

Model 306 型臭氧检测仪校准器



仪器介绍:

Model 306 臭氧校准源是便携式的，可以用来校准任何臭氧检测仪器，仪器清洗了从空气中来的臭氧，然后产生 30 到 1,000ppbv 之间的任何臭氧浓度。使用位于面板上的选择旋钮从菜单上选定需要的臭氧浓度。总的输出体积流量是 2.5L/Min，并且臭氧混合比率是受控的，所以不受环境温度、压力和湿度的影响。用户可以将臭氧校准源(OCS)的输出直接连接到任何臭氧分析仪的进口，过量部分的流量从 OCS 内部的臭氧清洗器放空。虽然本仪器来自可溯源至 NIST 的校准，但如果需要的话，用户还是可以更改校准参数。例如，如果你在试验室维护了一个臭氧源，你可以 OCS 作为一个传递标准用于现场校准臭氧仪器，参照其实验室标准。

仪器用途:

- 现场校准臭氧检测仪。
- 本传递标准仪器对于维护臭氧仪器网络校准特别有用。
- 测试诸如橡胶、塑料和油漆暴露在臭氧中的效应。
- 研究植物的臭氧效应，此应用需要有校准的臭氧校准源。

技术参数:

- 臭氧产生原理：185nm 处的氧气光分解
- 臭氧浓度范围：0ppb 和 30ppb 到 1,000ppb
- 精度和输出准确度：优于 2ppbv 或 1%的臭氧浓度
- 臭氧输出浓度变化的响应时间：达到 95%的浓度变化时间小于 35 秒
- 流量：体积流量调整在 2.5L/Min
- 电源要求：12VDC 或 120/240 VAC, 18w
- 尺寸：90mm × 210mm × 290mm
- 重量：2.6kg