

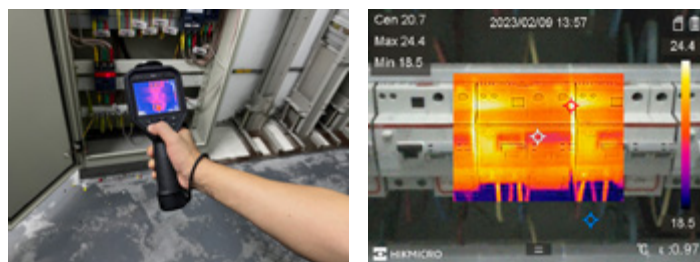
ITM30
**CÂMERA TERMOGRÁFICA
PORTÁTIL**

A câmera de termografia portátil HIKMICRO M30 foi especialmente projetada para medição de temperatura. É equipada com um detector térmico de resolução de 384 × 288. Ajuda a equipe a encontrar rapidamente os alvos de alta temperatura no ambiente. Enquanto isso, auxilia nas decisões e garante a segurança. O dispositivo é aplicado principalmente a várias indústrias, como construção, HVAC, indústria automobilística, etc.

Características

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução de 384 × 288
- Tecnologia líder de processamento de imagens térmicas: Adaptive AGC, DDE, 3D DNR
- Suporta várias paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Fusão de imagem bi-espectro, pré-visualização picture-in-picture
- Ampla faixa de medição de temperatura: -20°C a 550°C
- Precisão de medição de alta temperatura: Até ± 2°C, ± 2%
- Ecrã táctil LCD de 3,5" com resolução de 640 × 480 de alto calibre
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos de termografia
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna em cenários necessários
- Suporta zoom digital de 1x, 2x, 4x e 8x




Conteúdo da embalagem:

- Camera termografica
- Cabo USB
- Plugs de tomada
- Adaptador de energia
- Baterias (x2)
- Carregador de bateria de duas baias
- Manual

Especificações Técnicas

imagem infravermelha	
Resolução IR	384 × 288 (110, 592 pixels)
NETD	< 35 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	9.7 mm
F-number	F1.0
Campo de visão (FOV)	37.5° (H) × 28.5° (V)
Resolução Espacial (IFOV)	1.75 mrad
Distância mín. de Foco	0.2 m (0.65 ft)

*Devido à investigação e às melhorias de produtos atuais, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. V2_05.2023

Modo de foco	Foco manual
Exibição de imagem	
Câmera visual	3264 × 2448 (8 MP)
Display	640 × 480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
Brilho do Display	Manual
Zoom digital	1x, 2x, 4x, 8x
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow, Vermelho Quente, Fusão, Chuva, Azul Vermelho
Paleta de modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
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: 10 pontos, 1 linha e 3 retângulos.
Nível e Modo Span	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento de imagem	Aproximadamente. 100.000 Imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 54 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4 e vídeo radiométrico
Geral	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
USB Interface	USB Tipo-C
Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: < 1 mW
Tipo de Bateria	Bateria de íons de lítio intercambiável e recarregável
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 4 horas
Nível de proteção	IP54
Altura do Teste de Queda	2 m (6.56 ft)
Segurança	IEC 61010-1
EMC	EN55032, EN50130-4, EN61000-3-3

*Devido à investigação e às melhorias de produtos atuais, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. V2_05.2023

Vibração	0.03 g ² /Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 60068-2-6
Choque	25 g, IEC 68-2-29
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C to 50°C (-4°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. 660g (1,46 lb)
Dimensão	244 mm × 100 mm × 104 mm (9.6" × 3.9" × 4.1")
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20



*Devido à investigação e às melhorias de produtos atuais, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. V2_05.2023