

## Microtops II 臭氧计

MICROTOPS II 是一款用于总臭氧柱精确测量的 5 通道手持式臭氧计。可以测量和存储 UVB 紫外范围内的 5 个非连续波长太阳径直紫外辐射。利用 936nm 和 1020nm 通道，MICROTOPS II 还可以测量总水汽以及气溶胶光学厚度(AOT)。

相对于大型的，价格较昂贵的仪器，MICROTOPS II 具有 2% 精确性。可选的 GPS 接受器，适用于野外操作。对于臭氧柱的测量，该仪器采用标准的 WMO 结构。

### 应用:

- 科学研究以及教学
- 污染监测
- 太阳光度测量
- 环境监测



### 技术参数:

光学通道	305.5 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM 312.5 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM 320.0 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM 936 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM 1020 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
杂散光	1E-9 for 305.5nm filter 1E-8 for 312.5nm filter 1E-8 for 320.0nm filter 1E-6 for 936nm filter 1E-6 for 1020nm filter
动态范围	>300,000
分辨率	0.0001uW/cm <sup>2</sup> on 305nm channel
视场角	2.5°
精度	1-2%
最大非线性	0.002% FS
操作环境	0 to 50°C, no precipitation
计算机接口	RS-232C
电源	4xAA 碱性电池
重量	21 oz (600 grams)
尺寸	4"W x 8"H x 1.7"D (10x20x4.3 cm)