MI2086EU　Eurotest61557 低压电气综合测试仪 特别推荐！

MI2086EU=MI2121+MI2122+MI2123+MI2124



适用领域：

- **电力低压电气维护**
- **工厂低压电气维护**
- **建筑楼宇电气维护**
- **通讯部门电气维护**
- **市政系统电气维护**

功能：

- 绝缘测试 0---1000V
- 接地电阻测试（钳形+接地电极测试）
- 等电位连接测试
- 回路（线路）电阻/阻抗/电流测试
- 相序测试
- 电压测试
- 电流测试
- 功率及能量测试
- 谐波分析
- RCD 保护装置测试

特点优点：

- 低压电气安装安全性测试 满足 EN61557BI 标准
- 多功能测试仪器，快速测试及解决问题
- 单手既可完成测试及存储功能
- 功能完善的测试软件能够支持整个测试过程
- 具有 INTERNET 升级能力

METREL® 美器大中国区联络处 010-88863868 www.metrel.com.cn

技术参数：

绝缘电阻

- 电压：50、100、250、500、1000V DC
- 范围：0---1GΩ
- 精度：+（2%+2 位）
- 测试容量：>1mA

等电位连接测试

- 显示范围：0.00-19.99-199.9-1999 Ω
- 精度：+（2%+2 位）
- 开路测试电压：4---7 DC
- 测试电流：>200 mA
- 测试导线补偿：有
- 自动极性转换：有

连续性测试

- 显示范围：0.00--199.9--2000Ω
- 精度：+（3%+3 位）
- 短路测试电流：<7 mA
- 开路测试电压：4---7DC

接地电阻测试（四线法）

- 范围：0---20KΩ
- 分辨率：0.01Ω
- 基本精度：+（2%+3 位）
- 测试电压：40V 125HZ
- 短路测试电流：<20 mA
- 高抗干扰能力：有

接地电阻（选择电极法）

- 特点与四线地桩测试方法一致

接地电阻(双钳口方法)

- 显示范围：0---19.99---1000.0Ω
- 精度：+（10%+2 位）

土壤电阻率

- 范围：0---2K ΩM
- 计算：ρ=2πaRe
- 电极距离：0---30m
- 电流：10/30/100/300/500/1000mA
- RCD 类型：AC，标准或可选择

RCD-接触电压

- 范围：0.00---9.99 10.0---100V

METREL® 美翠大中国区联络处 010-88863868 www.metrel.com.cn

- 分辨率：0.01V
- 精度：（-0/10）%+0.2V
- 测试电流：<0.5IΔN

RCD-接地/回路电阻

- 测试原理：钳形+接地电极测试
- 范围：0---10K Ω

RCD-触发时间

- 范围：通用型
  - 0 ---300 毫秒(0.5IΔN,IΔN)
  - 0 ---150 毫秒(2IΔN)
  - 0 ---40 毫秒(5IΔN)
- 选择型
  - 0 ---500 毫秒(0.5IΔN,IΔN)
  - 0 ---200 毫秒(2IΔN)
  - 0 ---150 毫秒(5IΔN)
- 精度：3 毫秒

RCD-触发电流

- 范围：IΔ （0.2---1.1）IΔN
- 范围：tΔ/IΔ 0 ---300 毫秒
- 范围：Uci（Uc/IΔ） 0 ---100V

故障回路 阻抗/电阻及电流

- Z、 R、 X 范围：0.00/20/200/2000 Ω
- Z、 R、 X 精度：+（2%+3D）
- Ipsc（电流）：0.06A---24.4KA
- 电压：100---264V，45---65HZ

预置短路电流下的接触电压

- 范围：0.00 / 10.0 / 100 / 264V
- 精度：+（3%+0.02Ω × Ipsc）

线路回路 阻抗/电阻及电流

- Z、R、X 范围：0.00 / 20 / 200 / 2000 Ω
- Z、R、X 精度：+（2%+3D）
- Ipsc（电流）：0.06A---42.4KA
- 电压：100---440V，45---65HZ

N-PE 回路接地电阻及电流

- 测试方法：内部发生器（接地阻抗）
- R I-pe：0.00 / 20 / 200 / 2000 Ω
- R I-pe 精度：+（2%+3D）
- Ipsc（电流）：0.06A---24.4KA

METREL® 美翠大中国区联络处 010-88863868 www.metrel.com.cn

电压

- 范围：0---440V, 45--65HZ
- 精度：+（2%+2D）

电流(有效值)

- 范围：0---200A
- 分辨率：0.1；1mA;0.01；0.1；1A
- 精度：+5%

峰值电流

- 范围：5---280A
- 精度：+5%

变阻器过压保护装置--击穿电压

- 测试原理：直流电压 500V/秒
- 范围：50---1000V
- 精度：+（5%+10V）

故障，保险丝，导体定位器

- 原理：电源注入或施加一个测试信号
- 电流<1A 3600HZ 30-264V 45-65Hz
- Us<7V 脉冲 3600HZ Isc<50mA 脉冲

功率（单相）

- 范围：0---88KW/VA/Var
- 分辨率：0.1，1，0.01K，0.1KW/VA/ Var
- 精度：+（7%+1 位）
- 电压范围 10---440V 50HZ
- cosΦ范围：0---1

相序

- 1、2、3 或 2、1、3

能量（电度）

- 计算：W = Σ P X Δt
- 范围：0---2000KWh
- 精度：+（7%+1 位）

谐波分析（电压及电流）

- 范围：奇数值到 21 次
- 每次谐波范围：0.0---100%
- THD 范围 0.0---1000%
- 精度：+（5%+5 位）

METREL® 美翠大中国区联络处 010-88863868 www.metrel.com.cn

基本参数：

- 电源：6V 自动关闭功能
- 自动评估测试结果功能：有
- 声音视觉报警：有
- 显示：带背景光的图形 LCD 显示
- 记忆：2000 个
- 计算机接口：RS232 接口
- 尺寸重量：265×110×185mm，1.8kg
- 工作环境：0---40℃，85%RH

订购指南

标配：

- 主机
- 3×1.5 米测试导线及测试头
- 鳄鱼夹
- 蓝、黑测试探针
- 测试软件及 RS232 电缆
- 软便携包
- 接地电阻测试钳 2 个
- 20 米接地电阻测试线
- 4 米绿色测试线
- 使用说明书
- 校验报告



可选件：



A1002　端线接线



A1005　保险丝/故障/电缆探测器



A1017　RS232 连接电缆

美器大中国区联络处 www.metrel.com.cn 010-88863868 METREL®



A1018 小电流钳



A1019 电流钳



A1021 1 米测试线



A1062 绿色测试探针



A1102 B 型照度探头



A1110 三相适配器



A1111 带开关三相适配器



A1141 EuroLink PALM 软件



A1143 Euro Z 290A



A1155 EuroLink POCKET 软件



A1171 USB-RS232 转换器



CS2099 校准器

美翠大中国区联络处 www.metrel.com.cn 010-88863868



S2001　20 米接地测试导线



S2002　50 米接地测试导线



A1119　C 型照度传感器



A1256　插头接线（直连电缆）



A1244　2 线端线接线（直连电缆）



A1074　迷你电流钳



A1154　4 米黑色测试线

A1153　20 米黑色测试线



A1164　50 米黑色测试线



S2012　10 米红、黑连续性测试线



A1198　磁接触式测试头

A1201　连续性测量绝缘杆

METREL® 美瑞大中国区联络处 010-88863868 www.metrel.com.cn