

## B20 Cámara Termográfica Portátil



HIKMICRO B20 está diseñado para la medición de la temperatura para encontrar fallos invisibles. Está equipado con un detector térmico HIKMICRO de 256 x 192 de resolución. El rango de la termografía va de -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F) lo que satisface la mayoría de las situaciones. Ayuda al personal a encontrar rápidamente el fallo de acuerdo con la medición precisa de la temperatura de los objetivos de alta temperatura en el medio ambiente. Mientras tanto, proporciona una decisión de asistencia y garantiza la seguridad. El dispositivo se aplica principalmente a varias industrias, tales como la construcción, los radiadores y aires acondicionados, y la industria del automóvil, etc.

### Características Principales

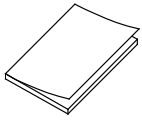
- Resolución Térmica: 256 x 192 (49 152 pixels)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Rango de medición : -20°C to 550°C (-4°F to 1022°F)
- Precisión: Máx. ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$  /  $3.6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), para temperatura ambiente de  $15^{\circ}\text{C}$  a  $35^{\circ}\text{C}$  ( $59^{\circ}\text{F}$  a  $95^{\circ}\text{F}$ ) y temperatura del objeto por encima de  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ )
- Preajustes de Medición : Punto central, punto caliente, punto frío, Punto preestablecido de usuario
- 25 Hz frecuencia de imagen
- 3.2" LCD Pantalla
- Autonomía de 6 horas

## Especificaciones Técnicas

<b>Módulo Térmico</b>	
Sensor de Imagen	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
IR Resolución	256 x 192 (49 152 pixels)
Paso de Píxeles	12 $\mu$ m
Rango espectral	8 - 14 $\mu$ m
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Longitud Focal	3.6mm
FOV (Campo de Visión)	37.2° x 50.0°
Frecuencia de Imagen	25 Hz
Foco	Fixed
IFOV	3.3mrad
Número F	F1.0
Distancia Focal Mínima	0.3 m (0.98 ft)
<b>Módulo Óptico</b>	
Resolución de Imagen	1600 x 1200 (2 MP)
Campo de Visión	55° x 42°
Longitud Focal	2mm
<b>Imagen de Pantalla</b>	
Pantalla	240 x 320 Resolution, 3.2" LCD Screen
Paletas de Color	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow
Modos de Imagen	Thermal/Optical/Fusion/PIP
Imagen en Imagen	Thermal Picture in Optical Picture
Fusión	Thermal Picture and Optical Picture Combined
<b>Medición y Análisis</b>	
Rango Temperatura	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
Precisión	Max ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$ , $\pm 2\%$ ), for ambient temperature 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)
Preajustes de Medición	Center Spot, Hot Spot, Cold Spot, Point Presets, Off
Alarma de Alta Temperatura	Audible and Visual Warning
<b>Almacenamiento</b>	
Medio de Almacenamiento	EMMC (16 GB)
Capacidad de Almacenamiento de Imagen	90 000 Images
Formato de Imagen	BMP with Measurement Data Included
<b>Función</b>	
Luz LED	Yes
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Proyección de Pantalla	Yes

Nivel/ Span	Auto/Manual
<b>Alimentación</b>	
Suministro eléctrico	3.7V DC/ 0.5A
Consumo	1.8 W
Tipo de Batería	Rechargeable Li-ion Battery
Tiempo de Operación de la Batería	6 Hours Continuous Running
Tiempo de Carga de la Batería	3 Hours
<b>General</b>	
Idioma del Menú	21 Languages English, German, French, Russian, Korean, Spanish, Portuguese, Italian, Japanese, Hungarian, Czech, Slovak, Polish, Romanian, Danish, Turkish, Traditional Chinese, Swedish, Norwegian , Finnish, Dutch
Temperatura de Trabajo	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Nivel de Protección	IP54
Prueba de Caídas	2 m (6.56 ft)
Interfaz	USB Type-C
Peso	Approx. 360 g (0.79 lb)
Dimensiones	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm (8.73 " × 2.89 " × 3.17 ")
Montaje Trípode	UNC ¼"-20

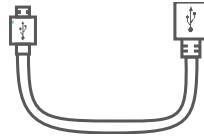
## Contenido del Paquete



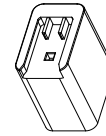
Guía de Inicio  
Rápido (x1)



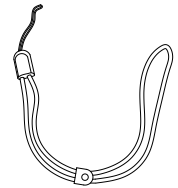
Adaptadores (x5)



USB Cable (x1)



Adaptador de  
Corriente (x1)



Correa De  
Muñeca (x1)

## Modelo Disponible

HM-TP52-3AQF/W-B20

## Dimensiones

