

CRY2620 産業用音響 イメージャー



リークの可視化

従来見つけることが難しいとされていた圧縮空気・工業ガスの漏れを簡単に可視化し、画面上に表示。

高性能マイクロフォンの採用

64個のデジタルMEMSマイクロホンは、検出精度、感度、音響解析において非常に高い性能を持っています。

漏洩評価

漏洩測定機能を活性化することで、カメラが漏洩量と損失量、損失レベルを連続的に表示します。

データ解析及びレポート生成

カメラモード、ビデオモード、フレキシブルな現場データ記録に対応しており、大容量のTFデータカードで拡張することも可能。記録されたデータは、CRY SOUND レポート解析ツールソフトウェアを使用することにより、ISO 50001 に準拠した編集可能な結果データを Excel 形式で生成することができます。

- 工場の産業ガス漏れをリアルタイムに可視化
- 予防保全への最適ツール
- 損失量把握によるコスト削減
- 操作しやすいインターフェース



Web: <https://m-tech.world/>
Email: info@m-tech.world

技術仕様

音響仕様

マイクロホンアレイ	64チャンネル MEMSマイクロホン
検知周波数	2kHz-40kHz
ダイナミックレンジ	2dB、12dB ユーザー調整可能
音圧測定範囲	28-120dBA
自動最大/最小dBゲイン	設定可能、最小周波数幅1kHz
桁数	24bit
映像視野	62°
映像フレームレート	25 FPS
検出距離	0.5m~70m
漏洩検出率	10m 5bar 2.4ml/s 0.5m 5bar 1.2ml/s

カメラ

カメラ視野	62°
カメラ焦点距離	3.04mm 固定焦点距離
カメラ画素数	800万画素

ディスプレイ

解像度	1024×600 (614,400 ピクセル)
サイズ	7インチ
タッチスクリーン	タッチスクリーン
輝度	調整可能
写真メモ	最大5枚の写真メモを参照可能
ソース	1つまたは複数のソースを表示
標準パレット	3種類：カラー、アイアンボー、グレースケール
再生機能	写真・ビデオを表示 (メモ・タグ含む)

ストレージ

内部ストレージ	8G
外部ストレージ	TFメモリーカード、64G~256G まで拡張可能
データ保存形式	jpg (画像)、mp4 (動画) wav (音声)
動画時間	最大5分
デジタル書き出し	TFカード

電力

バッテリー容量	1×6600mAh@7.2V充電式バッテリー、1×外部バッテリーパッケージ、連続使用可能
連続使用時間	4 + 6時間
充電器	USB Type-Cポート、 USB PDプロトコル対応、15W
消費電力	充電時15W、最大消費電力29W
エネルギー管理	スリープ/オートパワーオフモード

インターフェース

USB 3.0 Type-C USBホストポート
3.5mmヘッドフォンジャック

動作環境

動作環境	-20°C~+50°C 湿度10%-95% (結露なし)
保存温度	-20°C ~+60°C
充電温度	10°C ~+45°C

一般仕様

防塵防水規格 (IP)	IP54
サイズ	272mm×174mm×42mm
重量	1.7kg
保証期間	2年
自己診断機能	マイクロフォンアレイの注意が必要な場合に確認するためのアレイ・ヘルス・テスト機能付き
認証	CE、FCC、RoHS対応
対応言語	英語、フランス語、中国語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語

ソフトウェア

レポートタイプ	ガス ISO50001準拠
分析	波形、スペクトル、 スペクトログラム、漏れ量

