



數位多功能及絕緣測試計 (LCD顯示)

特點

- 微處理器系統控制設計
- 寬廣型液晶顯示器(16字×2行)
- 測試電壓類比刻劃顯示
- 作低阻抗($LOW\ \Omega$)量測時, 作自動歸零設計
- 量測絕緣阻抗($M\ \Omega$), 被測物帶有直流電壓(DCV)或交流電壓(ACV)時, 有自動保護切換功能
- 對電容性充電電壓有自動放電功能設計
- 讀值自動鎖定功能
- 自動關機設定功能
- 具PI(極化指數)附件DAR(電介質吸收比)功能
- 電池電力大小自動顯示
- 過電壓保護功能
- 被動元件過壓保護(MOV)和氣體填充元件(Gas)測試功能設計
- 符合英國第16版本安全規範(UK16th)
- 通過歐洲安全規範驗證:
EN61010-1 CAT III 600V
EN61326-1



1155 TMF

規格 ($23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C \leq 80\%R.H.$)

絕緣阻抗 ($M\ \Omega$)

量測電壓(DCV)	50V, 100V, 125V, 250V, 500V, 1000V
輸出電壓容許	額定電壓+10%
量測範圍	50V: 0.1M Ω -400M Ω 100V: 0.1M Ω -800M Ω 125V: 0.1M Ω -1G Ω 250V: 0.2M Ω -2G Ω 500V: 0.2M Ω -4G Ω 1000V: 0.2M Ω -8G Ω
準確度	0.1M Ω -4G Ω : $\pm 3\%$ 讀值 4G Ω -8G Ω : $\pm 5\%$ 讀值
極化指數(PI)	✓
電介質吸收比(DAR)	✓

導通測試 (Ω)

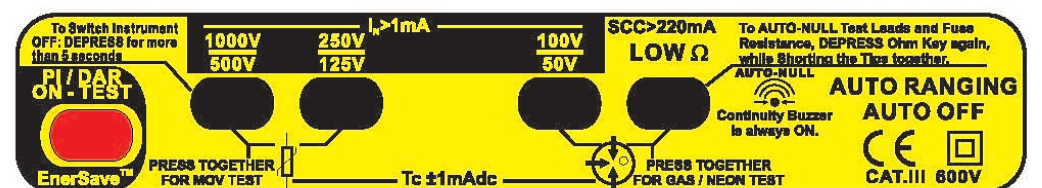
量測檔位	0.01-100 Ω /100-300 Ω /300-1999 Ω
準確度	0.01-100 Ω : $\pm 1\%$ 讀值 100-300 Ω : $\pm 1.5\%$ 讀值 300-1999 Ω : $\pm 2\%$ 讀值
自動歸零	5 Ω 以下
蜂鳴器響應	約3 Ω 以下
短路電流	>220mADC

電壓測試 (ACV, DCV)

交流電壓(ACV)	0~700V
準確度	$\pm (1.5\% \text{讀值} + 1 \text{位數})$
直流電壓(DCV)	0~950V
準確度	$\pm (1.5\% \text{讀值} + 1 \text{位數})$

一般敘述

自動關機時間	約5分鐘
保險絲規格	快斷型500mA 600V(5×20mm)
操作溫濕度	0°C-40°C 80%最大相對濕度
儲存溫濕度	-10°C-50°C 80%最大相對濕度
外形尺寸	175(長)×85(寬)×75(高)mm
重量(含電池)	約655g
使用電源	1.5V(AA)×8 鹼性電池
附件	說明書×1(本)、測試線×1(組) 肩帶×1(條)、軟袋×1(個)、電池



被動元件過壓保護(MOV)和氣體填充元件(GAS)檢測

量測範圍	5~1020V DC
準確度	$\pm (3\% \text{讀值} + 2 \text{位數})$