

新一代便攜式局部放電檢測儀 (PD Detector Pro)簡介

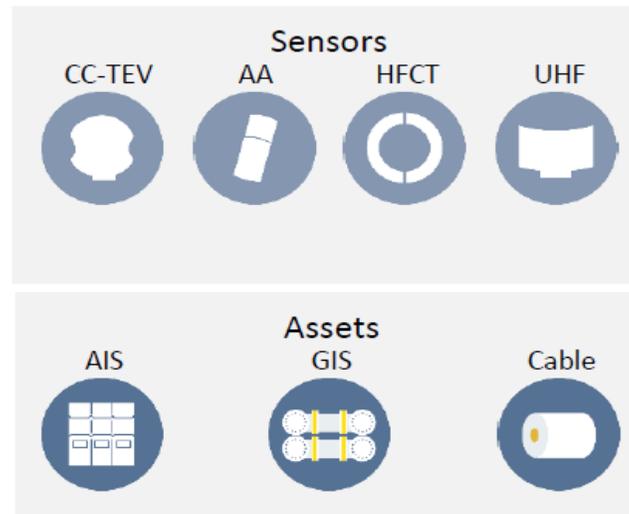
萬匠企業股份有限公司

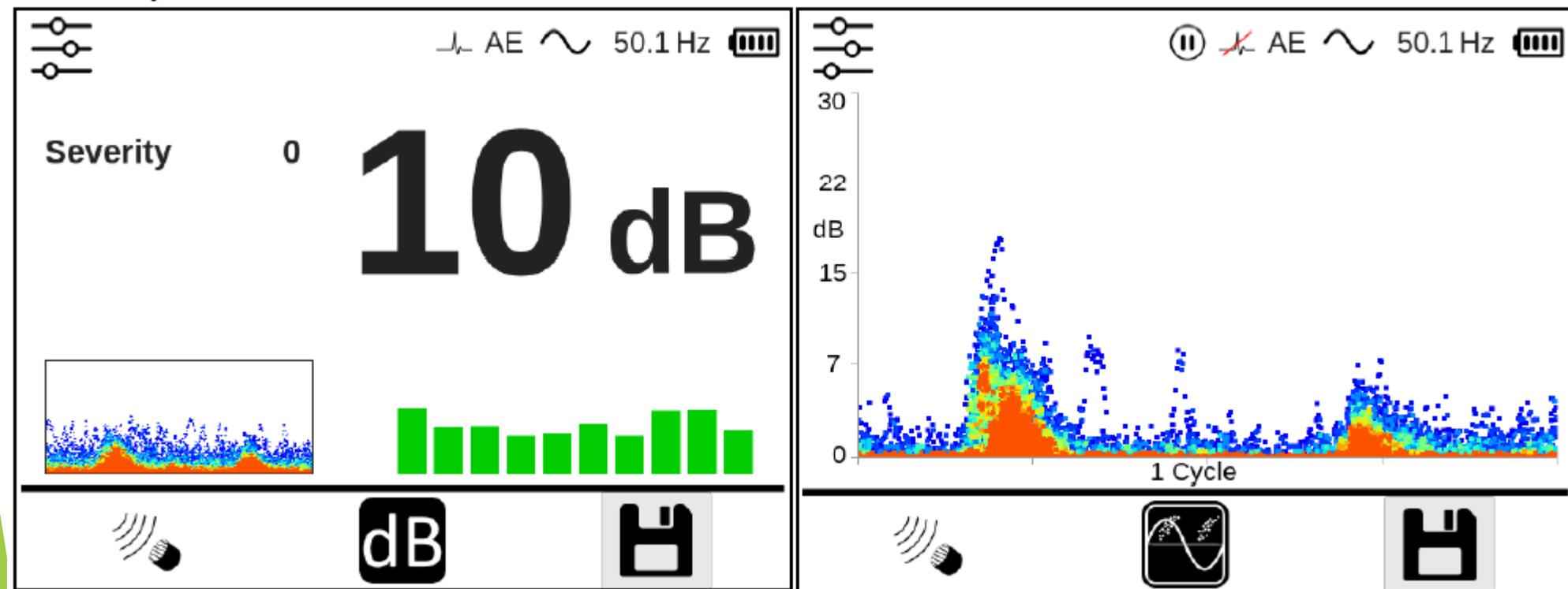
(03)5278802~3

新竹市中山路40巷25-1號4F-14

關於 PD Detector Pro(新一代便攜式局部放電檢測儀)

- ▶ 1. 超音波探測表面局部放電活動，可由螢幕顯示放電值或經耳機聽聲音信號
- ▶ 2. 測量表面局部放電產生的 TEV 信號，透過螢幕顯示放電值
- ▶ 3. 局部放電相位分析模式可觀察電力週期內的局部放電頻譜，並且區分雜訊
- ▶ 4. 測量內部局部放電產生的脈衝訊號，透過螢幕顯示放電值





PRPD分析圖

Using the PD Noise Algorithm



局部放電訊號分析圖



HFCT局部放電訊號分析案例

便攜式局部放電檢測儀(PD Detector Pro)之優點

- ▶ 1. 局放與雜訊：同步顯示局部放電訊號與雜訊水平(兩者同步顯示)
- ▶ 2. 局放感測器：TEV, HFCT, Ultrasonic, UHF, VDS(適用多種感測器)
- ▶ 3. 全感測器音頻呈現：從各式感測器聽到PD音頻
- ▶ 4. 局放資料：局部放電, 局部放電相位分析圖譜, 脈衝時序相位分析圖譜(多元分析)
- ▶ 5. 內建無線同步功能：自動精確鎖定高壓設備的50/60Hz頻率, 裝置內建無線同步
- ▶ 6. 3.5吋寬廣接觸彩色螢幕：寬屏可顯示更大的局部放電相位分析圖譜與數據圖示
- ▶ 7. 內部資料儲存：儲存局放資料以供分析與報告之用
- ▶ 8. 多種語言介面：英語, 阿拉伯語, 中文, 法語及其它語言
- ▶ 9. 局放分析軟體：IPEC新型集中式資料管理與分析工具

便攜式局部放電檢測儀(PD Detector Pro)之優點

- ▶ 10. 電腦與雲端資料同步：運用附帶的軟體將資料同步到電腦或遠距同步到雲端，以便跨設備通聯
- ▶ 11. GIS、GIL、GIT 此類氣體絕緣開關設備皆適用-快速巡檢！效果突出！
- ▶ 12. 全面適用於各種高壓設備巡檢！
- ▶ 13. 局部放電相位分析(PRPD) - PRPD 此技術可以協助使用者區分雜訊與 PD 訊號
- ▶ 14. 全站快速檢測 - 檢出中、高壓設備問題，在此問題發展為實際故障風險之前
- ▶ 15. 趨勢 - 紀錄各台設備的 PD 資料，並且審視之前從未檢測過之高壓設備
- ▶ 16. 全面性與效率-使用全面性的技術與感測器，快速檢測出高壓設備之潛在風險
- ▶ 17. 手機安裝 App 軟體-可遠端之監看，不會遺漏任何高壓設備所發生之潛在風險
- ▶ 18. 可搭配碟形超音波檢測儀-可以巡檢戶外開關場、高壓電塔或室內高壓設備