

Sun Photometer 全自动太阳光度计

太阳光度计带有太阳跟踪器自动瞄准太阳,可自动传输数据。可用来高精度测量野外太阳和天空辐射情况,进而大气水汽,臭氧等成分的特性。可广泛应用于大气探测、气候变化,环境检测等研究,也是卫星遥感大气订正、定标与可靠性检验的重要工具。

太阳光度计系统组件 包括以下

- 主机
- 太阳跟踪器
- GPS 设备
- 控制面板
- 软件



太阳光度计测量参数

测量范围	360nm—1050nm
滤光片	10个
Entrance aperture	8 mm
Entrance window	石英
物镜长度	65mm
开口角度	1,5°
光学传感器	Hamamatsu
温度传感器	B 511
环境温度	-20°C ... 50°C
滤光片轮	12位滤光片轮
滤光片有效直径	6mm

太阳光度计滤光片

测量点	ZWL (±2nm)	脉冲半高 宽度 (nm)
01	368	5
02	390	5
03	412	6
04	500	6
05	610	6
06	675	6
07	780	8
08	860	8
09	946	9
10	1025	9

全自动太阳光度计规格

电子动态范围	10 ⁹
分辨率	10 ⁻⁴
测量范围选择	自动
接口	RS 232
显示	电脑屏幕
尺寸	125 mm x 95 mm x 105 mm
重量	0,75 kg
电源	24 V/5 A

