

A HIKMICRO Ai76 é uma câmara profissional desenvolvida para detecção de vazamentos de gás e detecção de descargas parciais. Equipada com 136 microfones MEMS de baixo ruído e uma largura de banda ajustável de 0 kHz a 96 kHz, a Ai76 oferece uma forma prática e eficaz de localizar vazamentos de ar pressurizado em ambientes industriais ou identificar descargas parciais em sistemas elétricos. Com uma tela sensível ao toque LCD de 4,3", os resultados são exibidos sobre uma imagem digital, permitindo localizar rapidamente a origem do problema. O software Analyzer Acoustic permite analisar as imagens capturadas pelas câmeras acústicas e exportar relatórios detalhados. Ao utilizar essa ferramenta leve e fácil de usar, é possível identificar riscos potenciais à segurança, reduzir o tempo de diagnóstico e economizar com falhas de equipamentos e tempo de inatividade.

Características Principais

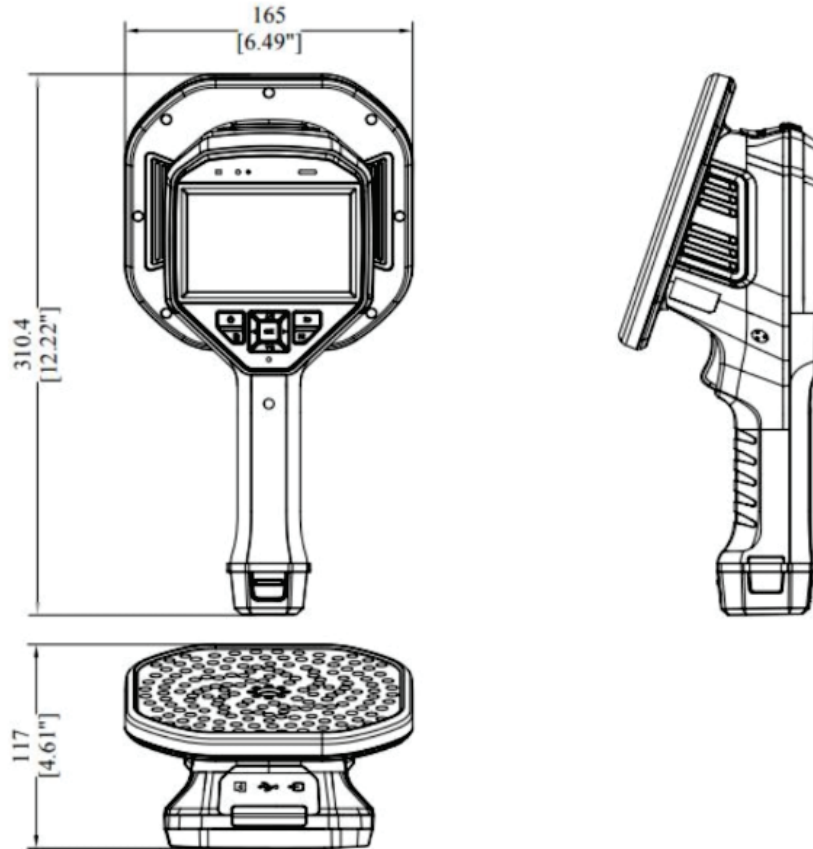
- 136 microfones MEMS de baixo ruído, com localização em tempo real da fonte sonora
- Estimativa em tempo real da taxa de vazamento, custo do vazamento e nível do vazamento para detecção de gás
- Detecção de descargas parciais, capaz de identificar descargas por corona, flutuantes, superficiais e por partículas
- Software Analyzer Acoustic para análise de imagens acústicas e geração de relatórios
- Tela sensível ao toque LCD de 4,3" com resolução de 800 × 480
- Compatível com 8 paletas acústicas

Especificações técnicas

Acústico	
Número de microfones:	136
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 e Preto, Preto e Branco, Arco-íris, Fusão, Ironbow, Preto e Vermelho, Chuva, Azul e Vermelho
Campo de Visão da Câmera:	50,2° × 35,4°
Exibição da intensidade sonora:	Ponto de pico (Peak Point)
Taxa de quadros:	25 fps
Faixa Dinâmica:	Limite inferior: < -15 dB, Limite superior: > 120 dB
Taxa de Vazamento Detectável:	>0,0047 l/min @ 6 bar a 0,5 m, >0,0073 l/min @ 5 bar a 1 m
Detecção de Descarga:	Detecção Automática 50 / 60 Hz
Tipos de descarga detectáveis:	Descarga por corona, Descarga por partículas, Descarga flutuante, Descarga superficial

Exibição de Imagem	
Tela:	Touchscreen LCD de 4,3" com resolução de 800 × 480
Brilho da tela:	Ajustável Manual / Automático
Zoom digital:	Contínuo de 1,0x a 16,0x
Armazenamento e Comunicação	
Mídia de armazenamento:	Cartão SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento:	Aproximadamente 18.000 imagens
Anotações:	Nota de voz: até 60 segundos Nota de texto: até 255 caracteres
Capacidade de vídeo:	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:	USB Tipo-C
Saída HDMI:	HDMI-D
Tempo de operação da bateria:	Aproximadamente 2 horas
Tipo de bateria:	Íons de lítio recarregável e removível
Tempo de carregamento:	5 horas para carga completa
Fonte de alimentação:	5V DC/2A (carregamento via USB)
Nível de proteção:	IP54 (proteção contra poeira e respingos d'água)
Altura do teste de queda:	1,2 m (3,94 pés)
Certificação de segurança:	IEC 61010-1
EMC:	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
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. 1200 g (2,64 lb)
Dimensões:	310,4 mm × 165 mm × 117 mm (12,22 × 6,49 × 4,61 in)
Montagem em tripé:	Rosca UNC 1/4"-20
Vibração:	2g, conforme IEC 60068-2-6
Choque:	25g, conforme IEC 60068-2-27

Dimensões



Conteúdo da Embalagem

