

A câmara de imagem acústica HIKMICRO Ai56 é um produto profissional para detecção de vazamentos de gás e descargas parciais. Equipada com 64 microfones MEMS de baixo ruído e uma faixa de banda ajustável de 0 kHz a 96 kHz, a Ai56 oferece uma maneira simples e eficaz de localizar vazamentos de ar pressurizado em ambientes industriais ou identificar descargas parciais em sistemas elétricos. Com um design leve e de fácil utilização, essa ferramenta permite detectar riscos potenciais à segurança, reduzir o tempo de diagnóstico e evitar custos adicionais decorrentes de falhas de equipamentos e paradas não planejadas.

### Características Principais

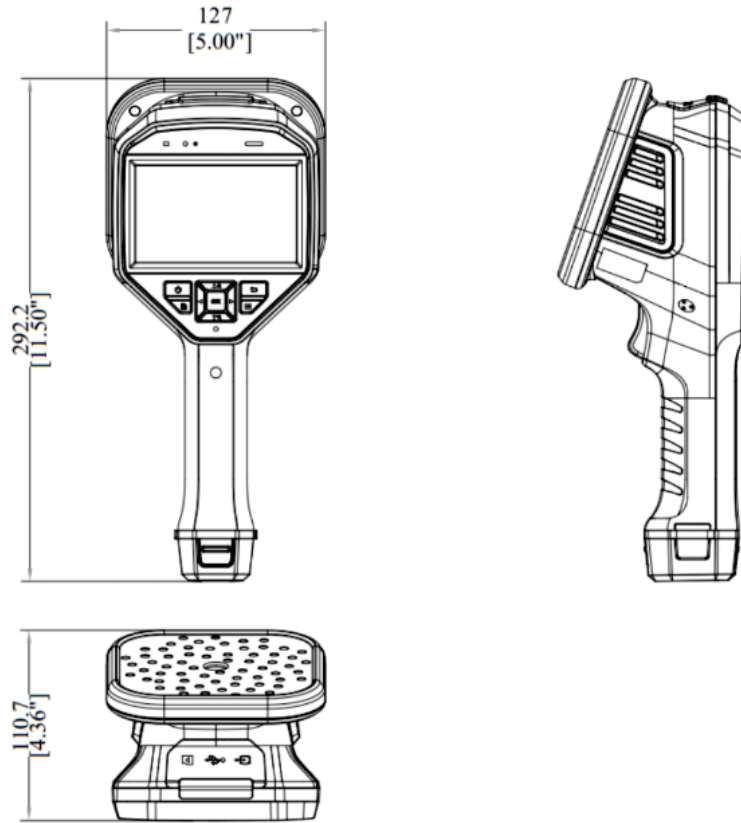
- 64 microfones MEMS de baixo ruído com localização em tempo real da fonte sonora
- Cálculo em tempo real da taxa estimada de vazamento, custo do vazamento e nível de vazamento para detecção de gás
- Detecção de descargas parciais capaz de identificar corona, flutuante (floating), superfície e partículas
- Software Analyzer para análise acústica das imagens e geração de relatórios
- Tela tátil LCD de 4,3" com resolução de 800 × 480
- Compatível com 8 paletas acústicas

### Especificações técnicas

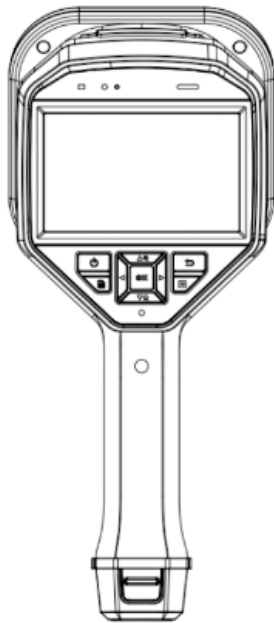
Acústico	
Número de Microfones:	64 MEMS de baixo ruído
Resolução da Imagem Acústica:	800 × 480
Largura de Banda:	0 kHz a 96 kHz (ajustável), Frequência de amostragem dos MEMS: 192 kHz
Distância de Detecção:	0,3 m a 150 m
Paletas de Imagem Acústica:	Branco/Preto, Preto/Branco, Arco-íris, Fusão, Ironbow, Preto/Vermelho, Chuva, Azul/Vermelho
Campo de Visão da Câmera:	50,2° × 35,4°
Exibição da Intensidade Sonora:	Ponto de Pico
Taxa de Atualização:	25 fps
Faixa Dinâmica:	Limite Inferior: < -15 dB, Limite Superior: > 120 dB
Taxa de Vazamento Detectável:	>0,008 l/min @ 6 bar a 0,5 m, >0,013 l/min @ 5 bar a 1 m
Detecção de Descargas Parciais:	Detecção Automática 50 / 60 Hz
Tipos de Descarga Detectados:	Descarga Corona, Descarga por Partículas, Descarga Flutuante, Descarga Superficial

Exibição de Imagem	
Tela:	LCD sensível ao toque de 4,3" com resolução de 800 x 480
Brilho da Tela:	Manual / Automático
Zoom Digital:	1.0x a 16.0x contínuo
Armazenamento e Comunicação	
Mídia de Armazenamento:	Cartão SD removível de 64 GB
Capacidade de Armazenamento:	Aproximadamente 20.000 imagens
Anotações:	Notas de voz: até 60 segundos Notas de texto: até 255 caracteres
Capacidade de Vídeo:	Até 60 horas
Formato de Vídeo:	MP4
Geral	
Wi-Fi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 Ghz)
Bluetooth:	4.1
Interface USB:	Tipo-C
Saída HDMI:	HDMI-D
Tempo de Operação da Bateria:	Aproximadamente 3,5 horas
Tipo de Bateria:	Íon de lítio recarregável e removível
Tempo de Carga:	5 horas para carga completa
Nível de Proteção:	Ip54
Fonte de Alimentação:	5V DC / 2A (carregamento via USB)
Teste de Queda:	1,2 m (3,94 ft)
Segurança:	IEC 61010-1
EMC:	EN 55032:2015, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Temperatura de Operação:	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Armazenamento:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidade Relativa:	< 95% (sem condensação)
Peso:	Aprox. 940 g (2,07 lb)
Dimensões:	292,2 x 127 x 110,7 mm (11,50 x 5,00 x 4,36 pol.)
Montagem em Tripé:	UNC 1/4"-20
Vibração:	2g (IEC 60068-2-6)
Choque:	25g (IEC 60068-2-27)

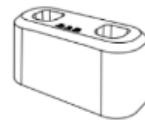
## Dimensões



## Conteúdo da Embalagem



Battery (x2)



Charging Base (x1)



Power Adapter (x1)



Adapter (x4)



Hand Strap (x1)



USB Cable (x1)



HDMI Cable (x1)



SD Card (X1)



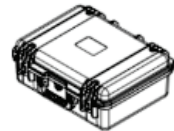
MIC protective case (X1)



Accessories bag (x1)



Quick Start Guide (x1)



Carrying Case (x1)

