

## MI3360 系列多功能安规综合测试仪

MI3360 系列多功能安规测试仪包含四种版本，可满足不同测试需求。可用于测量电气设备、焊接设备、医疗设备以及带有漏电保护装置的各种电气设备。MI3360M 可根据 IEC/EN62353 测量医疗设备，MI3360F 具有 1500V、3000V 交流耐压测试功能。内置先进的人机接口保证执行自定义和顺序测试功能。大容量内存（8G SD 卡）可保证大量记录测量数据，仪器适合长期测量。支持打印机、条码扫描、读取 RFID，支持 METREL ES 专业管理软件软件。



### 测试功能：

- 可视检查
- 保险丝测试
- 连续性 //保护接地电阻测试(200mA)
- 连续性 //保护接地电阻测试(10A, 25A) (仅 3360 25A、3360M、3360F 有 25A)
- 绝缘电阻测试 (Riso, Riso-S)
- 替代泄露电流测试, 替代泄露电流测试-S
- 差分泄露电流测试
- 接触泄露电流测试
- PE 泄露电流测试
- 功能测试 (电源 P/S/Q, 电压, 电流,  $\cos\phi$ , ThdU, ThdI, PF)
- 漏电保护装置测试 (2 极, 3 极, K/Di 压敏电阻, S 三极)
- 漏电保护装置地线探头测试、开线测试、地线测试
- 漏电开关测试 (A, AC, B, B+, F)
- 交流耐压测试 (1500V, 3000V) (仅 3360F 有)
- 极性测试
- 钳型电流测试 (选 A1283)

### 主要特征：

- 显示屏：3.4 寸彩色 LCD 显示屏，触摸屏。
- 按键和触摸皮双控制方式，用户可根据个人喜好操控仪器。
- 预定义自动测试顺序，用户可根据测试对象执行测试顺序。
- 读码测试：读码与自动顺序测试结合可高效测试电气设备。

- 测试组：仪器可根据不同测试领域简化测试顺序选择。
- 支持各种形式漏电保护装置测试（2极，3极，K/Di 压敏电阻，S 三极，带接地端）
- 支持各种漏电开关测试（A, AC, B, B+, F）
- 支持各种形式保险丝测试
- 增加测试端保证硬线测试变简单。
- MI3360F 具有高压测试功能
- MI3360M 根据 IEC/EN62353 测量医疗设备
- 加上 A1422 选件可根据 IEC/EN60974-4 标准测试焊接设备
- MicroSD: 支持 microSD 存储卡（仪器提供 8 GB），最高可达 32GB。
- METREL ES 管理软件可自定义测试结构，专业测试报告生成及数据传输。
- aMESM 安卓 SW 用于 QR 码扫描及预定义测试顺序下载。

### 应用：

测试各种便携式电气设备

测试各种固定安装的电气设备

测试医疗设备

测试三相电气设备

测试焊接设备

测试带有漏电保护开关的电气设备

测试带有漏电保护开关的延长线

### 标准：

功能：VDE 0701-702 、 IEC/EN60974-4 、 IEC/EN62353 、 AS/NZS3760 实用规程

安全：EN 61010-1； EN 61010-2-030；EN 61010-031； EN 61010-2-032；EN 61557

电磁兼容：EN 61326-1

### 技术参数：

功能	测试范围	分辨率	精度
<b>连续性、保护接地电阻连续性 200mA (10A,25A 仅 3360 25A、 3360M、 3360F 有)</b>			
	0.00Ω -19.99Ω	0.01Ω	± (读数的 2%+2 位)
	20.0Ω -99.9Ω	0.1Ω	± 读数的 3%
	100Ω -199.9Ω	0.1Ω	± 读数的 5%
	200Ω -999Ω	1Ω	
<b>绝缘电阻 Riso Riso-S (250V,500V)</b>			
	0.00 M Ω - 19.99 M Ω	0.01 M Ω	± (3 % 读数+2 位)
	20.0 M Ω - 99.9 M Ω	0.1 M Ω	± 5 % 读数
	100.0 M Ω - 199.9 M Ω	0.1 M Ω	± 10 % 读数
<b>泄漏电流、差分泄露、PE 泄露电流、接触泄露</b>			
电流	0.000 mA - 1.999 mA	1 μA	± (3 % 读数+3 位)
	0.00 mA - 19.99 mA	0.01mA	± 5 % 读数

电能			
P	0 W - 999 W	1 W	± (5 % 读数+ 5 位)
	1.00 kW - 3.70 kW	10 W	± 5 % 读数
S	0 VA - 999 VA	1 VA	± (5 % 读数+ 5 位)
	1.00 kVA - 3.70 kVA	10 VA	± 5 % 读数
Q	±(0 - 999) VAr	1 VAr	± (5 % 读数+ 5 位)
	±(1.00 - 3.70) kVAr	10 VAr	
PF	0.00i - 1.00i	0.01	± (5 % 读数+ 5 位)
	0.00c- 1.00c	0.01	± (5 % 读数+ 5 位)
THDU	0.0% - 99.9%	0.1%	± (5 % 读数+ 5 位)
THDI	0.0% - 99.9%	0.1%	± (5 % 读数+ 5 位)
Cos Phi	0.00i - 1.00i	0.01	± (5 % 读数+ 5 位)
	0.00c - 1.00c	0.01	± (5 % 读数+ 5 位)
电流 I	0.00A-16.00A	0.01A	± (3 % 读数+ 5 位)
电压 U	0.00V-199.9V	0.1V	± (3 % 读数+ 10 位)
	200V-264V	1V	± (3 % 读数)
<b>漏电保护装置、漏电开关测试 AC、A、B、B+、F 测试电流 10mA、15mA、30mA 测试电流 100mA、300mA 需要配置 A1322、A1422</b>			
动作时间 $t_{\Delta N}$	0-300ms (1/2 I $\Delta N$ )	1ms	±3ms
	0-300ms (1 I $\Delta N$ )	1ms	±3ms
	0-40ms (5 I $\Delta N$ )	1ms	±3ms
动作时间 I $\Delta N$	0. 2I $\Delta N$ -2. 2I $\Delta N$	0. 05I $\Delta N$	±0. 1I $\Delta N$
接触电压 U <sub>c</sub>	0.0V-19.9V	0.1V	-0 %-15%读数+10 位
	20.0V-99.9V	0.1V	-0 %-15%读数
<b>漏电保护装置接地体测试</b>			
Riso Riso-S	0. 00 $\Omega$ -19. 99 $\Omega$	0. 01 $\Omega$	± (读数的 2%+ 2 位)
	20. 0 $\Omega$ -99. 9 $\Omega$	0. 1 $\Omega$	± 读数的 3%
	100 $\Omega$ -199. 9 $\Omega$	0. 1 $\Omega$	± 读数的 5%
	200 $\Omega$ -999 $\Omega$	1 $\Omega$	
<b>用 A1283 电流钳测试电流</b>			
	0. 1mA-9. 99mA	0. 01mA	± (读数的 5%+ 10 位)
	10. 0 mA -99. 9 mA	0. 1mA	± (读数的 5%+ 5 位)
	100mA -999mA	1mA	± (读数的 5%+ 5 位)
	1. 00A-9. 99A	0. 01A	± (读数的 5%+ 5 位)
	10. 0A-24. 9A	0. 1A	± (读数的 5%+ 5 位)
<b>交流耐压测试 (1500V、3000V)</b>			
测试电流	0.00-2.50 mA	0.01 mA	± (5 % 读数+ 5 位)
电源	110 V / 230 V AC, 50 Hz / 60 Hz		
过电压类别	CAT II / 300 V		
通讯端口	1 x RS232, 1 x USB, 1 x Bluetooth		
尺寸(w×h×d)	31 cm x 13 cm x 25 cm		
重量	6 公斤		

## 订购指南

标准配置:MI3360\MI3360 25A\MI3360M\MI3360F

- 主机 MI3360、MI3360 25A、 MI3360M、 MI3360F
- 附件包 1 个
- 触摸屏操作笔 1 只
- 高压测试探头 1 个（仅 MI3360F 有）
- 红色鳄鱼夹 1 只（仅 MI3360F 有）
- 黑色鳄鱼夹 1 只
- 黑色测试线 1 只
- 黑色测试探头 1 个
- 2 米 IEC 测试线 1 根
- 电源线 1 根
- USB 电缆 1 根
- 校验报告 1 份
- 使用手册 1 本



## 选件:

- A1422 测量三相焊接设备用
- A1283 测量泄漏电流用电流钳