

Cámara Termográfica Atención Incendios FT31



Diseñada para condiciones extremas donde otros equipos fallan. La FT31 es una cámara termográfica de alto rendimiento capaz de operar en ambientes de alta temperatura, humo y baja visibilidad, permitiendo detectar puntos críticos y anomalías térmicas en tiempo real. Ideal para aplicaciones industriales exigentes, procesos térmicos y entornos de alto riesgo donde la seguridad y la precisión son fundamentales.

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Hikmicro](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- Modelo: HM-TF23-7QF-FT31
- Tipo: Cámara termográfica portátil de alto desempeño (uso industrial y condiciones extremas)
- Resolución térmica: 384 x 288 px
- Sensibilidad térmica (NETD): < 30 mK
- Rango de medición: -20 °C hasta 1200 °C
- Precisión: ±2 °C o ±2%
- Frecuencia de imagen: hasta 60 Hz
- Lente: 7 mm (enfoco libre/manual según configuración)
- Campo de visión: 54.1° x 40.2°
- Distancia mínima de enfoque: ~1 m
- Pantalla: 4.3" LCD (800 x 480 px)
- Memoria interna: 128 GB (?280.000 imágenes / 15 h de video)
- Conectividad: USB-C (sin Wi-Fi)
- Batería: Li-ion, hasta 6 horas
- Protección: IP67, resistente a entornos severos
- Peso: ~1022 g

Diseñada para inspecciones térmicas en entornos industriales críticos y condiciones de operación extremas.

Experiencia Operativa y Uso Industrial

- Equipo autónomo ? listo para operar sin dispositivos externos
- Alta resistencia térmica ? funcionamiento en ambientes de alta temperatura
- Visualización clara en humo y baja visibilidad ? ideal para entornos complejos
- Medición en tiempo real ? detección inmediata de anomalías
- Interfaz robusta ? operación confiable con guantes o en condiciones exigentes
- Enfoque optimizado ? inspección en diferentes distancias

Permite actuar rápidamente en situaciones críticas, reduciendo riesgos operativos y mejorando la seguridad.

Materiales y Tecnología

- Detector VOx de alta sensibilidad (<30 mK) ? precisión en variaciones térmicas mínimas
- Sensor infrarrojo 384x288 ? imágenes térmicas detalladas
- Óptica de germanio protegida ? resistencia a condiciones extremas
- Zoom digital 1x / 2x / 4x ? análisis detallado
- Múltiples paletas térmicas ? mejor interpretación de datos
- Medición avanzada:
 - Punto central
 - Punto caliente / frío
 - Análisis térmico en pantalla completa

Tecnología diseñada para operaciones críticas donde la confiabilidad es clave.

Aplicaciones Industriales

- Inspección en hornos, calderas y procesos de alta temperatura
- Mantenimiento en refinerías y plantas energéticas
- Industria metalúrgica y fundición
- Diagnóstico térmico en procesos industriales críticos
- Inspecciones en condiciones adversas (humo, calor extremo)
- Seguridad industrial y monitoreo de riesgos

Especialmente útil en entornos donde la temperatura y las condiciones ambientales son extremas.

Instalación y Operación

- Encender el equipo (uso autónomo)
- Seleccionar modo de medición
- Apuntar al área o equipo a inspeccionar
- Visualizar en pantalla en tiempo real
- Aplicar zoom o ajustes de imagen
- Capturar imágenes o video térmico
- Almacenar en memoria interna
- Transferir vía USB-C

Operación robusta, diseñada para trabajo continuo en campo.

Beneficios Clave

- Alta resistencia (IP67) para entornos extremos
- Amplio rango hasta 1200 °C
- Alta sensibilidad térmica (<30 mK)
- Gran capacidad de almacenamiento
- Equipo autónomo y robusto
- Ideal para condiciones de baja visibilidad
- Reduce riesgos en operaciones críticas

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Para qué tipo de aplicaciones está diseñada esta cámara?

Para entornos extremos como hornos, refinerías, procesos industriales de alta temperatura y seguridad operativa.

¿Qué la diferencia de otras cámaras térmicas industriales?

Su resistencia (IP67) y capacidad de operar en condiciones de calor extremo y humo.

¿Tiene conectividad inalámbrica?

No, trabaja mediante conexión USB-C para transferencia de datos.

¿Qué tan precisa es la medición?

Cuenta con precisión de ± 2 °C o $\pm 2\%$, adecuada para aplicaciones industriales críticas.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //