



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せん。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°C 湿度: 10% -95%(結露なし)
------	---------------------------------

保存環境	-20°C - +60°C
------	---------------

充電環境	10°C - +45°C
------	--------------

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
----	----------------------------------