



YouTube



MAX 1000VDC
BETWEEN INPUTS



MAX 265VAC
BETWEEN INPUTS

订购代码：HV00400W

I-V415w

维护与故障排除的多功能仪器
单相光伏系统的效率测量；

- › 测量一个组件或组串的 I-V 曲线；
- › 测量开路电压与短路电流 V_{oc}/I_{sc} ；

I-V415w能够测量单个组件、PV装置的一组附件的 I-V 曲线与主要特征参数，最大可达1000V与15A。

测量 I-V 曲线时，I-V415w 控制着一个内部组件数据库（用户可以随时对数据库进行更新），将测量数据与额定数值进行比较，如果一组附件或模块满足了生产商公布的效率参数，就立即进行计算。

I-V415w 可以直接进行辐射度与温度测量，或通过主装置同步的可选装置 SOLAR 02，以远程方式进行测量。

对于 I-V415w，I-V 测试结束时的显示清楚地说明是否符合面板生产商公布的规范。



功能

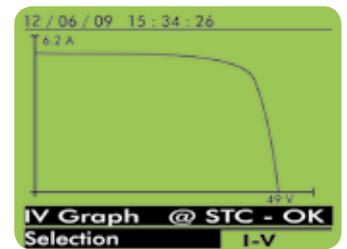
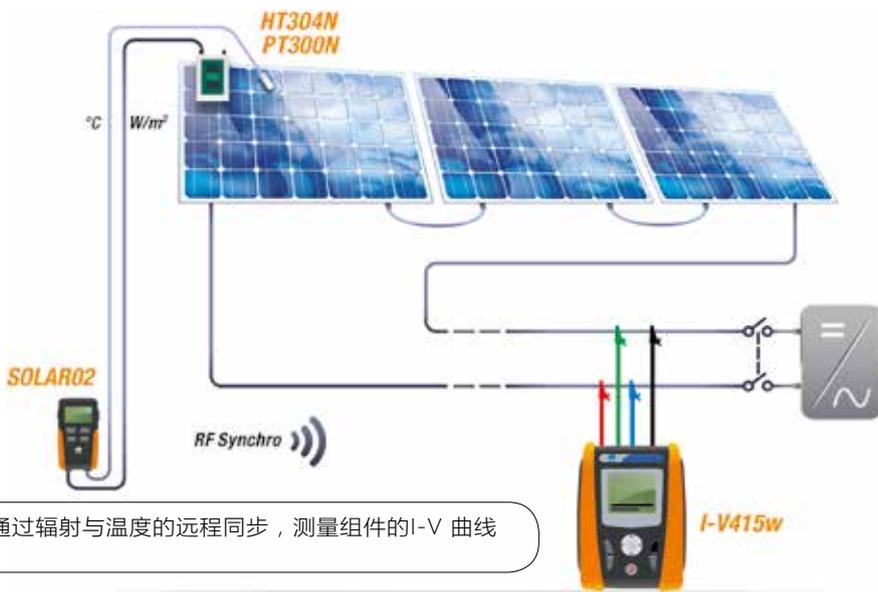
光伏系统的维护

- 测量PV组串或 / 组件的输出电压，最大1000V DC
- 测量PV组串或 / 组件的输出电流，最大15A DC
- 每个 I-V 曲线128点，采用STD或电容式
- 测量 V_{oc} - I_{sc} - P_{max} - V_{mpp} - I_{mpp} -Fill 因数
- 通过外部探头测量电池温度
- 通过参考电池，测量辐射量 $[W/m^2]$
- 测量组串 / 组件输出的DC与额定功率
- 测定 I-V 曲线，直接测量辐射 / 温度参数
- 使用远程装置 SOLAR-02 测定 I-V 曲线
- 测量组件RS内阻
- 采用四个端子的测量方法
- 直接与参考条件进行比较（STC - $1000W/m^2$, $25^{\circ}C$ ）
- 测试结果 OK / NO
- 内部数据库最多可以控制30个PV模块（通过软件控制30.000 模块）
- 数据储存用的内存
- 调用显示屏上的测量数据
- 光纤 / USB接口，将数据传输到PC
- 屏幕在线帮助

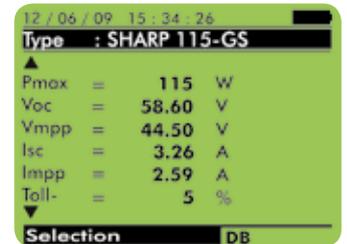


主要特征

显示：	LED自定义，128×128pxl、带背光
电源：	6×1.5V 碱性电池；型号：AA LR06
自动关机：	在待机模式，5分钟后
I-V曲线持续时间：	> 200条曲线（数据）
PC 接口：	光电隔离接口 / USB
安全：	IEC/EN61010-1
安全与测量附件：	IEC/EN61010-031, IEC/EN61010-032
I-V曲线测量：	IEC/EN60891, IEC/EN62446
绝缘：	双重绝缘
污染等级：	2
测量分类：	CAT II 1000V DC, CAT III 300V（对地） 输入之间最大为1000V
尺寸：	235×165×75 mm
重量 (含电池)：	1.3 kg



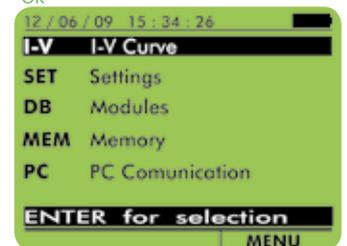
Result of I-V Curve: OK



Manual insertion of a module



Detail of the single results of I-V Curve: OK



General Menu

配件

KITGSC4	4条电缆 + 4 个鳄鱼夹
KITPVMC3	2个适配器，带有连接器MC3
KITPVMC4	2个适配器，带有连接器MC4
HT304N	辐射测量用的传感器
M304	机械测斜仪
TOPVIEW2006	Windows 软件+光纤 / USB C2006电缆
VA500	刚性手提箱
	用户手册
	ISO9000 校准证书

可选配件

PT300N	PV模块温度用的PT1000探头
SP-0400	肩带，可以空手使用该仪器
SOLAR02	用于辐射与温度测量的远程装置
KITPVEXT25M	测试延长线套 绿/黑色，25米