讓看不見、聽不見的異常，無所遁形!

BATCAM 2S

全音波聲學成像儀

電弧、氣體洩漏、異常噪音偵測



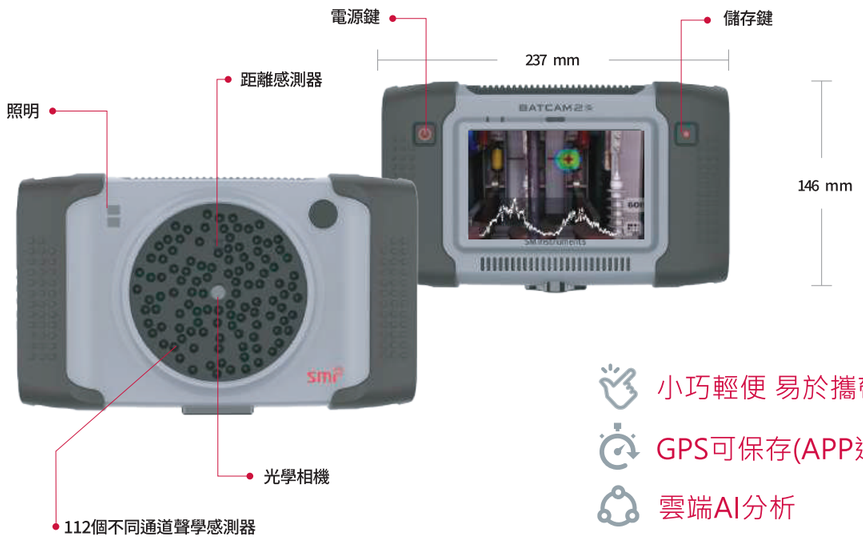
SM Instruments



BATCAM 2S

基於GIS 雲端AI分析功能
從而檢測 放電 氣體洩漏到各種噪音來源

滿足BATCAM 2S與改進性能、如採樣率速度提升、顯示、UI等。
新推出的BATCAM 2S搭配了GIS和AI分析功能以提高工作效率。
透過使用112個麥克風檢測氣體洩漏、提高了量測靈敏度，量測以下訊號中的放電、異常噪音以及2 kHz到100 kHz的超音波波段的BSR(Buzz, Squak, Rattle)噪音，它也可以很好的測量高頻噪音。



- 小巧輕便 易於攜帶
- GPS可保存(APP連接時)
- 雲端AI分析

硬體

- 112數字高性能MEMS麥克風
- USB-C行數據傳輸和充電
- 測量和分析高達100 kHz
- 3.5mm音頻和HDMI輸出
- 5英吋高亮度高對比度螢幕
- 可使用長達5小時
- 測距傳感器
- LCD自動調節顯示螢幕亮度

報告

- 氣體洩漏報告書
  預估洩漏流量、年損失量等
- 局部放電報告書
  局部放電PRPD、種類等

軟體

- 可達成可視化超音波來源和顯示聲壓
- 單一源模式/多源模式/全視圖模式
- 顯示空氣/氣體預估洩漏和損失量
- 顯示PRPD分析和局部放電測量
- 超音波/可聽視/使用者頻率頻帶過濾
- 儲存圖片和影片(JPG/MP/WAV)
- 支援相機數碼變焦功能
- 支援麥克風自檢功能
- 提供BATCAM ZONE(WEB/APP)
- 支援自動關機功能

應用實例

局部放電

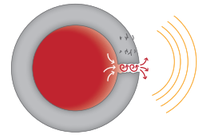


氣體洩漏

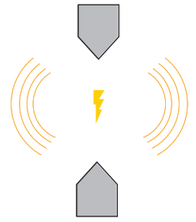


異常噪音





<發生氣體洩漏時>



<發生放電時>

規格

傳感器(麥克風)	112 Ch Digital MEMS
有效頻率範圍	2k ~ 100k Hz
超音波量測	2k Hz: 2.34 dB SPL 55k Hz: 1.22 dB SPL 20k Hz: 2.22 dB SPL 70k Hz: 1.84 dB SPL 40k Hz: 1.90 dB SPL 100k Hz: 20.1 dB SPL
最小洩漏量	1m, 0.4 bar, 24 cc/mis
測試距離	0.5 ~200m
相機像素/FOV圖像	8 MP/水平63度, 垂直40度
分辨率幀率	1024 x 608
相機幀速度	25 FPS
數碼變焦/輔助燈	x3 變焦 / LED x 2
顯示分辨率	5'' Color LCD (800 x 480)
亮度	1000 nit(自動和手動)
螢幕	靜電式

數據格式	JPG, MP4, WAV
儲存空間/影片長度	21GB(可保存8400張圖片, 影片20小時)/30分鐘
數據傳輸	USB-C, 支援藍芽5.0. HDMI輸出
充電時間	最長5小時(最長4小時)
工作溫度	-20 ~ 50度
產品尺寸/重量	237 x 146 x 56 (mm)/ 1.1kg
認證	KC, CE, FCC
支援語言	中文(繁,簡), 英語, 日語, 德語, 法語, 韓語等14種語言
保存GPS訊息	透過藍芽連接到設備
支援	BATCAM ZONE(WEB/APP)
螢幕	iOS, Android
保固	2年

BATCAM 2.0

量測頻段2K-48KHz



BATCAM FX

應用於固定式監測



SM Instruments Inc.

20, Yuseong-dearo 1184beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 34109, Korea
T: 042-861-7004 F:042-861-7008
www.smins.co.kr

Distributor: Lycer Technologies Inc.

2025 V1