

## IFAI56 CÂMERA TERMOGRÁFICA

### PORTÁTIL

A câmera de imagem acústica HIKMIRCO IFAI56 é um produto profissional para localização de fontes sonoras. Com 64 microfones MEMS de baixo ruído e faixa de largura de banda ajustável de 2 kHz a 60 kHz, o AI56 oferece uma maneira fácil e eficaz de localizar vazamentos de ar pressurizado em ambientes industriais ou detectar descargas parciais em sistemas de alta tensão. Usando uma grande tela de toque LCD de 4,3", os resultados apresentados em cima de uma imagem digital permitem que você encontre rapidamente a origem dos problemas. A distância máxima de operação pode chegar a 100 metros, o que pode garantir que você fique a uma distância segura para inspecionar a alta voltagem equipamento. Adotando esta ferramenta leve e fácil de usar, você pode descobrir os potenciais riscos de segurança, minimizar a resolução de problemas e economizar custos extras de falhas de equipamentos e tempo de inatividade.

#### Características

- 64 microfones MEMS de baixo ruído, visualização de som em tempo real
- Suporta várias paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 5 MP
- Ecrã tátil LCD de 4,3" com resolução de 800 x 480 de alto calibre
- Suporta zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x



#### Conteúdo da embalagem:

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

#### Especificações Técnicas

	800 x 480 Resolution, 4.3" LCD Touch Screen
Brilho do Display	Manual/Auto
Digital Zoom	1,0x a 8,0x contínuo
<b>Armazenamento e comunicação de dados</b>	
Mídia de armazenamento	Cartão SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento de imagem	20,000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	60 horas
Formato de arquivo de vídeo	MP4

<b>Geral</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz)
USB Interface	USB Tipo-C
HDMI Interface	HDMI-D
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 3,5 horas
Tipo de Bateria	Bateria de íons de lítio desmontável e recarregável
Tempo de Carregamento da Bateria	5 horas para carga completa
Nível de proteção	IP40
Fonte de energia	5 VDC/2 A (Carregando via USB)
Altura do Teste de Queda	1.2 m (3.94 ft)
Segurança	IEC 61010-1
Vibração	0.03 g2/Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 60068-2-6
EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Choque	25 g, IEC 68-2-29
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. 940 g (2,07 libras)
Dimensão	292.2 × 127 × 110.7 mm (11.50" × 5.00" × 4.36")
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20
<b>Acústico</b>	
Número de microfones	64
Resolução de Imagem Acústica	800 × 480
Largura de banda	2 kHz~65 kHz
Distância	0.3 m~100 m
Paleta de Imagens Acústicas	8: Branco Preto, Preto Branco, Arco-íris, Fusão, Ironbow, Vermelho Preto, Chuva, Azul Vermelho
FOV da câmera	51.8° × 36.4°
Visor de Intensidade do Som	Ponto de Pico, Ponto Central
Taxa de quadros de imagem acústica	25 fps
Relação Sinal Ruído	70 dB
Taxa de Vazamento	> 0.008 l/min @ 6 bar from 0.5 m (1.64 ft) > 0.013 l/min @ 5 bar from 1 m (3.28 ft)