



CRY2620 音響イメージャー

CRYSOUND CRY26020産業用音響イメージャーは操作が簡単で、現場で素早く使用開始できます。

本製品はアルミ合金の筐体を採用し、頑丈で耐久性があり、様々な作業環境に対応できます。リアルタイムに音響と映像を表示し、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。

CRY2620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、測定データを記録します。大容量のTFデータストレージカードを実装していますので、テスト結果を素早く記録してPCによるレポート作成が可能。

本製品は、ガス漏れなどの事故による経済的損失を削減、安全性を確保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マイクロフォンで、非常に高い感度、音の解像度、検出精度を実現し、リアルタイムに音響と映像を表示し、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ONにすることで、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。

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
可視化周波数帯域	2kHz - 48kHz
ダイナミックレンジ	2dB-12dB ユーザー調整可能

テスト音圧レベル 範囲 28 -120dBA

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

音圧分解能 24ビット

音響撮影画角 62°

音響フレームレート MAX 25FPS

漏洩検出率 10m 5bar 2.4ml/s
0.5m 5bar 1.2ml/s

検出距離 0.5m-70m

カメラ

カメラ撮影画角 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、
ロンボウ、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

電源管理 スリープ/自動電源オフモード

インターフェイス

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

自己診断機能 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-準拠

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/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