

IFB1L

CÂMERA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL

HIKMICRO IFB1L é projetado para medição de temperatura para encontrar falhas invisíveis. É equipado com um detector térmico HIKMICRO de resolução 160x120. A termografia varia de -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F), que atende a maioria das situações. Ele ajuda a equipe a encontrar rapidamente a falha de acordo com a medição precisa da temperatura de alvos de alta temperatura no ambiente. Enquanto isso, fornece decisão assistente e garante segurança. O dispositivo é aplicado principalmente a várias indústrias, como construção, HVAC e indústria automobilística, etc.

Características

- Resolução térmica: 160 x 120
- Resolução de 240 x 320 de alta qualidade Visor LCD de 3,2"
- Até 4 paletas
- Ampla faixa de medição de temperatura: -20°C a 550°C
- Precisão de medição de alta temperatura: Até $\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos de termografia
- Bateria de íon de lítio recarregável embutida
- Até 8 horas de operação contínua

Especificações Técnicas

	160 x 120 (19,200 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Frequência da imagem	25 Hz
Passo do Detector	17 μm
Alcance Espectral	7.5 to 14 μm
Comprimento focal	3.5 mm
F-number	F1.1
Campo de visão (FOV)	32.9° x 44.4°
Resolução Espacial (IFOV)	4.85 mrad
Distância mín. de Foco	0.3 m (0.98 ft)
Modo de foco	Foco Livre



Conteúdo da embalagem:

- Camera termografica
- Cabo USB
- Plugs de tomada
- Adaptador de energia
- Manual

Exibição de imagem	
Câmera visual	N/A
Display	240 × 320 Resolution, 3.2" LCD Screen
Cor do Alarme	Acima do alarme
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20°C to 550°C (-4°F to 1022°F)
Precisão	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) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definível pelo usuário: 3 pontos
Nível e Modo Span	Auto/Manual
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Memória flash incorporada de 4 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 30.000 Imagens
Geral	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Interface USB	USB Tipo-C
Luz LED	Sim
Tipo de Bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 8 horas
Tempo de Carga da Bateria	Aproximadamente. 3 horas totalmente carregada
Nível de proteção	IP54
Altura do Teste de Queda	2 m (6.56 ft)
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidade relativa	< 95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 360 g (0,79 lb)
Dimensão	221.7 mm × 73.5 mm × 123.8 mm (8.73" × 2.89" × 4.87")
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20