

# PROVA 5637

## 钳式接地电阻计

CE

CAT III 300V, CAT II 600V

### 特点:

- 非接触式测量接地电阻
- 免辅助电极棒、不用剪线
- 可测电阻：**0.025 – 1500Ω**
- 接地线漏电流测量范围：**0.3mA – 35A**
- 钳部直径：**35mm**
- 电流量测是真均方根值
- 可程序上下限设定警告；超出上下限，自动哔哔声警告
- 可设定时间自动记录（1-255 秒）
- 116 组记忆容量
- 自动关机功能
- 应用的场所：
  - 电信系统（大哥大）接地，
  - 发电厂接地，工厂或设备接地，
  - 有线电视台沿线接地，
  - 加油站、油槽接地，
  - 电塔接地，
  - 避雷针接地

## 电器规格: (23°C±5°C)

### 接地电阻: (自动换档)

檔 位	分辨率	读值误差 <sup>1</sup>
0.025 - 0.250 Ω	0.002 Ω	± 1.5% ± 0.05 Ω
0.251 - 1.000 Ω	0.02 Ω	± 1.5% ± 0.05 Ω
1.001 - 10.00 Ω	0.02 Ω	± 1.5% ± 0.1 Ω
10.01 - 50.00 Ω	0.04 Ω	±2.0% ± 0.3 Ω
50.01 - 100.00 Ω	0.04 Ω	±2.0% ± 0.5 Ω
100.1 - 200.0 Ω	0.4 Ω	± 3.0% ± 1.0 Ω
200.1 - 400.0 Ω	2 Ω	± 5.0% ± 5 Ω
400.1 - 600.0 Ω	5 Ω	± 10% ± 10 Ω
600.1 - 1500 Ω	20 Ω	± 20%

<sup>1</sup> 回路电阻为非电感性, 外部磁场干扰<200A/m, 外部电场<1 V/m, 导线需置于钳部中心.

<sup>2</sup> 电阻测量频率: 3.333KHz

### 上下限设定范围

	范围	分辨率
上限	0 - 1510Ω	1Ω
下限	0 - 1510Ω	1Ω

### 接地电流/ 漏电电流 (自动换档, 50/60 Hz, 真均方根值, 波形因子< 3.5)

檔 位	分辨率	读值误差
0.300 - 1.000 mA	0.001 mA	± 2.0% ± 0.05 mA
1.00 - 10.00 mA	0.01 mA	± 2.0% ± 0.03 mA
10.0 - 100.0 mA	0.1 mA	± 2.0% ± 0.3 mA
100 - 1000 mA	1 mA	± 2.0% ± 3 mA

### 接地电流 (自动换档, 50/60 Hz, 真均方根值, 波形因子< 3.5)

檔 位	分辨率	读值误差
0.200 - 4.000 A	0.001 A	± 2.0% ± 0.03 A
4.00 - 35.00 A	0.01 A	± 3.0% ± 0.03 A

标准电阻板准确度 : ± 1%

记忆容量 : 116 笔

记录秒数 : 1 到 255 秒

## 一般规格:

钳部内径:	大约 35 mm (1.38")
钳部最大开口:	大约 38 mm (1.49")
电池种类:	9V 方型碱性 (IEC 6 LR61)
电池寿命:	3000笔测量
显示型态:	4位数, 9999计数, 液晶显示
档位切换:	自动
自动关机:	约 4~6 分钟
过载保护:	100A (连续); 200A (五秒)
过载指示:	OL
消耗电流:	40mA
电力不足显示:	
取样时间:	20次 / 秒
LCD显示更新:	2次 / 秒
温度系数:	0.1% x (特定规格) / °C (< 18 °C 或 > 28°C)
操作温度:	0°C ~ 50°C (14°F ~ 122 °F)
操作湿度:	< 85%相对湿度
使用高度:	最高至2000M
储存温度:	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 122 °F)
储存湿度:	< 75%相对湿度
尺寸:	276mm (长) x 100mm (宽) x 47mm (高) 10.8" (长) x 3.9" (宽) x 1.9" (高)
重量:	750g / 1.65 lbs
配件:	标准电阻检测回路板 x 1 9V 方型电池(内含) x 1 使用手册 x 1 手提箱 x 1

## 泰仪电子股份有限公司

台湾新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

**Tel:** 886-2-89191255

**Fax:** 886-2-89191489

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