



CRY8124 Pro

工業聲學成像儀

主要功能

- 實時可視化遠場聲源並定位
- 壓縮空氣和危險氣體的洩漏檢測，評估洩漏量和經濟損失
- 絕緣子、變壓器和開關位置的局部放電檢測和類型識別
- 軸承和傳送帶預測性維護的機器檢測
- 生成報告以分享關鍵數據，雲端資料整合和 OTI 軟體更新
- 可偵測任何氣體洩漏、壓縮空氣、氫氣、二氧化碳、甲烷、天然氣、氨氣、氬氣、氮氣

產品介紹

CRY SOUND 新一代聲學成像儀 CRY8124Pro，利用先進的聲成像技術結合 AI 計算。CRY8124 Pro 聲學成像儀更準確定位洩漏、識別電氣局部放電和檢測機械劣化方面表現出色，比傳統方法定位氣體洩漏和局部放電快 10 倍以上。

在氣體洩漏檢測中，聲學成像儀可以快速定位氣體洩漏位置，並實時估算洩漏量和經濟損失。在局部放電中，聲學成像儀可以實時顯示 PRPD 圖譜並識別放電類型以輔助進一步的決策。

聲學成像儀利用麥克風陣列波束形成技術獲取聲源分佈數據，配合高清攝像頭實時採集視頻畫面。通過將聲源分佈數據與視頻圖像進行聲像融合，將變化的聲源狀態和位置實時呈現在設備顯示螢幕上。

配合報告軟件，CRY8124Pro 幫助用戶對聲像圖進行分析、編輯和報告生成。通過可視化的工具和圖表，幫助用戶更直觀的理解數據，並做出準確的判斷和決策。

亮點

- 業內最佳測試性能
- 憑藉著 208 個麥克風、100kHz 的頻寬和業內最好的硬件平台，CRY8124Pro 聲學成像儀比其他系統更遠距離更精準測得更微量的氣體洩漏和局部放電定位。
- 8 英寸、1300 萬像素顯示螢幕，更清晰看見設備故障
8 英寸，1920*1200 分辨率，精確呈現現場實況
1300 像素，6 倍數位變焦，放大每一處細節
600 尼特顯示亮度，陽光下清晰可見
- 多種通訊方式(可特製)
可通過 Wi-Fi、藍芽、SD、傳輸線傳輸照片資料。
4G/5G 從現場直達企業雲端，數字化貫通巡檢過程。
- 額外的 IEPE 傳感器輸入，擴大應用範圍
支持額外的 IEPE 傳感器 (加速度傳感器、閥體內漏、卻水器自動診斷功能) 和支持紅外熱像功能，適應複雜的檢測場景，並為未來擴展提供可能性。
- 可連續運行 10 小時，滿足一天的工作需要
一個可充電的鋰離子電池可提供長達 5 小時的續航時間。可選擇性提供第二個電池以增加容量。
- 人體工學設計，便於操作
CRY8124 重量僅為 3 磅(1.4 公斤)，橡膠防護，便於單手操作並確保安全。
- 長達 2 年保修
CRY8124 有 2 年保修期，提供免費的維修校正服務，針對由產品質量問題引起的故障。

技術規格參數

聲學參數		基本參數	
麥克風陣列	208 通道 MEMS 麥克風	尺寸	270 x 190 x 51mm 10.6 x 7.5 x 2.0 英寸
頻率範圍	2k - 100kHz	重量	1.4kg (3 磅)
聲壓	28 - 132dB	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
測試距離	0.5 -200m (1-656 英尺)	藍牙	BT 5.2
最小洩漏量	10m 5bar 0.32ml/s 0.5m 5bar 0.16ml/s 0.5m 0.1bar 0.78ml/s	定位	GPS+BDS+GLONASS+ GALILEO+QZSS
攝像頭		工作溫度	-20 - +50°C, 10 -95% 無冷凝
視場角	66°	儲存溫度	-20 - +70°C, 10 -95% 無冷凝
像素	1300 萬	IP 防護等級	IP54
焦距	4.3mm(0.17 英寸)	儲存空間	64G 內建記憶體 64G 外建記憶體
補光燈	4*LED	電池	
顯示螢幕		電池種類	可更換的智能鋰電池，附帶電量指示燈
分辨率	1920*1200 (6 倍數字變倍)	電池容量	6600mAh@7.2V
尺寸	8 英寸，電容觸碰螢幕	電池續航	續航時間 5 小時
亮度	600 尼特，支持自動調節	軟件功能	
接口		多點成像、定向聚焦、距離測量、洩漏量估算、PRPD 圖譜識別、類型識別、圖片標註、報告導出等等。	
USB-C 1	USB 3.0 接口，用於充電、數據導出、HDMI 輸出	語言	
USB-C 2	USB 2.0 接口，用於數據導出、傳感器擴展	中文、英文、韓文、法文、日文、俄羅斯文、德文、義大利文、西班牙文、葡萄牙文、匈牙利文、荷蘭文、越南文、土耳其文、柬埔寨文、波蘭文	
3.5mm 耳機接口	外接耳機聽音		
TF 卡槽	擴展儲存容量		
SIM 卡槽	插入 4G/5G 網路通訊卡		
模擬輸入	4 通道，20-100kHz，擴展其他傳感器		

產品明細

名稱	型號	描述
聲學成像儀	CRY8124 Pro	適用非防爆氣體洩漏
防爆版聲學成像儀	CRY8125 Ex	防爆版聲學成像儀
紅外熱像模塊	IA1301	可選擇 640x512 和 384x288 的分辨率，搭配聲學成像儀使用
智能鋰電池	IA2001	集成 LED 電量狀態指示燈，單塊電池續航 5 小時

CRY SOUND CRY8124 系列台灣總代理


UEE

元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
 電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
 30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
 E-Mail:nancy@uee.tw