

DURADERA, COMPACTA Y PRECISA

El Pivot-IR es un dispositivo de imagen térmica de bolsillo diseñado para identificar y diagnosticar fallas ocultas en áreas de difícil acceso. Su tamaño compacto y diseño ergonómico permite a los usuarios inspeccionar fácilmente conductos de ventilación, pozos de registro y otros espacios reducidos, lo que permite la rápida localización de fallas ocultas. Las alarmas automáticas notifican a los usuarios cuando se exceden los umbrales de temperatura, lo que garantiza una intervención oportuna. La función de captura de imágenes de alarmas captura imágenes cuando se exceden los umbrales, lo que facilita un análisis y una documentación más profundos. Equipado con soporte Wi-Fi, fotografía a intervalos y transmisión de video en tiempo real, el Pivot-IR ofrece una comodidad y una funcionalidad incomparables. Cree archivos PDF de alta calidad utilizando la aplicación móvil ConnectIR para iOS.



Pivot-IR



ACCESIBILIDAD INIGUALABLE

Con unas medidas de tan solo 142 mm x 76 mm x 19 mm (5,56" x 2,99" x 0,75"), el Pivot-IR está perfectamente diseñado para caber en el bolsillo, lo que garantiza su portabilidad sin comprometer el rendimiento. Su característica principal, una lente giratoria de 90°, proporciona acceso inmediato incluso a las áreas más difíciles, lo que permite a los usuarios localizar e identificar fallas ocultas de manera rápida y eficiente. El detector de 256 x 192 garantiza imágenes térmicas detalladas, lo que proporciona una vista completa del área inspeccionada.



ROBUSTO Y CONFIABLE

El Pivot-IR fue diseñado específicamente para soportar los entornos de trabajo más exigentes y difíciles. A pesar de su tamaño compacto, la clasificación IP54 del Pivot-IR lo hace resistente a la suciedad, el polvo y otros materiales no corrosivos. Con su tamaño compacto, precisión excepcional, durabilidad y funciones avanzadas, es la solución ideal para profesionales de diversas industrias que buscan descubrir fallas ocultas y realizar diagnósticos precisos en entornos desafiantes.



PRECISIÓN EXTREMA

El Pivot-IR de ICI proporciona lecturas de temperatura precisas con un margen de error de ± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) o ± 2 %, lo que sea mayor. Gracias a sus funciones de análisis de temperatura integradas, los usuarios pueden confiar en que el Pivot-IR proporcionará un diagnóstico preciso, independientemente de la aplicación. El Pivot-IR se destaca en la medición de altas temperaturas, con un rango de -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F). Las capacidades de anotación de voz permiten realizar notas de voz ilimitadas con texto, lo que proporciona un contexto adicional y mejora el proceso de documentación.



Pivot-IR es una cámara termográfica de bolsillo que mide altas temperaturas que van desde -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F). Descubra problemas ocultos utilizando el detector de 256 x 192 y la lente giratoria de 90° con rotación automática de la pantalla para inspeccionar lugares de difícil acceso. La radiometría tiene una precisión de ± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) o ± 2 % para una captura de datos precisa. Cuenta con compatibilidad con Wi-Fi, alarmas automáticas y transmisión de video por infrarrojos en tiempo real.

Beneficios

- Medición de alta temperatura
- Ajustes de umbral de alarma e instantáneas de alarma
- Fotografía a intervalos para capturar imágenes a lo largo del tiempo
- Aplicación ConnectIR para iOS para la generación de informes en PDF
- Anotación de voz ilimitada, texto disponible
- Rastreo de punto central, punto caliente y punto frío
- 10 puntos/10 líneas/10 áreas de análisis de temperatura
- Nomenclatura de archivos automática/manual
- Pantalla táctil, color de 3,5"
- Protección contra caídas de 2 m (6,56')
- Compatibilidad con Wi-Fi
- Rotación automática de pantalla
- Gestión de energía
- Tamaño pequeño, peso ligero

Aplicaciones

- Fusibles de sobrecalentamiento
- Reparación de plomería y electrodomésticos
- Detección de fugas de aire
- Transporte y automoción
- Mantenimiento de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) y aire acondicionado
- Inspecciones de viviendas y edificios
- Mantenimiento general

Accesorios

- Cable USB tipo C
- Soporte para trípode de 1/4"-20 (integrado)
- Estuche de transporte blando

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 256 x 192
- **Precisión:** ± 2 °C (± 3.6 °F) or ± 2 %
- **Rango de Temperatura:** -20°C to 550°C (-4°F to 1022°F)
- **Rango de Operación:** -10°C to 50°C (-14°F to 122°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOx)
- **Banda Espectral:** 8 μ m to 14 μ m
- **Tamaño de Pixel:** 12 μ m
- **Campo de Visión:** 56° x 42°
- **Campo de Visión Instantané:** 3,75 mrad
- **Longitud Focal:** 3,2 mm
- **Foco:** lente de foco fijo
- **Distancia de Medición:** 0.5 m - 4 m, step size 50 cm (1.6' - 13.12', step size 9.84")
- **Sensibilidad térmica (NETD):** < (40 mK) 0,04 °C a 30 °C (86 °F)
- **Frecuencia de cuadros:** 25 Hz
- **Humedad:** ≤ 95 % sin condensación
- **Operatividad de píxeles:** > 99 %
- **Resistencia a caídas:** 2 m (6,56 pies)
- **Dimensiones (sin lente):**
142 mm x 76 mm x 19 mm (L x W x D ± 0.5 mm)
(5.56" x 2.99" x 0.75" (L x W x H ± 0.02 "))
- **Peso (sin lente):** 210 g (7.41 oz)
- **Potencia:** 5V DC 2A
- **Batería:** interna, recargable
- **Tiempo de funcionamiento:** 6 horas, continuo
- **Tiempo de carga:** 3 horas
- **Gestión de energía:** ajustable
- **Interfaz:** USB Type-C
- **Formato de Video:** UVC streaming, real-time infrared (con datos)
- **Formato de Imagen:** IR JPG (con datos) + visible JPG
- **Polaridad de la imagen:** 7 opciones
- **Modos de imagen:** IR, fusión (ICI Dual Vision), visible, imagen en imagen
- **Memoria:** 16 GB, interna
- **Pantalla:** 3.5" pantalla táctil a color, 960 x 640
- **Brillo:** ajustable
- **Cámara digital:** 1920 x 1080, 2 MP
- **Zoom:** 2x, 4x
- **Corrección de Emisividad:** 0.01 to 1.0
- **Clasificación IP (Protección de Ingreso):** IP54
- **Idioma:** multilingüe
- **Luz:** LED, 200 W
- Alarmas automáticas
- Instantánea de alarma (duración y frecuencia)
- Fotografía a intervalos (duración y frecuencia)
- Corrección interna de no uniformidad (NUC)
- Anotación de voz ilimitada, texto disponible
- Compatibilidad con Wi-Fi