

MI3311 GammaGT 器具安规测试仪

美翠的 MI3311 是一款最新的仪器，是采用电池供电的多功能仪器，用于执行便携式电气设备的电气安全测试的测量。由于它具有大屏幕带背光的 LCD 显示器，两个 PASS/FAIL（通过/失败）LED 指示器，每个测量都有 HELP（帮助）屏幕，使得仪器的使用非常清晰简便。最多在 1500 个带参数的测试结果可存贮于仪器的内部存储器中，然后还可进行下载至 PC 机以便于更深一步的数据处理及生成测试报告。仪器的轻便设计、预编程和定制测序功能、加选的条形码系统和内置的校验单元，令 MI3311 对便携式器具的高质量专业安全测试来说，是一款非常理想的测试仪器。



MI3311 可执行如下测试功能：

- 接地连接电阻
- 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
- 功能和可视检查
- IEC 线极性测试
- 电压 TRMS

突出优点：

- 带背光大屏幕图形 LCD 显示器，分辨率达 128X64
- 屏幕显示提供方便读取结果、指示、测量参数和信息
- 在 LCD 旁边放有大的绿色和红色指示灯，用于附加指示 PASS/FAIL（通过/失败）
- 大容量闪存用于存贮测试结果和参数（平均可存贮近 1500 个结果）
- 两个通讯端口（USB 和 RS232C）用于与 PC 机通讯、与条形码阅读
- 内置实时时钟
- 条形码系统用于快速测试代码选择和被测设备 DUT 的识别
- 可编程设置限值，以用于 PASS/FAIL（通过/失败）的评价
- 完全匹配最新的美翠 PATLink PRO PC 软件包（下载、查看、打印和输出测试结果）
- 加选的 PC 软件 PATLink PRO Plus（高级测试结果分析和生成专业测试报告）
- 内置校验单元（检查框）

-
- 便携且轻便设计
 - 可充电电池为仪器供电，带内置充电电路

强大的功能用于快速和有效的定期测试：

- 预编程测试次序
- VDE 组织器
- 快速测试带条形码帮助
- 可以从 PC 机上传测试次序

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

功能性：

- EN 61557
- VDE 0404-1
- VDE 0404-2
- VDE 0404-702
- NEN 3140

技术参数:

1.1 接地连接 (200mA)

范围	分辨率	精度
0.00 Ω 至 19.99 Ω	0.01 Ω	± (读数的 5%+3 位)
20.0 Ω 至 199.9 Ω	0.1 Ω	无精度保证
200 Ω 至 1999 Ω	1 Ω	

- 测试电流 200mA 进入 2.00 Ω
- 开路电压 < 9V AC
- 通过标准 0.10 Ω +1.00 Ω
- 测试时间 2s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ∞
- 测试方法 2-线测量

1.2 绝缘电阻 (250V DC, 500V DC)

范围	分辨率	精度
0.00M Ω 至 19.99M Ω	0.01M Ω	± (读数的 5%+3 位)
20.0M Ω 至 199.9M Ω	0.1M Ω	

- 额定电压 250V DC, 500V DC (-0%, +10%)
- 测量电流 min. 1mA 于 250k Ω (250V), 500 k Ω (500V)
- 短路电流: max. 2.0mA
- 通过标准: 0.01 M Ω , 0.10M Ω , 0.25M Ω , 0.30M Ω , 0.50M Ω , 1M Ω , 2M Ω , 4M Ω , 7M Ω , 10M Ω , ∞ M Ω
- 测试时间: 2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ∞

1.3 替代泄漏电流

范围	分辨率	精度
0.00 μ A 至 9.99mA	0.01 mA	± (读数的 5%+3 位)
10.0mA 至 20.0mA	0.1 mA	

- 开路电压: < 50V AC 于额定电源电压
- 短路电流: < 2.5 mA
- 通过水平:
 - 替代泄漏 0.25mA, 0.50mA, 0.75mA, 1.00mA, 1.50mA, 2.00mA, 2.25mA, 2.50mA, 3.50mA, 4.00mA, 4.50mA, 5.00mA, 5.50mA, 6.00mA, 7.00mA, 8.00mA, 9.00mA, 10.00mA, 15.0mA, ∞ mA
 - 替代泄漏-S 0.25mA, 0.50mA, 0.75mA, 1.00mA, 1.50mA, 2.00mA, ∞ mA
- 测试时间: 2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s, ∞
- 显示电流: 根据器具额定电源供电电压计算而来 (115V 或 230V) X 1.06

1.4 极性测试

- 测试电压: <50V AC

- 探测 PASS (通过), L OPEN (火线开路), PE OPEN (地线开路), L-N CROSS (火-零交叉), MULTIPLE FAULT (多重故障)

1.5 电压测量

范围	分辨率	精度
0 至 300 V	1 V	± (读数的 5%+2 位)

- 结果类型 真有效值 (trms)
- 额定频率范围 0Hz, 50Hz 至 60 Hz
- 频率精度 仅指示作用

1.6 检查框参数

功能	参考值	精度
接地连接	0.50 Ω	±值的 1%
接地连接	2.00 Ω	±值的 1%
替代泄漏电流	5.90mA	±值的 1%
替代泄漏电流	0.50mA	±值的 1%
绝缘电阻	1.20M Ω	±值的 1%
绝缘电阻	10.00M Ω	±值的 1%

1.7 一般数据

- 电源供电电压 9V DC (6 X 1.5V 电池或电池组, 5 号 AA 型)
- 工作 额定 8h
- 工作温度范围 0°C 至 40°C
- 最大相对湿度 95%RH (0°C 至 40°C), 无冷凝
- 显示 128 X 64 矩阵点阵显示器, 带背光
- 内存 1500 存储位置
- 通讯端口 RS232 (PS/2 连接器, 孔式), USB (B 型连接器, 孔式)
- 过压类别 300V CATII
- 保护类别 双重绝缘
- 外壳防护等级 IP40
- 测试连接器防护等级 IP20
- 尺寸 (w x h x d) 14cm x 8 cm x 23cm
- 重量 0.86kg

订购指南

标准配置:

- 仪器主机
- 小软携带包
- IEC 电缆, 2 米
- 黑色测试探头
- 1.5 米黑色测试线
- 黑色鳄鱼夹
- 电源适配器
- 6 节电池
- 使用说明书
- 校验报告



可选件:



A1013

黑色鳄鱼夹



A1014

黑色测试探针



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



A1160 快速充电器（用于 8 节 AA 电池），带 6 节充电电池



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



A1268 4 毫米刷型测试探头



A1271 小软包



A1276 标签打印机



A1289 便携包



A1295 标签纸



A1302 手提带套装



A1303 软手带



A1305 PATLinkPR 软件 O 带 USB 和 RS232-PS/2 电缆



A1306 PATLinkPRO Plus 软件带 USB 和 RS232-PS/2 电缆



A1315 标签



A1316 三相适配器 (16A CEE-插头)



A1317 三相适配器 (16A CEE-插头)



A1328 高品质标签纸



A1331 1.5 米黑色带鳄鱼夹的测试线



A1337 RFID 标签 (50 个)



A1359 热敏打印机清洁套件



A1379 热敏纸