



CRY8124 音響イメージングカメラ

業界最高の性能

CRYSOUND の最先端音響イメージングカメラ CRY8124 です。

音響イメージングカメラは、漏れの特定、電気部分放電の識別、機械的劣化の検出に優れています。CRY8124 は感度と効率の新しい基準を設定しています。CRY8124 は、業界最多の 200 個のマイクロフォンを搭載しており、より小さな漏れや部分放電を遠方から検出することができます。

CRY8124 のレポート作成ソフトウェアは、オフラインでの分析、編集、およびレポート作成を可能にし、定期的なメンテナンスルーチンを簡素化します。

CRYSOUND の音響カメラを使用して、保全検査の効率を向上させましょう。

特徴

- リアルタイムの遠距離音源の位置特定および可視化
- 圧縮(非揮発性)ガスの漏れ検知および漏れ率の測定
- 絶縁体およびスイッチギアの部分放電検出
- ベアリングおよびコンベヤの予知保全のための機械劣化検査
- 重要なデータ共有のためのレポート生成

ハイライト

- 業界最高の性能
200 個のマイクロフォン、100kHz の帯域幅、そして業界最速のプロセッサを備えた CRY8124 は、遠距離で微小な漏れや部分放電を正確に特定することが可能

ガス漏れ検知・部分放電検知・ 機械劣化検知を一台で実現、 プラント・工場の保全検査等の用途 で、広くお使いいただけます

- 問題の明確な洞察を提供する 8 インチ、2 メガピクセルディスプレイを搭載
CRY8124 ディスプレイは、2K 解像度、6 倍デジタルズーム、及び 600 ニットのディスプレイ輝度を備えており、日光下でも現場の状況を正確に確認することが可能
- 複数の通信方法
Bluetooth および WiFi により、ローカルデバイスへの直接データ送信が可能
- 4 つの IEPE センサー入力がより広範な用途を可能にしており、本体システムには最大 4 つの IEPE センサー(加速度計、マイクなど)やサーマルカメラを追加でき、複雑な検出シナリオに対応し、将来的な拡張も可能
- 最大 10 時間の動作
単一の充電式リチウムイオンバッテリーは最大 5 時間の連続動作を提供
CRY8124 には標準で 2 つのバッテリーが付属しており、合計で最大 10 時間の稼働時間を実現
- 人間工学に基づいたデザインと操作性
CRY8124 は重量わずか 1.4kg で、ゴム製のグリップを採用しており、安全な片手操作が可能
- 製品保証
CRY8124 の保証期間は 2 年間

LF-CRY8124-01J

技術仕様

音響仕様

マイクフォンアレイ	200 チャンネル MEMS マイクフォン
効果的なテスト帯域幅	2k - 100k Hz
SPL 範囲	28 - 132 dB
検出距離	0.5-200m
漏洩検出率	10 m 2.7 bar 0.0029 L/min 0.5 m 1.9 bar 0.0028 L/min

カメラ

カメラ FOV	66°
カメラ画素数	13M pixels
焦点距離	4.3 mm
LED ライト	4 個 LED

ディスプレイ

解像度	1920*1200 (6 倍デジタルズーム)
タッチスクリーン	8 インチ、静電容量式タッチスクリーン
輝度	600nits、自動調整

ハードウェアポート

USB-C1	充電用 USB 3.0、HDMI、データ エクスポート
USB-C2	データエクスポート用 USB 2.0、 USB センサー
3.5mm オーディオジャック	ヘッドフォン出力
TF カードスロット	外部ストレージ
アナログ入力	外部アナログセンサーを接続

オーダーインフォメーション

商品名	品番	説明
音響イメージングカメラ	CRY8124	ガス漏れと部分放電を検出(非防爆型)
EX 音響イメージングカメラ	CRY8125	IECEX 防爆認証済
サーマル画像カメラモジュール	IA1301/1302	解像度 384×288 と 640×512 を選択可能
超音波発生器	IA1101	システム校正のためにガス漏れや部分放電をシミュレート
スマートバッテリーパック	IA2001	単一バッテリーで 5 時間の動作が可能
スマートバッテリーチャージャー	IA2101	バッテリー1 個を充電する。軽量、小型設計

ご連絡先: 株式会社 SUPCON JAPAN 〒220-8139 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1
(スプコン・ジャパン) 横浜ランドマークタワー39 階

4 チャンネル、20 - 100k Hz

一般仕様

サイズ	270 * 190 * 51 mm
重量	1.4kg
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	BT 5.2
動作環境	-20 - +50 °C , 10 - 95 %結露無し
保存環境	-20 - +70 °C , 10 - 95 %結露無し
防塵防滴規格	IP54
ストレージ	内部 64G、外部 64G

バッテリー

バッテリータイプ	インジケータ付き交換可能なスマートバッテリー
バッテリー容量	6600mAh @7.2V
バッテリー連続使用時間	~5 時間

ソフトウェア

機能	多点イメージング、方向焦点、距離測定、漏 れ量推定、PRPD スペクトル、タイプ認識、 画像ラベリング、レポートエクスポートなど。
対応言語	日本語、英語、中国語、韓国語、フランス 語、ロシア語、ドイツ語、イタリア語、EU スペイン語、ポルトガル語、ハンガリー語、 オランダ語、カンボジア語、ベトナム語、 トルコ語、ポーランド語