

MI3102 Eurotest XE 低压电气综合测试仪

MI3102=MI2121+MI2122+MI2123+MI2125

主要功能: 漏电开关测试, PE 导体连续性测试, 回路电阻测试, 2/3 线接地电阻测试, 电流测试, 发光亮度测试(可选配 LUX 计表头), 相序测试, 在线电压监测。

小型轻便电气装置测试仪器

EurotestXE 为 Metrel 公司电气装置测仪器新系列的典型代表产品。主要优点是轻便、小型以及测量功能强。汇集很多优点于一身, EurotestXE 对于要求性能和可靠性高的场合, 确实是得心应手的工具。

• **测量功能:** 直流绝缘电阻, PE 导体连续性测试, 线路回路电阻以及内置保险丝评价表, 带脱扣联锁的 RCD 测试, 三相系统相序测试, 在线电压监测, 2/3 线接地电阻测试, 漏电流测试以及选用 LUX 照度计探头测试亮度。

其它特点:

- 内建存储器, 可存储 500 个测量值。
- Eurolink—MS Windows 兼容下载软件包。
- 实际验证的接地测试方法, 减少测试中杂散电流。
- 快速可靠准确回路电阻测量, 不必 RCD 脱扣。
- 内置保险丝特性数据库在线路回路阻抗测试中, 快速评价测试结果。
- 在线电压监视器测试中显示 L-L, L-N, L-PE 电平。
- TN/TT/IT 接地系统支持。
- 多功能端线接线, 快速顺序测量。
- 标准配置带有可充电电池盒和充电器。
- 自带软件 EurolinkXE

EurolinkXE 具有下列功能:

—数据下载

—生成简单报告

—测量结果送到电子(分布)表

可对各数据单独操作存储, 调用, 删除

接口形式:

EurotestXE 包括: RS232+USB 接口

存储结果送到 PC 进一步处理。

符合标准应用功能: EN61577

其它测试标准:

IEC/EN60364, 61008

EN61009, 60755

BS7671, AS/NZ3760

CEI64.8

HD384, VDE413

电磁兼容性(EMC): EN61326

安全 LVD:

EN61010-1

EN61010-031

技术规格:



绝缘电阻 (EN61557-2)

测量范围: R:0.25M Ω -199.9M Ω , Un: 50V, 100V, 250V

R:0.15M Ω -999M Ω , Un: 500V, 1kV

U:0V-1200V

额定电压: 100V, 250V, 500V, 1kV

测量电流: 最小 1mA在 $R_N=U_N \times 1k\Omega/V$

短路电流: <3mA

连续性**低电阻 Ω :(EN61557-4)**

测量范围 R:0.16 Ω ÷1999 Ω

Ω :

测试电流: 最小 $\pm 200mA$, 在 2 Ω

开路电压: 6.5V-9.0V

连续性**7mA**

测量范围 R:0.0 Ω -1999 Ω

Ω :

测试电流: 最大 8.5mA

开路电压: 6.5V-9.0V

线路阻抗**(EN61557-3)**

测量范围: $R_{L-N(L)}$:0.25 Ω -19.9k Ω

Ipsc

计算值

额定电压:

30V-500V /15Hz-500Hz

故障回路阻抗**(EN61557-3)**

测量范围

R_{L-PE} :0.25 Ω -19999 Ω

I_{PFC}:

计算值

额定电压

50V-500V /15Hz-500Hz

电压和频率

U:0V-550V

f:15Hz-500Hz

相旋转**(EN61557-7)**

额定电压

100V-550V /15Hz-500Hz

结果

1.2.3 或者 2.1.3

RCD(EN61557-6)

测量范围(I Δ N):

10, 30, 100, 300, 500mA, 1A

额定电压

50V-264V /15Hz-500Hz

接触电压**Uc**

Uc: 3.4V-42.7V(88.1)V

用于 Uclim:25V(50V)

RS: 0.00 Ω -9.99k Ω , (RS=UC/I Δ N A)

脱扣时间 无滞后 RCD

×1:0ms-300ms(500ms)

×2:0ms-150ms(200ms)

×5:0ms-40ms(150ms), UC:0.0V-99.9V

脱扣电流 I Δ :0.2×I Δ N-1.1×I Δ N AC(-1.5×I Δ N A)

t Δ :0ms-300ms, UC:0.0V-100.0V

倍数 ×0.5, ×1, ×2, ×5

对地电阻 (EN61557-5)

R: 2.00 Ω -1999 Ω

开路电压: <45V

短路电流 <20mA

通用

电源电压:

9VDC(6×1.5V 电池 AA)

保护等级

IP42

充电器电压:

12V-15V

过压类别:

600V, III类

种类(选项)

保护分类

双绝缘

污染等级

2

种类

300V, III类

显示:

128×64 点阵带背景光

尺寸:

230 宽×103 高×115 厚

重量带电池:

1.32kg 不带电池

工作温度范围

0-40°C

TRMS 电流 I:

0.0mA-19.99A

照明:

E: 0.1 勒克斯-19.99 千勒克斯

订货信息

标准套件 件号:MI3102

- EurotestXE 测试仪表
- 端线接线，带 2 功能键
- Schuko 插头测试线
- 测试电缆通用接线 3X1.5 米
- 接地导线 4m+2X20m+接杆
- PC Eurolink 软件在 CD 盘上
- RS232/PS 电缆
- USB 电缆
- “电气装置测量”手册，CD 版
- 电源适配器+NiMN6AA 电池
- 测试表笔(兰，黑，绿)
- 鳄鱼夹三只
- 软背包带
- 软背包
- 简明使用手册
- CD 版详细使用手册
- 合格证
- 产品技术数据

可选附件:

- A1170 插头接线
- S2025 微型箝位连接线
- A1176 端线接线 1.5 米
- A1074 最小电流钳
- A1018 专业测量钳
- A1160 快速 6 位 AA 充电器
- A1169 快速 12 位 AA 充电器
- A1172 照度计表笔，B 型
- A1173 照度计表笔，C 型
- A1110/1111 三相电缆以及适配器
- A1171 USB/RS232 转接器带 1m 固定电缆

