



OzoSense

臭氧分析仪

OzoSense 系列的臭氧分析仪、臭氧控制器和臭氧监测仪是当今世界上先进、可靠的臭氧传感器。OzoSense 传感器是一种膜式装置，不受 pH 变化的影响，不使用任何试剂，非常稳定，维护量少，降低了整个生命周期的成本。

- 稳定可靠 – 卓越的过程控制
- 适用于所有饮用水和工艺用水
- 最长可达 6 个月免维护
- 最长可达 3 个月免校准
- 对余氯无反应



“我们用 Pi 的臭氧分析仪取得了巨大的成功”

Kahraman Kalyoncu, 土耳其

OzoSense 传感器和流通池可与不同的控制器一起使用，通过不同的通信、显示和控制选项，为您提供同样出色的性能。OzoSense 系列臭氧分析仪给你所需要的一切，你不需要为不必要的东西埋单。

CRONOS® OzoSense



- 高质量 – 最低成本
- 多语言
- 高分辨率灰度显示
- 9 个按钮，方便导航
- 图表和数据记录
- 外壳、墙壁、面板、管道或柱子安装。IP65/Nema 4x。
- 选项：
 - Modbus RS485/ 局域网
 - Profibus DPV 1
 - 最多 2 个传感器
 - PID/ 流量比例控制
 - 远程控制
 - 彩色显示
 - 可下载的数据日志

CRIUS® OzoSense



- 高质量 – 低成本
- 多语言
- 高分辨率彩色显示
- 直观的用户界面
- 可下载的数据日志
- 可定制的主页
- 所有 CRONOS® 选项加：
 - 最多 4 个传感器
 - 通过局域网进行远程访问
 - 通过 3G/4G 进行远程访问
 - 可扩展到 16 个传感器

如需更多信息，请参阅 CRONOS® 和 CRIUS® 单独的手册

安装选项

- 敞开式流通池
(单、双、三)



- 单密闭式流通池



- 自动冲洗装置
(单、双)



工作原理

膜式安培法臭氧传感器是一个 2 电极传感器，施加了高电位以消除零点漂移。其独特的设计意味着完全不需要试剂。

配备了先进的安培法臭氧传感器，OzoSense 系列的臭氧分析仪有你需要的所有功能，以及更多你不了解的功能。CRONOS® 或 CRIUS® 控制器给您提供高质量的臭氧分析仪，以最低的价格提供您需要的所有功能。这意味着您将为您需要的所有东西买单，而剔除您不需要的任何东西，同时又不会牺牲测量的质量！

水处理

- 臭氧投加控制
- 冷却塔
- 医院
- 远程站点
- 食品准备
- 二次臭氧消毒

在任何需要测量臭氧残留量的地方，都可以使用 OzoSense。OzoSense 系列臭氧控制器特别适合在可靠性和易用性要求高的场合工作。该臭

氧传感器耐受洗涤剂，使它适合在许多洗涤应用中使用。

Autoflush 自动冲洗装置

正如一个单独的小册子中所描述的，OzoSense 可以实现在用户定义的时间间隔内自动清洁自己。自动冲洗在食品准备、纸浆和造纸行业中特别有用，在许多可能会在样品中积累固体的应用中也很有用。

多传感器系统

所有 OzoSense 臭氧传感器都可以和其他的传感器一起安装，如电导率或 pH 或其他传感器。请向您当地的经销商了解更多详情。

安装

该传感器可安装在各种辅助流通池和自清洗装置中。请访问我们的网站或参阅我们的 ISB36 Autoflush 手册。

规格参数 *

类型：	膜式安培 2 电极系统
量程：	0.05-0.2, 0.05-0.5, 0.05-2, 0.05-5, 0.05-10, 0-20mg/l (ppm)
分辨率：	0.01mg/l (10 ppb)
重复性：	<1%
稳定性：	每月 -1% (无校准)
工作电极：	金
反电极：	银 / 卤化银
膜材料：	微孔亲水膜
流速：	约 0.5 l/min (最小 0.2 l/min)
温度范围：	0-45° C
温度补偿：	自动，通过内置温度传感器 (温度变化 <5° C/h)
pH 范围：	pH 2 到 pH 11
电导率范围：	>0 µ S/cm
允许超压：	1 bar
首次极化时间：	120mins
再次极化时间：	30mins
响应时间：	T ₉₀ : 约 50 秒
零点校准：	不需要
校准：	使用合适的臭氧测试工具进行测试 每 1 周至 3 个月一次，依情况而定
传感器材料：	PVC-U, 硅胶, 不锈钢
尺寸：	直径约 25 毫米，长度 190 毫米
维护：	膜盖更换：一年一次 电解液：每 3-6 个月一次
干扰：	Cl ₂ , ClO ₂ 水中 1% 硫酸或 1% 硝酸对测量无影响
贮存：	防冻、干燥 使用过的膜盖不能存放
安装方式：	流通池

* 如有更改，恕不另行通知