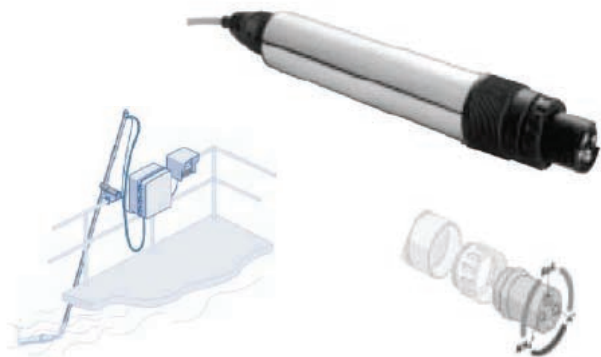




技术指标

一般信息

测量方法：测量硝酸盐和氯化物的离子选择电极，pH参比电极和温度传感器

量程：0.1-1000mg/L NO₃-N 和 0.1-1000mg/L Cl⁻

最低检测限：0.5 mg/L NO₃-N

精度：测量值的 5%+0.2mg/L

再现性：测量值的 5%+0.2mg/L

响应时间(90%)：< 3 分钟 (5-50mg/L NO₃-N)

pH 值范围：pH 5- pH 9

校准方法：传感器柱的传感器代码

1 和 2 点矩阵修正

功耗：1W

供电：通过 sc 控制器供电

数据传输：通过 sc 控制器供电

环境数据

典型的环境：应用在市政污水领域中

存储温度：传感器：-20~60°C

传感器柱：5~40°C

操作温度：气温：-20~45°C

水样温度：2~40°C

最大流速：< 4m/s

传感器的最大浸没深度/压力：可以浸没在 0.3-3.0 米的深度中 (1-10ft)

最大压力：0.3bar

清洗单元的最大气压：3.1bar

传感器的一般信息

传感器的尺寸：360.9mm×48.3mm (L×Φ)

传感器线缆长度：标准长度：10 米

可选的延长线缆的长度为 5 米，10 米，15 米，20 米，30 米和 50 米

总的最大长度为：100 米

NO3D sc 硝氮分析仪

典型应用

监测在污水处理厂的活性污泥工艺中，控制硝化和反硝化过程的 NO₃-N。工业废水排放量不能超过 30%。

特性和优点

- 不需要进行样品制备
- 简单的内置矩阵校正
- 可以对样品中的 pH 和温度等进行动态补偿
- 可以选配自动清洗装置
- 与 sc 控制器平台相连接
- 可以很方便的移动监测位置，从而可以全面的了解整个工艺流程的情况

测量方法

NO3D sc 传感器使用的是离子选择电极检测过程水中的硝酸根离子 (NO₃⁻)。为了获得更好的稳定性，采用了 pH参比系统。使用氯化物离子选择电极进行硝酸盐测定值的补偿。CARTRICAL 技术不仅会预先对每个电极进行单独预校准，还可以对在三个电极之间进行相互校准。传感器还含有温度补偿。

订购指南

LXV442.99.00002 NO3D sc	硝酸盐传感器，包括 10 米内置电缆，一个已经校正好的传感器柱体。
LXV404.99.00552	sc200 控制器，数字，双通道，220V

安装组件

6184900	栏杆式安装组件
LZX914.99.12400	链式安装组件

附件

LZY331	清洗装置
6860100	高压空气压缩机，230 Vac

更换部件

6188401	经过校正的NO3D传感器柱体
---------	----------------



Be Right™