

Cámara Termográfica Portátil / 384 x 288 píxeles / NETD < 30 mK / Rango -20°C a 650°C / 25 Hz / Pantalla LCD 3.2" / IP67 / Almacenamiento 128 GB / Wi-Fi / Telémetro Láser

SKU: HRYXBSZ-384-FP31 Marca: HIKMICRO Categoría: Cámaras Termográficas y Termómetros

Garantía: 1 año

$42,742.40

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La cámara termográfica portátil HIKMICRO FP31 es un dispositivo de medición de temperatura diseñado para aplicaciones profesionales en múltiples escenarios, incluyendo detección de incendios, rescate e inspección de edificios. Equipada con un detector de alta resolución de 384 x 288 píxeles (110,592 píxeles) y una sensibilidad térmica NETD inferior a 30 mK, ofrece imágenes nítidas y una alta capacidad para detectar variaciones de temperatura. El sistema admite múltiples paletas de color y modos de imagen (térmico/fusión), lo que permite adaptarse a diferentes condiciones de campo. Con un rango de medición de temperatura de -20 °C a 650 °C, una frecuencia de imagen de 25 Hz y una pantalla LCD de 3.2 pulgadas con zoom digital de 1x/2x/4x, facilita el análisis térmico en tiempo real. Su construcción con grado de protección IP67 y resistencia a caídas de 2 metros (6.6 pies) garantiza la operatividad en entornos adversos, mientras que su conectividad Wi-Fi y telémetro láser integrado optimizan la documentación y precisión en mediciones de distancia.

Características Generales
Resolución térmica 384×288 con detector de 12 µm
NETD < 30 mK para máxima sensibilidad térmica
Rango de medición -20°C a 650°C con doble rango
Pantalla LCD 3.2' con zoom digital 1x/2x/4x
Memoria interna 128 GB para 327,800 imágenes
IP67 y resistencia a caídas de 2 metros (6.6 ft)
Frecuencia de imagen 25 Hz
Wi-Fi integrado
Telémetro láser integrado

Desempeño
Resolución térmica: 384 x 288 píxeles (110,592 píxeles)
Detector: 12 µm
NETD: < 30 mK
Rango de medición: -20°C a 650°C
Frecuencia de imagen: 25 Hz
Paletas de color: Múltiples
Modos de imagen: Térmico, fusión
Zoom digital: 1x, 2x, 4x
Telémetro láser: Integrado

Físicas y Eléctricas
Pantalla: LCD 3.2'
Grado de protección: IP67
Resistencia a caídas: 2 m (6.6 ft)
Conectividad: Wi-Fi
Almacenamiento: Memoria interna 128 GB

Contenido del Paquete
Cámara termográfica portátil HIKMICRO FP31
Batería recargable
Cable de carga
Correa de mano
Estuche de transporte
Documentación del producto

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Detector de 12 µm con sensibilidad NETD < 30 mK para detección precisa de anomalías térmicas**
Característica 2	**Rango dual de medición -20°C a 650°C para inspección industrial y prevención de incendios**
Característica 3	**Pantalla LCD 3.2" con zoom digital 1x/2x/4x para análisis detallado en campo**
Característica 4	**Memoria interna 128 GB con capacidad para 327,800 imágenes sin transferencias frecuentes**
Característica 5	**IP67 y resistencia a caídas de 2 m (6.6 ft) para operación en entornos adversos**
Característica 6	**Wi-Fi integrado y telémetro láser para documentación remota y medición de distancia**

MEMORIA TÉCNICA · HRYXBSZ-384-FP31

Número de parte de esta ficha: HRYXBSZ-384-FP31. La información corresponde a esta variante.

FP31
Handheld Thermal Imager
- The handheld thermal imager is a handheld temperature measurement product suitable for multiple scenarios. Equipped with a high-resolution detector, it delivers clear imaging and high thermal sensitivity, enabling effective detection of temperature variations and precise temperature measurement of targets. The handheld thermal imager supports multiple palettes, making it suitable for various on-site environments including fire detection, rescue, and buildings, etc.
- Features
- Thermal resolution: 384 x 288 (110,592 pixels)
- NETD : □ 30 mK (@ 25°C, F#=1.0)
- Temperature measurement range : -20°C to 650°C
- Start up time: 6 second (with IR image), 8 second (with OSD)
- 25 Hz image frequency
- 3.2" LCD screen display
- Image enhancement technology on live view and captured images

- Specification
Infrared Image
IR Resolution 384 x 288 (110,592 pixels)
NETD < 30 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Image Frequency 25 Hz
Detector Pitch 12 µm
Spectral Range 7.5 to 14 µm
Focal Length 6.7 mm
F-number F0.9
Field of View (FOV) 40° × 29.8°
Spatial Resolution (IFOV) 1.79 mrad
Min. Focus Distance 0.5 m (1.64 ft)
Focus Mode Focus Free
Image Display
Display 640 × 480 Resolution, 3.2" LCD Screen
Digital Zoom 1x, 2x, 4x
Color Palettes Basic, Smooth, White Hot, Fire Detection, Rescue, Hot Area, Cold Area, Building
Image Modes Thermal/Fusion
Visual Camera 3264× 2448□ 8MP□
Measurement and Analysis
Object Temperature Range
Range -20°C to 150°C
Range 0°C to 650°C
Measurement Tools Center Spot, Hot Spot, Cold Spot
Data Storage and Communication
Storage Media Built-in 128 GB flash memory
Image Storage Capacity Approx. 327800 Images
Video Storage Capacity Approx. 137 h
Video File Format MP4
General
USB Interface USB Type-C
LED Light Yes
Battery Type Rechargeable Li-ion battery
Laser Pointer Yes
Wi-Fi Yes
Laser Yes, Class II, Wavelength: 650nm; Power: