



HIKMICRO

GIMATEG

BX20

Cámara térmica a prueba de explosiones serie B



HIKMICRO BX20 está certificado para medir la temperatura en muchos entornos explosivos para encontrar rápidamente fallas invisibles. Está equipado con un detector térmico de resolución de 256 x 192 y una cámara visual de 2MP. La temperatura oscila entre -20 °C y 550 °C (-4 °F a 1022 °F), lo que satisface la mayoría de las situaciones. Ayuda al personal a encontrar rápidamente la falla según mediciones precisas de temperatura de objetos de alta temperatura en el medio ambiente. Mientras tanto, ayuda en la decisión y garantiza la seguridad.

Certificado ATEX, IECEx

Resolución térmica: 256 × 192 (49.152 píxeles)

NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)

Rango de medición de temperatura: -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)

Precisión: Máxima ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto superior 0°C (32°F)

Preajustes de medición: Punto central, Punto caliente, Punto frío, Punto preestablecido por el usuario

Frecuencia de imagen de 25 Hz

Pantalla LCD de 3,2"

Hasta 6 horas de funcionamiento continuo

Especificación

Imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	256 × 192 (49.152 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)	37,2° × 50,0°
Resolución espacial (IFOV)	3,3 mrad
Mín. Distancia de enfoque	0,3 m (0,98 pies)
Modo de enfoque	Enfoque libre
Visualización de imagen	
cámara visual	1600 × 1200 (2 megapíxeles)
Mostrar	Resolución de 240 × 320, pantalla LCD de 3,2"
Paletas de colores	Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro
Alarma de color	Por encima de la alarma
Modos de imagen	Térmica/Visual/Fusión/PIP
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 temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) y temperatura del objeto superior a 0°C (32°F)
Herramientas de medición	Punto central, punto caliente, punto frío Definible por el usuario: 3 puntos
Modo de nivel y amplitud	Manual de auto
Almacenamiento de datos y comunicación	
Medios de almacenamiento	Memoria flash incorporada de 16 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	Aprox. 90.000 imágenes
General	
Interfaz USB	USB tipo C
Luz LED	Sí
Tipo de Batería	Batería recargable de iones de litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 6 horas
Tiempo de carga de la batería	Aprox. 3 horas completamente cargada
Nivel de protección	IP54
Altura de prueba de caída	2 m (6,56 pies)
Rango de temperatura de trabajo	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humedad relativa	< 95% sin condensación
Peso	Aprox. 380 g (0,84 libras)
Dimensión	221,7 × 73,5 × 123,8 mm (8,73 × 2,89 × 4,87 pulgadas)
Montaje en trípode	UNC ¼"-20

Protección a prueba de explosiones

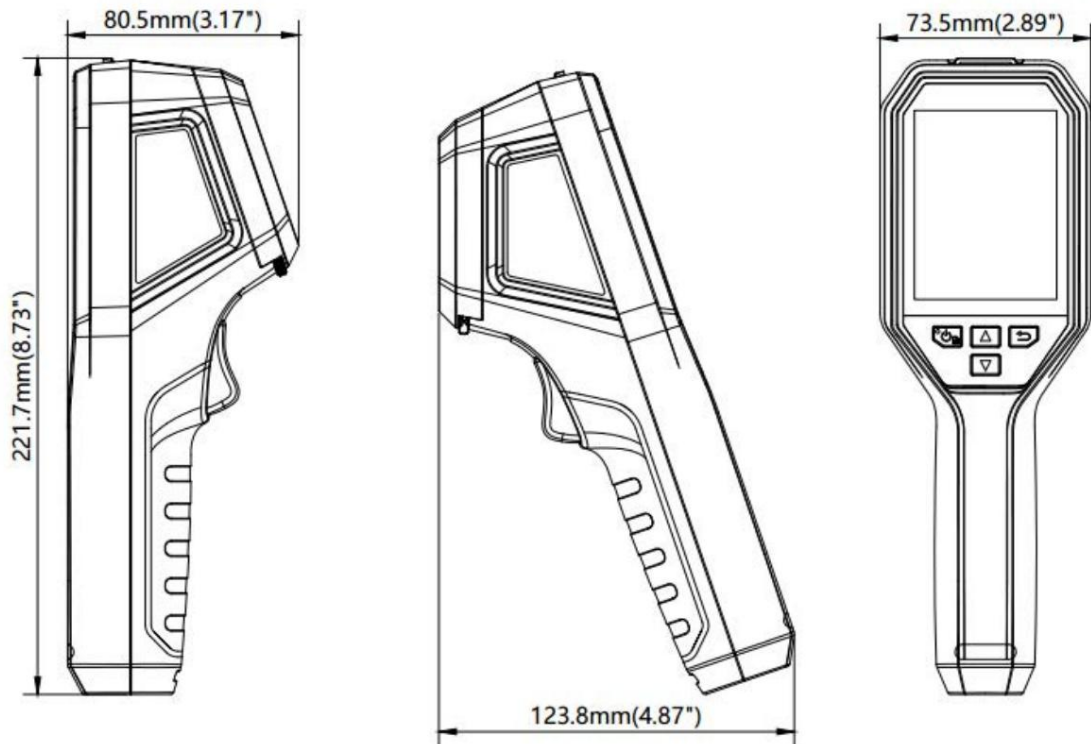
II 3 G Ex ic IIC T6 Gc

Ex ic IIC T6 Gc

Modelo disponible

HM-TP52N-3AQF-BX20

Dimensión



Camera (× 1)



USB 2.0 A to USB Type-C Cable
(× 1)



Power Supply for Battery
Charger (× 1)



International Use Plugs
(US/EU/UK/AU) for Power Supply



Calibration Certificate
(× 1)



Wrist Strap (× 1)



QSG (× 1)