



ECO Lite

Cámara térmica portátil
Manual de usuario



Contáctenos

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.

ADVERTENCIA ESD

- ◆ La lente de la cámara es sensible a la electricidad estática. Se requiere una protección ESD adecuada. Evite tocar la lente de la cámara. El contacto no autorizado puede provocar daños.

Fuente de alimentación

- ◆ La tensión de entrada debe cumplir con la fuente de alimentación limitada (5 V CC, 2 A) según el estándar IEC62368. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- ◆ 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.
- ◆ 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.
- ◆ Utilice el adaptador eléctrico de un fabricante autorizado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos eléctricos detallados.

Batería

- ◆ PRECAUCIÓN: Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Cámbiela únicamente por otra del mismo tipo o equivalente. Deshágase de las baterías

usadas conforme a las instrucciones proporcionadas por el fabricante de la batería.

- ◆ 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 proporcionadas por el fabricante de la batería.
- ◆ La batería integrada no puede ser desmontada. Póngase en contacto con el fabricante para solicitar las reparaciones necesarias.
- ◆ 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.
- ◆ Use una batería provista por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos detallados de la batería.
- ◆ No cargue otros tipos de baterías con el cargador suministrado. Confirme que no haya material inflamable a menos de 2 m del cargador durante la carga.
- ◆ NO coloque la batería cerca de fuentes de calor o de fuego. Evite la luz directa del sol.
- ◆ NO se trague la batería para evitar quemaduras químicas.
- ◆ NO deje la batería al alcance de los niños.
- ◆ Cuando el dispositivo esté apagado y la batería completamente cargada, los ajustes de tiempo se podrán guardar durante 60 días.
- ◆ El suministro eléctrico del adaptador estándar es de 5 V.

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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ y la humedad de funcionamiento es del 95 % o inferior.

- ◆ Este dispositivo solo se puede utilizar de forma segura en zonas de hasta 2000 metros por encima del nivel del mar.
- ◆ 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.
- ◆ NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- ◆ El dispositivo es apto para su uso tanto en exteriores como en interiores, pero no lo exponga a condiciones de humedad.

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.

Servicio de calibración

- ◆ Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre los puntos de mantenimiento. Para obtener más información sobre los servicios de calibración, consulte <https://www.hikmicrotech.com/en/support>.

Soporte técnico

El sitio <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> le ayudará, como cliente de 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.

Garantía limitada

Escanee el código QR para ver la política de garantía del producto.



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.

Convenciones de símbolos

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

<i>Símbolo</i>	<i>Descripción</i>
 Peligro	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, ocasionará o podría ocasionar lesiones de importancia o incluso la muerte.
 Precaución	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños de material, pérdida de datos, deterioro del rendimiento u otros resultados imprevistos.
 Nota	Ofrece información adicional para destacar o complementar puntos importantes del texto principal.

CONTENIDO

Instrucciones de seguridad	i
Capítulo 1 Introducción	1
1.1 Aviso importante para el usuario	1
1.2 Funciones principales	1
1.3 Apariencia	1
Capítulo 2 Preparación	4
2.1 Cargar el dispositivo	4
2.2 Encendido/Apagado	4
2.3 Vista en directo	5
Capítulo 3 Medición precisa de la temperatura	6
3.1 Configurar los parámetros de medición de la temperatura	6
3.1.1 Ajustar la distancia	6
3.1.2 Ajustar la emisividad	6
3.1.3 (Opcional) Ajustar otros parámetros	7
3.2 Establecer las herramientas de medición	7
3.3 Establecer el modo Termómetro	7
Capítulo 4 Configurar alarmas	9
Capítulo 5 Ajustes de pantalla	10
5.1 Establecer la Mejora de detalles de objeto (ODE)	10
5.2 Establecer una paleta	10
5.3 Distribución de color	10
5.4 Mostrar la información en pantalla	11
Capítulo 6 Instantáneas	12
6.1 Capturar instantáneas	12
6.2 Ver instantáneas	12
6.3 Exportar instantáneas	12
Capítulo 7 Mantenimiento	13
7.1 Configurar fecha y hora	13
7.2 Establecer el idioma	13
7.3 Guardar registros de operación	13

7.4 Formatear almacenamiento	13
7.5 Ver la información del dispositivo	13
7.6 Actualizar	13
7.7 Restaurar dispositivo	14
Capítulo 8 Preguntas frecuentes	15
8.1 Preguntas frecuentes (FAQ)	15
Información legal	16
Información normativa	18

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

1.1 Aviso importante para el usuario

En este manual se describen y explican las funciones de varios modelos de cámara. Debido a que los modelos de cámara de las distintas series tienen diferentes funciones, este manual puede contener descripciones y explicaciones que no se aplican a su modelo de cámara en particular.

No todos los modelos de cámara de una serie admiten las aplicaciones móviles, el software y todas las funciones mencionadas (o no) en este manual. Consulte los manuales de usuario de la aplicación y el software para obtener información más detallada.

Este manual se actualiza regularmente. Significa que este manual podría no contener la información sobre las nuevas funciones del último firmware, clientes móviles y software.

1.2 Funciones principales

Medición de la temperatura

El dispositivo detecta la temperatura en tiempo real y la muestra en la pantalla.

Paletas

El dispositivo admite varias paletas de color para distintos objetivos y preferencias de usuario.

Modo termómetro

El dispositivo utiliza un puntero rojo para ayudar a los usuarios a localizar rápidamente los puntos de medición de la temperatura.

Alarma

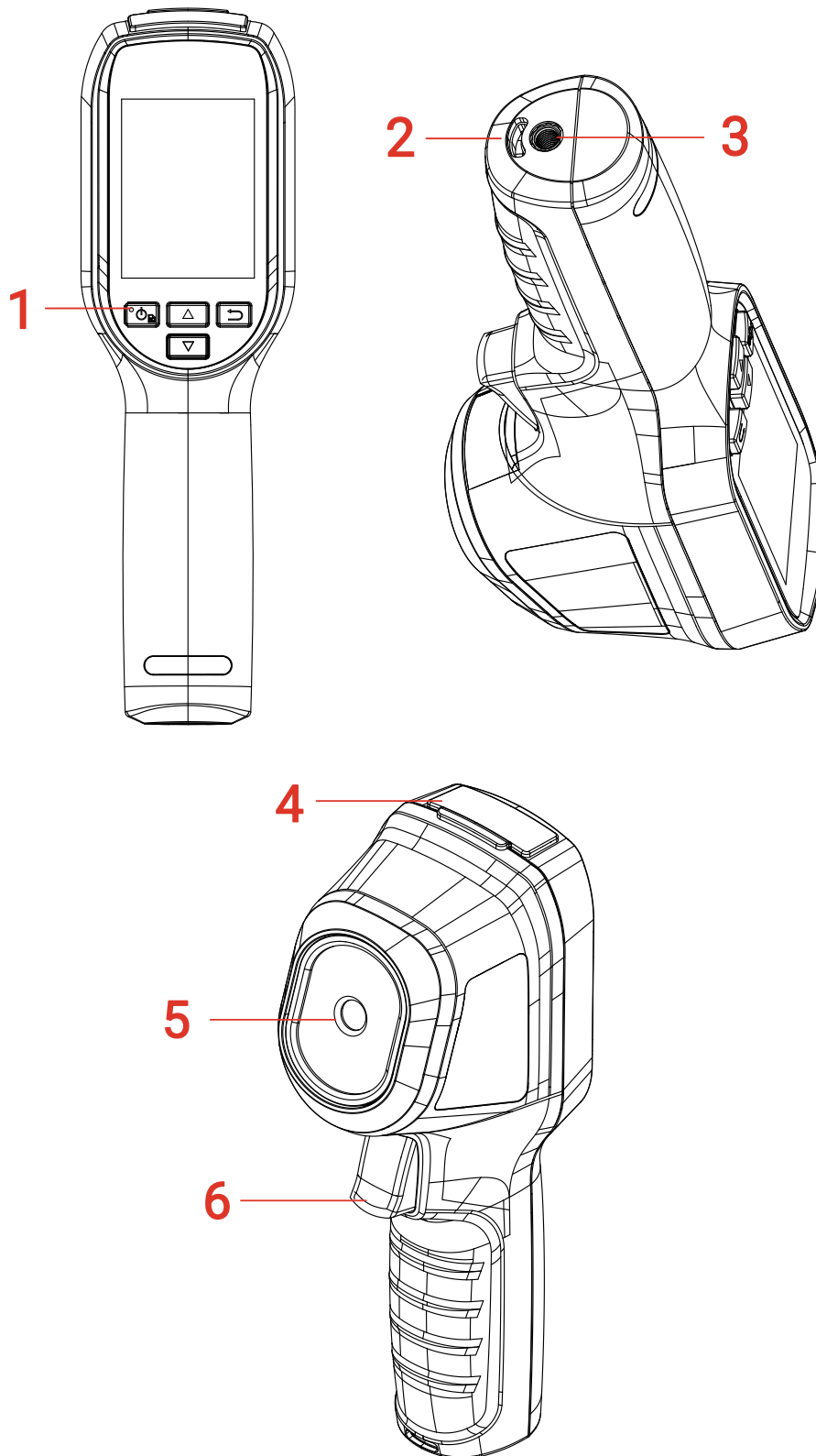
El dispositivo emite una alarma visual cuando la temperatura del objetivo es superior o inferior al valor del umbral.

**NOTA**

No todos los modelos de cámara de esta serie admiten las aplicaciones móviles, el software y todas las funciones mencionadas (o no) en este manual. Consulte los manuales de usuario de la aplicación y el software para obtener información más detallada.








1.3 Apariencia

La apariencia y los componentes de los modelos de cámara pueden ser diferentes. Por favor, consulte la documentación que corresponda al producto en cuestión.



N.º	Componente	Función
1	Indicador de carga	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rojo fijo: cargando. ◆ Verde fijo: carga completa.
2	Orificio para la correa de muñeca	Monte la correa de muñeca.

3	Soporte para trípode	Conectado a un trípode UNC 1/4"-20.
4	Interfaz de tipo C	Cargue la batería o exporte archivos.
5	Lente térmica	Ver la imagen térmica.
6	Activador	En la vista en directo: pulse para capturar una instantánea. En el modo de menú, apriete el gatillo para volver a la vista en directo.

Botón	Función
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mantener pulsado: Encendido/Apagado ◆ Pulsar brevemente: mostrar menú o confirmar.
	Sale del menú o regresa al menú anterior.
	En el modo de menú: pulse  y  para seleccionar los ajustes.
	En el modo de vista en directo: Pulse  para cambiar de paleta.

CAPÍTULO 2 PREPARACIÓN

2.1 Cargar el dispositivo

Enchufe el cable USB incluido y conecte el dispositivo a la fuente de alimentación con un adaptador de corriente para cargar el dispositivo.

El adaptador de corriente (no incluido) debe cumplir con las siguientes normas:

- ◆ Corriente/tensión de salida: 5 VCC/2 A
- ◆ Salida de alimentación mínima: 10 W

Compruebe el indicador de alimentación para ver el estado de la carga:


- ◆ Rojo fijo: carga normal
- ◆ Rojo intermitente: excepción de carga
- ◆ Verde fijo: carga completa

**NOTA**

- ◆ Para alcanzar la máxima velocidad de carga, la potencia suministrada por el cargador debe estar comprendida entre los 6,7 vatios mínimos requeridos por el equipo de radio y los 8,1 vatios máximos.
- ◆ El dispositivo cuenta con una batería incorporada. La primera carga del dispositivo se debe realizar durante más de 3 horas.
- ◆ Si la cámara no está en uso durante un período prolongado y se descarga demasiado, se recomienda cargarla por al menos 30 minutos antes de encenderla.
- ◆ Se recomienda usar el cable USB incluido en el paquete para cargar y transferir datos.

2.2 Encendido/Apagado

Encendido

Mantenga  pulsado durante más de seis segundos para encender el dispositivo. Puede observar el objetivo cuando la interfaz del dispositivo sea estable.


**NOTA**

Pueden pasar al menos 30 segundos hasta que el dispositivo esté listo para su uso después de encenderlo.

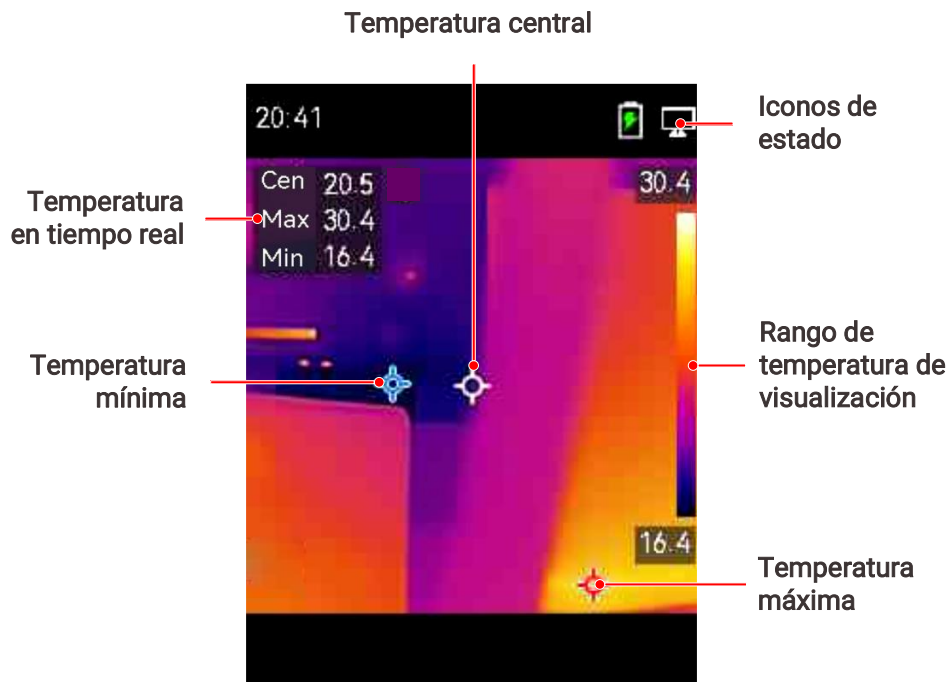
Apagado

Con el dispositivo encendido, mantenga  pulsado durante seis segundos para apagar el dispositivo.

Establecer el apagado automático

En la interfaz de vista en directo, pulse  y vaya a **Más ajustes > Apagado automático** para establecer el tiempo de apagado automático del dispositivo según sea necesario.

2.3 Vista en directo



NOTA

- ◆ Debido a que este manual se actualiza de forma regular, la vista en directo puede ser algo diferente de la versión de su modelo de cámara específico. Consulte la cámara real.
- ◆ Si el valor de la temperatura va precedido de un «~», indica que la función de medición de la temperatura no ha alcanzado un estado preciso. Este símbolo suele aparecer durante la fase de inicio del dispositivo y desaparece una vez que la función de medición de la temperatura está completamente operativa.
- ◆ La cámara realizará periódicamente una autocalibración para optimizar la calidad de la imagen y la precisión de las mediciones. Durante este proceso, la imagen se detendrá brevemente y se oír un «clic» cuando el obturador se mueva delante del detector. La indicación «Calibrando imagen...» aparece en la parte superior del centro de la pantalla cuando el dispositivo se está calibrando a sí mismo. La calibración automática será más frecuente durante el arranque o en ambientes muy fríos o cálidos. Se trata de un proceso normal para garantizar un rendimiento óptimo de la cámara.

CAPÍTULO 3 MEDICIÓN PRECISA DE LA TEMPERATURA

Para obtener una temperatura más precisa y en tiempo real del objetivo, el usuario puede ajustar los parámetros relacionados y configurar las herramientas de puntos y la alarma según sea necesario.




1. Verifique los valores de temperatura en la esquina superior izquierda de la vista en directo. Si no son lo suficientemente precisos, ajuste los parámetros de medición de la temperatura. Consulte *3.1 Configurar los parámetros de medición de la temperatura*.
2. (Opcional) Los usuarios pueden configurar herramientas puntuales para obtener la temperatura en tiempo real del punto de temperatura más alto/más bajo/central. Consulte *3.2 Establecer las herramientas de medición*.
3. (Opcional) Los usuarios pueden habilitar el modo termómetro para utilizar la función de puntero. Consulte *3.3 Establecer el modo Termómetro*.
4. (Opcional) Configure la alarma. El objetivo cuyo valor de temperatura esté por encima o por debajo del valor del umbral establecido puede activar la alarma. Consulte *Capítulo 4 Configurar alarmas*.

3.1 Configurar los parámetros de medición de la temperatura

Debe configurar los parámetros de medición de la temperatura antes de medir la temperatura.



3.1.1 Ajustar la distancia


La distancia entre la cámara y el objetivo de observación afecta a la precisión de los resultados de temperatura. Antes de medir la temperatura, los usuarios deben establecer primero la distancia.

1. En la interfaz de vista en directo, pulse  para que aparezca el menú.
2. Pulse  para seleccionar la **Distancia** y luego configure los parámetros.
3. Pulse  para guardar y salir.

3.1.2 Ajustar la emisividad

La emisividad afecta directamente la precisión de la medición y es necesario reajustarla según las características del material objetivo.


1. En la interfaz de vista en directo, pulse  para que aparezca el menú.
2. Pulse  para seleccionar **Emisividad**.

3. Habilite **Personalizar** y seleccione **Emisividad** para establecer la emisividad del objetivo como la eficacia en la emisión de energía en forma de radiación térmica pulsando. O puede seleccionar una emisividad predeterminada.
4. Pulse  para guardar y salir.

3.1.3 (Opcional) Ajustar otros parámetros





Para mejorar la precisión de la medición de la temperatura, ajuste los parámetros de medición.

- ◆ Rango de temperatura: Vaya a **Ajustes** > **Rango de temperatura** y seleccione el rango de medición de la temperatura. El dispositivo puede detectar la temperatura y cambiar el intervalo de medición de la temperatura automáticamente en modo de **Conmutación automática**.
- ◆ Unidad:
 - ◆ Vaya a **Ajustes de pantalla** > **Unidad de temperatura**.
 - ◆ Vaya a **Ajustes de pantalla** > **Unidad de distancia**.

Pulse  para cambiar la unidad.

3.2 Establecer las herramientas de medición

El dispositivo mide la temperatura de toda la escena y puede mostrar el punto central, cálido y frío.



1. En la interfaz de vista en directo, pulse  para que aparezca el menú.
2. Pulse  para seleccionar **Ajustes térmicos**.
3. Seleccione los puntos deseados para que aparezca la temperatura y pulse  para habilitarlos.
 - ◆ **Máx.:** muestra el punto caliente de la escena y la temperatura máxima.
 - ◆ **Mín.:** muestra el punto frío de la escena y la temperatura mínima.
 - ◆ **Cen:** muestra el punto central de la escena y la temperatura central.
4. Pulse  para guardar y salir.


Resultado

El dispositivo muestra la temperatura en tiempo real en el lado superior izquierdo de la interfaz de vista en directo.

3.3 Establecer el modo Termómetro

El modo Termómetro utiliza un puntero rojo para ayudar a los usuarios a localizar rápidamente los puntos de medición de la temperatura. Cuando está habilitado, el puntero rojo indica el objetivo en la escena, lo que permite a los usuarios visualizar su temperatura en tiempo real.

1. En la vista en directo, pulse  para que aparezca el menú.
2. Vaya a **Ajustes térmicos** y luego pulse  para habilitar el **Termómetro**.

3. Pulse  para guardar y salir.
4. En la vista en directo, aparecerá un indicador rojo en el centro de la pantalla, acompañado del valor de la temperatura del objetivo (coherente con la temperatura del punto central).
5. Presione el gatillo. El dispositivo capturará automáticamente una imagen de la escena actual y guardará los datos de temperatura.







NOTA

En el modo Termómetro, los valores de temperatura máxima, mínima y del centro no se muestran en la esquina superior izquierda de la interfaz de observación.

CAPÍTULO 4 CONFIGURAR ALARMAS

Establezca las reglas de alarma y el dispositivo emitirá una alarma cuando la temperatura active esa regla.

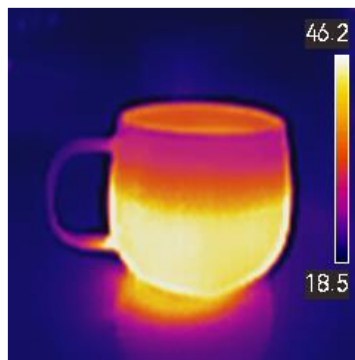
1. En la interfaz de vista en directo, pulse  para que aparezca el menú.
2. Pulse  y seleccione **Ajustes de alarma**.
3. Pulse  para activar la alarma.
4. Seleccione **Medición** para configurar la regla de alarma. Seleccione **Límite de alarma** para configurar la temperatura límite. Cuando la temperatura del objetivo sea mayor o menor que el valor establecido, el dispositivo activará la alarma.
5. Pulse  para guardar y salir.

CAPÍTULO 5 AJUSTES DE PANTALLA

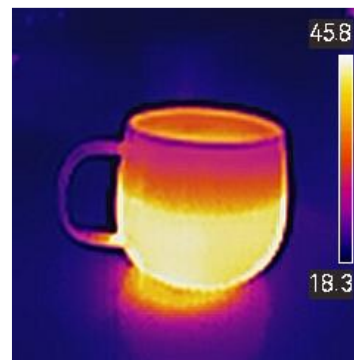
5.1 Establecer la Mejora de detalles de objeto (ODE)

La mejora de detalles de objeto (ODE) se utiliza para mejorar el contorno de ciertos objetivos. Con esta función habilitada, el contorno del objetivo será más claro, pero el ruido de la imagen aumentará en consecuencia.

◆ Vaya a **Ajustes > ODE** para activar la función.





ODE desactivado



ODE activado

5.2 Establecer una paleta

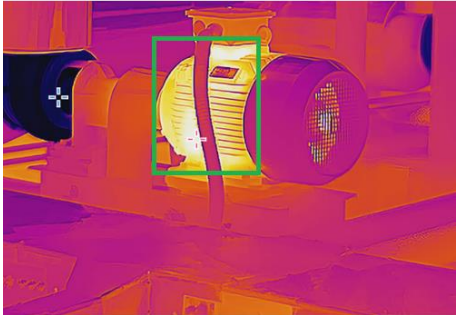
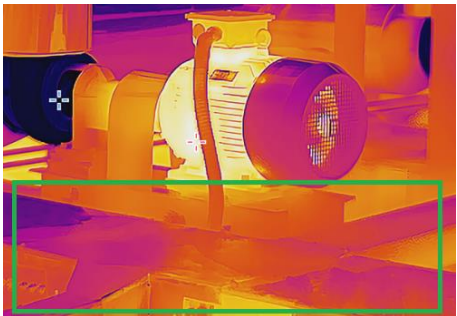
Las paletas le permiten seleccionar los colores que desee. Puede cambiar las paletas de las siguientes formas:


- ◆ Vaya a **Ajustes > Paletas**, seleccione la preferida y pulse  para guardar y salir.
- ◆ Pulse  en la lista en directo para alternar entre las paletas.

5.3 Distribución de color

La función de distribución de color proporciona diferentes efectos de visualización de imagen en el modo de Nivel y alcance automáticos. Se pueden seleccionar los modos de distribución de color Lineal e Histograma, para las diferentes escenas de aplicación.

1. Vaya a **Ajustes > Distribución de color**.
2. Seleccione un modo de distribución del color.

Modo	Descripción	Ejemplo
Lineal	El modo Lineal se usa para detectar pequeños objetivos de alta temperatura en un entorno con temperaturas bajas. La distribución de color Lineal realza y muestra más detalles de los objetivos de alta temperatura, lo que es conveniente para comprobar pequeñas zonas defectuosas por alta temperatura, como los conectores de cables.	
Histograma	El modo histograma se utiliza para detectar la distribución de la temperatura en grandes áreas. La distribución de color de Histograma realza los objetivos de alta temperatura y mantiene algunos detalles de los objetos de baja temperatura de la zona, lo que es adecuado para descubrir pequeños objetivos de baja temperatura, como las grietas.	

3. Pulse  para guardar y salir.

5.4 Mostrar la información en pantalla

Vaya a **Ajustes > Ajustes de pantalla** para activar o desactivar la visualización de la información en pantalla.

- ◆ **Parámetros:** Parámetros de medición de la temperatura, como por ejemplo, emisividad del objetivo, unidad de temperatura, etc.
- ◆ **Logo de la marca:** El logotipo de marca es un logotipo del fabricante que aparece en la zona inferior central de la pantalla.
- ◆ **Escala de temperatura:** Muestra la barra de paletas y el rango de temperatura en la parte derecha de la pantalla.
- ◆ **Brillo de la pantalla:** ajuste el nivel de brillo de la pantalla como prefiera.

CAPÍTULO 6 INSTANTÁNEAS

6.1 Capturar instantáneas

Puede capturar instantáneas en la vista en directo y se muestra una miniatura de la instantánea en la vista en directo. La instantánea se guardará automáticamente en los álbumes.

En la interfaz de vista en directo, presione y libere el gatillo para capturar instantáneas.



NOTA No puede capturar instantáneas si el dispositivo está conectado al ordenador.

6.2 Ver instantáneas

1. En la interfaz de vista en directo, pulse para que aparezca el menú.
2. Pulse y seleccione **Álbumes** y, luego, pulse para acceder al álbum.
3. Pulse para seleccionar la instantánea y pulse para verla.
4. **Opcional:** Pulse para eliminar la imagen en la interfaz de visualización de imágenes. Pulse para cambiar de imagen.
5. Pulse para salir.

6.3 Exportar instantáneas

1. Conecte el dispositivo a su PC con el cable USB suministrado y seleccione el modo **Unidad USB** en el aviso en el dispositivo.
2. Abra el disco detectado, copie y pegue los vídeos o las instantáneas en el PC para ver los archivos.
3. Desconecte el dispositivo del PC.



NOTA Durante la primera conexión, el controlador se instalará automáticamente.

CAPÍTULO 7 MANTENIMIENTO

7.1 Configurar fecha y hora

En la interfaz de vista en directo, pulse  y vaya a **Ajustes de pantalla > Hora y fecha** para establecer la información.

7.2 Establecer el idioma



Vaya a **Más ajustes > Idioma** para seleccionar el idioma que desee.

7.3 Guardar registros de operación

El dispositivo puede recopilar sus registros de operación y guardarlos en el almacenamiento solo para solución de problemas. Puede activar/desactivar esta función en **Ajustes > Más ajustes > Guardar registros**.

Puede conectar la cámara al PC mediante el cable USB suministrado y seleccionar la **unidad USB** como el modo USB en la cámara para exportar los registros de operación en el directorio raíz de la cámara, de ser necesario.

7.4 Formatear almacenamiento

1. En la interfaz de vista en directo, pulse  y vaya a **Más ajustes > Formatear almacenamiento**.
2. Pulse  y seleccione **OK** para iniciar el formateo del almacenamiento.



NOTA Formatee el almacenamiento antes del primer uso.

7.5 Ver la información del dispositivo

Vaya a **Más ajustes > Acerca de** para ver la información detallada de la cámara, como la versión de firmware, el número de serie, etc.

7.6 Actualizar

Antes de comenzar

Primero descargue el archivo de actualización desde el sitio web oficial

<http://www.hikmicrotech.com> o contacte con el servicio de atención al cliente y el servicio técnico para obtener el archivo de actualización.


1. Conecte el dispositivo a su PC con el cable USB suministrado y seleccione **Unidad USB** como el modo USB en el aviso en el dispositivo.
2. Descomprima el archivo de actualización y cópielo en el directorio raíz del dispositivo.
3. Desconecte el dispositivo del PC.
4. Apague y encienda el dispositivo y este se actualizará automáticamente. Podrá ver el progreso de la actualización en la interfaz principal.



NOTA

Tras la actualización, el dispositivo se reiniciará automáticamente. Puede ver la versión actual en **Más ajustes > Acerca de**.

7.7 Restaurar dispositivo

En la interfaz de vista en directo, pulse  y vaya a **Más ajustes > Restaurar dispositivo** para inicializar el dispositivo y restablecer los ajustes predeterminados.

CAPÍTULO 8 PREGUNTAS FRECUENTES

8.1 Preguntas frecuentes (FAQ)

Escanee el siguiente código QR para obtener las preguntas frecuentes del dispositivo.



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. Encuentre la última versión de este manual en la página web de HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

Marcas registradas

 **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.

Descargo de responsabilidad

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 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



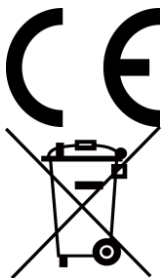
Este producto, así como los accesorios suministrados (si procede), tienen el marcado "CE" y, por lo tanto, cumplen con las normativas europeas armonizadas aplicables que se enumeran en la Directiva 2014/30/UE (EMCD), la Directiva 2014/35/UE (baja tensión) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS).

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



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.




See the World in a New Way

 Hikmicro Industrial

 support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>