

## PROVA 730 微奥姆表

CE



★ **精密微奥姆表** – 专为现场精确度和合规性而打造。

★ **可应用在：**

- (1) 测量**断路器**、开关和母线的接触电阻。
- (2) 航空航天和铁路系统中的**搭接 (bonding)** 验证。
- (3) 测量**变压器**和**马达绕组**电阻。
- (4) 检查**焊接完整性**和**接地系统**。

★ 本仪器专为在严苛环境下进行**低电阻诊断**而设计，将尖端的测量性能、坚固的便携性和智能安全功能融为一体。

### 特点：

1. 真正的**四线式凯氏电阻**测量，可获得高精度结果。
2. 最大测试电流：**10A**，针对 **2mΩ** 和 **20mΩ** 量程进行了优化。
3. 超精细分辨率：**0.1μΩ**。
4. 基本精确度：**±0.1%**，非常适合合规性要求严格的应用。
5. 配备各式的**测试线**：凯氏夹、双探针和鳄鱼夹测试线。
6. 灵活的**连接选项**，适用于各种被测件 (DUT) 几何形状和现场设定。
7. **HI-LO** 上下限测试，附有 **PASS/FAIL** 判断和蜂鸣器警报。
8. **△EMF** 模式可消除热电动势干扰。
9. **读数锁定 (HOLD)** 和**归零调整**功能增强了易用性。
10. 四位半 **LCD** 显示屏，可选择**背光**，在任何光线下均可清晰显示。
11. **电池电量**指示及**充电功能**，确保仪器不间断运作。
12. 7000mAh 锂电池，和自动温控风扇冷却。
13. 内建带电被测件 (DUT) 测量保护功能。
14. 可防止电流不足或过大。
15. 设计符合实验室和现场环境的安全标准。
16. 适用于生产线品管、研发实验室及移动现场诊断。
17. 享有**两年**制造商保固。
18. 卓越的精准度与便携式设计相结合，实现无缝的现场可用性。
19. 采用最先进的技术，减轻重量、降低成本并提高效能。

### 电器规格: (23 +/- 5°C)

(测试线总内阻不得超过 200mΩ.)

## 电阻量测:

| 檔位 / 范围 |                 | 分辨率   | 准确度          | 测试电流  |
|---------|-----------------|-------|--------------|-------|
| 2mΩ     | 0.0000~2.0000mΩ | 0.1μΩ | ±0.15%±1.0μΩ | 10A   |
| 20mΩ    | 0.000~20.000mΩ  | 1μΩ   | ±0.1%±3μΩ    | 10A   |
| 200mΩ   | 0.00~200.00mΩ   | 10μΩ  | ±0.1%±30μΩ   | 1A    |
| 2000mΩ  | 0.0~2000.0mΩ    | 100μΩ | ±0.1%±300μΩ  | 100mA |
| 20Ω     | 0.000~20.000Ω   | 1mΩ   | ±0.1%±3mΩ    | 10mA  |
| 200Ω    | 0.00~200.00Ω    | 10mΩ  | ±0.1%±30mΩ   | 1mA   |
| 2000Ω   | 0.0~2000.0Ω     | 100mΩ | ±0.1%±300mΩ  | 100μA |

## 一般规格:

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电力来源:              | 充电式锂电池 7000mAh (11.1V)                                                                                                 |
| 充电时间:              | 8小时                                                                                                                    |
| 变压器:<br>(仅供锂电池充电用) | AC 110V / 220V 输入, DC 15V / 4A 输出<br>(请注意DC为内正外负)                                                                      |
| LCD显示器:            | 4 1/2位 LCD + 背光                                                                                                        |
| 尺寸:                | 257 (L) x 155 (W) x 57 (H) mm                                                                                          |
| 重量:                | 约1.34 kg / 3.0 lbs (含电池)                                                                                               |
| 操作环境:              | 0°C ~ 50°C, ≤85% RH                                                                                                    |
| 储存环境:              | -20°C ~ 60°C, ≤75% RH                                                                                                  |
| 标准配件:              | 使用手册 x 1, 充电式锂电池 x 1, 变压器 x 1<br>凯氏夹测棒 (Kelvin Clips) x 1 (组)<br>凯氏鳄鱼夹 x 1 (组)<br>四线式双探针测试棒 x 1 (组)<br>红黑鳄鱼夹测棒 x 2 (组) |

# PROVA

## 泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145

新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

电话: 886-2-89191255

传真: 886-2-89191489

E-mail: [prova@ms3.hinet.net](mailto:prova@ms3.hinet.net)

网站: [www.prova.com.tw](http://www.prova.com.tw)