

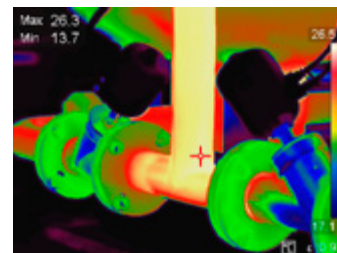
IFG40

CÂMERA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL

A câmera térmica portátil HIKMICRO IFG40 foi especialmente projetada para medição de temperatura. É equipado com um detector térmico de resolução de 480 x 360. Ele 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 480 x 360
- 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 650°C
- Precisão de medição de alta temperatura: Até $\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$
- Ecrã táctil LCD de 4,3" com resolução de 800 x 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
- Capture e combine 4X os dados para 960 x 720



Conteúdo da embalagem:

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

Especificações Técnicas

imagem infravermelha	
Resolução IR	480 x 360 (172,800 pixels)
SuperIR	960 x 720 (691,200 pixels)
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Frequência da imagem	50 Hz
Passo do Detector	17 μm
Alcance Espectral	7.5 to 14 μm
Comprimento focal	25 mm
F-number	F 1.0
Campo de visão (FOV)	18.7° x 14°

Resolução Espacial (IFOV)	0.68 mrad
Distância mín. de Foco	0.2 m (0.65 ft)
Modo de foco	AF Assistido por Laser/AF Contínuo/AF/Foco Manual/AF de Toque
Velocidade de Foco	Aproximadamente. 3 segundos
Exibição de imagem	
Câmera visual	3264 × 2448 (8 MP)
Display	800 × 480 Resolution, 4.3" LCD Touch Screen
Brilho do Display	Manual/Auto
Digital Zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow, Vermelho Quente, Fusão, Chuva
Paleta de modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Infravermelho/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: 3 pontos
Nível e Modo Span	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Rota de Inspeção	Sim
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento de imagem	Aproximadamente. 60.000 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)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB Tipo-C
Luz LED	Sim
Medidor de distância a laser	Distância interior: 50 m (164 pés); Distância ao ar livre: 10 m (33 pés).
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
Tempo de Carregamento da Bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregada
Nível de proteção	IP54, IEC 60529
Altura do Teste de Queda	2 m (6.56 ft), IEC 60068-2-31
Segurança	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Vibração	2 g, IEC 60068-2-6
Choque	25 g, IEC 60068-2-27
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. 1000 g (2,2 lb)
Dimensão	285.2 × 120.6 × 125.8 mm (11.2" × 4.7" × 4.9")
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362