



订购代码：HV005036

MT-300

检测民用与工业电力系统安全的先进多功能仪器 (IEC/EN61557-1) ELECTRIC SYSTEMS (IEC/EN61557-1)



- › 测试标准IEC/EN61557-1规定的所有电力安全；
- › 磁热保护、保险丝、电缆尺寸先进的回路测试；
- › 使用2或3支电极采用伏安法测量TT、TN与IT系统中的接地电阻，非跳闸接地电阻、以及采用钳形表T2100（可选）用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）；
- › 电流为1A的A型、AC型与B型漏电保护器测试，以及地漏继电器的测试，测试电流为10A（使用可选配件RCDX1）；
- › 测量绝缘电阻；
- › 保护性导体的通断测试；
- › 相序（SEQ）与泄漏电流的检测；
- › 通过外部探头测量环境参数。



功能

- 绝缘测试电压：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
- 无接地棒的测试方法测量接地电阻
- 4线法测量土壤电阻率
- 漏电保护器没有跳闸时的非跳闸接地电阻
- 电线线路/回路相 - 相、相 - 中性线、相 - PE 的阻抗测量
- 高精度测量线路/回路相 - 相、相 - 中性线、相 - PE 阻抗（分辨率0.1 mΩ，使用可选配件IMP57）
- 预期短路电流：
- 接触电压
- 通用型、可选型、延时漏电保护器的跳闸时间
- A型、AC型漏电保护器的测试电流最大为1A，B型漏电保护器的测试电流最大为300mA。
- 地漏继电器测试电流最大10A
- 漏电保护器跳闸电流（渐进测试）
- 相序检测
- 测量线路中的电压降百分比
- 使用远程导线进行测量（使用可选配件PR400）
- 泄漏电流（使用可选夹钳HT96U）
- 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
- 测量环境参数（使用可选探头HT52/05与HT53/05）
- 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；AA NiMH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 pxl
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
测量等级：	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）：	225 x 165 x 75 mm
重量（含电池）	1.2 kg

MT-300是一款革命性的仪器。

TFT彩色显示以及触屏能够以崭新的方式使用该仪器。

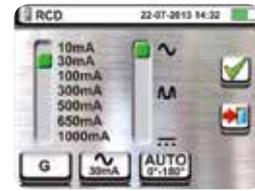
COMBIG3能够显示各种可能的变量，获得理想的测试，你只需要“触摸”要测量的项目，其它工作由 COMBIG3的微处理器完成。

仪器符合所有电力系统安全要求：电流达1000 mA的A型、AC型漏电保护器的测试，B型漏电保护器的测试、绝缘测量、通断测试、接地电阻测量（需要借助可选夹钳 T2100）

根据触屏指示进行适当的编程，该设备可以检测断开容量、跳闸电流、B、C、D、K型曲线的磁热开关（MCB）有关的 I2t 以及gG与aM保丝险类型！

该设备能够与外部探头一起使用，测量空气温度 / 湿度、照度（Lux）等环境参数，与可选配件IMP57同用，高精度（分辨率0.1mOhm）测量TN系统的泄漏电流、cosphi、功率与谐波、回路 / 线路阻抗、计算预期短路电流。

先进的显示测量的管理功能，每项[安全检测结束时，显示简单的符号OK 或 NOT OK，说明是否符合要求。



Selection of RCD type and tripping current



Selection of test voltage and minimum limit value on MQ measurement



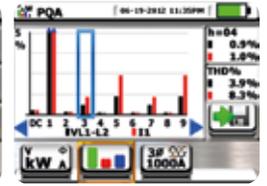
Continuity of protective conductors: Measurement result negative



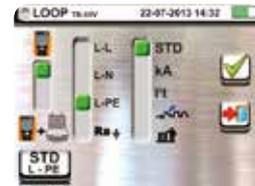
Leakage current with optional clamp 96U



Power measurement.



Power measurement: harmonics



Advanced Loop.



Advanced Loop: negative result of breaking capacity test.



Earth resistance: selection of measurement type



Earth resistance: result OK.



Power measurement, using the HTAnalysis™ App on tablet.



Lux measurement with



Earth resistance measurement



Start/stop measuring with remote lead

配件

C2033X	3个端子的Shuko插头
UNIVERSALKITG3	4条电缆、4个 鳄鱼夹、3 条导线
KITERRNE	4条电缆 + 4 金属探头的提包
PR400	启动测试的远程导线
PT400	触摸屏笔
BORSA2051	软包
YABAT0003000	1.2V NiMH AA 可充电电池，6块
YABAT0004001	AA/AAA电池充电器
TOPVIEW2006	管理软件+光纤 / USB C2006电缆
	快速使用指南
	用户手册（光盘）
	ISO9000 校准证书

可选配件

HT96U	交流夹钳，1-100-1000A/IV，直径为54mm
HT4005K	交流夹钳200A/IV，直径为40mm
IMP57	高精度测量回路阻抗的配件
T2100	测量接地棒电阻的夹钳
HT52/05	测量温度 / 湿度的探头
HT53/05	测量照度的探头
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，4mm
RCDX10	10A工业地漏继电器配件
VA500	设备与配件用硬质手提箱
VA504	设备、配件、夹钳 T2100用硬质手提箱