



430型分析仪 — 便携式 臭氧分析仪



- 直观
使用简易
- 噪音小
适合日常使用
- 10,000 小时
泵寿命长
- 2年保修
- 数据储存
可用SD卡储存
- 自运行
可选电池组
- 经过验证
美国EPA联邦参比法

430使用经过验证的紫外吸收法，能够提供精准稳定的臭氧测量。该仪器的可靠设计和低功耗设计使得它可以理想地应用在长时间无人监管的应用当中，例如乡村地区和偏远地区监测、饱和度研究和大气研究等。430占地空间小，运行时噪音低，使得它也可用于室内空气监测、土地测量和工业卫生监测中。

可选电池组可支持仪器持续运行14小时。



430规格

● 量程	0 - 100 ppb (最小), 0 - 20,000 ppb (最大) (可选择)
● 测量单位	ppb, ppm (可选)
● 零点噪声	< 1 ppb (RMS)
● 跨度噪声	100ppb以上时小于0.5%读数(RMS)
● 最低检出限	< 2 ppb
● 零点漂移	< 1 ppb/24小时
● 跨度漂移	< 1%满量程/24小时
● 滞后时间	< 20秒
● 响应时间	T ₉₅ < 15秒
● 线性	1%满量程
● 精度	< 0.5 ppb或10ppb以上时0.5%读数(RMS)
● 采样流量	0.8 L/min +/-10%
● 一般能耗	12VDC, 9W
● 模拟输出	0 - 5V
● 模拟输出分辨率	16-Bit分辨率
● 内部数据储存	10,000行(1小时平均值 = 1.1年)
● 标配 I/O	1X RS-232 1X 0-5V模拟输出 5X 0-5V模拟输入 1X SD卡槽
● 尺寸 (高x宽x长)	4.2" x 7.1" x 10.2" (107 x 180 x 259 毫米)
● 重量	2.4 千克
● 工作温度范围	5 - 40°C (美国EPA认证)
● 湿度范围	0 - 95%相对湿度, 无冷凝
● 认证	美国EPA联邦参比法EQOA-1015-229

规格可能在没有通知的情况下改变。
所有规格建立在稳定运行的情况下。



TELEDYNE API
Everywhere you look™

9970 Carroll Canyon Road ■ San Diego, CA 92131
电话 858-657-9800 传真 858-657-9816
电子邮件 api-sales@teledyne.com

如果您对更多的信息感兴趣, 请给我们打电话或访问
我们的网站:

www.teledyne-api.com

© 2022 Teledyne API
Printed documents are uncontrolled. SAL000089G-CN
(DCN 8622) 11.21.22

