

ITPOCKET2

CÂMERA TERMOGRÁFICA DE BOLSO

A série HIKMICRO Pocket está equipada com um detector HIKMICRO VOx de alta resolução, uma câmera óptica de 8 MP e uma tela de toque LCD de 3,5". Ele ajuda você a localizar de forma rápida e eficiente os problemas ocultos e a medir com precisão a temperatura anormal. A ampla faixa de temperatura de -20°C a 400°C é ideal para inspeção de edifícios, HVAC, manutenção de equipamentos elétricos e mecânicos. A taxa de quadros de 25 Hz acompanha as inspeções rápidas e a função Wi-Fi permite que o Pocket compartilhe imagens em tempo real. A Pocket Series é uma poderosa ferramenta de termografia no seu bolso, por isso está sempre lá quando você precisar.



Características

- Resolução térmica: 256 × 192 (49,152 pixels), NETD: < 40 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
- Medição com precisão a temperatura de -20°C a 400°C (-4°F a 752°F)
- Precisão: máx. (± 2°C/3,6°F, ± 2%)
- Frequência de imagem de 25 Hz
- Modos térmico, de fusão, PIP e óptico, câmera óptica de 8 MP
- Nível e alcance manual, automático e de 1 toque
- Alarme de alta temperatura
- Memória interna de 16 GB
- Luz de trabalho LED
- Zoom digital contínuo de 1,0x a 4,0x
- Câmera óptica de 8 MP
- Até 4 horas de funcionamento contínuo



Conteúdo da embalagem:

- Câmera termográfica
- Case
- Cabo USB
- Adaptador de energia
- Manual

Especificações Técnicas

Imagem infravermelha	
Resolução IR	256 × 192 (49,152 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Frequência da imagem	25 Hz
Passo do Detector	12 μm
Alcance Espectral	7.5 to 14 μm
Comprimento focal	3.5 mm
F-number	F1.1
Campo de visão (FOV)	50° × 37.2°
Resolução Espacial (IFOV)	3.43 mrad
Distância mín. de Foco	0.3 m (0.98 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 Livre
Exibição de imagem	
Câmera visual	3264 × 2448 (8 MP)
Display	640 × 480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 4,0x contínuo
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow, Vermelho Quente, Fusão, Chuva
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
Nível e Modo Span	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Memória flash integrada de 16 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	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	MP4 video
Geral	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB Tipo-C
Luz LED	Sim
Tipo de Bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 4 horas
Tempo de Carga da Bateria	Aproximadamente. 2,5 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. 218 g (0,481 lb)
Dimensão	138.5 mm × 85.2 mm × 23.6 mm (5.45" × 3.35" × 0.93")
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