

## M11 Cámara Termográfica Portátil



HIKMICRO M11 está especialmente diseñada para inspecciones profesionales. Está equipada con un detector térmico de resolución  $192 \times 144$  y una cámara visual de resolución 8MP. 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 M11 identifica rápidamente fallas potenciales, cuantifica el impacto con una medición de temperatura precisa y 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:  $-20\text{ °C}$  a  $550\text{ °C}$
- Precisión de medición de alta temperatura: Máx. ( $\pm 2\text{ °C}/3,6\text{ °F}$ ,  $\pm 2\%$ ), para temperatura ambiente de  $15\text{ °C}$  a  $35\text{ °C}$  ( $59\text{ °F}$  a  $95\text{ °F}$ ) y temperatura del objeto superior a  $0\text{ °C}$  ( $32\text{ °F}$ )
- 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

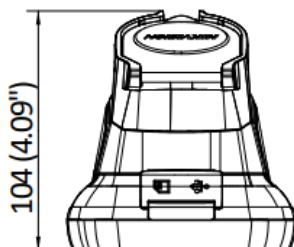
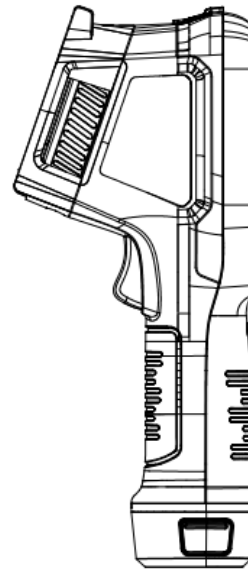
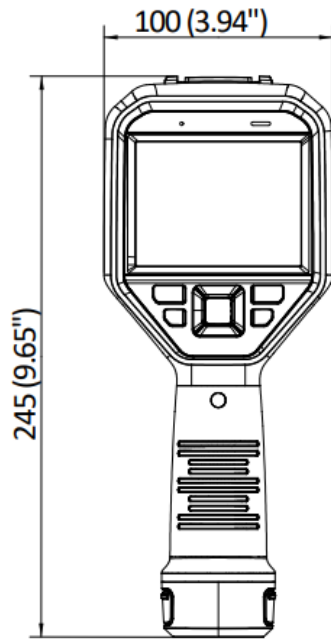
| Imagen infrarroja                       |   |
|---|---|
| IR Resolución                           | 192 × 144 (27,648 pixels)   |
| NETD                                    | < 40 mK (@ 25°C, F#=1.0)  |
| Frecuencia de Imagen                    | 25 Hz   |
| Paso de Píxeles                         | 12 µm   |
| Rango espectral                         | 7.5 µm a 14 µm  |
| Longitud Focal                          | 6.9 mm  |
| Número F                                | F1.0  |
| FOV (Campo de Visión)                   | 18.8° × 14.1° (H × V)   |
| IFOV                                    | 1.74 mrad   |
| Distancia Focal Mínima                  | 0.1 m (0.33 ft)   |
| Modo de enfoque                         | Enfoque Manual  |
| Visualización de imagen                 |   |
| Camera Visual                           | 3264 × 2448 (8 MP)  |
| Pantalla                                | 640 × 480 Resolución, Pantalla táctil LCD de 3,5"   |
| 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<br>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;<br>Nota de texto: Máx. 200 caracteres  |
| Capacidad de almacenamiento de vídeo    | Aprox. 15 horas   |
| Formato de archivo de vídeo             | Vídeo 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 |
| Tipo de Batería                        | Batería de iones de litio intercambiable y recargable    |
| Tiempo de Batería                      | Aprox. 6 horas   |
| Tiempo de Carga de Batería             | Aprox. 4 horas completamente cargada                     |
| Nivel de Protección                    | IP54   |
| Prueba de Caídas                       | 2 m (6.56 ft)  |
| Seguridad                              | IEC 61010-1  |
| EMC                                    | 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                              | 245 mm × 100 mm × 104 mm (9.6" × 3.9" × 4.1")            |
| Montaje Trípode                        | UNC ¼"-20  |

▪ **Modelo Disponible**

M11

▪ **Dimensión**



Unit: mm [inch]

## ▪ 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.

