

## 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
- 测试电压（开路）40V
- 最大测试电流 20mA
- 电流信号中干扰过大指示
- 电压信号中干扰自动测试
- 测试频率 125Hz
- 电流钳测试电流过低指示

#### 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 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