



Kipp&Zonen METEON 2.0 手持式便携辐射站

Kipp&Zonen 公司自主研发的 METEON 2.0 是一款手持式便携辐射站，配有液晶显示屏，其便携箱可以方便地放置一个 METEON 数据测量仪、一个太阳辐射传感器和其他配件，可以非常方便地进行移动式现场测量。METEON 数据测量仪采用 2 节 5 号 (AA) 电池供电。它支持 Kipp&Zonen 的 CMP 系列总辐射表、SP Lite2 总辐射表、CUV5 紫外辐射表等多种型号/类型的太阳辐射传感器。



可实时显示测量数据；其内置的存储模块可存储 3518 组测量数据。配套的 USB 数据线，配合操作软件可以方便的与电脑连接，设置辐射表系数和下载测量数据，轻松完成数据表格的制作和图形绘制。

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。

支持传感器型号

- CMP 系列 pyranometers



- CM4
- SP Lite2
- NR Lite2
- CUV5
- PQS1

主要技术参数

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

