

## B21L

### Cámara térmica portátil



HIKMICRO B21L está diseñado para medir la temperatura y encontrar fallas invisibles. Está equipado con un 256 × 192 Detector térmico de alta resolución, que le brinda detalles mejorados para su inspección. La termografía va desde -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F), que satisface la mayoría de las situaciones. Ayuda al personal a encontrar rápidamente la falla según a mediciones precisas de temperatura de 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 clave

- Resolución térmica: 256 × 192 (49.152 píxeles)
- NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
- Rango de medición de temperatura: -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °)
- Precisión: Máxima ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto por encima de 0°C (32°F)
- Preajustes de medición: Punto central, Punto caliente, Punto frío, Punto preestablecido por el usuario Frecuencia de imagen de 25 Hz
- Pantalla LCD de 3,2"
- Hasta 6 horas de funcionamiento continuo

Smart   
Condition

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)  
 (493) 114 1974

## Especificaciones

<b>Imagen infrarroja</b>	
Resolución de infrarrojos	256 × 192 (49.152 píxeles)
SuperIR	Sí, en imágenes térmicas capturadas
NETO	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frecuencia de imagen	25Hz
Paso del detector	12 micras
Rango espectral	7,5 a 14 μm
Longitud focal	3,6 milímetros
Número F	F1.0
Campo de visión (FOV)	37,2° × 50,0°
Resolución espacial (IFOV)	3,3 mrad
Mín. Distancia de enfoque	0,3 m (0,98 pies)
Modo de enfoque	Enfoque libre
<b>Visualización de imagen</b>	
Mostrar	Resolución de 240 × 320, pantalla LCD de 3,2"
Paletas de colores	Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro
Alarma de color	Por encima de la alarma
Modos de imagen	Térmico
<b>Medición y Análisis</b>	
Rango de temperatura del objeto	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
Exactitud	Máx. (± 2°C/3,6°F, ± 2%), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto superior a 0°C (32°F)
Herramientas de medición	Punto central, punto caliente, punto frío Definible por el usuario: 3 puntos
Modo de nivel y amplitud	Manual de auto
<b>Almacenamiento de datos y comunicación</b>	
Medios de almacenamiento	Memoria flash incorporada de 16 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	Aprox. 90.000 imágenes
<b>General</b>	
Wifi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Interfaz USB	USB tipo C
Tipo de Batería	Batería recargable de iones de litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 6 horas
Tiempo de carga de la batería	Aprox. 3 horas completamente cargada
Nivel de protección	IP54
Prueba de caída Altura	2 m (6,56 pies)
Rango de temperatura de trabajo	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humedad relativa	<95 % sin condensación
Peso	Aprox. 380 g (0,84 libras)
Dimensión	221,7 mm × 73,5 mm × 123,8 mm (8,73" × 2,89" × 4,87")
Montaje en trípode	UNC ¼"-20

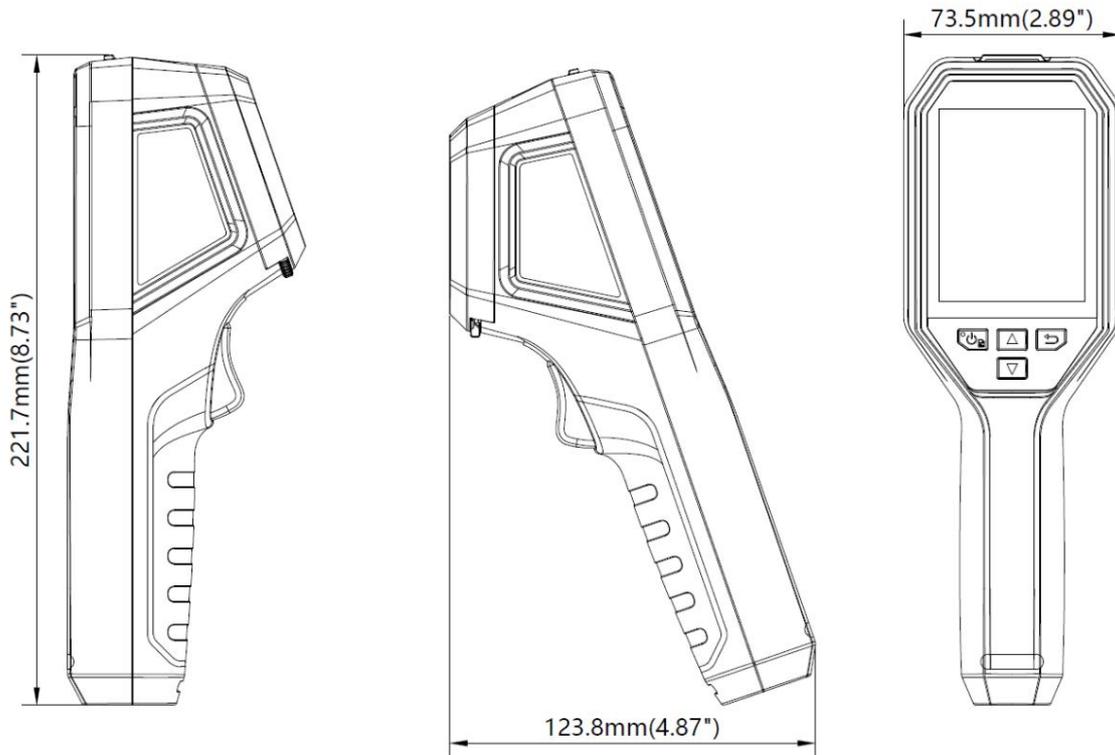
Láser

Si, Clase II

### Modelo disponible

B21L

### Dimensión



### Accesorios opcionales



HM-2925ZJ-TM01-SOPORTE



HM-B201-MACRO



HM-B01-BOLSA

**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 gubernamentales locales 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.



## Smart Condition

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)  
 (493) 114 1974



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Data subject to change without notice!