

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。

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/m 在 340nm 通道

工作温度：-30℃到+60℃

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

北京市海淀区中关村南大街甲 6 号铸诚大厦 B 座 708A，邮编 100086，网址：<http://www.bjxmwk.com>
电话：010-51581872，传真：010-51581873，商务销售：info@bjxmwk.com，技术服务：support@bjxmwk.com