

5kV數位高壓絕緣表



- 2行 × 16字元LCD顯示
- 微處理器控制
- 絕緣電阻測試可到10TΩ
- 4種絕緣測試電壓：
500V, 1000V, 2500V, 5000V
- 交流/直流電壓量測(30~600V)
- 短路電流可到1.9mA
- PI顯示(極化指數)
- DAR顯示(介電質吸收比)
- 自動換檔
- 資料傳輸功能
- 外部電壓存在警示
(≥30Vac 或 ≥30Vdc)
- 自動鎖定讀值功能
- 過載保護
- 可調整測試時間
1~30 分鐘
- 內建記憶體資料儲存
- 顯示絕緣量測時間
- 自動關機功能
- 可儲存200筆量測值，
並可於顯示器上讀取
- 電源：1.5V "C" 鹼性電池 × 8



資料傳輸功能

- 資料可以下載
儲存至電腦。
- 資料也可以轉移至電腦
做即時顯示。
- 可儲存200筆量測結果，
並可於顯示器上讀取。



測試報告
使用說明書
CD



交直流電壓量測(Voltmeter)功能

絕緣阻抗量測應確定被測物沒有電壓存在，如有電壓存在，必須先移除電源。

絕緣表使用時，量測被測物不能帶有電壓，如帶有電壓，即不能進行量測；如果貿然進行量測，機體極可能被毀壞或故障，得不到正確的絕緣阻抗值。

被測物如果帶電，絕緣表會自動轉換成偵測電壓模式，並在液晶顯示器上顯示電壓值。

告知使用者有電壓存在。

介電質吸收比(DAR)功能：

DAR為1分鐘與30秒鐘之絕緣阻抗值的比率。

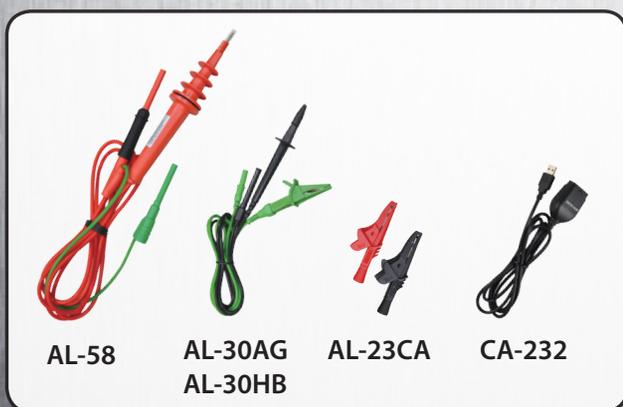
$$DAR = \frac{1 \text{ 分鐘絕緣阻抗值}}{30 \text{ 秒鐘絕緣阻抗值}}$$

極化指數(PI)功能：

PI為10分鐘與1分鐘之絕緣阻抗值的比率。

$$PI = \frac{10 \text{ 分鐘絕緣阻抗值}}{1 \text{ 分鐘絕緣阻抗值}}$$

量測物體的絕緣阻抗值，測試時間越長，被測物可能劣化的機率越高，也就是絕緣阻抗值越低；因此，當DAR或PI的比值越高(越接近1)，則表示該被測物的絕緣度越好。



SEW

規格

測試電壓	500V, 1000V, 2500V, 5000V	
絕緣電阻	1TΩ / 500V 2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V	
準確度	0~100GΩ / 500V 0~200GΩ / 1000V 0~500GΩ / 2500V 0~1000GΩ / 5000V	±(5.0%rdg + 5dgt)
	100G~1TΩ / 500V 200G~2TΩ / 1000V 500G~5TΩ / 2500V 1000G~10TΩ / 5000V	±12%rdg
解析度	1000MΩ: 1MΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ	
短路電流	可高達 1.9mA	
PI (極化指數)	√	
DAR (介電質吸收比)	√	
交直流電壓量測	交流電壓: 30~600V (50/60Hz) 直流電壓: 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg + 3dgt) 解析度: 1V	
電流量測	0.5nA ~ 0.55mA (依據絕緣電阻值)	
電源	1.5V "C" × 8 鹼性電池	
尺寸	330(L) × 260(W) × 160(D)mm	
重量	大約4268g (包含電池)	
安全規範	EN 61010-1 CAT IV 600V EN 61010-2-030 EN 61326-1	
配件	使用說明書 測試線 資料傳輸線 CA-232 CD 鱷魚夾 電池 測試報告	