

METEON 2.0



产品描述

METEON 2.0 可与我司生产的任意一台太阳总辐射表连接，并为您提供实时测量值。有助于您在安装后，检查现场太阳总辐射表、数据记录仪和数据采集系统是否正常运转；或通过与参考太阳总辐射表对比进行入射辐射的验证。

还可与我司生产的 5 个智能型辐射计（不仅仅是太阳能辐射测量仪）连接，并对其供电，还能让您在现场简便地进行传感器 Modbus®地址和通讯参数的设置，且无需使用计算机和软件。您还能采用一个电流/电压模拟输出与一个被动式仪器相连。

当用于教育和培训中时，METEON 2.0则是一个便捷的工具，无需任何复杂设置便可呈现辐射度测量。METEON 2.0 采用电池供电，与太阳辐射测量仪一起放置在坚固的手提箱中，这使其成为一个理想的现场试验箱。

若您承担着一个太阳能电厂的维护工作，METEON 2.0 将会给您带来莫大的帮助。如检查太阳总辐射表的安装是否正确，验证其数据以及检查整个系统是否正常运转，还可为您提供计算性能比（PR）时所需的基础参数。对于 PR，您需了解阵列的太阳辐射角度（由一个太阳总辐射表测量并通过 METEON 2.0 显示和记录）以及所产生的电能。为此，METEON 2.0 还可从电表（S0输出）读取脉冲。当然不会忘记要求中的模块温度；您还可与 Mencke & Tegtmeyer Modbus®面板温度传感器相连。

采用 METEON 2.0，您可以非常简便地实时在现场检查PV电厂的效率。

如前所述，METEON 2.0 可与多个 Kipp & Zonen 智能型仪器连接，这就意味着其可与两个 SMP 太阳总辐射表搭配使用，从而在双面 PV 应用中测量太阳的辐射值和反射值以进行反照率的计算。

实时数据

旧版 METEON 可被用于显示经测量的辐射值，但由于其不具备内置时钟功能，因此您需要在每次开机时对数据记录仪的时间和日期进行重新设置。而采用配备了备用电池的内置实时时钟的 METEON 2.0 时，则无需进行此操作。

数据导出

您可使用 USB 接口将记录的数据文件导出至一个 Windows™计算机。一旦下载完成，配套的 METEON 2.0 软件可将数据排列于一张图标中，达到令人满意的效果，并能将其导出至 Microsoft® Excel 中进行进一步处理。

技术指标

模拟输入	1x 毫伏 级别，适用于所有 Kipp&Zonen 无源辐射计
数字输入	1 x kWh 电能 S0 脉冲信号
串行输入	RS-485 端口最多可接入 5 个 Kipp & Zonen 太阳辐射表，以及一个 M&T 面板温度传感器
电源电压（直流）	内置电池（5 x AA）或外部电源 10~24V
内存大小	支持 7 台外接设备，380000 条平均值，最大值，最小值数据以及脉冲总量
实时时钟精度	每年 5 分钟
显示	8 行文字，LCD 屏幕
通信接口	USB 接口传输至计算机，日志配置和数据下载为 csv 或 xlsx 文件
工作温度范围	-10 °C ~40°C , <95%RH 无凝结