

## Cámara Termográfica Smart Phone Mini X



Diagnóstico térmico avanzado para mantenimiento industrial y análisis predictivo La cámara termográfica HIKMICRO MiniX es una solución portátil diseñada para inspección térmica, mantenimiento predictivo y diagnóstico de fallas en sistemas industriales. Convierte cualquier smartphone o tablet en una herramienta de análisis térmico profesional, permitiendo detectar puntos calientes, pérdidas energéticas y fallas eléctricas o mecánicas en tiempo real.

Calificación: Sin calificación

**Precio**

\$ 1.827.850

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Hikmicro](#)

## Descripción

### Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** MiniX
- **Tipo:** Cámara termográfica portátil (módulo IR)
- **Resolución térmica:** 256 x 192 px
- **Rango de medición:** -20 °C hasta 550 °C
- **Precisión:** ±2 °C o ±2%
- **Sensibilidad térmica (NETD):** < 40 mK
- **Frecuencia de imagen:** 25 Hz
- **Lente:** 3.5 – 3.6 mm (enfoque manual)
- **Campo de visión:** ~37° x 50°
- **Distancia mínima de enfoque:** 0.05 m
- **Conectividad:** USB-C, Lightning, WiFi
- **Compatibilidad:** iOS, Android, Windows
- **Batería:** hasta 4 horas
- **Protección:** IP54
- **Peso:** ~158 g

Diseñada para **inspecciones de alta precisión en campo y entornos industriales exigentes.**

### Experiencia Operativa y Uso Industrial

- **Diagnóstico inmediato desde smartphone** ? sin equipos adicionales
- **Conexión inalámbrica o directa** ? flexibilidad en campo
- **Enfoque manual de alta precisión** ? inspecciones detalladas
- **Visualización en tiempo real** ? detección rápida de fallas
- **Software profesional HIKMICRO** ? análisis y reportes

Permite a equipos de mantenimiento **reducir tiempos de inspección y mejorar la toma de decisiones.**

### Materiales y Tecnología

- **Sensor IR de alta sensibilidad (?40 mK)** ? detección de pequeñas variaciones térmicas
- **Tecnología SuperIR** ? mejora de imagen térmica
- **Cámara visual integrada (640x480)** ? superposición de imágenes
- **Múltiples paletas de color** ? mejor interpretación térmica
- **Medición avanzada:**
  - Punto caliente / frío
  - Áreas y líneas personalizadas

Estas tecnologías permiten **análisis térmico profesional en mantenimiento industrial y eléctrico.**

### Aplicaciones Industriales

- Mantenimiento predictivo en equipos eléctricos
- Inspección de tableros, transformadores y conexiones
- Diagnóstico de motores y maquinaria rotativa
- Detección de pérdidas térmicas en sistemas HVAC
- Inspección de procesos industriales
- Control de calidad en producción
- OEM fabricantes y servicios técnicos especializados

Especialmente útil para **prevenir fallas antes de que ocurran y reducir paradas no programadas.**

### Instalación y Operación

- Conectar vía **USB-C / Lightning o WiFi**
- Abrir app **HIKMICRO Viewer**
- Seleccionar modo de medición (punto, área, línea)
- Ajustar enfoque manual según distancia
- Capturar imágenes o video térmico
- Generar reportes desde software
- Operación simple, sin necesidad de capacitación avanzada
- Ideal para uso en campo y mantenimiento continuo

### Beneficios Clave

- Portátil y fácil de usar (plug & play)
- Alta precisión en medición térmica
- Amplio rango de temperatura industrial
- Reduce tiempos de diagnóstico
- Previene fallas y paradas no programadas
- Compatible con múltiples dispositivos

#### **Preguntas Frecuentes Técnicas**

##### **¿Para qué sirve una cámara termográfica en industria?**

Permite detectar **puntos calientes, fallas eléctricas y pérdidas de energía** sin contacto directo.

##### **¿Qué ventaja tiene frente a equipos tradicionales?**

Ofrece **diagnóstico rápido, sin detener procesos y con mayor seguridad operativa.**

##### **¿Puede usarse en mantenimiento eléctrico?**

Sí, es ideal para **tableros, conexiones, transformadores y motores.**

##### **¿Qué tan precisa es la medición?**

Tiene una precisión de  **$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  o  $\pm 2\%$** , adecuada para aplicaciones industriales.

#### **Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //