

## MI3127 高级接地电阻测试仪

### 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、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

#### 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 带背光液晶屏
- 尺寸：14cmX8cmX23cm
- 重量：0.85kg

### 订购指南

#### 标准配置：

- 主机
- 20 米测试线及接地桩 1 套
- 充电电池及充电器
- 使用说明书
- 校验报告



#### 可选件：



A1290 EuroLink PRO Plus 软件

S2007 50 米接地测试导线

A1018 电流钳