

## MI3123 高级通用接地电阻测试仪

### 主要特点:

- 包含接地电阻测试的所有方法: **标准四线法、选择电极法、双钳法、土壤电阻率测量**
- 钳式电流测量功能, 范围 0-20A, 分辨率 0.1mA
- 抗干扰能力强
- 预编程限值, 通过/不通过 (PASS/FAIL) 评价测量结果
- 绿/红指示提供直观的测量结果评价
- 适合 CAT IV 装置验收
- 内置磁铁可将仪器固定在铁质材料上
- 内置充电器
- 可存储 1900 个测量结果
- USB/RS232 通讯接口, 与 PCSW 软件兼容
- 坚固、精巧的仪器外观设计



**符合标准:** IEC/EN 61557-1、5、10, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326

### 技术参数:

#### 四线法/选择电极法测量

测量范围 ( $\Omega$ )	分辨率 ( $\Omega$ )	精度
0.00-19.99	0.01	3%读数+3 位
20.0-199.9	0.1	3%读数+3 位
200-1999	1	5%读数
2000-9999	1	10%读数

接地桩接地电阻自动测试

电压信号中干扰自动测试

测试电压 (开路) 40V

测试频率 125Hz

最大测试电流 20mA

电流钳测试电流过低指示

电流信号中干扰过大指示

#### 双钳法测量接地电阻

测量范围 ( $\Omega$ )	分辨率 ( $\Omega$ )	精度
0.00-19.9	0.01	10%读数+10 位
20.0-30.0	0.1	20%读数
30.1-99.9	0.1	30%读数

测试频率 125Hz、干扰指示、电流过低指示

## 土壤电阻率测量

测量范围 ( $\Omega\text{m}$ )	分辨率 ( $\Omega\text{m}$ )	精度
0.0-99.9	0.1	土壤电阻率是计算值,精度参考四线法测量接地电阻的精度
100-999	1	
1.00k-99.9k	0.01k	
10.0k-99.9k	0.1k	
>100k	1k	

等距法,  $\rho=2\pi DR$

## 电流测量

测量范围	分辨率 (mA)	精度
0.0-99.9mA	0.1mA	3%读数+3 位
100-999mA	1mA	3%读数+3 位
1.00A-19.99A	0.01A	3%读数+3 位

频率范围: 40-500Hz

## 基本技术参数:

- 电源: 五号 1.5V 充电电池, 6 节, 操作时间大约 10 小时
- 过压保护: 50V CAT IV
- 显示: 128X64 点背光液晶屏
- 尺寸: 14cmX3cmX23cm
- 重量: 0.85kg

## 订购指南

### 标准配置:

- 主机
- 软手带
- 4.5 米红、蓝测试线
- 20 米绿、黑测试线
- 接地桩 4 根
- 电源线及六节电池
- A1018 电流钳
- A1019 电流钳
- 使用说明书
- 校验报告



---

可选件:



CS2099 校准器



A1074 迷你电流钳



S2007 50 米接地测试导线



A1154 4 米测试线



A1126 20 米红色测试线



A1164 50 米黑色测试线



S2012 10 米红、黑连续性测试线



S2025 1.5 米红、黑测试线



A1292 EuroLink PRO 至 EuroLink PRO Plus 升级码



A1160 快速充电器 (用于 8 节 AA 电池), 带 6 节充电电池



A1271 小软包



A1289 便携包



A1290 EuroLink PRO Plus 软件



A1291 EuroLink PRO 软件



S2009 2 米四线测试线



S2041 50 米接地测试导线

<http://www.51082245.com/metrel/metrel.htm>