

## Cámara Termográfica Inspección B20S



Diagnostica fallas con precisión profesional directamente en campo. La B20S es una cámara termográfica portátil de alto rendimiento que combina imagen térmica y visual para identificar anomalías en segundos. Diseñada para entornos industriales exigentes, permite detectar sobrecalentamientos, fallas eléctricas y pérdidas energéticas sin detener la operación

Calificación: Sin calificación

**Precio**

\$ 3.503.400

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Hikmicro](#)

## Descripción

### Especificaciones Técnicas

- Modelo: B20S
- Tipo: Cámara termográfica portátil dual (térmica + visual)
- Resolución térmica: 256 x 192 px
- Resolución visual: 1600 x 1200 px
- Sensibilidad térmica (NETD): < 40 mK
- Rango de medición: -20 °C hasta 550 °C
- Precisión: ±2 °C o ±2%
- Frecuencia de imagen: 25 Hz
- Lente: 3.6 mm
- Campo de visión: 50° x 37.2°
- Distancia mínima de enfoque: ~0.3 m
- Pantalla: 3.2" LCD (640 x 480)
- Memoria interna: 16 GB (hasta ~35.000 imágenes)
- Conectividad: Wi-Fi + USB-C
- Batería: Li-ion, hasta 6 horas
- Protección: IP54
- Peso: ~380 g

Diseñada para inspecciones térmicas profesionales en mantenimiento industrial, eléctrico y mecánico.

### Experiencia Operativa y Uso Industrial

- Equipo autónomo ? no requiere smartphone
- Visual + térmico ? diagnóstico más preciso
- Modos avanzados: térmico, visual, fusión y PIP (Picture-in-Picture)
- Visualización en tiempo real ? detección inmediata de fallas
- Wi-Fi integrado ? transferencia rápida de imágenes
- Enfoque manual ? inspección detallada en diferentes distancias

Permite a equipos de mantenimiento identificar fallas críticas antes de que generen paradas no programadas.

### Materiales y Tecnología

- Detector VOx de alta sensibilidad (<40 mK) ? detección de pequeñas variaciones térmicas
- Tecnología SuperIR ? mejora de imagen térmica en tiempo real
- Cámara visual integrada ? superposición térmica precisa
- Modos de imagen:
  - Térmico
  - Visual
  - Fusión
  - PIP (detalle en áreas críticas)
  - Medición avanzada:
    - Punto central
    - Punto caliente / frío
    - Puntos personalizados

Tecnología diseñada para análisis térmico profesional en campo y diagnóstico avanzado.

### Aplicaciones Industriales

- Mantenimiento predictivo en sistemas eléctricos
- Inspección de tableros, conexiones y transformadores
- Diagnóstico de motores y maquinaria industrial
- Sistemas HVAC y eficiencia energética
- Inspección en procesos industriales
- Control de calidad térmico
- Servicios técnicos especializados

Ideal para entornos donde la precisión y rapidez en diagnóstico son críticas.

### Instalación y Operación

- Encender el equipo (uso autónomo)
- Seleccionar modo de visualización (térmico, visual, fusión o PIP)

- Apuntar al equipo o sistema a inspeccionar
- Ajustar enfoque según distancia
- Capturar imágenes térmicas
- Almacenar en memoria interna
- Transferir vía Wi-Fi o USB-C

Operación simple, lista para uso inmediato en campo.

### Beneficios Clave

- Cámara autónoma profesional (no depende de smartphone)
- Alta resolución térmica (256 × 192)
- Amplio rango de temperatura hasta 550 °C
- Diagnóstico visual + térmico combinado
- Conectividad Wi-Fi para reportes rápidos
- Robusta (IP54) para entornos industriales
- Reduce tiempos de inspección y fallas operativas

### Preguntas Frecuentes Técnicas

#### ¿Qué diferencia tiene frente a cámaras tipo smartphone (Mini)?

Es un equipo autónomo más robusto, con pantalla propia, mayor capacidad de análisis y uso profesional en campo.

#### ¿Qué tipo de fallas puede detectar?

Sobrecalentamientos, fallas eléctricas, puntos calientes, pérdidas térmicas y anomalías en equipos industriales.

#### ¿Se pueden generar reportes?

Sí, permite captura de imágenes y transferencia vía Wi-Fi para análisis y documentación.

#### ¿Qué tan precisa es la medición?

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

### Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //