

PD Quick 手持式部分放電測試儀



PD Quick 設計目的是為了簡化變電站的檢測流程。其具備快速掃描功能和多種檢測方法，讓使用者能夠快速確認設備狀況，並判斷是否需要進一步進行詳細檢測。此設備配備了雙檢測通道和強大的自動分析功能，用於確定部分放電 (PD)。

部分放電 (PD) 檢測是一種能夠提早發現絕緣缺陷或與電氣機械潛在故障問題的方法。通過了解部分放電的類型，可以進行故障機制和風險評估，隨後做出適當的決策和行動以防止故障發生。

PD Quick 是專為部分放電檢測而設計的快速調查儀器，此儀器搭載了各種不同類型的傳感器，包括 TEV、RFCT、UHF、聲波和超聲波以適應各種不同的應用場景。其獨特的雙通道設計允許同時比較兩個獨立傳感器的檢測結果，減少了不必要的傳感器切換。透過雙通道讀數，使用者可以同時獲得來自電磁通道和聽覺通道的結果。

優勢：

- 快速在變電站進行掃描以發現缺陷
- 多種傳感器範圍以獲得更準確的結果
- 雙通道用於比較不同的檢測方法
- 減少不必要的傳感器更換
- 多種顯示模式以查看部分放電細節
- 自動識別部分放電類型以協助分析過程

- 兩通道信號記錄
- NFC 標籤功能改進現場測試程序
- 消除非預期停機並最大程度減少預定停機

規格：

參數	數值
通道數量	2
通道 1 頻率範圍	10MHz – 900MHz
傳感器頻率- HFCT	1.5MHz – 30MHz
傳感器頻率 - UHF	30MHz – 900MHz
傳感器頻率 - TEV	20MHz – 90MHz
通道 2 傳感器	聲學、超聲波
通道 2 頻率範圍	-6 – 70 dBuV
傳感器頻率-聲學	40 ±2 kHz
傳感器頻率-超聲波	150 ±2 kHz
增益控制	自動/手動
錄製時間	每次可達 10 分鐘
運行時間	最長 8 小時
電池	可充電鋰離子電池 6.6Ah
電池充電器	90 – 264 VAC, 50/60Hz
通訊	Micro-USB
運行溫度	5 至 55°C
運行濕度	90%相對濕度，無冷凝
按鈕數量	6 (電源、確認、四方向：左、右、上、下)
防護等級	IP42
重量	300g
尺寸	92mm (W) x 172mm (H) x 39mm (D)

傳感器：

	HFCT	TEV	TM	聲學	超聲波	超聲波
通道	1	1	1	2	2	2
類型	HFCT	TEV	UHF	聽音	空氣傳輸	拋物面天線
頻率	10MHz-30MHz	20MHz-90MHz	30MHz-900MHz	100kHz-450kHz	40kHz±2kHz	40kHz±2kHz
安裝	分開式	磁吸式	掛鈎式	磁吸式	手持式	手持式

配件：

- 脈衝產生器
- 無線同步器
- Micro-USB
- 軟體
- 操作手冊



元儀科技有限公司
Tel. :03-5506330 Fax. :03-5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街 83 號 2 樓
E-Mail:nancy@uee. tw
<http://www.uee. tw>