

MI3210 大功率高压数字兆欧表（10KV 5mA）

MI3210 是一台便携式 10KV 高压数字兆欧表，可用电池和电源对其供电，其具有 IP65 防护等级，可输出达 10KV 的高压对绝缘电阻进行测试诊断，其具有较高的稳定性和抗干扰能力适合用于环境较差的工业上。



应用：

- 电力变压器；
- 测试机械和电缆的绝缘电阻；
- 生产线的定期检测和维护；
- 故障排除以及各种绝缘问题的分析；
- 高压发生器；
- 避雷器。

标准：

- | | |
|---------|----------------------------|
| • 仪器操作 | IEC/EN61557-2 |
| • 电磁兼容性 | EN 61326 class A |
| • 安全 | EN 61010-1 (instrument) |
| | EN 61010-2-030 |
| | EN 61010-2-033 |
| | EN 61010-031 (accessories) |

主要功能：

- 绝缘测试；
- 诊断测试（PI，DAR，DD）；
- 步进电压测试；
- 耐压测试（DC）到 10KV；
- 电压和频率测量高达 550 V 真有效值。

主要特点:

- 绝缘电阻测试可达 20TΩ;
- 测试电压: 50V—10KV, 50V 和 100V 步进;
- 可编程计时器;
- 电容测量;
- 在 10KV 下容性负载充电率 < 3 秒 / μF ;
- 测量完成后对测试对象自动放电;
- 具有终端保护功能;
- 耐压测试;
- 自定义测试;
- 自动调整功能;
- 测量结果可以以数字和图形的形势呈现;
- PC 软件;
- RS232 和 USB 数据接口;
- 较高抗电磁干扰能力;
- 电源和可充电电池供电。



技术参数:

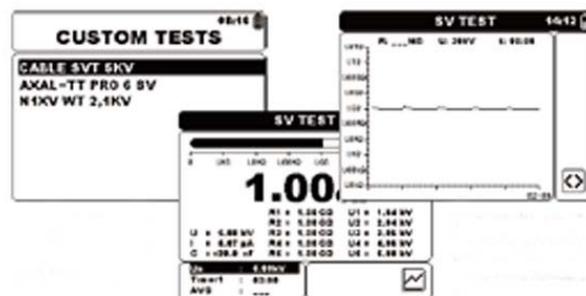
绝缘	
测试电压	50V-10KV
测试范围	10KΩ-20TΩ
步进电压	50V (50V-1KV) 和 100V (1KV-10KV)
步进电压测试	可设置 5 个步进点
计时器	最大 10 分钟
短路电流	5mA ± 10%
容性负载充电率	< 3 s / μF 在 10 kV
容性负载放电率	< 0,25 s / μF 在 10 kV
电压和频率	
AC/DC 电压	5V-500V
频率	10Hz-500Hz
精度	
绝缘电阻	± (5 %读数 + 3 位) 在 1TΩ 以内
	± (15 %读数 + 1 位) 在 1T ... 20T 时
测试电压	-0%—+10% ± 10 V
电压真有效值	± (2 %读数 + 2 位)
频率	± (0,2 %读数 + 1 位)
电容	± (5 % 读数 + 3 位)

显示	
图形显示	320 x 240 带背光 LCD 屏幕
存储器，软件和通信	
USB 和 RS232	9600bps
蓝牙接口	115kbps
内存	4MB
软件	HVLink PRO PC 软件
安全和保护	
IP	65
安全类别	CAT IV / 600 V
电源	
充电电池	铅酸，LC-R123R4PG
电池续航时间	4 小时，在 10KV 时
尺寸	
重量	6.5 kg
尺寸(w x h x d)	360 x 160 x 330 mm

测量程序图例：

用户可以手动设置测试或从预定义的测试列表中选择

试验结果动态呈现，并且可以以数值或图形的形式来监测。



标准配置：

- 主机
- 2 米 10 kV 带屏蔽测试线
- 2 米红色、黑色 10 kV 带屏蔽测试线
- 红色、黑色 10 kV 鳄鱼夹
- 2 米绿色测试线
- 绿色鳄鱼夹
- 电源线
- PC SW hvlink Pro 软件和 RS 232 电缆
- 操作手册
- 校验报告

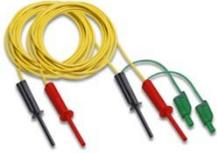


选件:



S2029

8 米红色、黑色 10kv 带屏蔽测试线



S2030

15 米红色、黑色 10kv 带屏蔽测试线



S2036

10kv 红色、黑色鳄鱼夹