

NH4D sc 氨氮分析仪



测量方法

NH4D sc 氨氮分析仪采用离子选择电极法。通过 pHD 参比电极和温度传感器测量钾离子。NH4D sc 氨氮分析仪使用离子选择电极直接检测曝气池中的铵根离子，确定氨氮的浓度。使用 pHD（差分 pH）电极做为参比电极，获得更好的稳定性。在测量过程中最显著的干扰可能来自钾离子（ K^+ ）。NH4D sc 氨氮传感器由钾离子选择电极，pH 电极和温度电极共同组成一个一体式电极，也叫传感器柱体，（称为 CARTRICAL 技术），这几个参数可以相互修正、补偿氨氮的值。使用 CARTRICAL 技术可以进一步减少干扰。分析仪可以灵活的进行在线校正，进一步提高测量的准确度。

订购指南

LXV437.99.00002 NH4D sc 铵离子传感器，
包含 10 米长的集成电缆和一个经过校准的传感器柱体。

LXV404.99.00552 sc200 控制器，双通道，220V

安装工具包

6184900 栏杆式安装组件

LZX914.99.12400 链条式安装组件

附件

LZY331 清洗装置

6860100 高压空气压缩机，230Vac

更换部件

6188400 经过校准的 NH4D 传感器柱体。

典型应用

监测污水处理厂的硝化处理和曝气池以及工业过程水中的 NH_4-N 值。工业废水排放量不能超过 30%。

特性和优点

- 传感器可以对样品中温度和 pH 等进行动态的补偿
- 简单的内置矩阵校正
- 可选配的清洗装置，降低维护量
- 现场无需制备样品
- 可以与 sc 控制器平台连接
- 可以方便的移动监测

技术指标

量 程:	0.2~1000 mg/L NH_4-N
准确度	测量值的 5% $\pm$ 0.2 mg/L
检测限:	0.2 mg/L
响应时间:	<2 分钟 (T90)
样品温度:	0 ~ 40°C
样 品:	pH 5 ~ 9
传感器的浸没深度:	0.3~3.0 m
样品压力:	最大为 0.3 bar
存储温度:	传感器: -20 ~ 60°C 传感器柱体: 5 ~ 40°C
校 准:	传感器柱体，出厂时候已经经过校准 (传感器的代码中含有代码形式的出厂校准)
认 证:	符合 CE
传感器的结构:	316 不锈钢，两端为 Ryton®
尺 寸:	48 x 361 mm
电缆长度:	标准长度: 10 m
重 量:	1.3 kg
保修期:	1 年



Be Right™