Entre al Álbum y seleccione la instantánea.
- 2. Pulse para editar la información del informe.



El nombre del archivo es OBLIGATORIO.

3. Pulse **Siguiente** >  $\checkmark$  para generar un informe en PDF.

4. Pulse 🗋 para compartir el informe con la otra persona.



Los **vídeos** NO admiten la generación y el uso compartido de informes en formato PDF.

# 5 Actualización y mantenimiento

# 5.1 Actualizar el visor

Para una mejor experiencia de funcionamiento, se recomienda actualizar a la última versión a tiempo. Para actualizar el visor:

- En la pantalla de inicio, pulse Actualización del dispositivo > Comprobar si hay actualizaciones.
- En la pantalla de inicio, pulse **Información del dispositivo** > Actualización del dispositivo > Comprobar si hay actualizaciones.

# 5.2 Restablecer el visor

Pulse Información del dispositivo > Restablecer > OK para restablecer el visor térmico.



Tenga cuidado al utilizar esta función, ya que se podrían perder los datos.

# 5.3 Diagnóstico de errores

Si se encuentra con alguna excepción del dispositivo durante el funcionamiento, el diagnóstico de errores puede ayudarle a solucionar el problema rápidamente. Las vías de retroalimentación son las siguientes:

- En la pantalla de inicio, pulse **Información del dispositivo** > **Registrar diagnóstico**.
- En la pantalla de inicio, pulse Ajustes > Contáctenos para obtener soporte técnico en línea, soporte por teléfono 24 h o enviar registros.

# 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, por motivos de actualización de firmware u otros motivos. Visite el sitio web de HIKMICRO (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 COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO OUE 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 OUÍMICAS 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 PREVALECERÁ.

# 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), tienen el marcado "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) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS).



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 Conforme a la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos de 2013: Los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados mediante un sistema de recogida no selectiva de basuras en el Reino Unido. 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.

#### Conformidad con la ICES-003 de la Industria Canadiense

Este dispositivo cumple los requisitos de las normas CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

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.

# Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales.

#### Leyes y normativas

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

#### Soporte técnico

El portal <u>https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html</u> le ayudará, como cliente HIKMICRO, a obtener el máximo partido de sus productos HIKMICRO. El sitio le ofrece acceso a nuestro equipo de soporte, software y documentación, contactos de servicio, etc.

#### Mantenimiento

- NO sostenga la cámara cuando esté encendida, ya que podría causar una descarga eléctrica. 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.
- Limpie suavemente el dispositivo con una gamuza limpia con una pequeña cantidad de etanol, si fuese necesario.
- 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 oscila entre -10 °C y 50 °C y la humedad de funcionamiento es del 95 % o inferior.
- Coloque el dispositivo en un entorno seco y con buena ventilación.
- NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- Cuando utilice equipos láser, asegúrese de que el objetivo del dispositivo no quede expuesto al rayo láser ya que podría quemarse.
- El dispositivo es apropiado únicamente para uso en interiores.

#### 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.

#### 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.

### 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.

