

## 聲學相機 ACOUSTIC CAMERA



法國ACB Engineering公司所研發的聲學相機MSV (Mobile Sound Viewer)內建八個陣列麥克風，可以直接量測並定位聲音的來源，並將音源的大小分布以不同的顏色標示在所拍攝的影像中。使用這種技術可以在各種環境中，用最直覺的方式找出主要的噪音源。MSV所拍攝的資料與影像可以單張儲存或以連續拍攝的方式儲存成動畫檔案，並傳回電腦做進一步的分析。

### 規格：

陣列麥克風	共8顆，環形排列
量測頻寬	160 Hz ~ 5kHz
CPU與記憶體	4核心CPU, 1GB RAM
與電腦連接介面	wifi 連線
儲存空間	可連續儲存60分鐘影像檔
顯示幕	10" 電容式多點觸控彩色螢幕，解析度1280x800
內建電池	可連續操作3小時以上
目標距離量測	內建四顆光學距離感應器
距離量測模式	自動模式：可在0.2~5公尺內自動判別目標物距離 手動模式：可在0.2~50公尺內手動調整
記錄資料	影像、動畫及數據資料
噪音計功能	顯示噪音A加權或線性加權的噪音分貝值
總重量	1公斤

MSV 聲學相機按照選配的軟體模組，可以分為三個等級：

- MSV(1): 即時量測並記錄160Hz ~ 5kHz總頻帶的噪音源之聲音影像圖。
- MSV(2): 除了MSV(1)的功能外，還可以將音源分為八個頻帶分別量測分析。
- MSV(3): 除了MSV(1)與MSV(2)的功能外，還可以量測分析暫態的噪音源。

**基太克國際股份有限公司**  
G-TECH INSTRUMENTS INCORPORATION  
<http://www.g-tech-inst.com>

新竹總公司 886-3-5722555 FAX:886-3-5722335  
台中分公司 886-4-23504138 FAX:886-4-23504135  
台南分公司 886-6-3110188 FAX:886-6-3120292