



CRY2623 音響イメージャー

CRYSOUND CRY2623産業用音響イメージャーは操作が簡単で、素早く使用できます。本製品はアルミニウム合金のシェルを採用し、頑丈で耐久性があり、複雑かつ変化に富んだ作業環境に対応できます。リアルタイムの音像表示により、加圧または減圧リークの検出が他の従来の方法よりも大幅に高速化されます。

CRY2623は、テスト周波数範囲とテストダイナミックレンジの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を満たすことができます。

本製品はカメラモード、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。大容量のTFデータストレージカードを拡張でき、テスト結果を素早くエクスポートして報告できます。

本製品は、ガス漏れ、部分放電などの事故による損失を削減するのに役立ちます。

高性能マイクロフォンによる効率的な検出

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。

PD検出およびPD型識別

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

分析とレポート

CRYSOUNDレポート分析ツールソフトウェアによるテンプレートベースのデータ、波形、スペクトル、スペクトログラムの処理と記録をサポートし、Excel形式のISO 50001に準拠した編集可能な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

バッテリー連続使用時間	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)
保存環境	-20℃ - +60℃
充電環境	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	
CE, FCC, RoHS-compliant, MSDS, CNEX, ATEX (under qualification.)	

対応言語	
英語、日本語、フランス語、中国語、ドイツ語、イタリア語、 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
----	----------------------------------