

## M11W

### Cámara Termográfica Portátil



HIKMICRO M11W está especialmente diseñada para inspecciones profesionales de objetos grandes donde un FOV más amplio captura más de la escena en una sola imagen. Está equipado con un detector térmico de resolución de  $192 \times 144$ , una lente de enfoque fijo de  $37,5^\circ \times 27,9^\circ$  y una cámara visual de resolución de 8 MP. La pantalla táctil de alta resolución de 3,5 pulgadas muestra imágenes nítidas y claras y agiliza las operaciones de la cámara. Los modos de imagen incluyen térmica, visual, imagen en una imagen de la vista óptica y térmica, y fusión de ambos canales. El M11W identifica rápidamente fallas potenciales y cuantifica el impacto con una medición de temperatura precisa, proporciona documentación detallada para completar sus inspecciones de manera eficiente.

#### Características Clave

- Módulo térmico de alta sensibilidad con resolución  $192 \times 144$
- Soporta 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 °C a 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 ( $59^\circ\text{F}$  a  $95^\circ\text{F}$ ) y temperatura del objeto superior a 0 °C ( $32^\circ\text{F}$ )
- Pantalla táctil LCD de 3,5" con resolución  $640 \times 480$
- Suplemento de luz láser de larga distancia para objetivos de termografía
- El complemento de luz LED convierte al dispositivo en una antorcha en los escenarios requeridos
- Zoom digital continuo de 1,0x a 8,0x
- Admite acceso remoto a álbumes, descargas e informes rápidos con la aplicación.

## ■ Especificaciones

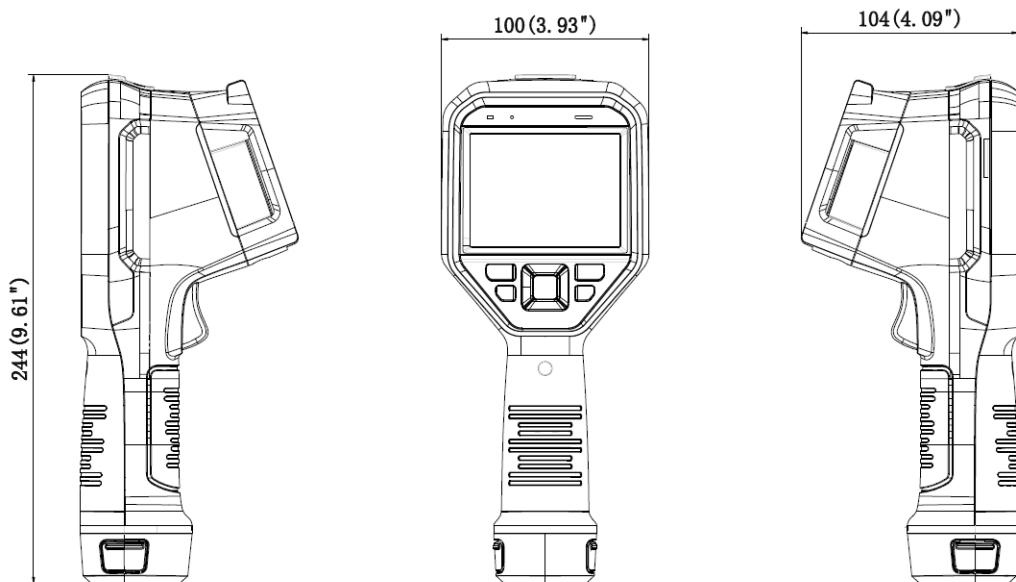
Imagen infrarroja	
IR Resolución	192 × 144 (27,648 pixels)
NETD	<40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Frecuencia de Imagen	25 Hz
Paso de Píxeles	12 μm
Rango espectral	7.5 μm a 14 μm
Longitud Focal	3.6 mm
Número F	F1.0
FOV (Campo de Visión)	37.2°× 27.8° (H × V)
IFOV	3.33 mrad
Distancia Focal Mínima	0.5 m (1.64 ft)
Modo de enfoque	Sin enfoque
Visualización de imagen	
Camera Visual	3264 × 2448 (8 MP)
Pantalla	640 × 480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
Brillo de Pantalla	Manual
Zoom Digital	1.0 × a 8.0 × continuo
Paletas de Color	Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Rojo Caliente, Fusión, Lluvia, Azul Rojo
Paleta de modo de enfoque	N/A
Alarma de Color	N/A
Modos de Imagen	Térmico / Visual / Fusión / PIP / Mezcla
Medición y Análisis	
Rango Temperatura	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
Precisión	Max. (± 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)
Preajustes de Medición	Punto central, Punto caliente, Punto frío Definible por el usuario: 10 puntos, 1 línea y 3 rectángulos.
Modo de nivel y alcance	Auto/Manual/Pantalla táctil de 1 toque
Almacenamiento de datos y Comunicación	
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	Video MP4
General	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
USB Interfaz	USB Tipo-C
Luz LED	Sí
Láser	Sí, Clase II, Longitud de onda: 635 nm; Potencia: < 1 mW

Battery Type	Interchangeable and rechargeable Li-ion battery
Tipo de Batería	Aprox. 6 horas
Tiempo de Batería	Aprox. 4 horas completamente cargada
Tiempo de Carga de Batería	IP54
Nivel de Protección	2 m (6.56 ft)
Prueba de Caídas	IEC 61010-1
Seguridad	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibración	1 g, IEC 60068-2-6
Choque	15 g, IEC 60068-2-27
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 lb)
Dimensión	244 mm × 100 mm × 104 mm (9.6" × 3.9" × 4.1")
Montaje Trípode	UNC 1/4"-20

## ▪ Modelo Disponible

M11W

## ▪ Dimensión



Unidad: mm (pulgada)

## ■ Accesorios

### ■ Opcional



Soporte de montaje de trípode  
HM-2925ZJ-TM01-BRACKET



Batería de M Serie  
E097-13-1S1P26650



Base de carga de M Serie  
HM-5202ZC



Bolsa de M/G/SP Serie  
HM-SP01-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.

