
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

技术参数:

绝缘电阻

- 电压: 50、100、250、500、1000V DC
- 范围: 0---1G Ω
- 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--2000 Ω
- 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---20K Ω
- 分辨率: 0.01 Ω
- 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---1000.0 Ω
- 精度: + (10%+2 位)

土壤电阻率

- 范围: 0---2K Ω M
- 计算: $\rho = 2 \pi a R_e$
- 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

-
- 分辨率: 0.01V
 - 精度: $(-0/10) \% + 0.2V$
 - 测试电流: $< 0.5 I_{\Delta N}$

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 ($0.5 I_{\Delta N}, I_{\Delta N}$)
 - 0 ---150 毫秒 ($2 I_{\Delta N}$)
 - 0 ---40 毫秒 ($5 I_{\Delta N}$)
- 选择型
 - 0 ---500 毫秒 ($0.5 I_{\Delta N}, I_{\Delta N}$)
 - 0 ---200 毫秒 ($2 I_{\Delta N}$)
 - 0 ---150 毫秒 ($5 I_{\Delta N}$)
- 精度: 3 毫秒

RCD-触发电流

- 范围: I_{Δ} (0.2---1.1) $I_{\Delta N}$
- 范围: t_{Δ} / I_{Δ} 0 ---500 毫秒
- 范围: U_{ci} (U_c / I_{Δ}) 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: $+(2\%+3D)$
- I_{psc} (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: $+(3\%+0.02\Omega \times I_{psc})$

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: $+(2\%+3D)$
- I_{psc} (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: $+(2\%+3D)$
- I_{psc} (电流): 0.06A---24.4KA

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
- $U_s < 7V$ 脉冲 3600HZ $I_{sc} < 50mA$ 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
- $\cos \phi$ 范围：0---1

相序

- 1、2、3 或 2、1、3

能量（电度）

- 计算： $W = \sum P \times \Delta t$
- 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)

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



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



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