



AI76

Para Localização de Vazamentos de Ar Comprimido e Detecção de Descargas Parciais



Fácil de Usar

-  Leve
-  Controle por Botão
-  Operação com Uma Mão
-  Baterias Intercambiáveis

Alta Eficiência

Exibição em Tempo Real dos Dados de Vazamento

Detecção Inteligente de Descargas Parciais

Geração Rápida de Relatórios com o Analyzer

Em comparação com as ferramentas tradicionais de detecção de vazamento de ar comprimido e de descargas parciais, uma câmera acústica normalmente proporciona uma redução de 90% no tempo de inspeção, além de ser relativamente fácil de aprender.



APLICAÇÕES

Detecção de Vazamento de Ar Comprimido

A série AI da HIKMICRO oferece estimativa em tempo real da taxa de vazamento e do custo do vazamento para a detecção de vazamento de ar comprimido. A série AI é capaz de filtrar o ruído para “visualizar” o som em uma ampla tela sensível ao toque LCD de 4,3" mesmo em ambientes ruidosos.



Detecção de Descargas Parciais

Quando colocada em modo de Descarga Parcial, a série AI identifica descargas do tipo corona, flutuante, superficial ou por partículas em sistemas de alta tensão que podem levar à falha do equipamento.



HIKMICRO Analyzer

Software desenvolvido para análise da imagem acústica, poderoso e fácil de usar



Análise de Vazamento de Ar



Análise de Descargas Parciais



Geração Rápida de Relatórios



- Câmera de Imagem Acústica (x1)
- Bateria (x3)
- Base de Carregamento (x1)
- Certificado de Calibração (x1)

- Adaptador de Energia (x1)
- Adaptador (x4)
- Alça de Mão (x1)

- Cabo USB (x1)
- Cabo HDMI (x1)
- Cartão SD (x1)

- Estojo Protetor do Microfone (x1)
- Bolsa de Acessórios (x1)
- Guia Rápido (x1)
- Maleta de Transporte (x1)

ESPECIFICAÇÕES

Acústica	
Número de Microfones	136
Resolução da Imagem Acústica	800 x 480
Largura de Banda	0 kHz a 96 kHz, faixa ajustável; frequência de amostragem MEMS: 192 kHz
Distância	0,3 m ~ 150 m
Paleta da Imagem Acústica	White Black, Black White, Rainbow, Fusion, Ironbow, Red Black, Rain, Blue Red
Campo de Visão da Câmera (FOV)	50,2° x 35,4°
Exibição da Intensidade Sonora	Ponto de Pico
Taxa de Quadros da Imagem Acústica	25 fps
Faixa Dinâmica	Limite Inferior: <-15 dB Limite Superior: >120 dB"
Leak Rate	>0,0047 l/min @ 6 bar a 0,5 m (1,64 ft) >0,0073 l/min @ 5 bar a 1 m (3,28 ft)
Detecção de Descargas	Detecção automática 50 / 60 Hz
Tipo de Descarga	Descarga Corona, Descarga por Partículas, Descarga Flutuante, Descarga Superficial
Exibição de Imagem	
Tela	Resolução 800 x 480, Tela Sensível ao Toque LCD de 4,3"
Brilho da Tela	Manual/Automático
Zoom Digital	1,0x a 16,0x contínuo
Armazenamento de Dados e Comunicação	
Mídia de Armazenamento	Cartão SD removível de 64 GB
Capacidade de Armazenamento de Imagens	18.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 255 caracteres
Capacidade de Armazenamento de Vídeo	60 horas
Formato de Arquivo de Vídeo	MP4
Geral	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Interface USB	USB Tipo-C
Interface HDMI	HDMI-D
Tempo de Operação da Bateria	Aprox. 2 horas
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio removível e recarregável
Tempo de Carregamento da Bateria	5 horas para carga completa
Grau de Proteção	IP54
Alimentação	5 V CC/2 A (Carregamento via USB)
Altura do Teste de Queda	1,2 m (3,94 ft)
Segurança	IEC 61010-1
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
Faixa de Temperatura de Operação	-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. 1200 g (2,64 lb)
Dimensões	310,4 mm x 165 mm x 117 mm (12,22 x 6,49 x 4,61 in)
Montagem em Tripé	UNC ¼"-20
Vibração	2g, IEC 60068-2-6
Choque	25 g, IEC 60068-2-27