

## B21L Cámara Termográfica Portátil



HIKMICRO B21L está diseñado para la medición de temperatura para encontrar fallas invisibles. Está equipado con un detector térmico de alta resolución de  $256 \times 192$ , que le brinda detalles mejorados para su inspección. La termografía varía de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$ ), lo que satisface la mayoría de las situaciones. Ayuda al personal a encontrar rápidamente la falla de acuerdo con las mediciones de temperatura precisas de los objetivos de alta temperatura en el medio ambiente. Mientras tanto, proporciona decisiones de asistencia y garantiza la seguridad. El dispositivo se aplica principalmente a diversas industrias, como la construcción, HVAC, industria automotriz, etc.

### Características principales

- Resolución térmica de,  $256 \times 192$  (49,152 pixels)
- NETD:  $< 40\text{ mK}$  (@  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $F\#=1.0$ )
- Rango de medición de temperatura:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Presición: Max ( $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}/3.6\text{ }^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), para temperatura ambiente de  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $59\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $95\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) y temperatura del objeto por encima de  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Medición predeterminada: punto central, punto caliente, punto frío, puntos definibles por el usuario
- Frecuencia de imagen de 25Hz
- Pantalla de LCD de 3.2"
- Duración de batería de 6 horas

## ■ Especificaciones

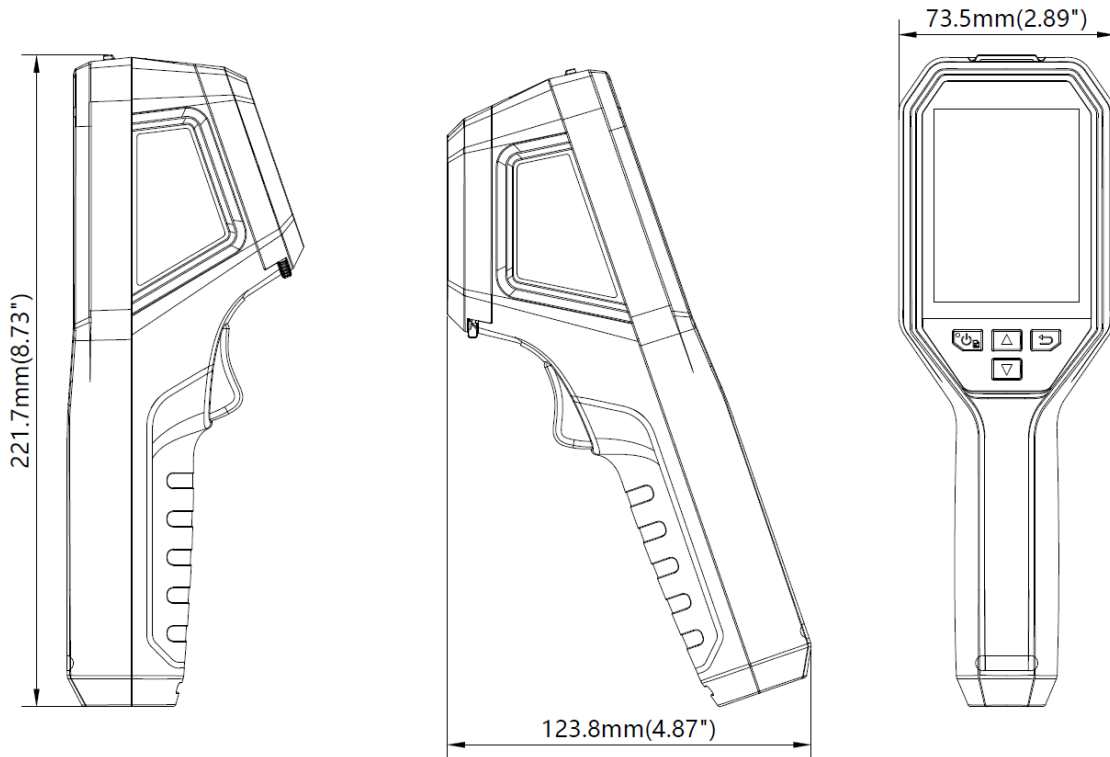
<b>Módulo Térmico</b>	
IR Resolución	256 × 192 (49,152 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frecuencia de Imagen	25 Hz
Paso de Píxeles	12 μm
Rango espectral	7.5 μm a 14 μm
Longitud Focal	3.6 mm
Número F	F1.0
Campo de visión (FOV)	37.2° × 50.0°
Resolución Espacial (IFOV)	3.3 mrad
Distancia Focal Mínima	0.3 m (0.98 ft)
Modo de Enfoque	Fijo
<b>Display de Imagen</b>	
Pantalla	Resolución de 240 × 320, 3.2" LCD Screen
Paletas de Color	Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro
Alarma de Color	Alarma arriba
Modos de Imagen	Térmico
<b>Medición y Análisis</b>	
Rango de Temperatura de Objetivo	-20°C a 550°C (-4°F to 1022°F)
Presición	Max. (± 2°C/3.6°F, ± 2%) para la temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F to 95°F), y la temperatura del objeto superior a 0°C (32°F)
Herramientas de Medición	Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío Definible por usuario: 3 puntos
Modo de Level & Span (nivel y alcance de temperature)	Auto/Manual
<b>Almacenamiento y comunicación de dato</b>	
Medio de Almacenamiento	Memoria integrada de 16GB
Capacidad de Almacenamiento de Imagen	Approx. 90,000 Imágenes
<b>General</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
USB Interfaz	USB Tipo-C
Duración de Batería de Operación Continua	Approx. 6 Horas
Tipo de batería	Batería de Li-ion recargable
Tiempo de Carga de Batería	Approx. 3 Horas para carga completa
Nivel de Protección	IP54
Altura de Prueba de Caídas	2 m (6.56 ft)
Rango de Temperature de Trabajo	-10°C a 50°C ( -14°F to 122°F)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20°C a 60°C ( -4°F to 140°F)
Humedad Relativa	< 95% Sin condensación
Peso	Approx. 380 g (0.84 lb)

Dimensión	221.7 mm × 73.5 mm × 123.8 mm (8.73" × 2.89" × 4.87")
Montaje de Trípode	UNC ¼"-20
Láser	Sí, Clase II

## ▪ Modelo Disponible

B21L

## ▪ Dimensiones



## ▪ Accesorios Opcionales



HM-2925ZJ-TM01-BRACKET




HM-B201-MACRO



HM-B01-POUCH

AVISO DE CUMPLIMIENTO: Los productos de la serie térmica pueden estar sujetos a controles de exportación en varios países o regiones, incluidos, entre otros, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/u otros países miembros del Acuerdo de Wassenaar. Consulte a su experto legal o de cumplimiento profesional o a las autoridades del gobierno local para



conocer los requisitos de licencia de exportación necesarios si tiene la intención de transferir, exportar o reexportar los productos de la serie térmica entre diferentes países

