

电池测试仪 BT3554系列

通过测量记录的语音提示,更迅速地判定UPS、铅蓄电池的老化情况



扫码获取电子样本

BT3554-53:主机,不单独出售
BT3554-54:主机+9465-10测试线
BT3554-55:主机+L2020测试线

- Bluetooth®无线技术,实时传输/显示测量数据
- 从测量到保存最快2秒,比以往机型3554提速60%
- 测量内部电阻/电压,并瞬间判断劣化状态(合格、警告、不合格)
- 搭载降噪技术,提高抗干扰性
- 根据主机界面以及语音提示,简化测试步骤
- 保护壳设计方便携带,并提高现场测量的耐用性
- 各类测量数据都可使用GENNECT Cross软件统一管理

AC钳形表 CM437X-50系列

搭载高安全性+高性能DMM
交直流钳形表



CM4371-50

CM4373-50

CM4375-50



扫码获取电子样本

- 自动判断交直流
- 用于光伏面板的开路电压检查时最高可测DC 2000V(使用P2000时)
- 同时显示冲击电流(INRUSH)的有效值和波形峰值
- 支持无线! 可将测量值传输至智能手机或平板设备中(安装无线适配器Z3210时)
- 测量数据直接传输至使用Excel®制作的表格中(安装无线适配器Z3210时)
- 通过软件GENNECT Cross可进行1~30次的谐波分析(安装无线适配器Z3210时)

接地电阻计 FT6031-50

适用于现场使用,防尘、防水性能和牢固性,
即便脏了水洗即可的国际防护安全级别IP67



扫码获取电子样本

- 尘埃无法进入,不会浸水的国际防护安全级别IP67
- 1台仪器可进行A种到D种接地电阻测量
- 无线通讯! 可将测量值传输至智能手机或平板设备(连接选件中的无线适配器Z3210时)
- 0~2000Ω的广泛的测量范围
- 大幅缩短工作时间! 标配改良过的接地棒和卷线器

直流高压测试探头 P2000

安全检查高压光伏发电设备



扫码获取电子样本

- 最大可测量CAT III 2000V
- 无需关闭系统即可安全测量光伏发电设备
- 支持与HIOKI日置钳形表或数字万用表连接

※P2000支持的测试仪: 数字万用表DT4261, AC/DC钳形表CM4375-50, AC/DC钳形表CM4373-50, AC/DC钳形表CM4371-50, AC钳形表CM4141-50

数字万用表 DT4261

现场分析故障&大幅提高工作效率



扫码获取电子样本

- 使用直流高压测试探头P2000最大可测量CAT III 2000V
- 有助于测试现场进行故障分析
- 提高工作效率! 通过数字化管理节省测量工时(Excel®直接输入功能)
- 防止测试线误插设计,保障安全安心测试(端子保护功能)
- 测试线和测试护套一体化
- 高防尘防水等级(支持国际标准IP54)

钳形功率计 PW3360-30

操作简单的小型钳形功率计



扫码获取电子样本

- 适用于单相~三相4线,最大对应380V供电线
- 最大测试电压780V,显示范围高达1000V
- 单相2线的话可以3电路同时测量(同一电源系统时)
- 最小可测50.000mA量程,也可测量泄漏电流(需要选件中的传感器)
- 使用SD卡可长时间保存
- 设置导航功能有助于准确接线(接线状态实时显示画面中)

功率分析仪 PW8001

正确评估使用GaN/SiC的逆变器、电机的功率转换效率



扫码获取电子样本

- 准确评估功率转换效率的高级别测量精度
基本精度 $\pm 0.03\%$ ，DC精度 $\pm 0.05\%$ ，50kHz精度 $\pm 0.2\%$ ^{*1}
 - 准确捕捉高速开关产生的功率变化
采样率18bit，抗干扰性(CMRR)110dB/100kHz^{*1}
 - 采用2种输入单元构建适合的测量系统
 - 1台可同时测量8通道功率
 - 自动补偿电流传感器的相位特性
 - 安全评估高压的直流线路
DC 1500V CAT II/DC 1000V CAT III^{*2}
- *1:输入单元使用U7005时 *2:输入单元使用U7001时

AC/DC高压分压器 VT1005

最大可精确测量高达5000 V的电压，适用于高压逆变器的效率测量



扫码获取电子样本

- 将高压电以1000:1的比率分压输出
最大输入5000 V，CAT II 2000 V、CAT III 1500 V
- 精确测量高压逆变器的功率转换效率
测量精度 $\pm 0.08\%$ (DC)， $\pm 0.04\%$ (50/60 Hz)， $\pm 0.17\%$ (50 kHz)
频率平坦度 $\pm 0.1\%$ ，振幅带宽 200 kHz Typ.
 $\pm 0.1\%$ ，相位带宽 500 kHz Typ.
测量带宽DC~4 MHz (-3 dB)
抗干扰性CMRR 80 dB Typical (100 kHz)

电能质量分析仪 PQ3198

1台仪器同时进行电源故障的记录和分析！
符合PQA的新国际标准



扫码获取电子样本

- 可进行符合国际标准的故障排查(IEC61000-4-30 ClassA)
- 不间断连续进行高精度的测量
(V: 额定电压的 $\pm 0.1\%$ ，A: $\pm 0.1\%$ rdg. $\pm 0.1\%$ f.s.
W: $\pm 0.2\%$ rdg. $\pm 0.1\%$ f.s.)
- 安全规格CAT IV 600V，可测量电力分线
- 可测量高次谐波成分，最高80kHz的宽频电压
- 宽动态量程输入，从低电压到1300V(三相4线线间电压)均可对应
- 瞬态过电压可测最大峰值6000V、700kHz
- 多种接口(LAN、USB、SD卡)
- 使用GPS选件可保证多台机器间的数据同步性

存储记录仪 MR6000

超越以往速度、历史革新规格



扫码获取电子样本

- 不仅绝缘测量，而且实现所有16ch同时200MS/s高速测量
(模拟单元U8976×8)
- 配备8个输入插槽，最大模拟32ch绝缘输入(模拟单元U8975×8)
- 前所未有的所有插槽安装，最大逻辑128ch(逻辑单元8973×8)
- 内置256GB SATA-SSD(选件)等，可使用U盘或SD存储卡
- 温度、应变、频率等丰富的输入单元
- 高速数据传输是以往的32倍，测量的同时实时存储数据
- 轻松搜索想要查看的波形，波形搜索功能：存储管家

数据采集仪 LR8450-01

1ms采样率，通过增加直连单元和无线单元，最多可达330通道



扫码获取电子样本

- 不带无线的机型，通过增加直连单元，最多可达330ch (LR8450-01)
- 能以1ms采样率测量压力等各种传感器的输出电压
- 直接连接应变片后能以最快1ms采样率进行测量
- 即使在逆变器周围的高压和高频下也能保持稳定的测量，从而大大降低了干扰的影响
- 使用无线单元可最大程度地减少信号线的电线长度并防止故障发生。
(LR8450-01)
- 使用配备有无线局域网的数据记录仪，则可以在PC上远程观测数据。
(LR8450-01)

功率分析仪 PW6001

为了追求功率转换效率，高精度、最大12ch的功率分析仪



扫码获取电子样本

- 功率基本精度 $\pm 0.05\%$ ^{*1}
(^{*1}仅指主机精度，但即使加上电流传感器精度也可达到 $\pm 0.075\%$)
- 抗干扰性强且高稳定性(80dB/100kHz的CMRR， $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$ 的温度特性)
- 还能准确测量变化大的负载，TrueHD 18bit
- 在保证最高精度的同时达到10ms的更新率(通过专用IC所有测量都是独立并同时运算)
- 对于准确且稳定的效率测量很重要的一点：DC基本精度 $\pm 0.07\%$
和以往机型相比扩大至10倍的宽频带和采样率
- 最大12ch^{*2}，实时连接2台的同步功能
(^{*2}26ch机型使用光连接线(最长500m)连接2台，可以同步数据和波形。)
- 带宽1.5MHz，最大100次的宽频谐波分析

电子式绝缘电阻表 IR5051

配备PV专用量程的Max. 5 kV的高压绝缘电阻测量



无线适配器Z3210
(选件,需另外购入)



扫码获取电子样本

- 即使在发电过程中也能安全、准确地测量PV绝缘电阻
- 用于测量高压设备(变压器、线缆、马达等)的绝缘电阻
- 测试电压范围广: 250 V~5 kV
- 减少手写记录工作的数据存储功能
- 小型轻量, 标配符合IP65的硬壳

旁路二极管测试仪 FT4310

在日照下无需遮光也可测量,
旁路二极管的开路/短路检查设备



扫码获取电子样本

- FT4310能够在日照下轻松的检测开路/短路故障^{※1}
- 轻松检查接线盒中的电池组串^{※2}
- 1次检查完成所有测量^{※3}
- 可通过无线自动传送数据(支持iOS, Android^{※4})

※1 也能在夜晚进行检查。短路故障仅能在白天进行检查。
 ※2 无需爬上屋顶, 大幅提高工作效率。
 ※3 测量开路电压、短路电流和旁路电阻, 并一次性显示。
 ※4 通过Bluetooth®无线技术自动传送数据

接地电阻测试仪 FT6041

现场适应能力强、工作效率高、6种测量功能



无线适配器Z3210
(选件,需另外购入)



扫码获取电子样本

- 支持4电极法, 具备丰富的测量功能
- MEC功能, 无需切断接地极也能测量
- 防尘防水IP67, 工作温度-25°C ~ 65°C, 防摔
- 使用接地网组件无需插入辅助接地棒
- 缩短作业时间, 测量时间仅6秒, 测试线的设置、收纳也很轻松
- 支持无线通讯, 可将测量值传送至智能手机或平板电脑(安装选件Z3210时)
- 可使用钳式传感器进行测量 (FT6041-91套装带有2个钳式传感器)

无线电压/热电偶数据采集仪 LR8515

1台即可对应电压输出和热电偶K、T测量



扫码获取电子样本

- 1台仪器可以测量照度计和热流传感器的微小电流乃至电池电压和温度
- 放置空间要求低, 小巧的2通道
- 测量数据可通过Bluetooth®无线技术传输至平板电脑或者计算机中也能使用LR8410-30或LR8410-30特制品实时采集
- 3WAY电源 (AC适配器、5号碱性电池、外部电源)
- 存储容量每1通道50万个数据