



DioSense

二氧化氯分析仪

DioSense 系列的二氧化氯分析仪和二氧化氯监测仪是当今世界上先进、可靠的二氧化氯传感器。DioSense 传感器是一种膜式装置，对氯不敏感，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。

- 安培法传感器 - 连续在线二氧化氯分析仪
- 无化学试剂 - 更低的拥有成本
- 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
- 不受余氯干扰
- 适用于含洗涤剂的水样
- 亚氯酸盐传感器



“这是我们用过的最好的二氧化氯传感器，也是我们测试过次数最多的二氧化氯传感器” Alistair Cameron, 英国

DioSense 传感器和配件可与不同的控制器配套提供卓越的性能，以及不同的通信、显示和控制选项。

CRONOS® DioSense



- 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® DioSense



- 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

膜式安培法二氧化氯传感器是 2 电极传感器。一个升高的电位，消除了零点漂移。其独特的设计意味着根本不需要试剂或缓冲液，只需校准简单的一点（不需要零点）。

除了先进的二氧化氯安培传感器外，DioSense 系列控制器还具有您需要的所有功能。从 CRONOS® 或 CRIUS® 控制器中选择，以尽可能低的价格提供您所需的所有功能和高质量的二氧化氯监控器。你可以得到你需要的一切，而抛弃你不需要的。

Autoflush 自动冲洗装置

正如一个单独的小册子中所描述的，DioSense 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。这种膜式传感器对洗涤剂特别有抵抗力，因此适用于食品洗涤。

多传感器系统

所有 DioSense 二氧化氯传感器都可以和其他的传感器一起安装，如氯或 pH。请向您当地的经销商了解更多详情。

规格参数 *

应用：	各种水处理设备（如洗瓶机、CIP、热水系统等）
类型：	膜覆盖安培法 2 电极系统
量程：	0.005-0.5mg/l, 0.005-2mg/l, 0.05-5mg/l, 0.05-10mg/l, 0.05-20mg/l
分辨率：	0.001mg/l, 0.01mg/l
重复性：	<1%
工作温度：	0-50° C
温度补偿：	自动，通过内置温度传感器（温度变化 <5° C/h）
允许工作压力：	1 Bar
流速：	约 0.5l/min
pH 范围：	pH1-pH12
磨合时间：	第一次启动约 1 小时
响应时间：	T ₉₀ : 约 90 秒
零点校准：	不需要
校准：	使用合适的 ClO ₂ 测试套件进行手动校准 每隔 1 周到 3 个月进行一次，依情况而定
干扰：	Cl ₂ : 不干扰 O ₃ : 灵敏度是 ClO ₂ 的 25 倍 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
维护：	膜盖更换：一年一次 电解液更换：每 3-6 个月一次
安装地点：	流通池

拥有成本

由于其减少了维护、校准和备件的需求，DioSense 二氧化氯分析仪无疑是最具成本效益的二氧化氯分析仪。

水处理

- 二氧化氯投加控制
- 冷却塔
- 医院
- 远程站点
- 食品准备
- 二次消毒

在任何需要测量二氧化氯残留量的地方，都可以使用 DioSense。DioSense 系列二氧化氯控制器特别适合在可靠性和易用性要求高的场合工作。请联系我们咨询您该使用哪种传感器。

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。

位于单开放式流通池中的 DioSense 传感器



位于封闭式流通池中的 DioSense 传感器



* 如有更改，恕不另行通知