



CRY2624 音響イメージャー

CRY2624産業用音響イメージャーは、化学およびエネルギー産業の爆発防止シナリオでの使用に適しています。デバイスはアルミニウム合金シェルを採用しており、頑丈で耐久性があり、複雑で変化に富んだ作業環境に適応できます。リアルタイムの音響画像表示により、加圧または真空漏れの検出が他の従来の方法に比べてかなり早くなります。

CRY2624は、テスト周波数範囲とテストダイナミック範囲の2つのパラメーターを調整するだけで、ほとんどのテスト要件に対応できます。

デバイスはカメラモード、ビデオモード、柔軟な現場データ記録をサポートしています。大容量TFデータストレージカードを拡張でき、テスト結果を迅速にエクスポートして報告することができます。

ガス漏れ、部分放電などの事故による損失を企業が減らすのに役立ちます。

高性能マイクロホンは、ATEX認証を受けた効率的な検出に向けて

128個のデジタルMEMSマイクロフォンは、非常に高い感度、音の解像度、検出精度を提供し、リアルタイムの音声映像表示、防止ジャミング、検知の支援を可能にします。

漏洩評価

漏洩測定機能を起動することで、カメラは漏洩量および損失量、損失レベルを連続的に表示します。

PD検出とPDタイプ識別

部分放電は、より深刻な故障が発生する前に検出することができます。熱画像カメラがそれらを検出する前に検出することができます。

分析とレポート

CRY SOUNDレポート解析ツールソフトウェアによるデータ、波形、スペクトル、スペクトログラムのテンプレートベースの処理と記録がサポートされており、ISO 50001準拠の編集可能なExcel形式のプロトコルを生成します。

技術仕様

音響仕様	
マイクロフォンアレイ	128チャンネルMEMSマイクロフォン
効果的なテスト帯域幅	2kHz-48kHz
ダイナミックレンジ	0.5dB-12dBユーザー調整可能
テスト音圧レベル範囲	25.7-132.5dBA
自動最大/最小dBゲイン	ユーザー設定可能、最小テスト帯域幅1kHz
桁数	24ビット
画像FOV	62°
画像フレームレート	少なくとも25FPS
漏洩検出率	10m 5bar 0.92ml/s 0.5m 5bar 0.55ml/s
検出距離	0.3m-120m
カメラ	
カメラFOV	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	静電容量式タッチスクリーン
輝度	調整可能
写真のメモ	参照用の最大5枚の写真メモ
ソース	単一または複数のソースを表示
標準パレット	3種類: グレースケール、 アイアンボウ、ブルー-レッド
再生機能	写真、動画の表示、いつでもメモやタグを追加
ストレージ	
内部ストレージ	約8G
外部ストレージ	TFメモリーカード、最小64G 、最大256Gまで拡張可能
データ保存形式	.jpg(静止画)、.mp4(動画) 、.wav(録音)
動画長	5分
デジタル出力	TFカード

電力	
バッテリー容量	1×6600mAh@7.2V充電式バッテリーと1×外部バッテリーパッケージ、連続使用可能
バッテリー寿命	4+6時間の動作時間
充電器	USB Type-Cポート、 USB PDプロトコル対応、15W
消費電力	バッテリー充電用15W、 最大消費電力29W
エネルギー管理	スリープ/自動電源オフモード
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~+50 湿度: 10% - 95%(結露なし)
保存温度	-20 - +60
充電温度	10 - +45
一般仕様	
防塵・防滴規格(IP)	IP54
サイズ	272mm×174mm×42mm
重量	1.7kg
保証期間	2年
自己診断の通知	マイクロフォンアレイに注意が必要な場合に警告するアレイ健康テスト機能
システム	Linuxシステム
認証	
	ATEX, CE, FCC, RoHS-compliant, MSDS, CNEX
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/電力、ISO 50001準拠
解析	波形、スペクトル、スペクトログラム、漏洩評価、放電型判別