

# MI2140 (OmegaPAT) MI2141(Beta PAT) 最先进的便携式电器安规测试仪



## 应用范围广泛

- 可以对很宽范围的电器进行完整的安全检测（一级、二级、三级电器设备）
- 非常适合定期测试、电器维护干预以及控制测试
- 支持230V 及 110V电压

## 适合简单而快速测试的自动测试模式

- 提供预先编程设定的自动测试程序表，用户可以根据自己的测试程序进行定制。
- 在存储器中可以保存4000多个自动测试程序。
- 支持RFID和条形码标签，实现超高速自动测试。

## 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。

## 操作简便

- 具有高分辨率的大型图形式显示器包含了使用测试仪时所有重要信息。
- 客户化的键盘带有点动器，可以快速访问所有功能。
- 所有测试都可以在不采用外部适配器的情况下进行。
- 快速而直接的打印设施，可以进行立即打印。

## 个人计算机软件包PAT连接

- 用于文件制作、分析和打印测试报告的完美的工具。

## 外壳坚固而防水

- 新型Metrel外壳可以提供很高的保护度，即使在苛刻条件下使用也一样。
- 所有标准附件都可以安装在外壳中。

对安全度进行完整的分析：

	Omega Beta	
外观检查	✓	✓
接地连接测试	✓	✓
绝缘	✓	✓
替代泄漏电流	✓	✓
接触泄漏电流	✓	✓
差分泄漏电流	✓	✓
强脉冲测试	✓	✓
功率测试	✓	✓
极性（电线）测试	✓	✓

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	维护和修理检测
VDE 702 T1	电器的重复测试

标准组件：

OmegaPAT	订货号MI 2140
BetaPAT	订货号MI 2141

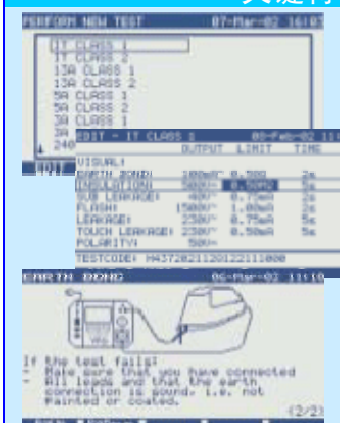


- 仪器OmegaPAT
- 接地连接夹子
- 强脉冲测试测头\*
- 说明手册
- 生产检验数据
- 保修声明
- 相符性声明
- 个人计算机软件PAT连接，带RS 232电缆

\*仅对Omega PAT MI 2140



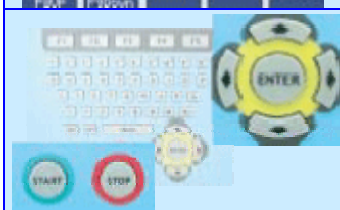
## 关键特征



电器类型的选择

预先编程设定的自动测试程序。

各个测试的帮助菜单。



清晰而简单地访问测试过程：

- 选择“自动测试”
- 按 START 键



多个输入/输出端口：

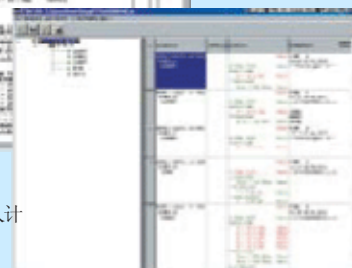
- 条形码阅读器
- RDIF阅读器/打印机
- 打印机
- 个人计算机

## 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

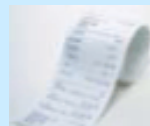
PATLink可以起用下列功能：

- 浏览和分析测量结果，
- 保存测量结果，以便制成文件，
- 操作测试报告
- 打印测试报告。
- 在个人计算机软件包中还包括支持大多数常用PAT测试仪的PAT



打印机设施：

- 测试结果的快速打印。
- 条形码标签的打印（结合个人计算机软件一起）



## 技术规格

### 接地连接测试

测试电流: 100 mA, 4 A, 10 A, 25 A  
测量范围: 0.00 - 19.99Ω 精度: ±(5% +5 字)

### 绝缘测试

测试电压: 250 V, 500 V  
测量范围: 0.00 - 199.9 MΩ 精度: ±(5% +5 字)

### 替代泄漏测试

测试电压: 40 V  
测量范围: 0.00 - 19.99 mA 精度: ±(5% +5 字)

### 接触泄漏测试

测量范围: 0.00 - 19.99 mA 精度: ±(5% +5 字)

### 泄漏

测量范围: 0.00 - 19.99 mA 精度: ±(5% +5 字)

### 功率

测量范围: 0 - 4 KVA 精度: ±(5% +5 字)

### 强脉冲测试\*

输出电压: 1500 V / 3000 V  
测量范围: 0.00 - 2.50 mA 精度: ±(5% +5 字)

断开功能: 是

### 极性

输出电压: 40 V  
故障: 开路、短路、串扰、多重故障

定时器: 对所有功能, 2s - 180 s

极限: 对所有功能, 可编程设定

\*仅在OmegaPAT MI 2140上才有

## 一般规格

电源电压 - 230V系统 230 V (+6% - 10%) / 50 或 60 Hz  
电源电压 - 115V 系统 115 V (+6% - 10%) / 50 或 60 Hz  
最大功耗 150 VA (测试插座上没有负载)  
显示屏 图形式, 240 X 128 点  
RS232 接口 波特率 115200  
存储器 4000个存储位置  
防冲击塑料/便携式外壳外形尺寸宽×高×深 335 x 160 x 335 mm  
重量 (不含附件) 9 kg  
污染程度 2  
防护等级 (闭合) IP 54  
过电压类别 II类 / 300 V  
保护级别 I  
工作温度范围 -10 ~ +50 °C  
测试重复过载保护: 是  
对断路器或过余电漏的保护: 是  
接地连接检测: 是

### 可选附件



- 打印机 A1103
- 110/230 V适配器 A1104
- 条形码阅读器 A1105
- 条形码标签, 200张 A1106
- RFID阅读器/写入器\* A1107
- RFID标记, 50个\* A1108
- OmegaPAT连接 A1109
- 个人计算机软件Simply PATs\* A1110

是  
是  
是  
订货号: