

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 pH/D 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 pH/D（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。
- LXV401.52.00002 sc100 控制器

安装工具包

- 6184900 栏杆式安装工具包
LZX914.99.12400 链条式安装工具包

附件

- LZY331 清洗装置
6174200 高输出的空气吹扫清洗压缩机，230Vac

更换部件

- 6188400 经过校准的传感器柱体。

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 NH₄-N 值。

特性和优点

- 传感器可以对钾离子引起的干扰进行动态的补偿。
- 传感器可以对温度进行动态的补偿。
- 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。

技术参数:

量 程:	0.2~1000 mg/L NH ₄ -N
准确度:	测量值的5% ±0.2 mg/L (有标准溶液)
检测限:	0.2 mg/L
响应时间:	不到 2 分钟 (T90)
样品温度:	0 ~ 40° C
样 品:	pH 5 ~ 9
传感器的浸没深度:	最大为 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