



HIKMICRO

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°F , $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto por encima de 0°C (32°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

Módulo Térmico

Sensor de Imagen	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
IR Resolución	256 x 192 (49 152 pixels)
Paso de Píxeles	12 μ m
Rango espectral	8 - 14 μ m
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Longitud Focal	3.6mm
FOV (Campo de Visión)	37.2° × 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)

Módulo Óptico

Resolución de Imagen	1600 × 1200 (2 MP)
Campo de Visión	55° × 42°
Longitud Focal	2mm

Imagen de Pantalla

Pantalla	240 × 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

Medición y Análisis

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

Almacenamiento

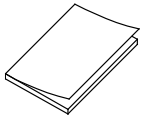
Medio de Almacenamiento	EMMC (16 GB)
Capacidad de Almacenamiento de Imagen	90 000 Images
Formato de Imagen	BMP with Measurement Data Included

Función

Luz LED	Yes
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Proyección de Pantalla	Yes

Nivel/ Span	Auto/Manual
Alimentación	
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
General	
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

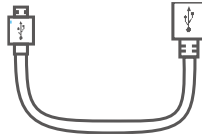
Contenido del Paquete



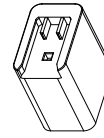
Guía de Inicio
Rápido (x1)



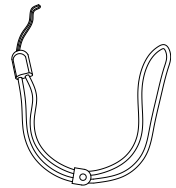
Adaptadores (x5)



USB Cable (x1)



Adaptador de
Corriente (x1)



Correa De
Muñeca (x1)

Modelo Disponible

HM-TP52-3AQF/W-B20

Dimensiones

