

ITEIL
**CÂMERA TERMOGRÁFICA
PORTÁTIL**

A câmera de termografia portátil é baseada na tecnologia térmica, especialmente projetada para as necessidades de aplicações de medição de temperatura. As pessoas podem solucionar falhas rapidamente no local.

Características

- Resolução térmica: 160 × 120 (19.200 pixels)
- NETD: <40 mK (@ 25°C, F#=1,0)
- Predefinições de medição: ponto central, ponto quente, ponto frio, desligado
- Cartão SD de 8 GB: 120.000 fotos
- Peso: 350 g (0,77 lb)

Conteúdo da embalagem:

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

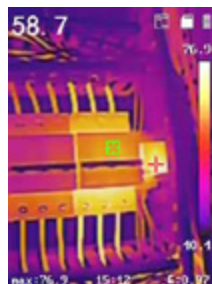
Especificações Técnicas


Imagem infravermelha	
Resolução IR	160 × 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	3.1 mm
F-number	F1.1
Campo de visão (FOV)	37.2° × 50.0°
Resolução Espacial (IFOV)	5.48 mrad
Distância mín. de Foco	0.15 m (0.49 ft)
Modo de foco	Foco Livre
Exibição de imagem	
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow
Display	240 × 320 Resolution, 2.4" LCD Screen

*Devido à investigação e às melhorias de produtos atuais, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. VI_04.2023

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
Nível e Modo Span	Auto
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 8 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 120.000 Imagens
Geral	
Interface USB	Micro USB
Laser	Sim, Classe II
Tipo de Bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo de Carga da Bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregada
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 8 horas
Nível de proteção	IP54
Altura do Teste de Queda	2 m (6.56 ft)
Faixa de temperatura de trabalho	-20°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. 350 g (0,77 lb)
Dimensão	196 × 117 × 59 mm (7.7 × 4.6 × 2.3 in)
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20



*Devido à investigação e às melhorias de produtos atuais, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. VI_04.2023