

M11

## Cámara termográfica portátil



La cámara termográfica portátil HIKMICRO M11 está especialmente diseñada para inspecciones profesionales. Está equipado con un detector térmico de resolución 192 × 144 y una cámara visual de resolución 8MP. La pantalla táctil de alta resolución de 3,5 pulgadas imágenes nítidas y claras y agiliza las operaciones de la cámara. Los modos de imagen incluyen térmico, visual, imagen en una imagen de la visión óptica y térmica, y fusión de ambos canales. El M11 identifica rápidamente fallas potenciales, cuantifica el impacto con una medición precisa de la temperatura y proporciona documentación detallada para completar sus inspecciones de manera eficiente.

### Características clave

- Módulo térmico de alta sensibilidad con resolución de 192 × 144
- Admite múltiples paletas
- Módulo óptico de alta calidad con resolución de 8 MP
- Fusión de imágenes de doble espectro, vista previa de imagen en imagen
- Amplio rango de medición de temperatura: -20 - 550° C
- Precisión de medición de alta temperatura: máx. ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto superior a 0°C (32°F)
- Pantalla táctil LCD de 3,5" con resolución de 640 x 480
- Suplemento de luz láser de larga distancia para objetivos de termografía
- El suplemento de luz LED convierte al dispositivo en una linterna en los escenarios requeridos
- Zoom digital continuo de 1,0x a 8,0x
- Admite acceso remoto a álbumes, descarga e informes rápidos con la aplicación.

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

## Especificaciones

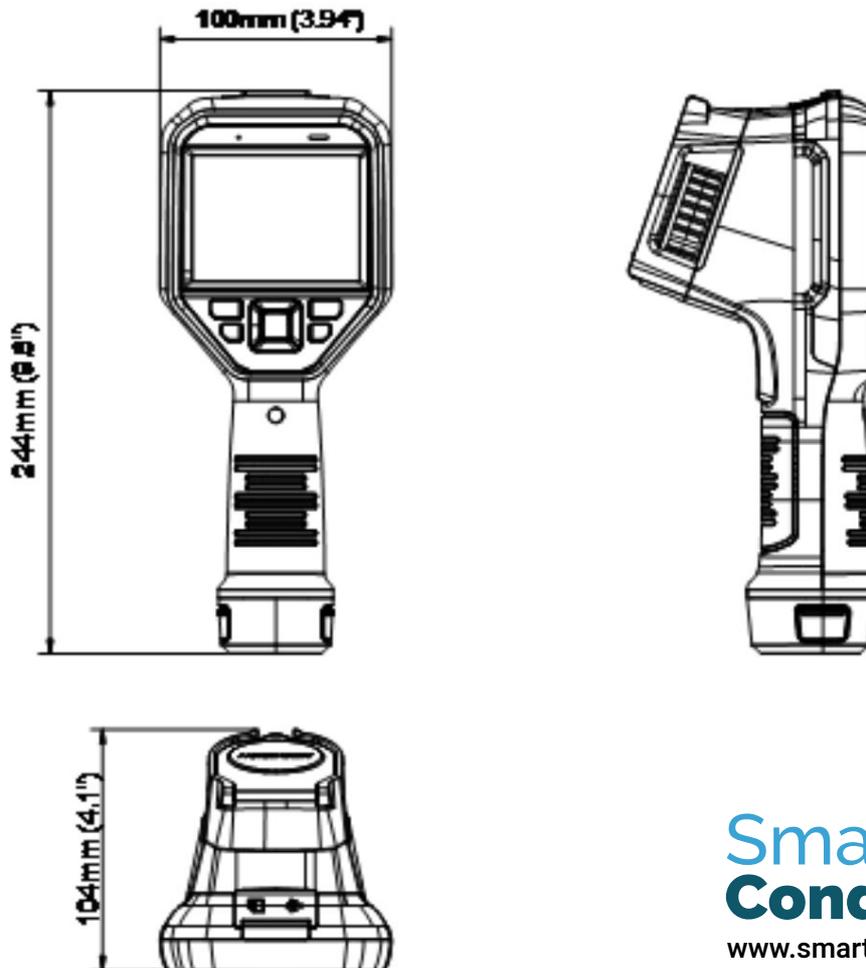
<b>Imagen infrarroja</b>	
Resolución de infrarrojos	192 × 144 (27.648 píxeles)
SuperIR	384 × 288 (110.592 píxeles)
NETO	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frecuencia de imagen	25Hz
Paso del detector	12 micras
Rango espectral	7,5 a 14 μm
Longitud focal	6,9 milímetros
Número F	F1.0
Campo de visión (FOV)	18,8° × 14,1°
Resolución espacial (IFOV)	1,74 mrad
Mín. Distancia de enfoque	0,1 m (0,33 pies)
Modo de enfoque	Enfoque manual
<b>Visualización de imagen</b>	
Cámara visual	3264 × 2448 (8 megapíxeles)
Mostrar	Resolución de 640 × 480, pantalla táctil LCD de 3,5"
Brillo de la pantalla	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x continuo
Paletas de colores	Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Al Rojo Vivo, Fusión, Lluvia, Azul Rojo
Paleta de modo de enfoque	Arriba/Abajo/Intervalo
Alarma de color	Arriba/Abajo/Intervalo/Aislamiento
Modos de imagen	Térmico/Visual/Fusión/PIP/Mezcla
<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 la temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto. por encima de 0°C (32°F)
Herramientas de medición	Punto central, punto caliente, punto frío Definible por el usuario: 10 puntos, 1 línea, 5 rectángulos y 5 círculos
Modo de nivel y amplitud	Automático/Manual/Pantalla táctil de 1 toque
<b>Almacenamiento de datos y comunicación</b>	
Medios de almacenamiento	Tarjeta Micro SD extraíble de 16 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	Aprox. 60.000 imágenes
Anotaciones	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidad de almacenamiento de vídeo	Aprox. 15 horas
Formato de archivo de vídeo	vídeo MP4
<b>General</b>	
Wifi	802.11 b/g/n (2,4 GHz y 5 GHz)
Bluetooth	bluetooth 4.2
Interfaz USB	USB tipo C
Luz LED	Sí
Láser	Sí, Clase II, Longitud de onda: 635 nm; Potencia: < 1mW
Tipo de Batería	Batería de iones de litio intercambiable y recargable
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 6 horas

Tiempo de carga de la batería	Aprox. 4 horas completamente cargada
Nivel de protección	IP54
Altura de prueba de caída	2 m (6,56 pies)
Seguridad	CEI 61010-1
CEM	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibración	1 g, IEC 60068-2-6
Choque	15 gramos, IEC 60068-2-27
Rango de temperatura de trabajo	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humedad relativa	< 95% sin condensación
Peso	Aprox. 660 g (1,46 libras)
Dimensión	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pulgadas)
Montaje en trípode	UNC ¼"-20

## Modelo disponible

M11

## Dimensión



Smart   
Condition

www.smartcondition.mx  
contacto@smartcondition.mx  
☎ (493) 114 1974

## Accesorio opcional



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-2925ZJ-TM01-SOPORTE



HM-SP01-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 en 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



## 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!