

HM-AP56-W/W-AI56 音響イメージングカメラ



HIKMICRO AI56 音響イメージング カメラは、エア漏れ検出および部分放電検出用のプロフェッショナル製品です。65個の低ノイズ MEMS マイクと 0 kHz ~ 96 kHz の範囲で調整可能な帯域幅を備えました。AI56 は、産業環境での加圧空気の漏れを特定したり、高電圧システムの部分放電を検出する際に非常に簡単で効率的な測定を可能とします。大型の 4.3 インチ LCD タッチ スクリーンを使用することにより、結果がデジタル画像上に表示されるため、問題の原因を迅速に見つけることができます。Analyzer Acoustic ソフトウェアは、音響画像カメラでキャプチャされた画像を分析し、レポートをエクスポートできます。使いやすいツールを使用すると、潜在的な安全リスクを発見し、トラブルシューティングを最小限に抑え、機器の故障やダウンタイムによる追加コストを節約できます。

Key Features

- 64個の低ノイズMEMSマイクロフォン、リアルタイムサウンドビジュアライゼーション
- リアルタイムでエア漏れのリークレート、リークコストが検出できる
- 部分放電検出機能により、コロナ放電、粒子放電、浮遊放電、表面放電を識別サポート
- 「Analyzer acoustic」ソフトウェアによって、画像を分析してレポートをエクスポート
- 800 × 480 解像度, 4.3' インチのLCDタッチスクリーン
- 8つの音響パレットをサポート

・仕様

音響仕様	
マイク数	64個
音響画像の解像度	800 × 480
帯域幅	0 kHz ~ 96 kHz、調整範囲 MEMS サンプリング周波数: 192 kHz
距離	0.3m~150m
音響画像パレット	8つ: ホワイトブラック、ブラックホワイト、レインボー、フュージョン、アイアンボウ、レッドブラック、レイン、ブルーレッド
FOV視野角	50.2° × 35.4°
音響インテンシティ表示	ピークポイント
音響画像フレームレート	25 fps
ダイナミックレンジ	下限値: <-15dB 上限値: >120dB
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
放電検出モード	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	
ディスプレイ	800 × 480 解像度, 4.3' LCDタッチスクリーン
レベル&スパンモード	手動/自動
デジタルズーム	1.0x to 16.0x倍連続
データの保存と通信	
ストレージメディア	リムーバブル 64 GB SD カード
画像保存容量	20,000画像
音声メモ	音声メモ: 最大 60秒。 テキストメモ: 最大 255文字
ビデオストレージ容量	60時間
ビデオファイル形式	MP4
基本機能	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz), ホットスポットのみ
ブルートゥース	Bluetooth 4.1
USBインターフェース	USB Type-C
HDMIインターフェース	HDMI-D
バッテリー駆動時間	約3.5時間
電池のタイプ	取り外し可能で充電可能なリチウムイオンバッテリー
バッテリーの充電時間	フル充電まで5時間
防水レベル	IP54
電源	5V DC/2A (USB経由で充電)
落下試験の高さ	1.2 m
安全性	IEC 61010-1
EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
使用温度範囲	-20 ° C to 50 ° C

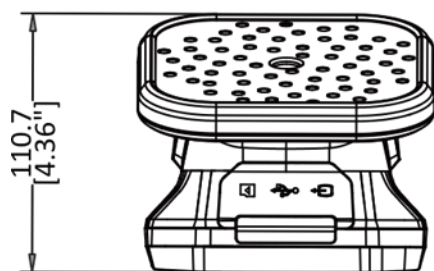
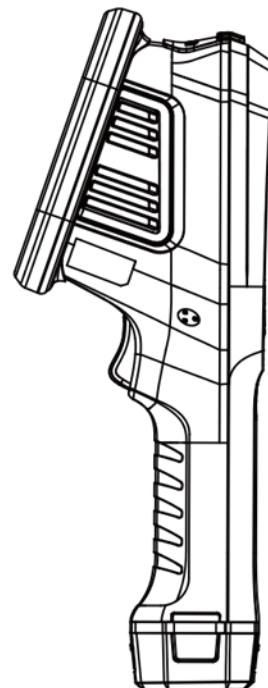
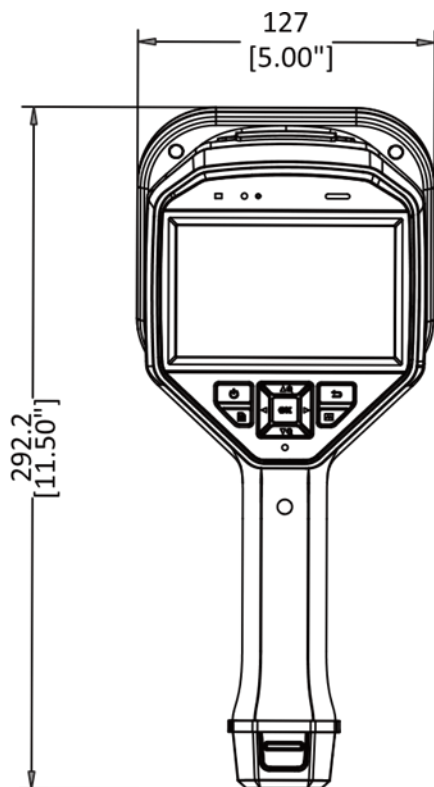
保存温度範囲	-20 ° C to 60 ° C
相対湿度	<95 %非結露
重さ	約 1200 g
寸法	310.4mm×165mm×117mm (12.22 × 6.49 × 4.61 in)
三脚の取り付け	UNC ¼” -20
振動	2g, IEC 60068-2-6
ショック	25 g, IEC 60068-2-27

遵守事項：サーマルシリーズ製品は、米国、欧州連合、英国およびその他のワッセナー・アレンジメント加盟国を含むがこれに限定されない、様々な国または地域において輸出規制の対象となる場合があります。サーマルシリーズ製品を各国間で譲渡、輸出、再輸出する場合、必要な輸出許可については、専門の法律家、コンプライアンス専門家または現地政府当局にご相談ください。

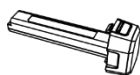
▪ モデル名

▪ HM-AP56-W/W-AI56

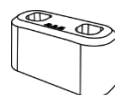
▪ 寸法



音響イメージング
カメラ (× 1)



バッテリー (× 2)



充電ベース (× 1)



アダプタ (× 4)



ハンドストラップ
(× 1)



USB ケーブル (× 1)



HDMIケーブル (× 1)



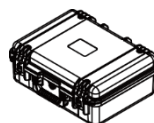
SDカード (× 1)



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)



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
Data subject to change without notice!