

## SONEL MIC-5050 及 MIC-10k1 5-10kV 高壓絕緣高阻計



**簡介：**業界 10kV 測量絕緣電阻高達 40TΩ(MIC-10k1)，依據 EN-61326 可抗高電壓雜訊之干擾，例如：745kV 變電站保持測量穩定，並能作絕緣測試分析及計算極化指數 (PI)，介質吸收率(DAR)，在檢測電阻時，可以圖表方式呈現檢測數據。



### 特色：

1. 可調式測試電壓，25 V 微調電壓(1kV 以下)，50V 微調電壓(10kV 以下)。
2. 自動診斷測試功能：對重要設備進行全面性絕緣評估、可執行：絕緣電阻(IR)、時間電阻(IR(t))、極化指數(PI)、介質吸收比(DAR)、步階電壓(SV)、介質放電(DD)測試、電容測試、破損位置(燃燒功能)。
3. 提供多芯電纜的自動檢測 AutoISO-5000(選購；5kV max)。
4. 可記錄 10,000 筆資料，並可透過 USB 及 Bluetooth 將資料傳回 PC。
5. 依據 EN 61326 標準，大大提高了在高壓場所中的抗干擾度。

**應用領域：**電機設施設備(例:馬達、變壓器、電線電纜、配電盤等等)。

電壓範圍	DC50~5000V(MIC-5050)； DC 50~10000V(MIC-10k1)
電阻範圍	1MΩ/10MΩ/100MΩ/1000MΩ/10GΩ/100GΩ/1000GΩ/10TΩ/20 TΩ (MIC-5050)或 40TΩ (MIC-10k1) (9 個檔位)
電阻精度	±3%rdg.±10dgt(10GΩ 以下)，±12.5%rdg.±10dgt(在 20TΩ 或 40TΩ 檔位)
步進電壓設定	25V/step(50~1KV 檔位下)，500V/step(1.1~10KV 檔位下)
顯示參數	絕緣電阻、輸出電壓、條圖顯示、洩漏電流、步進電壓、極化指數、介電吸收比、絕緣放電計算、電容測試、溫度量測
溫度量測	-40.0°C~100.0°C
其他功能	可設定 Timer 間隔時間(秒/分/時)
傳輸介面	USB、Bluetooth(選購)
電源供應	充電電池組
體積及重量	390W×310H×180Dmm，7kg