

## 精密电阻测量仪/微欧计

坚固耐用的数字微欧表，适用于低电阻测量



产品型号: DO7

### 产品介绍:

- ◆ DO7 是一款实用低阻测量仪器，可理想地用于车间、工地、实验室等场合。
- ◆ 该仪器结构坚固，外壳为 ABS 塑料并带有盖子和携带把手。
- ◆ 这款 DO7 有很多先进的特征，包括在测量终端上的保护达到 415V 有效值、数字校准和长刻度指示、6000 字读数。
- ◆ 可充电电池意味着真正的便携，在最低的量程（最大测试电流）可连续操作 1 小时，其他量程可连续操作 20 小时。提供电池电量指示。
- ◆ 当测试导线断开时，LED 警告灯将亮起。
- ◆ 前面板插孔提供了一个串行 RS232 输出，用于连接到外部打印机或计算机上。该插孔也可用于连接一个外部启动开关，例如：脚踏开关。
- ◆ 这款 DO7 的电池、电源线和测试导线已经备齐，通常不需要额外附件。对于特殊导线套件，我们提供了多种不同的型号。

### 关键特征:

- ◇ DO7 是一款高精密度电阻测量仪（毫欧、微欧计），LED 数码显示，最大显示 6000 数。
- ◇ 采用四线法（Kelvin 开尔文原理）测量低电阻，避免了导线电阻产生的测量误差。
- ◇ 6 次按钮量程从 600 $\mu\Omega$ -60 $\Omega$
- ◇ 最小分辨率达 0.1 $\mu\Omega$
- ◇ 最大 10A 测试电流
- ◇ 带内置充电器的可充电电池
- ◇ 自动平均值、正向和反向测量
- ◇ 远程启动插孔
- ◇ 测试导线断路警告功能
- ◇ RS232 接口

### 技术参数:

量程	分辨率	测试电流	精度	温度系数/°C
60 $\Omega$	10m $\Omega$	1mA	$\pm 0.15\%$	<40ppm
6 $\Omega$	1m $\Omega$	10mA	$\pm 0.15\%$	<40ppm
600m $\Omega$	100 $\mu\Omega$	100mA	$\pm 0.15\%$	<40ppm
60m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	1A	$\pm 0.15\%$	<40ppm
6m $\Omega$	1 $\mu\Omega$	10A	$\pm 0.2\%$	<40ppm
600 $\mu\Omega$	0.1 $\mu\Omega$	10A	$\pm 0.2\%$	<40ppm

### 其它参数:

显示	LED 数字显示屏，6000 数，带有自动小数点和极性指示。
测量方式	4 终端 Kelvin /Thomson 原理测量，自动消除由于导线电阻发生的误差。
量程	6 次按钮手动量程
平均值	自动平均值显示，并且显示正向和方向的电流测量值
测试终端	6mm 接线柱接受扁形软线接头和 4mm 香蕉插头。
保护	在输出终端上最大 415 Vrms
接口	RS232
校准	数字校准，安全键保护。
工作温度	0°C 到 +40°C，相对湿度 80% 最大 非凝固
储存温度	-20°C 到 +50°C
交流电源	100/120/220/240V/AC
电池	可再充电电池在 10 安培量程提供最少 1 小时连续测量，所有其他量程 20 小时连续测量。内部充电器带电池状态指示器。
安全标准	IEC61010-1/EN 61010-1
尺寸	343×327×152mm
重量	约 8kg

### 标准配置:

- DO7 数字微欧计 1 台
- 标准测试线 1 套（见附图）
- 充电电源线 1 根
- 中英文使用手册 1 套
- 出厂检验证书一份



### 选配件:

- RS232 数据线（用于打印测量数据）