

MI3310/MI3310A

便携式安规综合测试仪

多功能 VDE0701-0702 测试

独特的 PRCD 测试

MI3310A 有蓝牙接口

MI3310/MI3310A 多功能电气安全测试仪器,操作简单方便。该仪器可采用交流供电或直流供电,内置充电电路。该仪器具有标准英文键盘和大屏幕液晶屏,具有 RS232 通讯接口和蓝牙通讯接口(仅 MI3310A 有蓝牙)。该仪器具有强大的数据管理功能,可存储 6000 个测试数据。强大的 PC SW PATLink PRO 软件保证上传或下载测试结果及参数用于进一步数据处理、趋势分析、创建报告等。



特点:

- 大液晶屏 240X128 带背光
- 可保存 6000 数据
- 三个通讯接口(2 个 RS232, 一个 USB)用于连接电脑、条码扫描仪、打印机
- 蓝牙通讯用于条码扫描仪、打印机(仅 MI3310A 有此功能)
- 标准英文键盘和光标键
- 内置实时时钟
- 全部兼容 PC SW PATLink PRO 软件包

强大功能用于快速高效周期性测试

- 预编程的测试顺序
- 条码和 RFID 标签识别系统帮助快速测试
- 在线新旧测试数据比较
- 在线打印标签

测试功能:

- 接地连接、连续性测试
- 绝缘电阻、隔离可接触导体部分的绝缘电阻
- 替代泄漏电流、隔离可接触导体部分的替代泄漏电流
- 差分泄漏电流
- 触摸泄漏电流

- IEC 电缆极性测试
- 用电流钳测试负载电流和泄漏电流
- PRCD 测试（便携 RCD 测试）
- RCD 测试
- 功能测试

应用：

- 专业的袖珍式器具测试
- 通用的袖珍式器具测试
- 多地点袖珍器具测试

应用标准：

- 电磁兼容性 EMC：EN61326
- 安全性（LVD）：EN61010-1、EN61010-031、EN61010-032
- 功能性：VDE 0404-1、VDE 0404-2、VDE 0701-0702、EN60204-1 ED. 5、EN60439、EN61439-1、AS/NZS3760、NEN3140

技术参数：

1.1 接地连接（200mA）

范围	分辨率	精度
0.00 Ω 至 1.99 Ω	0.01 Ω	±（读数的 5%+3 位）
2.00 Ω 至 9.99 Ω	0.01 Ω	±10%
10.0 Ω 至 19.9 Ω	0.1 Ω	

1.2 接地连接（10A）（仅 MI3310A 具有此功能）

范围	分辨率	精度
0.00 Ω 至 1.99 Ω	0.01 Ω	±（读数的 5%+3 位）
2.00 Ω 至 9.99 Ω	0.01 Ω	±10%

1.3 绝缘电阻（250V DC， 500V DC）

范围	分辨率	精度
0.000M Ω 至 0.500M Ω	0.001M Ω	±（读数的 10%+5 位）
0.501M Ω 至 1.999M Ω	0.001M Ω	±（读数的 5%+3 位）
2.00M Ω 至 19.99M Ω	0.01M Ω	±（读数的 5%+3 位）
20.0M Ω 至 199.9M Ω	0.1M Ω	±（读数的 5%+3 位）

1.4 差分泄漏电流（230V AC）

范围	分辨率	精度

0.00mA 至 19.99mA	0.01 mA	± (读数的 5%+5 位)
------------------	---------	----------------

1.5 触摸泄漏电流 (230V AC)

范围	分辨率	精度
0.00mA 至 3.99mA	0.01 mA	± (读数的 10%+5 位)

1.6 替代泄漏电流

范围	分辨率	精度
0.00mA 至 19.99mA	0.01 mA	± (读数的 5%+5 位)

1.7 (P)RCD 测试 (10mA, 15mA, 30mA)

范围	分辨率	精度
0.00mS 至 300mS (1/2 I Δ N)	1 mS	±3mS
0.00mS 至 300mS (1 I Δ N)	1 mS	±3mS
0.00mS 至 40mS (5 I Δ N)	1 mS	±3mS

1.8 功率测试 (230V AC)

范围	分辨率	精度
0.00kVA 至 4.00kVA	0.01 kVA	± (读数的 5%+3 位)

1.9 电流钳测试电流

范围	分辨率	精度
0.00mA 至 9.99mA	0.01 mA	± (读数的 5%+10 位)
10.00mA 至 99.9mA	0.1 mA	± (读数的 5%+5 位)
100mA 至 999mA	1 mA	± (读数的 5%+5 位)
1.00A 至 9.99A	0.01A	± (读数的 5%+5 位)
10.0A 至 24.9A	0.1A	± (读数的 5%+5 位)

2.0 极性测试

- 测试电压: <50V AC
- 探测: PASS (通过), 火线开路, 地线开路, 火-零交叉, 多重故障

2.1 一般数据

- 电源供电电压 交流 230V 或 6 节 2 号电池
- 工作温度范围 0°C 至 40°C
- 最大相对湿度 85%RH (0°C 至 40°C), 无冷凝
- 显示 240 X 128 矩阵点阵显示器, 带背光
- 内存 6000 存储位置
- 通讯端口 RS232、USB
- 过压类别 300V CATII
- 保护类别 双重绝缘
- 外壳防护等级 IP4
- 测试连接器防护等级 IP20
- 尺寸 (w x h x d) 31cm x 13cm x 25cm
- 重量 5kg

订购指南

标准配置:

- 仪器主机
- 小软携带包
- 1.5 米黑色测试线
- 1.5 米棕、绿色测试线 (只 MI3310A 有)
- 黑色测试探头
- 棕、绿色测试探头 (只 MI3310A 有)
- 黑色鳄鱼夹
- 棕、绿色鳄鱼夹 (只 MI3310A 有)
- 2 米 IEC 测试电缆
- 电源线
- RS232/USB 通讯电缆及软件
- 6 节电池
- 使用说明书
- 校验报告



MI3310 标准配置



MI3310A 标准配置

可选件:



A1013 黑色鳄鱼夹



A1014 黑色测试探针



A1062 绿色测试探针



A1105 条形码扫描器



A1106 条码标签



A1107 RFID 读写器



A1108 RFID 标签



A1153 20 米黑色测试线



A1154 4 米黑色测试线



A1169 快速充电器，用于 AA、C、D 及 9V 电池



A1203 PATLink PRO 至 PATLink PRO Plus 的升级码



A1207 三相适配器（16A CEE-插头）



A1268 4 毫米刷型测试探头



A1271 小软包



A1276 RS232 标签打印机



A1283 屏蔽泄漏电流钳



A1289 便携包



A1295 A1276 的标签



A1297 褐色鳄鱼夹



A1298 褐色测试探针



A1305 PAT Link PRO 软件带 USB 和 RS232 电缆



A1309 绿色鳄鱼夹



A1316 三相适配器 (16A CEE-插头)



A1317 三相适配器 (16A CEE-插头)



A1318 带蓝牙标签打印机 (MI3310A)



A1321 带蓝牙条码扫描器 (MI3310A)



A1322 多功能测试适配器



A1328 A1276 的高质量标签



A1331 1.5 米黑色带鳄鱼夹的测试线



A1334 2 米 IEC 电缆



A1337 RFID 标签 (50 个)



A1341 1.5 米绿色测试线



A1342 1.5 米褐色测试线



A1359 热敏打印机清洁套件



A1379 热敏纸



A1388 泄漏电流测量适配器



A1389 泄漏电流测量适配器, 16A



A1390 泄漏电流测量适配器, 32A



A1422 三相适配器



METREL®
010-88863868

美翠大中国区联络处
www.metrel.com.cn