

低电阻测试仪

产品型号: MO-3

产品品牌: HP-菲舍尔 (HP. FISCHER)

原产地: 德国

MO-3测试仪采用2线法或4线法测试0~180kΩ范围的低电阻, 读数以2位半~4位半显示。设备具有双显示屏, 左边显示测试方法及量程, 右边显示测量读数。采用配套的GUI软件可以远端控制仪器、形成曲线图、保存数据等功能。

产品特性

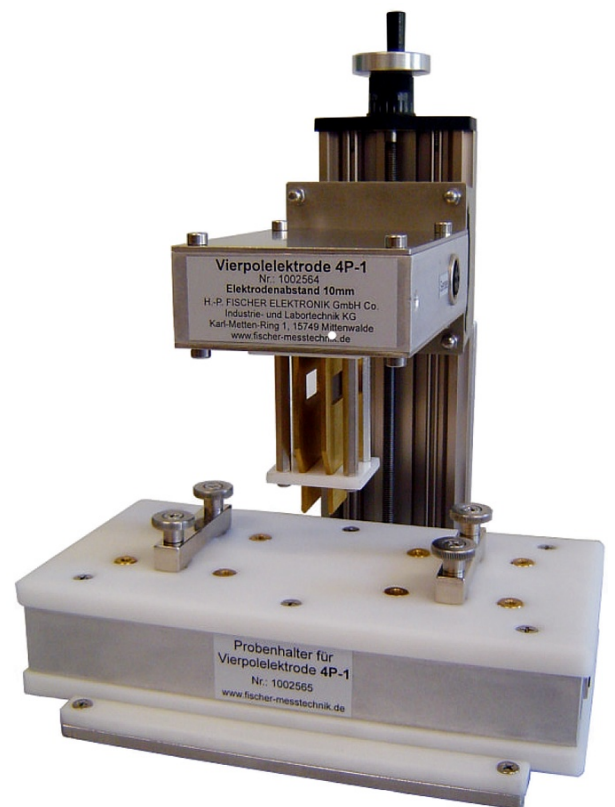
- 2行 x 20位 LCD 显示屏, 2个
- 测试电压和故障 LED 指示灯
- 每个按键上 LED 指示灯
- 自动或手动选择量程
- 7档量程
- 超出量程指示
- 用户可以设置量程限制
- 输入电源 230VAC, 50-60Hz
- RS232 接口连接个人电脑, 配套软件设置测试参数、输出数据到电脑、形成曲线图、分析储存数据
- 工作环境温度: 15°C-23°C-35°C
- 工作环境相对湿度: 最高 70%, 无水气凝结
- 仪器尺寸: 340mm x 150mm x 300mm, 重量 5.5kg
- 可配套多种测试电极

产品参数:

- 测量原理: 恒流, 2线/4线法
- 量程: 0~180kΩ
- 分辨率: 10μΩ~10Ω
- 测试电流: 1A~1μA
- 测试精确度: +/-0.2% + 2字
- 最大测试电压: <4VDC
- 测试电压精确度: +/-0.2%
- 测试插孔: 4mm/5针DIN插孔

4P-1测试电极:

- 四线法测试低电阻
- 符合DIN EN ISO 3915 规范测试导电材料表面和体积电阻/电阻率
- 片刀形电压电极
 - 电压电极刃口宽度: 20mm
 - 电压电极刃口距离: 10mm
 - 电压电极刃口接触压力: 0.6N
- 电阻量程: 100mΩ-180kΩ
- 最小试验尺寸: 70mm(长) x 10mm(宽) x 1mm(厚)
- 最大试验尺寸: 150mm(长) x 20mm(宽) x 20mm(厚)



4P-1 测试台

MO-3 可以选配多款开尔文钳夹

- KEZ-S 标准开尔文钳夹

4 线法测试低电阻，适用于 1mm-20mm 测量接触点

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 100 \times 10^3 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，5 芯 DIN 插头

- KEZ-60 开尔文钳夹

4 线法测试低电阻，适用于 10mm-60mm 测量接触点

测试范围： $10^{-6} \Omega - 10^6 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，4mm 标准插头

- KEZ-Maxi-1 开尔文钳夹

四线法测试低电阻，适用于 1mm-15mm 测量接触点

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 100 \times 10^3 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，4mm 标准插头

- KEZ-Mini-1 开尔文钳夹

四线法测试低电阻，适用于极微小测量接触点

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 100 \times 10^3 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，5 芯 DIN 插头

- KEZ-Micro-1 开尔文钳夹

四线法测试低电阻，适用于 1mm-20mm 测量接触点

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 100 \times 10^3 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，5 芯 DIN 端口连接测试仪器

- KT-1 开尔文探针

四线法测试低电阻，电位施加和电位检测点分离设计

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 200 \times 10^3 \Omega$

最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，5 芯 DIN 插头

- KSP-1 开尔文探针

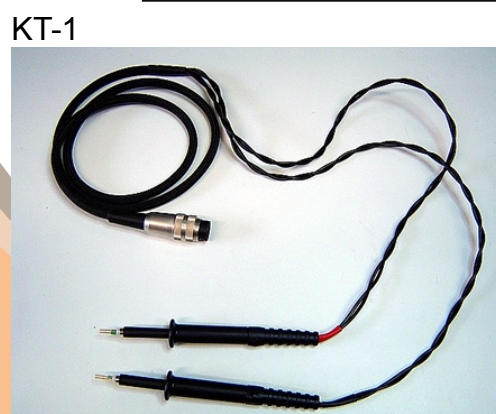
四线法测试低电阻，针尖接触面积 0.4mm^2

接触电阻：2.5m Ω

测试范围： $100 \times 10^{-6} \Omega - 200 \times 10^3 \Omega$

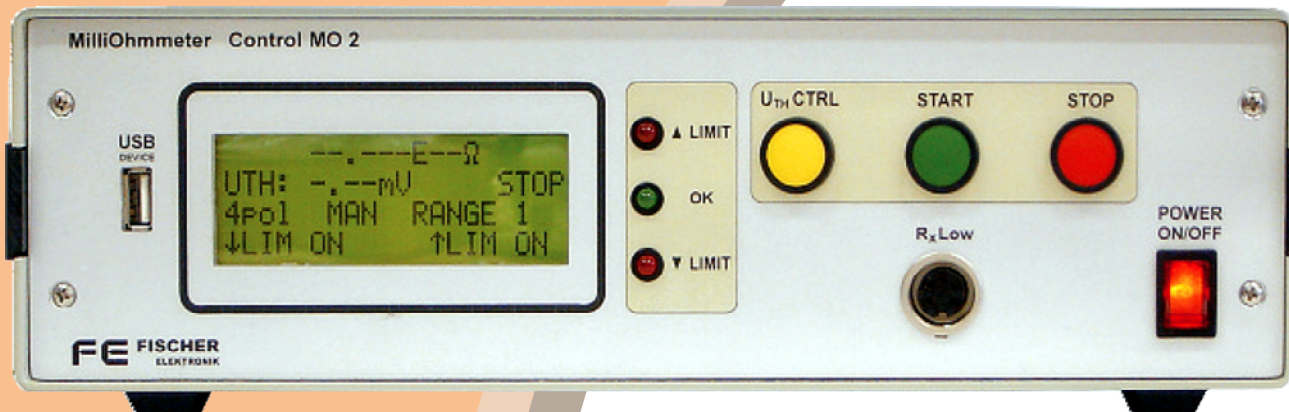
最大测试电流：1A

1 米连接线缆长度，5 芯 DIN 插头



Control MO 低电阻测试仪

Control MO 是 MO-3 的升级版，具有更快的测试速度和精确度。



- ◆ 自动或手动量程选择
- ◆ 7 档量程
- ◆ 2 线/4 线测试法
- ◆ 量程 0~180k Ω
- ◆ 分辨率 10 $\mu\Omega$ ~10 Ω
- ◆ 测试时间 0.8 秒
- ◆ 测试电流 1 μ A~1 A
- ◆ 自动热补偿
- ◆ 配套软件远端控制
- ◆ RS 232 输出端口
- ◆ USB 输出端口
- ◆ 仪器尺寸 310 x 95 x 270mm
- ◆ 仪器重量 3.3kg