# PROVA 750　微歐姆錶

CE

★ 精密微歐姆表 – 專為現場精確度和合規性而打造。

★ 可應用在：

(1) 測量**斷路器、開關和母線**的接觸電阻。

(2) 航空航太和鐵路系統中的**搭接 (bonding)** 驗證。

(3) 測量**變壓器和馬達繞組**電阻。

(4) 檢查**焊接**完整性和**接地系統**。

★ 本儀器專為在嚴苛環境下進行低電阻診斷而設計，將尖端的測量性能、堅固的便攜性和智慧安全功能融為一體。

## 特點:

1. 真正的**四線式凱氏電阻**測量，可獲得高精度結果。
2. 最大測試電流：**10A**，針對 **2mΩ** 和 **20mΩ** 量程進行了最佳化。
3. 超精細解析度：**0.1μΩ**。
4. 基本精確度：**±0.05%**，非常適合合規性要求嚴格的應用。
5. **額外的 10A, 0.25Ω 檔位可用於雷擊保護系統。**
6. **HI-LO** 上下限測試，附有 **PASS/FAIL** 判斷和蜂鳴器警報。
7. **△EMF** 模式可消除熱電動勢干擾。
8. **讀數鎖定** (HOLD) 和**歸零調整**功能增強了易用性。
9. 四位元半 **LCD** 顯示屏，可選擇**背光**，在任何光線下均可清晰顯示。
10. 採用**強制風扇冷卻**設計，以確保熱穩定性，提升產品可靠性，並建立客戶信心。
11. 7000mAh 鋰電池，和自動溫控風扇冷卻。
12. 內建帶電被測件 (DUT) 直流電壓 (DCV) 測量保護功能。
13. 可防止電流不足或過大。
14. 配備各式的**測試線**：凱氏夾、雙探針和鱷魚夾測試線。適用於各種被測件 (DUT) 幾何形狀和現場設定。
15. 設計符合實驗室精準的要求和工業環境的安全標準。
16. 適用於生產線品管、研發實驗室及移動現場診斷。
17. 享有**兩年**製造商保固。
18. 展現世界級的測量精度與製作品質，足以媲美售價約新台幣 15 萬元等級的歐美高階微歐姆表。
19. 採用最先進的技術，減輕重量、降低成本並提高效能。
20. **安規等級:** IEC/EN 61010-1 CAT III 50V。

## 電器規格: (23 +/- 5℃)

**(測試線總內阻不得超過 200mΩ.)**

## 電阻量測:

| 檔位 / 範圍 | | 解析度 | 準確度 | 測試電流 |
|---|---|---|---|---|
| 2.0000mΩ | 0.0000~2.0000mΩ | 0.1μΩ | ±0.15%±1.0μΩ | 10A |
| 20.000mΩ | 0.000~20.000mΩ | 1μΩ | ±0.05%±3μΩ | 10A |
| 250.00mΩ | 0.00~250.00mΩ | 10μΩ | ±0.05%+30μΩ | 10A |
| 2500.0mΩ | 0.0~2500.0mΩ | 100μΩ | ±0.05%+300μΩ | 1A |
| 25.000Ω | 0.000~25.000Ω | 1mΩ | ±0.05%+3mΩ | 100mA |
| 250.00Ω | 0.00~250.00Ω | 10mΩ | ±0.05%+30mΩ | 10mA |
| 2500.0Ω | 0.0~2500.0Ω | 100mΩ | ±0.05%+300mΩ | 1mA |

## 一般規格:

| | |
|---|---|
| **電力來源：** | 充電式鋰電池 7000mAh (11.1V) |
| **充電時間：** | 8小時 |
| **變壓器：**<br>**(僅供鋰電池充電用)** | AC 110V / 220V 輸入, DC 15V / 4A 輸出<br>(請注意DC為內正外負) |
| **LCD顯示器：** | 4 1/2位 LCD + 背光 |
| 尺寸： | 257 (L) x 155 (W) x 57 (H) mm |
| **重量：** | 約1.34 kg / 3.0 lbs (含電池) |
| **操作環境：** | 0℃ ~ 50℃，≤85% RH |
| **儲存環境：** | -20℃ ~ 60℃，≤75% RH |
| **標準配件：** | 使用手冊 x 1, 充電式鋰電池 x 1, 變壓器 x 1<br>凱氏夾測棒 (Kelvin Clips) x 1 (組)<br>凱氏鱷魚夾 x 1 (組)<br>四線式雙探針測試棒 x 1 (組)<br>紅黑鱷魚夾測棒 x 2 (組) |


PROVA

泰儀電子股份有限公司

**地址:** 台灣 23145

新北市新店區寶橋路235巷129號6樓之2

**電話:** 886-2-89191255

**傳真:** 886-2-89191489

**E-mail:** prova@ms3.hinet.net

**網站:** www.prova.com.tw