



订购代码：HV005038

MT-200

检测民用与工业电力系统安全的先进多功能仪器
(IEC/EN61557-1)



- › 以2或3支电极采用伏安法测量TT、TN、IT 系统的接地电阻，非跳闸接地电阻的测量、采用钳形表T2100（可选）以无接地棒的方法测量接地电阻；
- › 土壤电阻率测量
- › 单相设备的电力参数（V、I、W、VAR、VA与PF）的测量；
- › 绝缘电阻的测量；
- › 保护导体的通断测试；

MT-200 充分利用MT-300 的触摸屏技术及其所有设置，但它的应用范围是利用伏安法测量绝缘电阻与接地电阻、使用可选钳形表T2100实现保护性导体的通断测试。先进的测量显示管理功能，每次测试结束时显示简单的符号 OK 或 NOT OK，说明是否符合要求。



功能

- 绝缘测量电压：50, 100, 250, 500, 1000VDC
- 保护性导体的通断测试 - 测试电流200mA
- 伏安法测量接地电阻
- 采用无接地棒的方法测量接地电阻
- 4线法测量土壤电阻率
- 使用远程导线测量（使用可选配件PR400）
- 电力参数测量（V, I, W, VAR, VA, Wh, cosphi）
- 电压与电流谐波分析、THD% 以及PF
- 屏幕在线帮助
- 储存测量数据的内存
- 连接PC的光纤 / USB串口
- 集成WiFi通讯接口

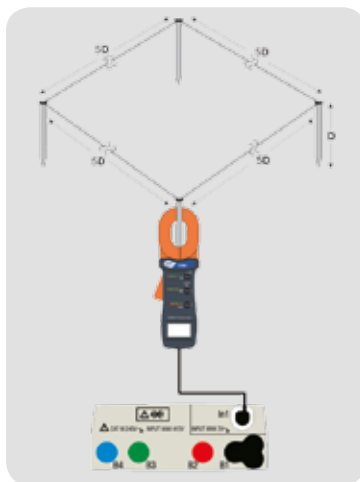


主要特征

电源：	6×1.2V 充电电池；类型AANiMH或6×1.5 类型AA 碱性电池
电池寿命：	> 550次实验（碱性）
显示：	电阻式触摸屏、彩色LCD、分辨率320×240 pxi
内存：	999 个储存单元、3个标记级别
PC 接口：	光纤 / USB与WiFi
安全标准：	IEC/EN61010-1、双重绝缘
操作湿度：	<80%RH
操作温度：	0 ÷ 40°C
储存湿度：	<80%RH
储存温度：	-10 ÷ 60°C
测量分类：	CATIII 240V, 输入之间最大 415V
污染等级：	2
参考标准：	IEC/EN61557-1-2-3-4-5-6-7
尺寸（L×W×H）：	225x165x75 mm
重量（含电池）	1.2 kg



使用钳形表T2100测量接地电阻



使用T2100测量图实例



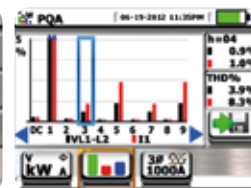
测量结果为负



选择测量的检测电压与最小限值



功率测量



功率测量：谐波



选择接地测量类型



接地电阻测量结果OK



通过HT Analysis TM app 在平板电脑应用



使用伏安法测量接地电阻



使用远程PR400进行启动 / 停止测量

配件

UNIVERSALKITG3	4条电缆、4个鳄鱼夹、3条导线
KITTERRNE	4条电缆 + 4金属探头的提包
PT400	触摸屏笔
BORSA2051	软包
YABAT0003000	1.2V NiMH AA 可充电电池, 6块
YABAT0004001	6 AA/AAA电池充电器
TOPVIEW2006	管理软件+光纤 / USB C2006电缆
	快速使用指南与用户手册 (光盘)
	ISO9000 校准证书

可选配件

T2100	测量接地探头电阻的夹钳
SP-0400	肩带
606-IECN	带磁性端子的导线适配器
1066-IECN	电缆延长线香蕉连接头, 4mm
PR400	启动测试的远程导线
HT4005K	交流 200A/1V平钳, 直径为40mm
VA500	设备与配件用硬质手提箱
VA504	设备、配件与钳形T2100的运输箱