



Detector acústico de fugas

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.

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 la *fuentes de potencia limitada*. 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.

Batería

- Advertencia: 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.
- 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.
- Antes del primer uso, cargue el dispositivo durante más de 4 horas en el estado de apagado.

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.
- Tenga en cuenta que el límite real del puerto USB 3.0 PowerShare puede variar según la marca del ordenador, lo que podría causar problemas de incompatibilidad. Por ello, se aconseja utilizar un puerto USB 3.0 o USB 2.0 común si el ordenador no reconoce el dispositivo USB a través del puerto USB 3.0 PowerShare.

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 90 % o inferior.
- Coloque el dispositivo en un entorno seco y con buena ventilación.
- NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- NO exponga el dispositivo en condiciones de humedad.

Soporte técnico

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

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.

Convenciones de símbolos

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

Símbolo	Descripción
 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

1	Información general	1
1.1	Descripción del dispositivo.....	1
1.2	Apariencia	2
2	Preparación.....	4
2.1	Montar los accesorios	4
2.1.1	Coloque la correa de cuello.....	4
2.1.2	Montar el sensor de interior	5
2.1.3	Montar el sensor de exterior	7
2.2	Encendido/Apagado del dispositivo	8
2.3	Suspensión y reactivación del dispositivo.....	8
2.4	Menú desplegable	9
2.5	Función de ajuste del botón de conexión de sonido.....	9
3	Encontrar fugas	10
3.1	Inspección Rápida	10
3.2	Inspección en múltiples sitios	12
3.3	Ajustar volumen.....	14
3.4	Protección Auditiva	15
3.5	Mostrar volumen después de NR.....	15
3.6	SuperDetect	16
3.7	Captura de pantalla	17
3.8	Grabar audio	18
4	Ver y exportar archivos locales	19
4.1	Ver y gestionar Álbums y archivos	19
4.1.1	Gestionar álbums.....	19
4.1.2	Ver y administrar archivos	20
4.2	Exportar archivos	21
5	Duplicar pantalla	22
6	Ajustes del sistema	23
6.1	Idioma	23
6.2	Cambiar a modo oscuro	23
6.3	Ajustar brillo de pantalla	23
6.4	Establecer la información de visualización	23
6.5	Configurar la hora y la fecha.....	24
6.6	Inicializar dispositivo.....	24
6.6.1	Restaurar los ajustes de fábrica del dispositivo	24
6.6.2	Formatear el almacenamiento del dispositivo.....	24

Manual de usuario del Detector acústico de fugas

6.7	Actualización de firmware	24
6.8	Ver la información del dispositivo.....	25
6.9	Guardar registro	25

1 Información general

1.1 Descripción del dispositivo

El detector acústico de fugas es un dispositivo de alto rendimiento diseñado para que técnicos y fontaneros encuentren fugas en instalaciones de fontanería, suministros de agua y propiedades residenciales o comerciales. El dispositivo admite 4 niveles de rango de frecuencia y amplificación de sonido para ayudarle a localizar con precisión los puntos de fuga. Gracias a sus sensores de interior y exterior, el dispositivo permite detectar fugas ocultas en una mayor variedad de situaciones.

1.2 Apariencia

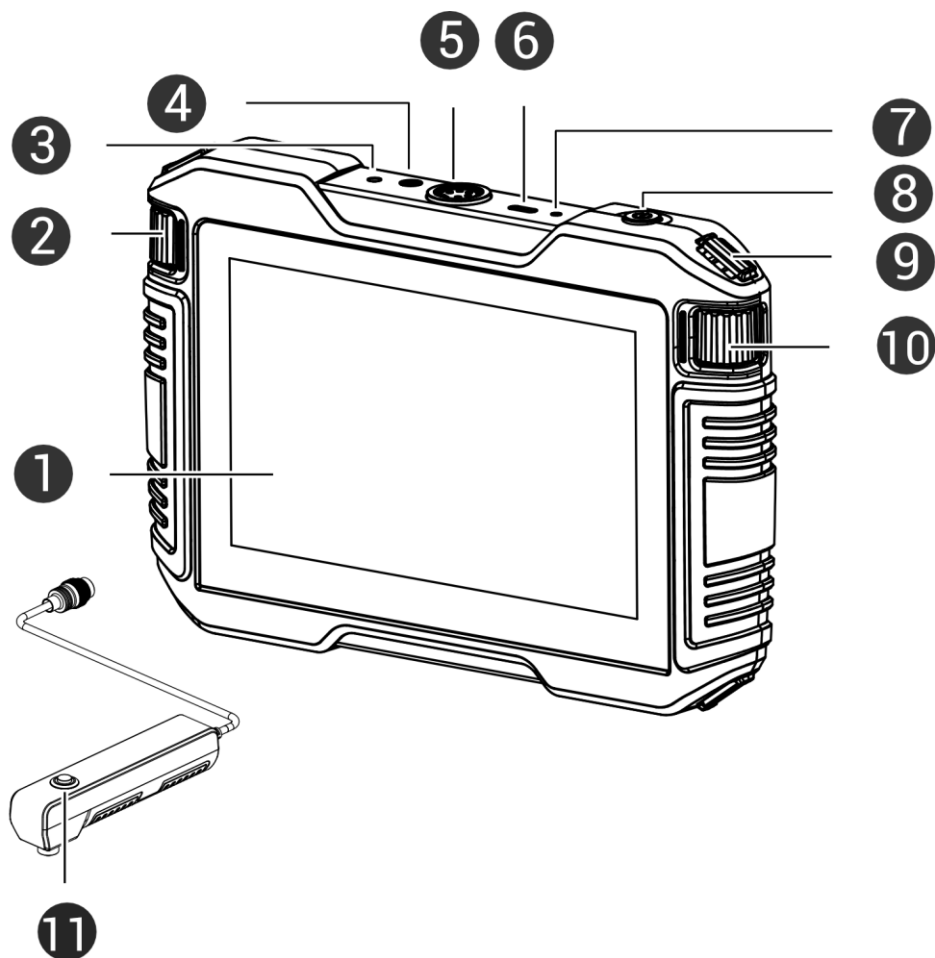


Figura 1-1 Cuerpo principal del dispositivo y empuñadura

Tabla 1-1 Descripción de botones e interfaces

Núm.	Componente	Función
1	Pantalla táctil	Muestra la interfaz de visualización en directo. Uso de la pantalla táctil.
2	Rueda de volumen	Ajuste el volumen de los auriculares.
3	Tecla de reinicio	Mantenga pulsado durante 4 segundos para restablecer el dispositivo.
4	Toma de auriculares	Conecte los auriculares al dispositivo.
5	Interfaz de sensor	Conecte el sensor de interior o el sensor de exterior al dispositivo.

Núm.	Componente	Función
6	Interfaz de tipo C	Utilice un cable tipo C para cargar el dispositivo o exportar los archivos.  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 10 vatios máximos.
7	Piloto	Indica el estado de carga del dispositivo. ● Rojo fijo: carga normal. ● Verde fijo: carga completa.
8	Botón de encendido	● Pulsar: modo de espera/activar dispositivo ● Mantener pulsado: encender/apagar
9	Punto de fijación de la correa de cuello	Coloque la correa de cuello.
10	Rueda de frecuencia	Cambie la gama de frecuencias en función del entorno de detección.
11	Botón de recogida de sonido	Manténgalo pulsado para empezar a recibir las señales acústicas del sensor de interior o del sensor de exterior, y suéltelo para dejar de recibir las señales acústicas.  La función es configurable y solo es compatible con algunos modelos. Consulte 2.5 <i>Función de ajuste del botón de conexión de sonido</i> para ver instrucciones.

2 Preparación

2.1 Montar los accesorios



Apriete todos los conectores para evitar dañar el equipo.

2.1.1 Coloque la correa de cuello

1. Pase un extremo de la correa de cuello por un punto de enganche del dispositivo y sujétela.
2. Repita el paso 1 para terminar de montar la correa de cuello.
3. Ajuste la firmeza según corresponda.

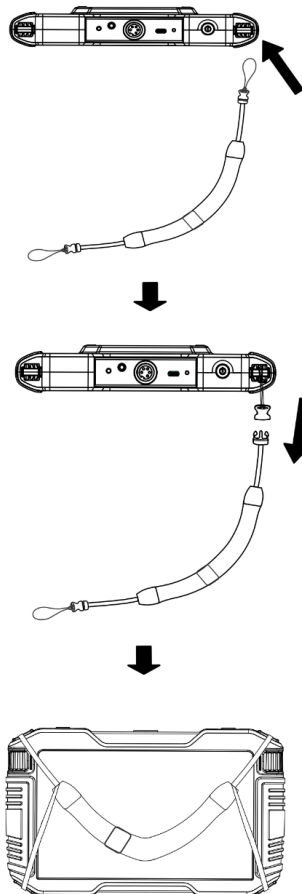


Figura 2-1 Coloque la correa de cuello

2.1.2 Montar el sensor de interior

El sensor de interior se utiliza a menudo para detectar fugas detrás de paredes y debajo de pisos.

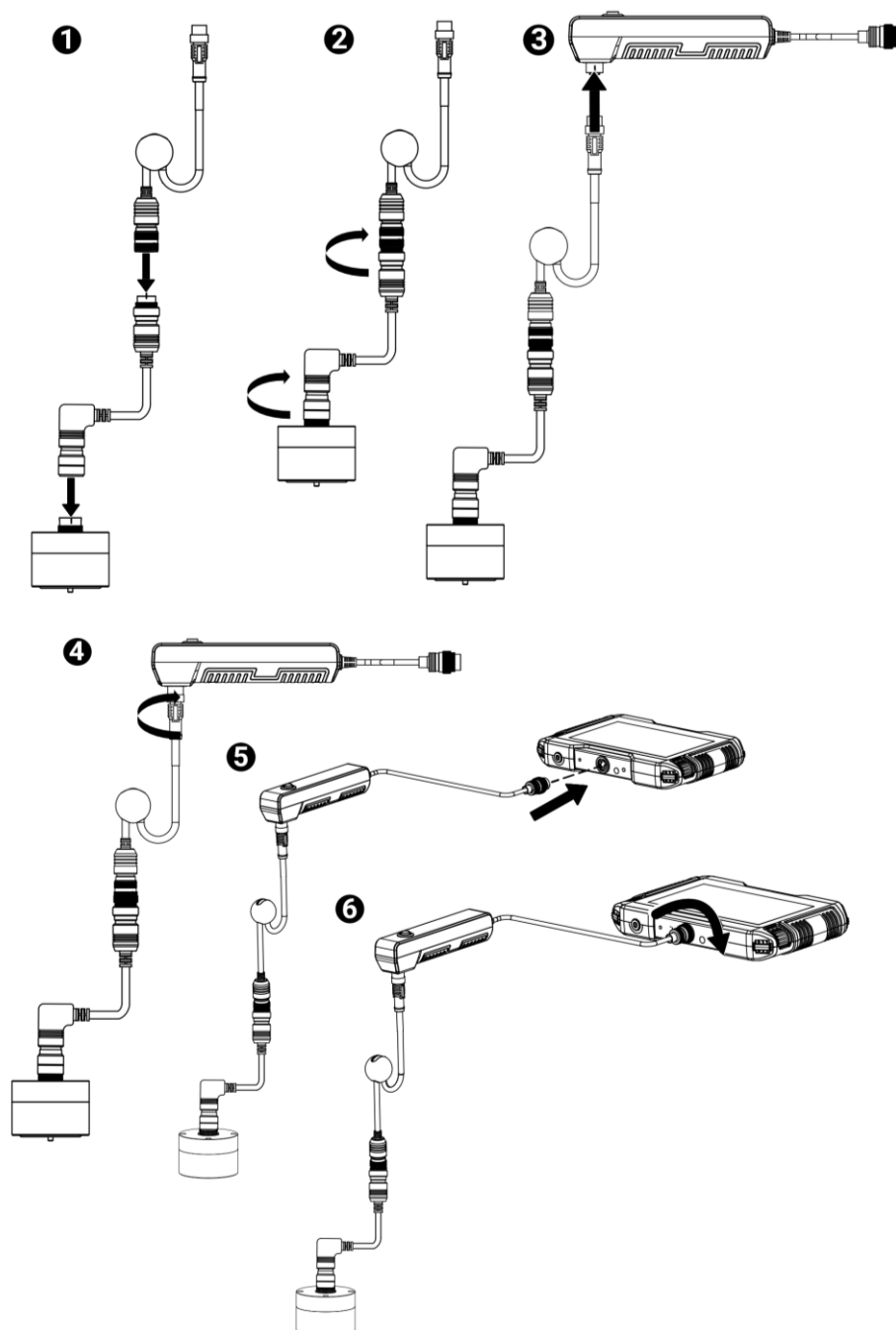


Figura 2-2 Monte el sensor portátil

1. Enchufe dos conectores de aviaci3n del cable de conexi3n del sensor con la empuñadura y el sensor de interior, y gire en el sentido de las agujas del reloj para apretarlos. El cable adaptador del sensor es opcional para la instalaci3n.
2. Inserte el conector de aviaci3n de la empuñadura en la interfaz del sensor del dispositivo.

3. Gire el conector de aviación en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo.



El sensor de interior es opcional y está disponible solo en algunos modelos.

2.1.3

Montar el sensor de exterior

El sensor de exterior suele utilizarse para detectar fugas subterráneas.

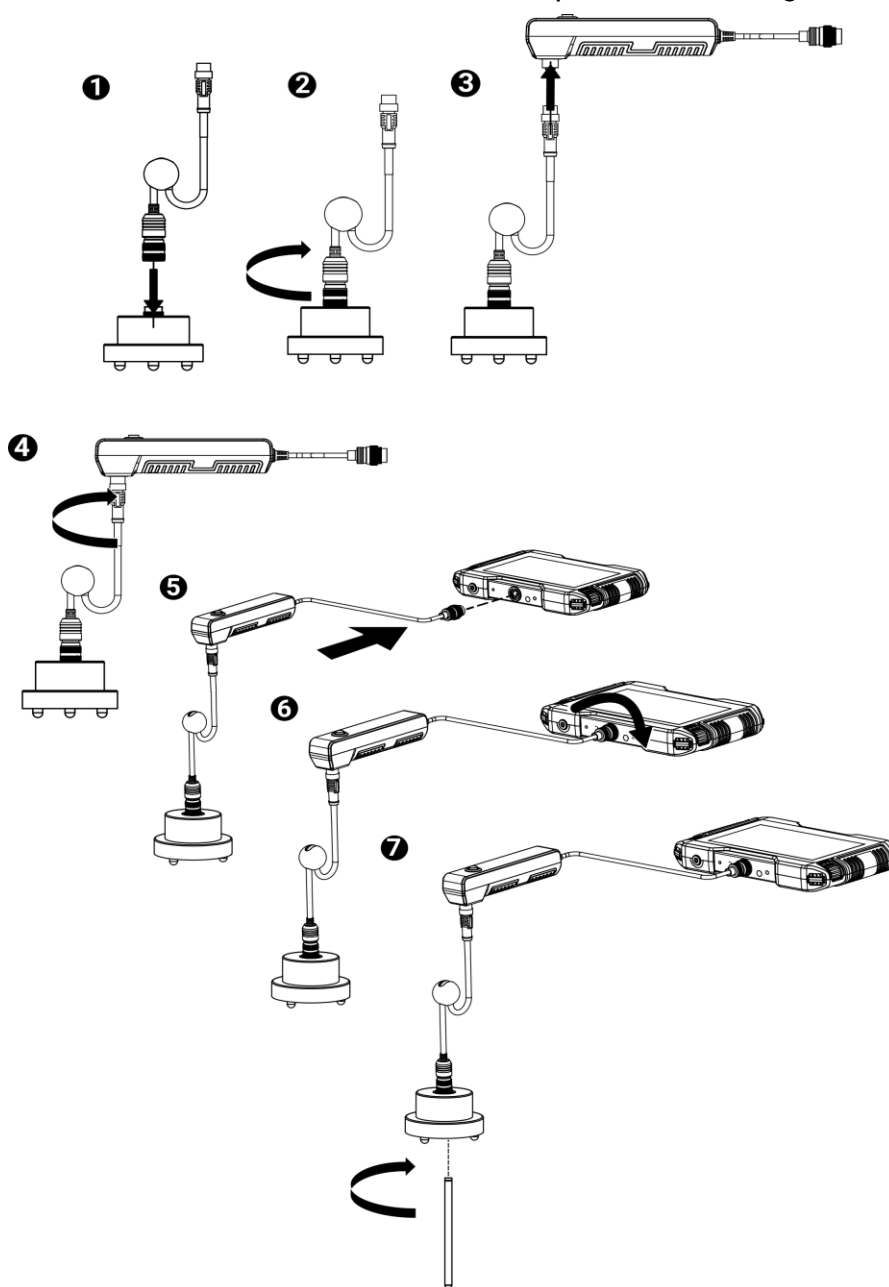


Figura 2-3 Montar el sensor de exterior

1. Enchufe dos conectores de aviación del cable de conexión del sensor con la empuñadura y el sensor de exterior, y gire en el sentido de las agujas del reloj para apretarlos.
2. Inserte el conector de aviación de la empuñadura en la interfaz del sensor del dispositivo.
3. Gire el conector de aviación en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo.
4. Gire la varilla de escucha en el sentido de las agujas del reloj para apretarla.



El sensor de exterior es opcional y solo está disponible en algunos modelos.

La varilla de escucha es opcional. Use la varilla para alcanzar algún hueco estrecho.

2.2 Encendido/Apagado del dispositivo

Mantenga pulsado  durante al menos 3 segundos para encender/apagar el dispositivo, o configure **Apagado automático** desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Apagado automático**.

Cuando la función de suspensión automática está activada, el dispositivo se apaga si no se realiza ninguna operación durante el tiempo establecido.

2.3 Suspensión y reactivación del dispositivo

El dispositivo admite el modo de suspensión para atenuar la pantalla y ahorrar batería.

Presione  para entrar manualmente en el modo de suspensión, o configure la Suspensión automática desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Suspensión automática**.

Cuando la función de suspensión automática está habilitada, el dispositivo atenúa la pantalla cuando no se realiza ninguna operación durante el tiempo establecido.

Presione  para activar el dispositivo.

2.4 Menú desplegable

Deslice con el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para abrir el menú desplegable.

En el menú desplegable, puede cambiar el tema de visualización (día o noche), ajustar el brillo de la pantalla, ver el uso del almacenamiento, etc.

2.5 Función de ajuste del botón de conexión de sonido

La configuración predeterminada para el botón (n.º 11 en Tabla 1-1) es mantenerlo presionado para conectar y soltarlo para desconectar la señal de sonido.

Puede ajustar la función de los botones desde **Local Ajustes > Ajustes de audio**.

Ruta:

- Botón de sensor: Mantener pulsado para conectar > mantenga presionado el botón para captar el sonido.
- Botón de sensor: Mantener pulsado para desconectar > mantenga presionado el botón para dejar de captar el sonido.

3 Encontrar fugas



Las posibles fugas detectadas por el dispositivo son solo a título informativo. Se recomienda realizar las reparaciones una vez confirmadas las fugas.

Los pasos generales para encontrar fugas son los siguientes.

1. Consulte *2 Preparación* para elegir y ensamblar los sensores y accesorios.
2. Coloque el sensor/la varilla de escucha sobre la superficie de detección.
3. Conecte la señal de sonido a través del botón de conexión de sonido. La función del botón es configurable, consulte *2.5 Función de ajuste del botón de conexión de sonido*
4. Utilice los auriculares para escuchar el sonido y compruebe el volumen, la frecuencia y los diagramas que aparecen en pantalla.

El dispositivo admite modos de Inspección rápida y de Inspección para recopilar y analizar el sonido de uno o varios lugares.



Debido a las diferencias entre versiones, las capturas de pantalla de este manual pueden diferir ligeramente del dispositivo real.

3.1 Inspección Rápida

Recopile sonido de una zona sospechosa con fugas.

1. Pulse

2. Ajuste el rango de frecuencias desplazando la rueda de frecuencias (n.º 10 en Figura 1-1)

2	La protección auditiva se activa automáticamente cuando se produce un sonido fuerte y repentino.
3	Se muestra el tipo de sensor.
4	Volumen total mostrado en el gráfico de líneas, histograma o número.
5	Captura de pantalla (solo compatible con algunos modelos).
6	Marcado de posibles fugas en modo SuperDetect (SuperDetect solo es compatible con algunos modelos).
7	Grabar audio (solo es compatible con algunos modelos).



Cuando SuperDetect está activado, el color tanto del volumen después de NR como del área de monitoreo se vuelve naranja si el dispositivo detecta una posible fuga.

3.2 Inspección en múltiples sitios

El modo de inspección se utiliza cuando es necesario recopilar sonidos de múltiples sitios para encontrar la fuga más probable.

1. Pulse 
2. Ajuste el rango de frecuencias desplazando la rueda de frecuencias.
3. Coloque el sensor y recoja el sonido desde un único sitio.
 - 1) Cuando las señales de audio estén conectadas, toque una barra para comenzar a conectar el sonido.
 - 2) Cuando el volumen del sonido se estabilice, vuelva a pulsar la barra para detenerlo.
 - 3) La altura de la barra representa el volumen.

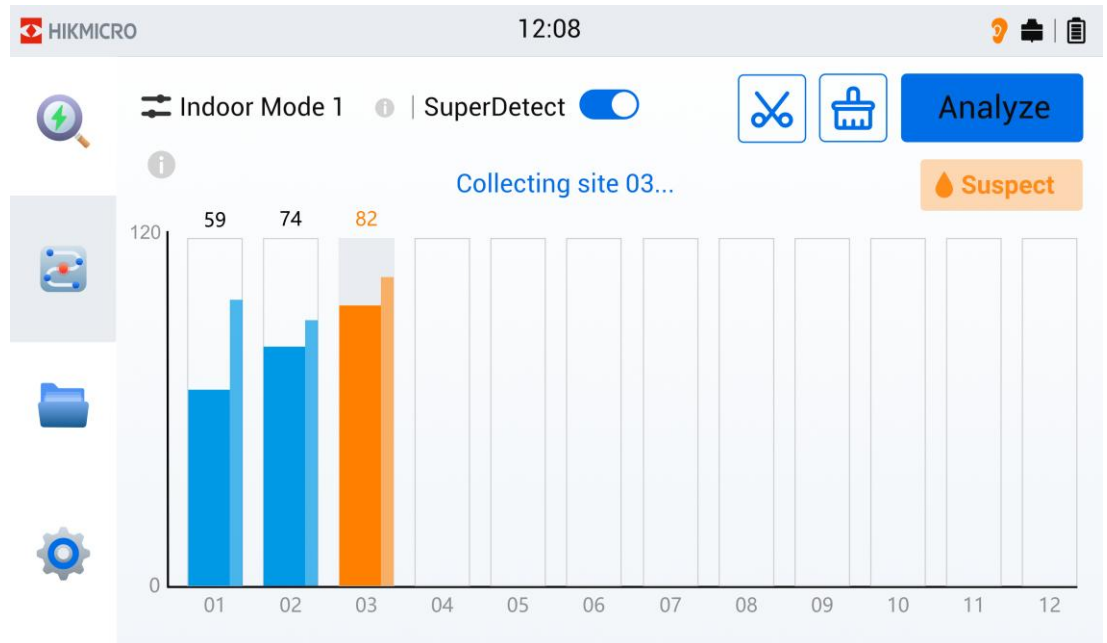


Figura 3-2 Recopilación de sonidos en modo de inspección

4. Repita los pasos anteriores para recopilar sonidos de otros sitios.



- Para recuperar los datos en un sitio web: vuelva a pulsar la barra para borrarlos y recuperarlos de nuevo.
- Borrar todos los datos: pulse 

5. Una vez finalizada la recopilación de todos los sitios, toque **Analizar**. El dispositivo analiza todos los datos recopilados e indica el número del posible punto de fuga.

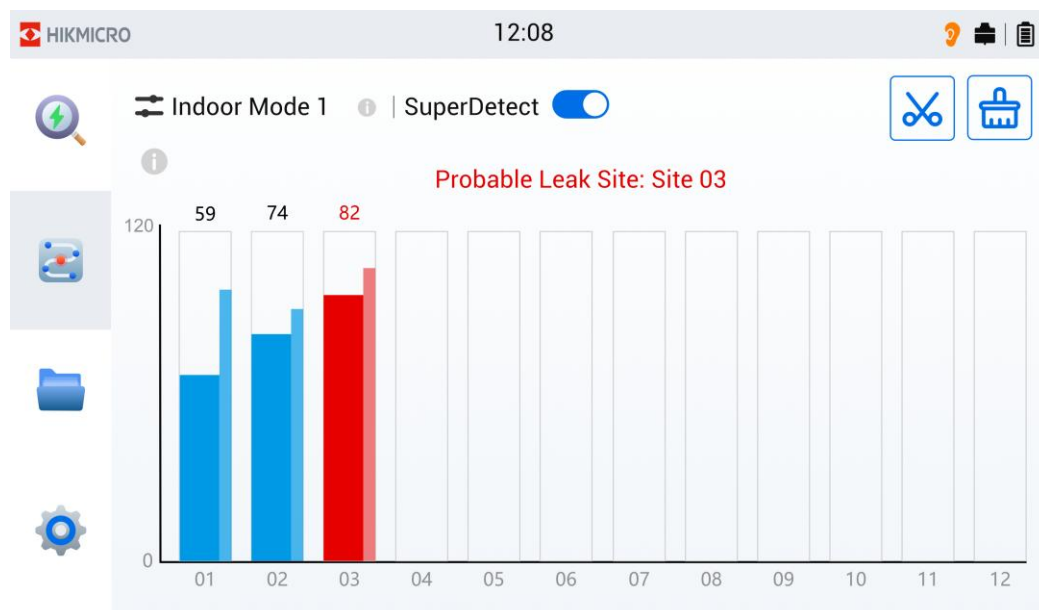


Figura 3-3 Analizar los datos recopilados

6. Durante la captación de sonido, puede guardar capturas de pantalla.
Consulte *3.7 Captura de pantalla*.

3.3 Ajustar volumen

Conecte el conector de auriculares de 3,5 mm a la carcasa de los auriculares para escuchar los audios recopilados. Desplace la rueda situada a la izquierda del dispositivo para ajustar el volumen.

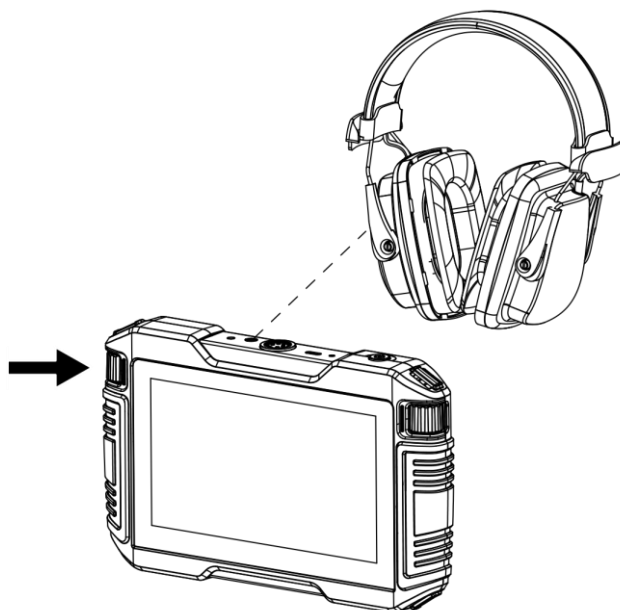


Figura 3-4 Ajustar volumen



Aleje los auriculares del sensor si se produce un ruido agudo.

3.4 Protección Auditiva

Active la función de protección auditiva del dispositivo. Puede proteger sus oídos de daños cuando se producen ruidos agudos en el ambiente.

Active la **Protección auditiva** a través de **Local Configuración > Configuración de audio > Protección auditiva**. Pulse de nuevo para apagarla.



Cuando se activa la protección auditiva, el dispositivo corta el audio.

3.5 Mostrar volumen después de NR



Esta función está disponible para algunos modelos de la serie.

Tras activar la función Volumen después de NR, el dispositivo analiza los sonidos y distingue el volumen probable de la fuga del ruido ambiental.

Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de audio > Volumen después de NR** para habilitar/deshabilitar la función.

Con esta función activada, el volumen del sonido se muestra con 2 valores: el volumen total y el volumen después del tratamiento de reducción de ruido.

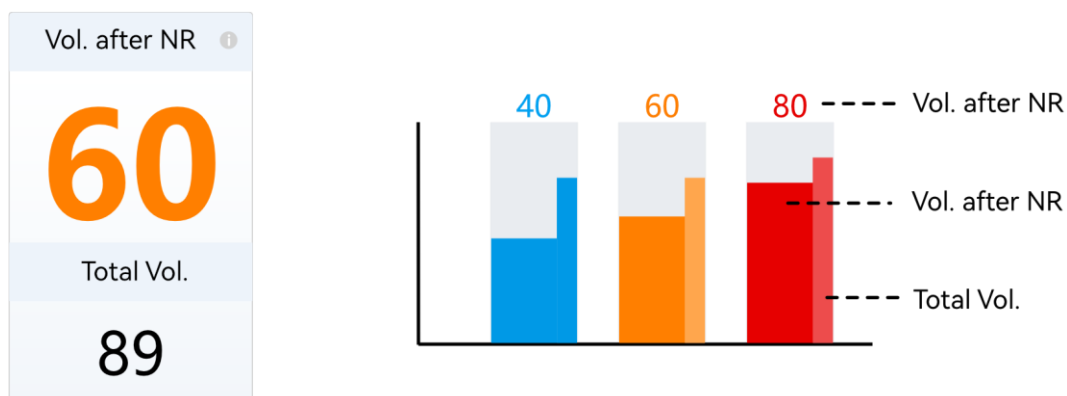


Figura 3-5 Volumen después de NR en modo de Inspección rápida y de Inspección

3.6 SuperDetect



Esta función está disponible para algunos modelos de la serie.

SuperDetect es una función del dispositivo que detecta automáticamente fugas de gas o de agua durante la recopilación de sonido. SuperDetect está disponible tanto en modo de Inspección rápida y de Inspección.

1. Active la función de las siguientes maneras.
 - Pulse el botón SuperDetect en la página de inspección.
 - Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de audio > SuperDetect** para habilitar la función.



Cuando SuperDetect está activado, la frecuencia se bloquea en el Modo de interior 1 y el Modo de interior 2.

2. En , siga los pasos en *3.1 Inspección Rápida* para encontrar fugas.

Cuando el dispositivo detecta una posible fuga, el color del indicador de volumen cambia a naranja y aparece un icono naranja de "Sospechoso" en la pantalla.

3. En , siga los pasos que se describen en *3.2 Inspección en múltiples sitios* para captar sonidos. Cuando el dispositivo detecta una posible fuga, la barra de volumen del sitio web se vuelve naranja y aparece un icono naranja de "Sospechoso" en la pantalla.
-



Al Encender/Apagar SuperDetect en modo de inspección, se borrarán los datos recopilados del sitio.

3.7 Captura de pantalla

1. En  y , pulse  para capturar la pantalla.
2. Pulse  para guardar. Las capturas de pantalla se guardan en el álbum y en el almacenamiento del dispositivo. Consulte *4 Ver y exportar archivos locales* para ver y exportar los archivos.
3. (Opcional) Toque  para eliminar la captura de pantalla.
4. (Opcional) Toque  para agregar una nota de texto. Toque la pantalla para escribir y toque  para guardar.
-



Esta función está disponible para algunos modelos de la serie.

3.8 Grabar audio

1. En el Modo de inspección rápida, toque  para empezar a grabar un archivo de audio. Tocar  para detener la grabación.
2. Toque  para guardar el archivo. Los archivos de audio se guardan en el álbum y en el almacenamiento del dispositivo. Consulte *4 Ver y exportar archivos locales* para ver y exportar los archivos.
3. (Opcional) Toque  para eliminar el archivo.
4. (Opcional) Toque  para agregar una nota de texto. Toque la pantalla para escribir y toque  para guardar.



Esta función está disponible para algunos modelos de la serie.

Grabación de audio cuando se conecta la señal de sonido.

La duración máxima de un archivo de audio es de 1 minuto. La grabación se detiene cuando alcanza el límite.

4 Ver y exportar archivos locales

Las capturas de pantalla, los archivos de audio y los registros se guardan en el dispositivo. Los usuarios pueden ver las capturas de pantalla y los archivos de audio a través de Álbums. Se puede acceder a todos los archivos y exportarlos mediante una conexión USB a un ordenador.

4.1 Ver y gestionar Álbums y archivos

Las capturas de pantalla y los archivos de audio se guardan en los Álbums. Los usuarios pueden visualizarlos y acceder a la información de archivo a través de los Álbums. La función Álbums permite a los usuarios crear nuevos álbums, establecer un álbum de guardado predeterminado, cambiar el nombre de los álbums y eliminarlos. En cuanto a los archivos, las operaciones disponibles incluyen mover, eliminar, agregar notas de texto y ver los detalles del archivo.

1. Toque  para acceder a **Álbums**.
2. Toque un álbum para acceder a él.
3. Seleccione un archivo y tóquelo para verlo.
4. Para agregar, eliminar, cambiar de nombre álbums o establecer un álbum de guardado predeterminado, consulte *4.1.1 Gestionar álbums*.
5. Para mover o eliminar archivos, o para ver los detalles de los archivos, consulte *4.1.2 Ver y administrar archivos*.

4.1.1 Gestionar álbums

1. Toque  para acceder a **Álbums**.
2. Crear un álbum nuevo.
 - 1) Toque  en la esquina superior derecha de la pantalla para crear un álbum nuevo.
 - 2) Edite el nombre del álbum y luego pulse  para guardarlo.

3. (Opcional) Cambie el nombre, elimine o establezca un álbum de guardado predeterminado.
 - 1) Seleccionar álbum.
 - 2) Toque  en la esquina superior derecha de la pantalla.
 - 3) Establezca el álbum como álbum de guardado predeterminado, cambie su nombre o elimínelo según sea necesario.
 - 4) Una vez configurado como álbum de guardado predeterminado, el icono del álbum cambiará a . Las nuevas capturas de pantalla y el audio se guardarán en el álbum predeterminado.

4.1.2 Ver y administrar archivos

Los usuarios pueden agregar notas de texto a los archivos, moverlos, ver los detalles y eliminarlos.

1. Toque  para acceder a **Álbumes**.
2. Seleccionar álbum.
3. Vea las capturas de pantalla y escuche el audio.
 - 1) Seleccione un archivo para verlo.
 - 2) Toque brevemente las teclas de navegación izquierda/derecha para alternar rápidamente entre la captura de pantalla/archivo de audio anterior o siguiente.
4. (Opcional) Agregue una nota de texto.
 - 1) Toque  para agregar una nota nueva. En la interfaz del teclado emergente, escribe el texto mediante la entrada táctil.
 - 2) Tras escribir el texto, toque  para confirmar.
5. (Opcional) Mueva o elimine varios archivos.
 - 1) Después de entrar en un álbum, toque  en la esquina superior derecha.
 - 2) Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para explorar los archivos y toque para seleccionarlos. Para seleccionar todos los archivos, toque  en la esquina superior derecha. Para anular la selección de todos los archivos, toque  en la esquina superior derecha.
 - 3)  aparecerá en la esquina superior derecha de la miniatura de los archivos seleccionados.

4) Toque  para mover o  para eliminar en la parte inferior de la pantalla.

- Si desea eliminar archivos, confirme la acción para eliminarlos.
- Si desea mover archivos, seleccione el álbum de destino para moverlos.

6. (Opcional) Consulte los detalles del archivo.

Toque  para ver los detalles registrados cuando se tomó la captura de pantalla, como el rango de frecuencia, el volumen de los auriculares y el tipo de sensor.

4.2 Exportar archivos

Conecte el dispositivo a un ordenador mediante un cable USB para ver y exportar los archivos.

1. Conecte el dispositivo a un ordenador mediante un cable USB.
2. Seleccione **Unidad USB** en la ventana emergente del dispositivo.
3. Abra la carpeta de la unidad USB en su ordenador. Las capturas de pantalla y los archivos de audio se guardan en la carpeta DCIM, y los archivos de registro se guardan en la carpeta de registros.
4. Visualice los archivos y copie los que desee al almacenamiento de su ordenador.

5 Duplicar pantalla

El dispositivo es compatible con el protocolo UVC estándar para la transmisión en directo en ordenador. Descargue e instale con antelación en su ordenador un reproductor basado en el protocolo UVC.

1. Conecte el dispositivo a un ordenador mediante un cable USB.
2. Habilite la función de duplicación de pantalla en el dispositivo. En la ventana emergente del dispositivo, seleccione **Transmitir pantalla**.
3. Inicie el reproductor basado en el protocolo UVC. La pantalla del dispositivo se transmitirá al reproductor.

6 Ajustes del sistema

6.1 Idioma

Los ajustes de idioma están disponibles al encender el dispositivo por primera vez y después de restaurar los ajustes del dispositivo.

O puede cambiar el idioma desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Idioma**.

6.2 Cambiar a modo oscuro

Para el tema de la pantalla están disponibles el modo oscuro y el modo claro.

El cambio de modo de tema se puede realizar en el menú desplegable o desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Modo oscuro**.

6.3 Ajustar brillo de pantalla

El brillo de la pantalla se puede ajustar deslizando con el dedo hacia abajo en el menú o desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Brillo de la pantalla**.

Deslice la barra azul para cambiar el brillo.

6.4 Establecer la información de visualización

Elija mostrar u ocultar los iconos de hora, fecha y estado en la pantalla desde **Local Ajustes > Ajustes de visualización**.

6.5 Configurar la hora y la fecha

Los ajustes de fecha y hora están disponibles al encender el dispositivo por primera vez y después de restaurar los ajustes del dispositivo.

O puede cambiar los ajustes desde **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Hora y fecha**.

6.6 Inicializar dispositivo

6.6.1 Restaurar los ajustes de fábrica del dispositivo

Existen dos maneras de restaurar los ajustes del dispositivo.

- Presione el botón de reinicio del dispositivo (n.º 3 en Figura 1-1).
- Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Inicialización del dispositivo > Restaurar dispositivo**

6.6.2 Formatear el almacenamiento del dispositivo

Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Inicialización de dispositivo > Formatear almacenamiento**.



Hágalo con precaución. Una vez formateado el dispositivo de almacenamiento, los datos no se pueden recuperar.

6.7 Actualización de firmware

Actualice el firmware mediante un archivo de actualización.



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. Asegúrese de que la batería del dispositivo esté totalmente cargada.

Asegúrese de que la función de apagado automático está desactivada para evitar la suspensión accidental durante la actualización.

1. El dispositivo está conectado al ordenador con el cable USB suministrado.
 2. (Opcional) Para ver más modelos, seleccione el modo **Unidad USB** en la ventana emergente del dispositivo.
 3. Descomprima el archivo de actualización, cópielo y péguelo en el directorio raíz de la cámara.
 4. Desconecte el dispositivo del PC.
 5. Apague y encienda el dispositivo y este se actualizará automáticamente. Podrá ver el progreso de la actualización en la interfaz principal.
-



Tras la actualización, el dispositivo se reiniciará automáticamente. Puede ver la versión actual en **Ajustes > Ajustes de dispositivo > Información del dispositivo**.

6.8 Ver la información del dispositivo

Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Información del dispositivo** para ver la información del dispositivo, como el modelo, el número de serie, la versión del firmware, la dirección IP, etc.

6.9 Guardar registro

El dispositivo permite guardar registros de operaciones para la resolución de problemas. Los registros se guardan en la carpeta de registros del directorio raíz del almacenamiento del dispositivo. Conecte el dispositivo a un ordenador para exportar los registros.

1. Vaya a **Local Ajustes > Ajustes de dispositivo > Guardar registro** para habilitar la función.
2. El dispositivo comienza a guardar los registros de operaciones. Se detiene cuando desactiva la función o cuando el dispositivo se reinicia o se apaga.



Deberá volver a habilitar la función si necesita que el dispositivo guarde los registros tras un reinicio.

3. Visite el almacenamiento del dispositivo y copie los archivos de registro (en la carpeta de registros) en su ordenador y envíe el archivo a nuestro soporte técnico. Consulte *4 Ver y exportar archivos locales* para ver instrucciones.

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 COMERCIABILIDAD, 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 y, cuando corresponda, los accesorios incluidos, también tienen la marca "CE" y por tanto cumplen los estándares europeos armonizados enumerados bajo la directiva 2014/30/UE (EMCD) 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



Reglamento (EU) 2023/1542 (normativa para 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.

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/>

Información de exposición a radiofrecuencia

El dispositivo se probó y cumple con los límites permitidos para la exposición a radiofrecuencia (RF).

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.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Hikmicro Industrial



support@hikmicrotech.com



HIKMICRO Industrial



hikmicro_industrial



HIKMICRO



www.hikmicrotech.com