

音響イメージャー

音源特定のためのプロツール



低ノイズ MEMS マイクと調整可能な帯域幅

低ノイズ MEMS マイクと 0 kHz ~ 96 kHz の範囲で調整可能な帯域幅を備えています。HIKMICRO AI シリーズは、高電圧システムからのエア漏れ検出と部分放電を即座に特定する簡単かつ効果的な方法を提供します。



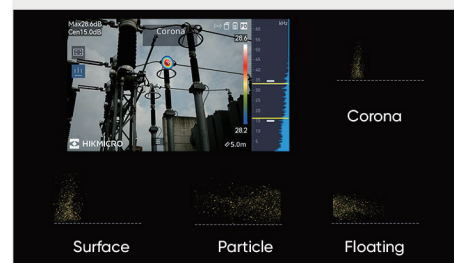
漏れ量のリアルタイム表示

HIKMICRO AI シリーズは、エア漏れ検出のリアルタイムの推定漏れ率、漏れコストを提供します。AI シリーズはノイズをフィルタリングし、騒がしい環境でも大型 4.3 インチ LCD タッチスクリーンで音を「視覚化」します。



スマートな部分放電検出

部分放電モードに設定すると、AI シリーズは高電圧システム上のコロナ、浮遊、表面、または粒子放電を識別します。機器の故障につながる可能性があります。これは画面上に即座に表示され、文書化やレポート用に保存できます。



Analyzer Acoustic

Analyzer Acoustic ソフトウェアを使用すると、分析を行うことができます。現場検査画像をもとにレポートを作成します。



頑丈でポータブル

便利な片手操作により、AI シリーズの管理が容易で、問題を迅速に発見 / 文書化できます。



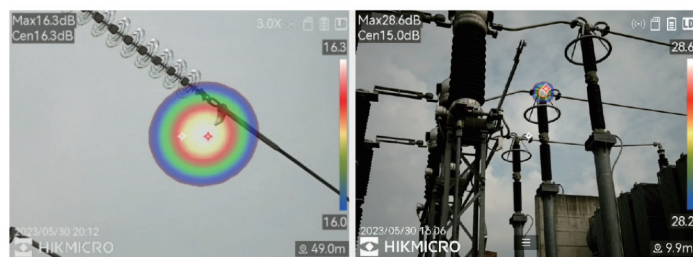
調査結果のレポート

サウンドまたは部分放電オーバーレイ付きの 5MP ビジュアル画像をキャプチャします。テキストまたは音声コメントを追加して、レポートをすばやく完了します。

用途



エア漏れ検知



部分放電検知

標準付属品



- 音響イメージングカメラ× 1
- バッテリー× 3
- 充電ベース× 1
- 校正証明書× 1
- 電源アダプタ× 1
- アダプター× 4
- ハンドストラップ× 1
- USB ケーブル× 1
- HDMI ケーブル× 1
- SD カード× 1
- マイク保護ケース× 1
- アクセサリバッグ× 1
- クイックスタートガイド*1 キャリングケース× 1

仕様		AI56	AI76
音響	マイクの数	64	136
	帯域幅	0 kHz ~ 96 kHz、調整範囲 MEMS サンプリング周波数 : 192 kHz	
	検知距離	0.3m~150m	
	音響強度表示	ピークポイント	
	音響カメラのフレームレート	25 fps	
	リークレート	>0.008 l/min @ 6 bar from 0.5 m >0.013 l/min @ 5 bar from 1 m	>0.0047 l/min @ 6 bar from 0.5 m >0.0073 l/min @ 5 bar from 1 m
	ダイナミックレンジ	下限 : <-15dB 上限 : >120dB	
	放電検出	自動検出 50 / 60 Hz	
	放電タイプ	コロナ放電、粒子放電、浮遊放電、表面放電	
画像表示	視野角	50.2°× 35.4°	
	音響カメラの解像度	800 × 480, 4.3 インチ LCD タッチスクリーン	
	デジタルズーム	1x to 16x 倍連続	
基本情報	注釈	音声メモ : 最大 60 秒 ; テキストメモ : 最大 255 文字	
	バッテリー駆動時間	バッテリー 3.5 時間 x 3 個, 合計 10.5 時間	バッテリー 2 時間 x 3 個, 合計 6 時間
	バッテリー充電時間	フル充電まで 5 時間	
	使用温度範囲	-20 °C to 50 °C	
	重量	940 g	1200 g