

便携式 太阳光度计 CE318M

CE318M 为全自动太阳跟踪光度计 CE318 系列的便携式版本, 和全自动太阳跟踪光度计 CE318 系列比较, 具有同样的数据获取精度, 同样的定标方法, 数据有可比性。可用于大气和环境监测, 卫星定标, 测量大气光学厚度, 浑浊度, 测量气溶胶的物理和光学性质。为气象、环保和遥感部门所应用, 符合世界气象组织气溶胶测量要求, 全球气溶胶监测网 AERONET 便携版本。

仪器配置

光学瞄准筒、光学头、控制箱、三角架、3 米数据电缆

滤光片

440, 670, 870, 1020, 936nm

带宽: 10nm

光学组成

总视场角: 太阳瞄准光筒 1.25 度

测量系统

温度补偿型硅探测元 (190-1180nm)

探测器: 太阳光: 增强硅探测器

测量精度: 0.1%

线性度: 0.01%

分辨率: 0.1W/m²在 340nm 通道

工作温度: -30°C 到 +60°C

测量模式

单波段测量或 5 波段自动测量, 结果自动记录并保存在控制箱中。

存储能力

内存: 1200 次×5 波段测量值。

微型电子计算机接口及程序

通过 RS232 接口将测量数据下载及传输到 PC 机。

ASTPWin 应用软件

计算测量数据获取时的太阳坐标, 大气质量; 朗格曲线绘制, 仪器自校正系数计算, 大气光学厚度及大气浑浊度计算。

电源

光学头有内部电池提供。

内外部电池可由外部充电器充电, 一次充电可测 5000 组数据, 或 2 个月 (待机状况)。

外观结构

密封防潮金属箱, 可装在三脚架上, 便于瞄准。



中国总代理 北京西迈威科科技有限公司

北京市海淀区知春路甲 48 号盈都大厦 C 座 1 单元 5C, 邮编 100086

网址: <http://www.bjxmwk.com>

电话: 010-58731807, 010-58731859 商务销售: info@bjxmwk.com, 技术服务: support@bjxmwk.com