

740 表面电阻测量仪

740 表面电阻测量仪是一款便携式检测仪器，能对材料表面的导电性，静电耗散性和绝缘性进行快速和重复的检测。

740 能检测物体的表面电阻和对地电阻。

性能

- 740 采用 ASTM 标准之双头并联感应测试模式。

主要特征

- 测量表面电阻：
 - 将 740 平放在待测物体表面，按下按钮并保持住，则 LED 显示灯会点亮，显示值为单位面积的欧姆电阻值，以 10 的指数表示。
- 测量对地电阻：
 - 将接地线插入测量仪外壳右侧的金属插孔中。然后将弹簧线夹与可靠的接地物体相连。再将 740 放置在需要测试物体的表面，按下测试按钮，则会显示表面对地电阻的欧姆值。
- 自动选择量程。
- 标准配置包括：保护外壳，电池和接地线。

应用

- 740 的传统市场：在电子行业中测量包装材料上的电阻。
- 测量范围进一步扩大，包括测量多种材料与生产工序中的电阻。



参数

量程：	10^3 - 10^{12+} 欧姆/单位面积。
分辨率：	每个显示刻度。
触发点：	对数刻度 $\frac{1}{2}$ 级 ($3.15 \times 10 n$)。
触发精度：	$+\/- \frac{1}{2}$ 级
测量精度：	$+\/- 10\%$ ，可重复率： $+\/- 5\%$ 。
测试方法：	电池测试 - 对着空气，按下按钮并保持 - 红色绝缘显示 LED 灯会点亮。
电池：	9 V PP3 碱性电池
尺寸与重量：	130 mm x 70 mm x 35 mm, 103 g。
使用环境：	温度 5 - 50°C, 相对湿度 0-90% rH (无凝露)。
认证：	CE