

AMTAX™ sc 氨氮分析仪

典型应用

适用于饮用水/地表水/工业生产过程用水/污水处理工艺过程中氨氮浓度的检测以及废水排放口氨氮浓度监测。

仪器特点

- 测量范围广，有四档量程可供选择
- 可适应不同种类水样的要求
- 响应时间快
- 试剂可以至少使用 3 个月，极低的运行费用
- 具有自动清洗和自动标定功能
- 即插即用型全功能数字控制器
- 最低检测限需为 0.02mg/L, NH₄-N
- 分析仪具有自诊断系统
- 可供选配的先进采样预处理系统



测量原理

采用氨气敏电极法测量氨氮浓度

技术指标

量程 (NH ₄ -N) :	0.02 ~ 5.00 mg/L	0.05 ~ 20mg/L	1 ~ 100mg/L	10 ~ 1000mg/L
最低检测限 :	0.02mg/L ; 0.05mg/L ; 1mg/L ; 10mg/L ;			
精确度 :	0.02~5mg/L测量范围内 : ≤1mg/L时, 3%+0.02mg/L ; > 1mg/L时, 5%+0.02mg/L; 0.05~20mg/L测量范围内 : 3%±0.05mg/L ; 1.0~100mg/L测量范围内 : 3%±1.0mg/L ; 10~1000mg/L测量范围内 : 4.5%±10mg/L ;			
重现性 :	3%±0.02mg/L ; 2%±0.05mg/L ; 2%±1.0mg/L ; 2%±10mg/L ;			
响应时间(T90) :	0.02~5mg/L范围内 : 0.02~0.2mg/L : 15min ; 0.2~5mg/L : 5min ; 0.05~20 , 1~100 , 10~1000mg/L范围内 : < 5min ;			
测量间隔 :	5 ~ 120min 可调			
样品条件 :	温度 : 4 ~ 40°C , pH : 5 ~ 9			
操作条件 :	温度 : -20 ~ 45°C 湿度 : 相对湿度 95%非冷凝			
电源要求 :	230VAc/50Hz 或 115 VAc/50 ~ 60Hz			
数据传输 :	sc1000 多参数通用控制器配有数据线或sc200通用控制器			
输出经由 :	sc1000 多参数通用控制器的继电器、电流输出和总线接口或sc200通用控制器			
外壳特性 :	符合美国标准协会的防紫外要求, 可锁外壳, 防护标准达 IP65 级			
外箱尺寸 :	540 × 720 × 390 mm			
电缆长度 :	自外壳起 2 米			
仪器重量 :	35 千克 (包括试剂)			
样品过滤 :	采用 Filterprobe sc (见下面的说明) 或采用FILTRAX、超滤等获取连续样品 (约500 ~ 1000mL/min)			
电源功率 :	通过分析仪 100 瓦 (短暂的峰值电耗 : 1000 伏安), 5或 10米过滤式探头加热软管			
样品流速 :	最大 3 米/秒			
滤液流速 :	每5 分钟中至少有4 分钟达 5 毫升/分钟			
外箱尺寸 :	315 × 250 × 120 mm			



Be Right™

订购指南

AMTAX sc 氨氮分析仪标准配置包括 :AMTAX sc氨氮分析仪主机,过滤式探头,安装附件,操作手册,试剂等,sc1000或sc200控制器需要单独订购

- 61570-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 0.05-20mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61571-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 0.05-20mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头
- 61576-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 1-100mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61577-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 1-100mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头
- 61582-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 10-1000mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61583-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 10-100mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头
- AMTAX sc 氨氮分析仪主机 (不包括控制器和过滤式探头)
- 61574-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 0.05-20mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,
- 61580-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 1-100mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,
- 61586-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 10-1000mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,

如需 AMTAX sc 双通道氨氮分析仪, 请联系哈希公司中国各办事处

单台 Amtax sc (不含 Filter Probe sc)

- 90091-00 Amtax sc 氨氮分析仪 0.02-5 mg/L, 115-230 Vac ;连续单通道取样
- 90092-00 Amtax sc 氨氮分析仪 0.02-5 mg/L, 115-230 Vac ;连续双通道取样

Amtax sc 氨氮分析仪 (含 Filterprobe sc)

- 90089-00 Amtax sc 氨氮分析仪 0.02-5 mg/L, 230 Vac ;含5米带加热管filtration探头
- 90090-00 Amtax sc 氨氮分析仪 0.02-5 mg/L, 230 Vac ;含10米带加热管filtration探头

样品过滤

- LXV429.99.01000
Filterprobe sc, 5 米加热用软管, 220V/50Hz
- LXV429.99.02000
Filterprobe sc, 10 米加热用软管, 220V/50Hz

安装用附件

- LZY285 导轨型安装组件用于带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY316 导轨型安装组件用于不带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY286 支架型安装组件用于带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY287 支架型安装组件用于不带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY714.99.42020 边缘型安装组件用于Filterprobe sc的安装
- LZX414.00.60000 导轨型安装组件用于Filterprobe sc的安装

试剂

- 28941-54 1 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28943-54 10 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28258-54 50 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28259-54 500 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28944-52 AMTAX sc 试剂, 2500 mL
- 61825-00 AMTAX sc 电解液, 11 mL
- 28942-46 AMTAX sc 清洗液, 250 mL
- 2514654 0.5 mg/L NH₄-N 标准液, 2000 ML
- 2514754 2.5 mg/L NH₄-N 标准液, 2000 ML
- 2955300 电极套装, 含电解液和膜帽 (一年用)

可更换部分

- LZY069 AMTAX sc 分析仪用氨氮电极
- LZY181 AMTAX sc 分析仪用空气泵泵头
- LZY140 Filterprobe sc 用过滤膜组件
- LQV155.99.00002 电源盒, 不带电源连接电缆, 当Amtax sc和sc200连接时使用



Be Right™