

## M20W

### Cámara termográfica portátil



La cámara termográfica portátil HIKMICRO M20W está especialmente diseñada para inspecciones profesionales de objetos grandes donde el campo de visión más amplio captura más escena en una sola imagen. Está equipado con un detector térmico de resolución 256 × 192, 50° x 37,2° lente de enfoque fijo y una cámara visual de resolución de 8MP. La pantalla táctil de alta resolución de 3,5 pulgadas muestra imágenes claras y nítidas y agiliza las operaciones de la cámara. Los modos de imagen incluyen térmico, visual, imagen en imagen de la vista óptica y térmica, y fusión de ambos canales. El M20W identifica rápidamente fallas potenciales y cuantifica el impacto con una medición precisa de la temperatura, proporciona documentación detallada para completar sus inspecciones de manera eficiente.

#### Características clave:

- Módulo térmico de alta sensibilidad con resolución de 256 × 192
- 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.

## Especificaciones

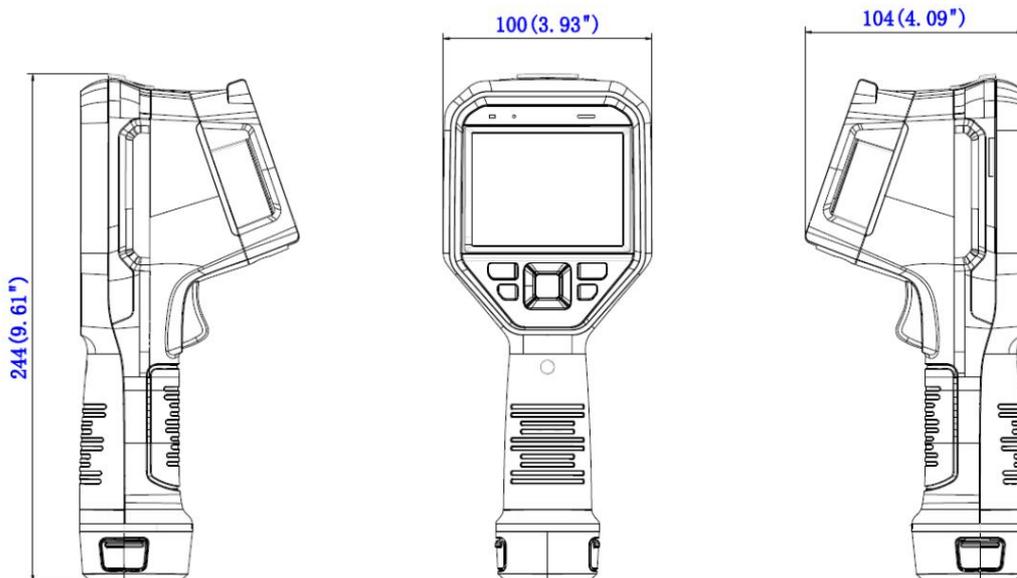
Imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	256 × 192 (49.152 píxeles)
SuperIR	512 × 384 (196.608 píxeles)
NETO	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frecuencia de imagen	25Hz
Paso del detector	12 micras
Rango espectral	7,5 a 14 μm
Longitud focal	3,6 milímetros
Número F	F1.0
Campo de visión (FOV)	50° × 37,2°
Resolución espacial (IFOV)	3,33 mrad
Mín. Distancia de enfoque	0,5 m (1,64 pies)
Modo de enfoque	Enfoque libre
Visualización de imagen	
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
Medición y Análisis	
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
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 video	Aprox. 15 horas
Formato de archivo de video	video MP4
General	
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

M20W

## Dimensión



**Smart**   
**Condition**

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto: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 de la Arreglo de Wassenaar. Consulte a su experto legal o de cumplimiento profesional o a las autoridades gubernamentales locales para cualquier 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!