



US64S 口袋型聲學顯像儀

全球最小、最輕的全功能聲學相機

「讓不可見的聲音，成為可見的畫面」

主要應用於任何氣體洩漏、真空負壓洩漏、局部放電、異音噪音檢測。

產品簡介

化聲音為視覺 · 工業檢測的革命性突破

CRY SOUND US64S 口袋型聲學顯像儀，透過先進的聲學成像技術，讓不可見的聲音化為清晰可見的影像，協助各產業提早發現問題、降低能源損耗，並確保更安全的作業環境。

作為同類產品中體積最小、重量最輕的聲學相機，US64S 將高靈敏度陣列感測、即時成像與智慧分析整合於一體，打造出極致緊湊的手持裝置。使用者可快速定位壓縮空氣洩漏、局部放電及其他異常狀況，並透過行動裝置或電腦輕鬆產出標準化的檢測報告。

核心優勢



超輕便 · 現場即用

僅重 270g，口袋大小的設計讓您在現場隨時取用，無需繁瑣的準備步驟，大幅提升工作效率。



非接觸式快速定位

相較於傳統肥皂水測試或手動超音波儀，可在更短時間內精確定位聲源，安全無接觸。



零學習成本

類智慧型手機的直覺操作介面，任何技術背景的使用者皆可快速上手，無需專業培訓。



一鍵生成報告

透過行動裝置或電腦，輕鬆產出標準化的現場檢測報告，提升工作流程效率與紀錄品質。



主要應用場景

廣泛適用於工業巡檢、能源管理、電力維護與噪音診斷等領域

1 氣體洩漏檢測

快速定位壓縮空氣、氣體及真空系統中的洩漏點，效率遠優於傳統肥皂水測試。可在設備正常運轉時進行非接觸式檢測，有效降低停機時間與能源損耗。



2 HVAC 與機械設備診斷

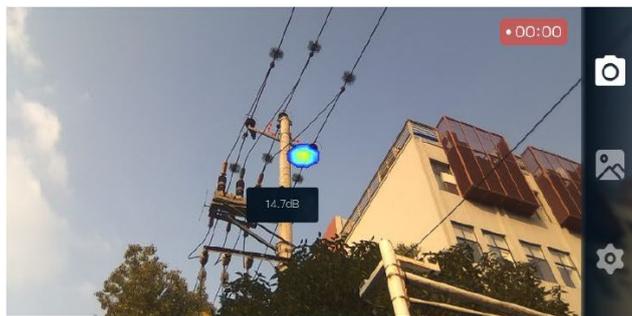
精確定位嘈雜的風扇、失效的阻尼器、冷氣配管及管道的洩漏位置。協助維修人員快速鎖定故障根源，縮短排查時間，提升設備可靠性。



與傳統方法比較：相較於肥皂水測試、手持超音波探頭或熱像儀，US64S 提供更直觀的二維聲學圖像，術人員在數秒內完成問題定位，顯著縮短檢測時間並提高準確性。

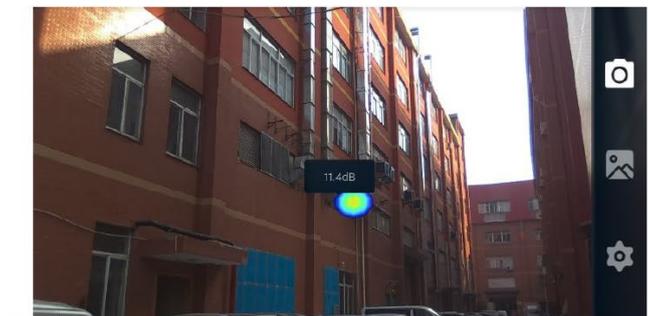
3 局部放電 (PD) 巡檢

在安全距離外，精確定位電力設備中可疑的局部放電熱點，有效預防電氣故障。適用於變壓器、開關設備、電纜接頭等高壓電氣設備的日常巡檢。



4 噪音來源精確定位

有效識別真正的聲源，而非僅判斷聲音最響的方向。適用於工廠設備噪音診斷、建築聲學評估及產品品質檢測等多種場合，提供精確的聲場視覺化圖像。



技術規格

領先業界的性能指標 · 滿足專業檢測需求

64

個

MEMS 麥克風陣列

270

公克

超輕量機身

120

公尺

最大檢測距離

4hrs

電池續航時間

聲學參數

麥克風陣列	64 個 MEMS 麥克風
頻率範圍	2 kHz – 65 kHz
聲壓級 (SPL) 範圍	28 – 132 dB
檢測距離	0.2 – 120 公尺

顯示與儲存

螢幕尺寸	4.3 吋電容式觸控螢幕
螢幕解析度	800 × 480 像素
內部儲存空間	32 GB
支援檔案格式	.jpg、.mp4、.wav、.cdat

相機參數

視野角度 (FOV)	水平 66° × 垂直 52°
相機解析度	500 萬像素
對焦方式	自動對焦
補光設計	內建 LED 補光燈

機體規格

產品尺寸	150 × 83 × 27.5 mm
重量	270 公克
防護等級	IP54 (防塵防潑水)

電源與連接

電池容量	3,900 mAh 內置鋰電池
電池續航	約 4 小時
充電 / 資料傳輸	USB-C (USB 3.0)
無線連接	Wi-Fi (支援無線資料匯出)

語言: 全世界

CRY SOUND 總代理商



元儀科技有限公司

30264新竹縣竹北市成功一街 8 3 號二樓

電話: (03) 5506330 傳真: (03) 5506334

手機: 0916-774520 統編: 56809223 業務: 林欣怡

E-mail: nancy@uee.tw

<http://www.uee.tw/>