

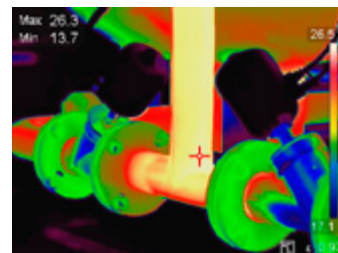
IFG31

CÂMERA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL

A câmera portátil HIKMICRO IFG31 foi especialmente projetada para medição de temperatura. É equipada com um detector térmico de resolução de 384 x 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 em várias indústrias, como construção, utilidades elétricas, indústria de petróleo e gás, etc.

Características

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução de 384 x 288, super resolução de 768 x 576
- 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 a 650° C
- Precisão de medição de alta temperatura: Até $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Visor de toque 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



Conteúdo da embalagem:

- Bateria
- Base de carregamento
- Adaptador de energia
- Adaptador
- alça de mão
- Cabo USB
- Cabo HDMI
- Cartão SD
- Cobertura das lentes
- Bolsa de acessórios
- Guia rápido
- Maleta

Especificações técnicas

	Óxido de Vanádio Não Resfriado Conjunto de Plano Focal
Resolução IR	384 x 288 (110.592 pixels)
Super resolução	Capture e combine 4X os dados para 768 x 576 (442.368 pixels)
Passo do detector	17 μm
Faixa espectral	8 μm a 14 μm
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
FOV (campo de visão)	25° x 19°
Frequência de imagem	25 Hz
Distância focal	15 mm

Foco	Foco automático contínuo/Foco automático/Foco manual/Foco assistido por laser/Foco automático por toque
Velocidade do foco	Aprox. 2 segundo
Distância mín. de foco	0,2 m
Opções de lentes intercambiáveis	Não
IFOV (resolução espacial)	1,13 mrad, D:S 884:1
Abertura	F1.0
Modulo Óptico	
Câmera visual integrada	3264 × 2448 (8 MP)
Foco	Fixo
FOV (campo de visão)	65° × 51°
Resolução de imagem	Configurável: 8MP, 5MP, 2MP
Resolução de vídeo	384 × 288
Exibição de Imagem	
Display	Resolução de 800 × 480, tela sensível ao toque LCD de 4,3 pol.
Brilho da tela	Manual, Automático
Modo de economia de energia	Modo de espera, desligado
Zoom digital	1x, 2x, 4x, 8x
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco-íris, vermelho quente, fusão, chuva
Modos de imagem	Térmico/Óptico/Fusão/PIP
PIP	Imagem Térmica em Imagem Óptica
Fusão	Imagem térmica e imagem óptica combinadas
Nível/ span	Auto/Manual/Tela sensível ao toque de 1 toque
Intervalo de temperatura mínima (manual)	2°C (3,6°F)
Medição e análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20°C a 650°C (-4°F a 1202°F)
Precisão	Máx. (± 2°C/3,6°F, ± 2%)
Predefinições de medição	Ponto Central, Ponto Quente, Ponto Frio, Desligado
Pontos de medição definidos pelo usuário	3 pontos
Linhas de medição definidas pelo usuário	1 linha com máx./min./méd. temperatura
Áreas de medição definidas pelo usuário	3 áreas com máx./min./méd. temperatura
Alarme de alta temperatura	Aviso sonoro
Alarme de cor (isotérmico)	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Paletas de modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo

Correção de emissividade na câmera	Variável de 0,01 a 1,0 ou selecionado na lista de materiais
Compensação de temperatura refletida na câmera	Automática, com base na entrada da temperatura refletida
Correção de transmissão na câmera	Automática, com base nas entradas de distância e umidade
Rota de inspeção na câmera	Habilitada na câmera, trabalhe com o HIKMICRO Inspector
Armazenamento	
Mídia de armazenamento	Armazenamento padrão: Cartão SD removível (64 GB)
Capacidade max de armazenamento	128 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	60.000 Imagens
Formato de arquivo de imagem	Imagem radiométrica com dados de medição incluídos
Nota de voz	Máx. 60 segundos
Nota de texto	Máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	54 Horas
Formato de arquivo de vídeo	RV (Vídeo Radiométrico); MP4 (vídeo não radiométrico)
Sistema de Energia	
Fonte de alimentação	12 VCC/1,5 A, 5 VCC/2 A (Carregamento via USB)
Consumo de energia	4,8 W
Tipo de bateria	Bateria de íons de lítio desmontável e recarregável
Tempo de operação da bateria	4 horas de funcionamento contínuo
Tempo de carga da bateria	4 horas para carga completa
Sistema de carregamento de bateria	Carregador de bateria de dois compartimentos ou carregamento no gerador de imagens
Operação	AC Operação AC com fonte de alimentação incluída (100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz)
Geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface usb usb	Type-C
Interface de cartão	SD Slot para cartão Micro SD
Luz de led (tocha)	Sim
Ponteiro laser	Sim
Medidor de distância a laser	Distância interna: 50 m (164 pés); Distância ao ar livre: 10 m (33 pés).
Interface hdmi	Micro HDMI
Laser tipo	Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: < 1 mW

Nível de proteção	IP 54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Garantia	3 anos para produto completo, 10 anos para detector e 2 anos para bateria
Ciclo de calibração recomendado	1 ano (assume operação normal e envelhecimento normal)
Segurança	IEC 61010-1 Categoria de sobretensão II, Grau de poluição 2
Compatibilidade eletromagnética	EN55032: 2015+A11: 2020 EN50130-4: 2011+A1: 2014 EN61000-3-3: 2013
Gps	Geolocation, dados de localização adicionados automaticamente a cada imagem do GPS integrado, BDS, GLONASS ou GALILEO
Us fcc	CFR 47, Parte 15 Subparte B
Em conformidade com rohs	Sim
Vibração	0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Choque	25 g, IEC 68-2-29
Faixa de temperatura de trabalho	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Faixa de temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidade relativa	< 95% sem condensação
Peso	Aprox. 1000 g (2,20 lb)
Dimensão	284,7 mm × 120,6 mm × 124,5 mm (11,21" × 4,75" × 4,90")
Montagem de tripé	UNC ¼"-20
Menu idioma	21 Idiomas Inglês, russo, húngaro, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, turco, coreano, chinês tradicional, japonês
Bússola	Sim
Software	
PC SOFTWARE	Analisador HIKMICRO/Inspetor HIKMICRO
APP HIKMICRO	HIKMICRO Viewer App
Tela de transmissão	Cliente de alarme UVC

