

## B11 Cámara térmica portátil




HIKMICRO B11 está diseñado para medir la temperatura y encontrar fallas invisibles. Está equipado con un  $192 \times 144$  detector térmico de resolución y un detector óptico de 2MP. 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 se adapta a la mayoría de las situaciones. Ayuda al personal a encontrar rápidamente la falla según mediciones precisas de temperatura de objetos 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:  $192 \times 144$  (27.648 píxeles)
- 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  $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Precisión: Máxima ( $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}/3,6\text{ }^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), 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 superior a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- 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

## Especificación

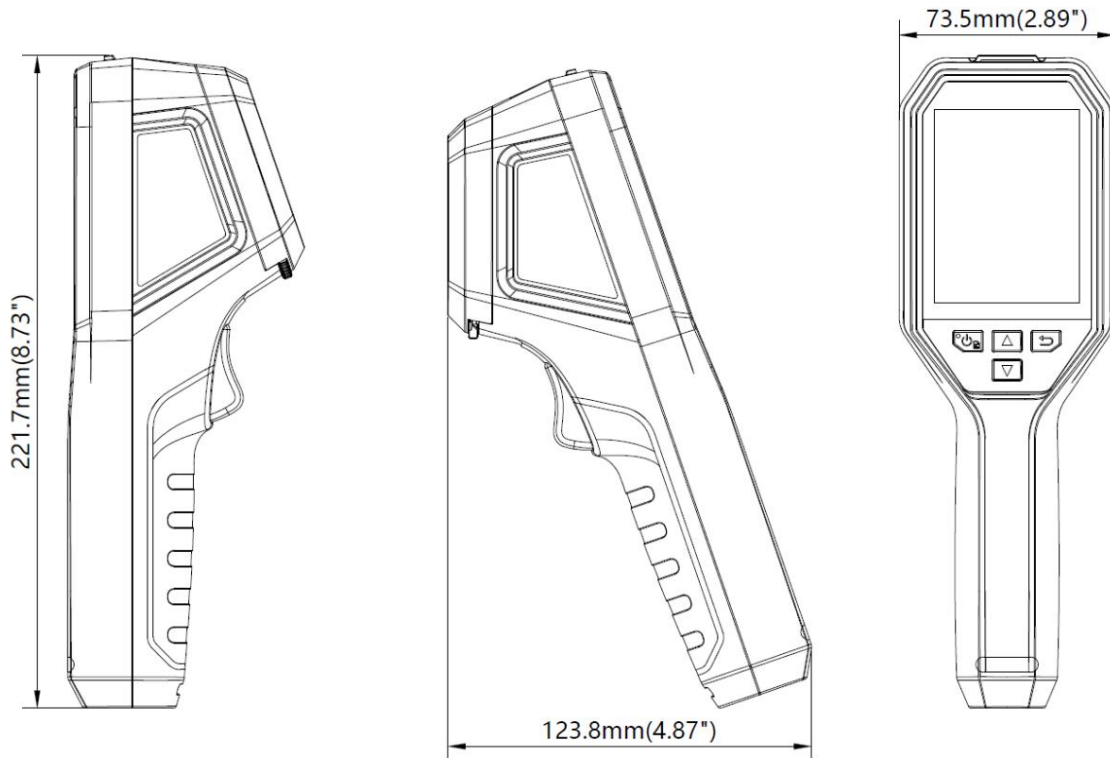
<b>Imagen infrarroja</b>	
Resolución de infrarrojos	192 × 144 (27.648 píxeles)
SuperIR	Sí, en imágenes térmicas capturadas
NETO	< 40 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
Frecuencia de imagen	25Hz
Paso del detector	12 micras
Rango espectral	7,5 a 14 µm
Longitud focal	3,6 milímetros
Número F	F1.0
Campo de visión (FOV)	27,8° × 37,2°
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>	
cámara visual	1600 × 1200 (2 megapíxeles)
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	Térmica/Visual/Fusión/PIP
<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
Luz LED	Sí
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

## Modelo disponible

B11

## Dimensión



Unidad: mm (pulgadas)

## Accesorios opcionales



Soporte de montaje para trípode

HM-2925ZJ-TM01-  
SOPORTE



Termografía  
Lente macro de cámara

HM-B201-MACRO



BOLSA

HM-B01-BOLSA

**Smart  
Condition**

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


**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!