



數位多功能及絕緣測試計 (LCD顯示)



2788 MF

特點

- 使用微處理器系統控制設計
- 測試電壓有三個檔位供選擇: 250V、500V、1000V
- 自動換檔功能
- 自動關機功能
- 電介質吸收比(DAR)和極化指數(PI)功能設計
- 電壓量測(ACV / DCV)
- 量測電阻時, 有歸零鍵(Auto-Null)設計
- 被動元件過壓保護檢測(MOV)
- 氣體填充元件耐壓檢測(GAS)
- 讀值自動鎖定功能
- 省電功能設計
- 各功能測試後, 電容性電壓自動消除
- 電池測試功能
- 通過歐洲安全規範:
 - EN 61010-1 CAT III 600V
 - EN 61326-1

規格 (23°C ± 5°C < 80% R. H.)

絕緣阻抗 (MΩ)

| | |
|-------------|--|
| 量測電壓(DCV) | 250V / 500V / 1000V |
| 測試電壓容許 | 額定電壓+10% |
| 量測範圍 | 250V: 0.2MΩ - 2GΩ 500V: 0.2MΩ - 4GΩ 1000V: 0.2MΩ - 8GΩ |
| 準確度 | 0.2MΩ - 4GΩ: ±3%讀值 4GΩ - 8GΩ: ±5%讀值 |
| 量測推動電流 | 1.2mA DC |
| 極化指數(PI) | ✓ |
| 電介質吸收比(DAR) | ✓ |

導通測試 (Ω)

| | |
|-------|---|
| 量測檔位 | 0.01-100Ω / 100-300Ω / 300-1999Ω |
| 準確度 | 0.01-100Ω: ±1.0%讀值 100-300Ω: ±1.5%讀值 300-1999Ω: ±2.0%讀值 |
| 自動歸零 | 5Ω以下 |
| 蜂鳴器響應 | 約3Ω以下 |

電壓量測 (ACV, DCV)

| | |
|-----------|---------|
| 交流電壓(ACV) | 0-700V |
| 直流電壓(DCV) | 0-950V |
| 解析度 | 1V |
| 準確度 | ±1.5%讀值 |

KΩ測試

| | |
|--------|---------|
| 量測檔位 | 1-400KΩ |
| 短路測試電流 | ≥1.3mA |

二極體量測

| | |
|--------|--------|
| 最大測試電流 | 1.5mA |
| 解析度 | 0.1V |
| 量測電壓範圍 | 0-4.5V |
| 準確度 | ±3%讀值 |

被動元件過載 (MOV) 和氣體填充元件 (GAS) 測試

| | |
|------|-------------|
| 量測範圍 | 5-1020VDC |
| 準確度 | ±(3%讀值+2位數) |

一般敘述

| | |
|---------|----------------------------------|
| 保險絲 | 500mA 250V(5×20mm)快速熔斷型 |
| 液晶顯示器 | 16(字)×2(行)LCD |
| 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 | 205(長)×90(寬)×55(高)mm |
| 重量(含電池) | 約1460g |
| 使用電池 | 1.5V(AA)×6(顆) 鹼性電池 |
| 附件 | 說明書×1(本)、測試線×1(組) 攜帶箱×1(個)、電池 |