

Cámara Termográfica Económica Eco V



Lleva el diagnóstico térmico directamente a campo sin depender de otros dispositivos. El Eco-V es una cámara termográfica portátil diseñada para inspecciones rápidas, permitiendo identificar fallas eléctricas, sobrecalentamientos y pérdidas energéticas en segundos. Robusta, autónoma y fácil de usar, es la herramienta ideal para mantenimiento industrial, eléctrico y HVAC.

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 628.350

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Hikmicro](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- Modelo: Eco-V
- Tipo: Cámara termográfica portátil independiente
- Resolución térmica: 96 x 96 px (SuperIR hasta 240 x 240)
- Sensibilidad térmica (NETD): < 50 mK
- Rango de medición: -20 °C hasta 550 °C
- Precisión: ± 2 °C o $\pm 2\%$
- Frecuencia de imagen: 25 Hz
- Lente: 1.35 mm, foco fijo
- Campo de visión: 50° x 50°
- Cámara visual: 640 x 480 px
- Pantalla: LCD 2.4" (240 x 320 px)
- Almacenamiento: 4 GB (hasta 30.000 imágenes)
- Batería: Li-ion integrada, hasta 8 horas
- Conectividad: USB-C (carga y transferencia)
- Protección: IP54, resistencia a caídas de 2 m
- Peso: ~290 g

Diseñada para inspecciones térmicas autónomas en campo sin necesidad de smartphone u otros equipos adicionales.

Experiencia Operativa y Uso Industrial

- Equipo independiente ? no requiere smartphone
- Encendido rápido ? medición en segundos
- Visualización térmica y óptica ? análisis más completo
- Fusión de imágenes ? identificación precisa de fallas
- Puntero láser ? localización exacta del punto de medición
- Almacenamiento interno ? captura y gestión directa de imágenes

Permite a técnicos e ingenieros realizar inspecciones rápidas y confiables directamente en campo.

Materiales y Tecnología

- Detector térmico VOx (<50 mK) ? detección de variaciones mínimas
- Tecnología SuperIR ? mejora de resolución térmica en tiempo real
- Cámara visual integrada ? superposición térmica y óptica
- Modos de imagen:
 - o Térmico
 - o Visual
 - o Fusión
- Medición avanzada:
 - o Punto central
 - o Punto caliente / frío
- Algoritmo inteligente (SuperScene) ? identificación automática de anomalías

Tecnología diseñada para facilitar diagnósticos térmicos incluso en usuarios no especializados.

Aplicaciones Industriales

- Mantenimiento predictivo eléctrico
- Inspección de tableros, breakers y conexiones
- Diagnóstico de motores y equipos industriales
- Sistemas HVAC y eficiencia energética
- Inspección de aislamiento térmico
- Detección de fugas de calor o pérdidas energéticas
- Inspección en campo sin infraestructura adicional

Ideal para reducir fallas críticas y mejorar la continuidad operativa.

Instalación y Operación

- Encender el equipo (uso autónomo)
- Seleccionar modo de visualización (térmico / fusión / visual)
- Apuntar al equipo o sistema a inspeccionar
- Utilizar puntero láser para precisión
- Capturar imagen térmica

- Almacenar en memoria interna
- Exportar vía USB-C

Operación directa, sin necesidad de configuración avanzada ni dispositivos externos.

Beneficios Clave

- Equipo autónomo (no depende de smartphone)
- Alta portabilidad y robustez industrial
- Amplio rango de temperatura hasta 550 °C
- Visual + térmico ? diagnóstico más preciso
- Hasta 8 horas de operación continua
- Almacenamiento interno de alta capacidad
- Reduce tiempos de inspección y mantenimiento

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Este equipo necesita smartphone para funcionar?

No. Es una cámara independiente con pantalla integrada.

¿Qué tipo de fallas puede detectar?

Puntos calientes, sobrecargas eléctricas, fallas en motores y pérdidas térmicas.

¿Es apta para uso industrial?

Sí, cuenta con protección IP54 y resistencia a caídas, ideal para campo.

¿Qué tan precisa es la medición?

Tiene una precisión de ± 2 °C o $\pm 2\%$, adecuada para aplicaciones industriales.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //