

便携式精密直流电阻测试仪



产品型号: DO7010



坚固耐用的数字微欧表，
 特别适合电线电缆直流电阻测量。
 除最高量程外，其它量程均可选择 **1A 和 10A** 的测试电流，这是其它微欧计所不具备的。
 标准配置配有超大开尔文鳄鱼夹，开口达 **60mm**（见附图）

产品介绍:

- ◆ 这款 DO7010 微欧表是一款十分坚固耐用以及小巧便携的数字欧姆表，适用于低阻测量。使用可替换的镍氢电池，带有外部充电器。
- ◆ 能够测量除最高量程外的所有量程上的 1A 和 10A 的电流。
- ◆ 具有最新的外型和微处理器技术确保测量中的最佳可靠性和特性。
- ◆ 液晶显示屏图示显示板提供关于测量结果的全部信息，并且只需一个测量开始按钮即可确保整个测量程序，操作简单并且容易使用。
- ◆ 为确保快速的单人操作，当测量导线连接到被测设备上时测量即被触发。
- ◆ 远程终端可以在距离为 15m 时完全控制操作 DO7010。
- ◆ 数据记录功能也可以将数据按照顺序下载到一个 Excel 表中，并将被测结果上传到电子数据表中。

关键特征:

- ◇ DO7010 是一款高精密电阻测量仪（毫欧、微欧计），240 x 64 像素 LCD 背光液晶显示，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。
- ◇ 4 个量程从 6mΩ-6Ω 手动，及自动量程，每个量程可选 2 种测试电流。
- ◇ 最小分辨率达 1μΩ
- ◇ **3 个量程上兼有 10A 测试电流**
- ◇ 带充电器的可充电电池
- ◇ 自动平均值、正向和反向电流测量
- ◇ 真实的零值漂移
- ◇ 内置测试电阻用于自检校准
- ◇ 数据记录器可记录 1000 个读数包括日期和时间
- ◇ 高低限值设置及声光报警功能
- ◇ 当测试线连接到被测设备时，测量自动触发，快捷方便，以利于单人操作。
- ◇ 仪器轻巧，携带方便，只有 4kg。
- ◇ RS232 接口。带备选远程终端，可以在 15m 远的距离进行操作。
- ◇ 可充电镍氢电池，带充电指示器和容易替换的电池盒。

技术参数:

量程	分辨率	测试电流	精度	温度系数/°C
6Ω	1mΩ	100mA/1A	±0.1%	<40ppm
600mΩ	100μΩ	1A/10A	±0.1%	<40ppm
60mΩ	10μΩ	1A/10A	±0.1%	<40ppm
6mΩ	1μΩ	1A/10A	±0.1%	<40ppm

其它参数:

显示	LCD 高分辨率背光数字液晶屏, 6000 数。
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。 开路测试电压为 5V/DC
量程	4 个手动量程及自动量程, 每个量程具有 2 种测试电流可选。
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
高低限值	可设置高低限值, 超出限值有声光报警功能。
测试终端	多功能连接器, 符合市场上各种测试线的连接接口
接口	RS232
远程终端	远程终端在仪器面板上, 所有测试功能和读数都可以在距离仪器 15m 远控制及监控, 通过 RS232 终端连接。
工作温度	0°C到+50°C, 相对湿度 80%最大 非凝固
储存温度	-20°C到+50°C
电池	镍氢充电电池, 外部充电器。当放电和替换电池组插入时, 电池组可以从前面板上移开。当正在执行测量时, 以确保最少的停机时间。
安全标准	IEC61010-1/EN 61010-1, ClassIII(SELV)
尺寸	390×160×270mm
重量	约 4kg

标准配置:

- 1 台便携式 DO7010 精密电阻测试仪
- 1 对开尔文大鳄鱼夹, 可夹住最粗达 60mm 直径的电缆 (见附图)
- 1 根充电电源线
- 1 套中英文使用手册
- 1 份出厂校验证书

选配件:

- RS232 数据线和软件



标准配置超大开尔文测试线夹 1 对