

MI2142 (AlphaPAT) 下载功能的便携式电器安规测试仪



- AlphaPAT是一种手持式仪器，可以用于对便携式电器、信息技术设备及符合IEC要求的电线进行安全测试。

操作简便

- 轻便的小键盘结合具有用户友好性的图显LCD（液晶显示），简化了调节和测量过程。

自动运行顺序模式可以提供以下

- 快捷式菜单，其中带有120多种预先选择的测试过程，这些过程建立在电器类型、等级、电源线长度、最大电流容量等因素上。
- 客户菜单，利用它可以启用用户预先编程设定的测试和测试顺序。

双电压测试能力

适合测试医疗设备

高精度，高安全性

- 该仪器满足或超出了最新安全和电器测试标准要求
- 具有高精度，并在所有工作条件下在测试过程中对用户和被测试电器提供最大保护。

轻便设计

- 组装在一个耐用而坚固的外壳中，总重量不到3.5公斤。AlphaPAT 是技术人员钟爱的现场测量工具。

个人计算机软件PAT连接

- 用于文件制作、分析和打印测试报告的完美的工具。

特性：

单个测试或自动测试

运行顺序测试：

- 接地连接测试
- 屏幕连接测试
- 绝缘电阻
- 替代泄漏电流
- 差分泄漏测试
- 接触泄漏测试
- 功能测试
- IEC引线测试
- 钳位电流测试
- 极性测试

所有测量值均为真正有效值

- **独有的快捷菜单**
- 与个人计算机、条形码阅读器进行通讯
- RFID读数器/写入器，或打印机
- **4兆位数据闪存**
- **以115 000k波特率下载**

依据以下标准进行测量和测试：

IEC 60335-1	家用和类似电器
IEC 60598-1	照明设施
IEC 60745	家用电动工具
IEC 60950	信息技术设备的安全
VDE 701 T1	维护和修改检测
VDE 702 T1	电器的重复测试
VDE 0751 T1	医疗设备的维修改造和测试

标准组件订货编号

MI 2142



- 仪器AlphaPAT
- 接地连接/接触漏电夹子
- 背包
- 电源电缆
- 说明手册
- 相符性声明
- 保修声明
- 产品检验数据

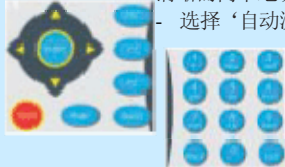


关键特征



- 超出120个预选自动测试程序
- 客户化的自动测试
- 单个测试
- 对测试结果进行保存、下载和直接打印
- 简单访问预先编程设定的自动测试程序
- 可调极限和具有用户友好性的图显液晶显示加快了测量过程

清晰而简单地访问测试过程:



- 选择‘自动测试’，按START（开始）即可。

移动电话型

- 键盘可以快速输入电器数据和日期

地漏电流夹的连接



多个输入/输出端口:

- 条形码阅读器
- RFID阅读器/打印机
- 打印机
- 个人计算机



方便野外使用的背包。

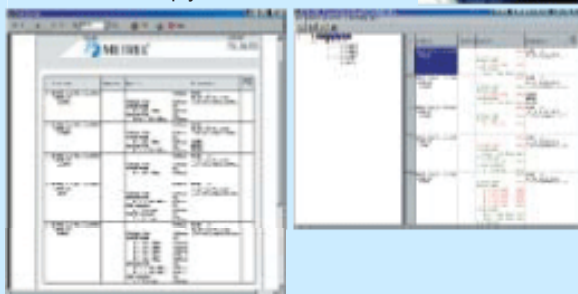
专业个人计算机软件包打印设施

通过随机配带的专业个人计算机软件包

PATLink可以起用下列功能:

- 浏览和分析测量结果,
- 保存测量结果, 以便制成文件,
- 运作测试报告,
- 打印测试报告。

个人计算机软件包中还包括支持大多数常用PAT测试仪的Simply PAT软件



电器识别的最新技术

RFID 技术

- 保存测试电器类型程序、测试日期、测试结果、以小小的RFID标记表示的评价,
- 简单的RFID读数器/写入器

条形码技术

- 保存测试过程,
- 打印条形码标签 (与个人计算机一起)



技术规格

接地连接测试	测试电流:	10 A、25 A
测量范围:	0.00 - 19.99Ω	精度: ±(5% 读数+5 字)
接地屏幕测试	测试电流:	100 mA, 200 mA
测量范围:	0.00 - 19.99Ω	精度: ±(5% 读数+5 字)
绝缘测试	测试电压:	250 VDC, 500 VDC
测量范围:	0.00 - 19.99 MΩ	精度: ±(5% 读数+5 字)
替代泄漏测试	测试电压:	40 V AC
测量范围:	0.00 - 19.99 mA	精度 ±(5% 读数+5 字)
差分泄漏测试		精度 ±(5% 读数+5 字)
测量范围:	0.00 - 19.99 mA	
接触泄漏测试		精度 ±(5% 读数+5 字)
测量范围:	0.00 - 19.99 mA	
功能测试		
电流测量范围:	0.00 - 15.99 A	精度 ±(5% 读数+3 字)
功率测量范围:	0.00 - 3.69 kVA	精度 ±(5% 读数+3 字)
IEC引线测试	测试电压:	50 VDC
故障:	开路、短路、串扰、多重故障	
钳型电流测试 (真有效值)		
电流范围:	0.0 - 99.9 mA	精度 ±(10% 读数+5 字)
电流范围:	100mA - 19.99 A	精度 ±5% 读数 分辨率0.1mA
L-N预先测试		
在L和IN之间测试。通过水准为30 k. ±6 kΩ。		
低范围PE (接地保护) 泄漏测试 (VDE 0751)		
测量范围:	0.000 mA - 19.99 mA	精度 ±(3% +2 字)

一般规格

电源电压	230 V AC (+6%, -10%), 50 / 60 Hz
显示	图形128 x 64点阵显示, 带背光
RS232 接口	波特率115,200 bps
存储器	4兆位数据闪存
污染程度	2
防护等级	IP 41
过电压类别	II类 / 300 V
保护级别	双重绝缘
外形尺寸宽×高×深	265 x 110 x 185 mm
重量 (不含附件)	3.5 kg
工作温度范围	-10 ~ +50 °C

可选附件

订货号:



- 240/110 V适配器 A1104
- 打印机 A1103
- 条形码阅读器 A1105
- 条形码标签, 200张 A1106
- RFID读数器/写入器 A1107
- RFID标记, 50个 A1108
- 个人计算机软件PAT连接, 带RS 232电缆 A1117
- 电流夹 (其他应要求提供) A1018
- 个人计算机软件Simply PATs* A1118

* 2003年晚些时候上市