



YouTube



订购代码：HV00PVCS

PV215s

用于光伏系统安全检测，参数测试与效率验证的多功能测试仪

自动测试包括：

- › 绝缘测量，最大可达1000VDC；
- › 开路电压与短路电流Voc/Isc；
- › 电流为200mA的保护性导体的连续性。

根据标准IEC/EN62446的要求，多功能仪器PV215s能够快速、安全的进行光伏系统要求的试运行测试（DC段），以及系统组串/组件的功能测试。

进行安全测试的时候，PV215s是真正的创新，因为PV215s能够测量组串、组件或整个光伏电场的绝缘（IEC/EN62446），无需使用外部开关将正负端子短路。

根据IEC/EN62446标准的规定，通过测量运行状态时的开路电压与短路电流（OPC），PV215s同样能够检查光伏电场中各连接与组件的功能性，并参考STC（通过对照射的可选测量，同时使用配件SOLAR02与HT304N），无论是绝对项或与以前的测试组件相对比，测量之后，均能立即提供结果。

最后，运行状态下（因此与逆变器相连接），使用可选配件SOLAR02与HT304N，PV215s同样能够分析光伏电场的性能（DC），提供发电功率以及电场本身性能的指示。



功能

光伏系统的维护

- 测试电流为 200mA的保护性导体的连续性
- 绝缘测量，测试电压为 250、500 与 1000VDC
- 开路电压的测量，最大1000V DC
- 短路电流（ISC）测量，最大15A DC
- DC 电压 - DC电流 - DC电力测量
- 通过参考电池HT304N，测量辐射量 [W/m²]
- 通过探头PT300N，测量光伏组件与环境温度
- 在Pdc中使用补偿关系的电池 / 环境
- 测量时，将数值与模块生产商公布的数值进行比较
- 内部数据库最多可以控制30个PV组件（通过软件配置30000 组件）
- 组件运行的测试测量
- 机械测斜仪，验证正确性
- 每次测量的结果OK / NO
- 内存与USB输出，与PC连接
- 屏幕在线帮助

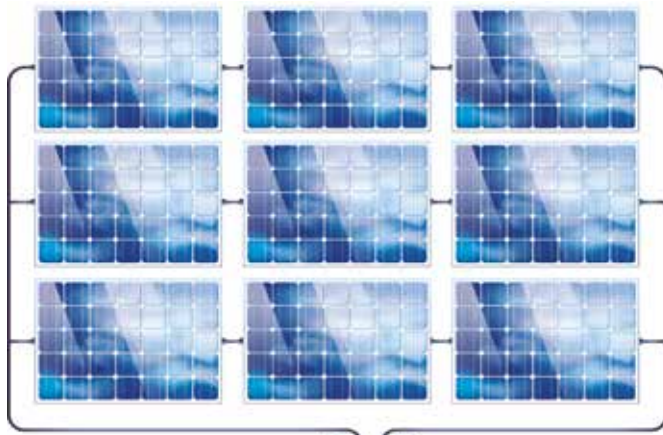
光伏系统的效率测量

- 光电电场的效率测量（DC侧）



主要特征

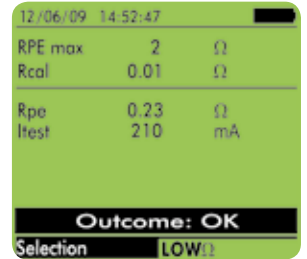
显示：	LED，128x128pxl、带背光
电源：	6×1.5V 碱性电池；型号：AA LR06
自动关机：	5分钟
内存：	256k 字节
PC接口：	光纤 / USB
安全：	IEC/EN61010-1
配件的安全性：	IEC/EN61010-031
测量：	IEC/EN 62446
绝缘：	双重绝缘
污染等级：	2
过电压分类：	CAT III 1000VDC（接地），输入之间最大1000V
尺寸：	235×165×75mm
重量（含电池）：	1.2kg



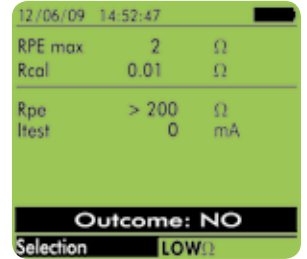
采用“整个光伏电场”法进行的绝缘测量



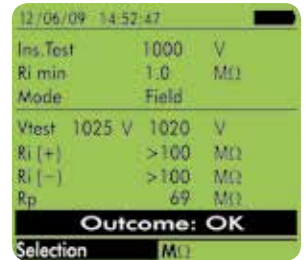
光伏电场的效率测量



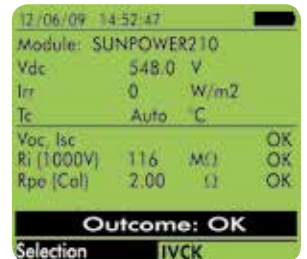
Continuity test result with 200mA



Continuity test result with 200mA



Insulation measurement result at



Automatic sequence test result



配件

HT4004	标准的 10-100A DC 夹钳，直径为30mm
KITGSC4	4条电缆 + 4 鳄鱼夹
KITPCMC3	2个适配器，带有连接器MC3
KITPCMC4	2个适配器，带有连接器MC4
TOPVIEW2006	Windows 软件+光纤 / USB C2006电缆
BORSA2051	柔软手提箱
	ISO9000 校准证书
	用户手册



可选配件

PT300N	PV模块温度用的PT1000探头
SOLAR02	用于辐照 / 温度测量的远程装置
HT304N	辐照测量用的参考电池
M304	机械测斜仪
SP-0400	肩带，可以空手使用该仪器
KITPVEXT25M	2条香蕉电缆 4mm，绿色 / 黑色 25m
606-IECN	电压测量的磁性连接头