

IED700-CL 分析仪

在线分析仪器, 在线氯离子 (Cl^-) 浓度测量

应用领域:

- 锅炉给水
- 冷却水
- 饮用水
- 工业废水
- 地表水

优点/特点:

- 两个隔离操作腔室
完全隔离的运行空间, 电子部件位于上部腔室, 湿室位于下部腔室
- 一种试剂配置, 降低操作费用-最低的操作维护及维护要求
- 自动校准/零点/清洗
自动功能可以最低限度的减少人工干预, 降低人工劳动强度。清洗/零点/校准间隔可按应用情况自由设定
- 宽的测量范围
氯离子测量范围: $0.2 \sim 5000 \text{mg/L Cl}^-$, 通过内部稀释模块进行扩展
- 大的彩色触摸屏, 良好的人机界面
仪表实时显示测量数据及仪表状态信息, 且各种菜单及功能易于操作访问, 可以通过 USB 下载存储的历史数据
- 工厂测试出厂, 现场即装即用
现场只需要连接电源, 水样, 分析仪即可运行
- 测量原理: 比色法使用硫氰酸汞法的改进方法来测量氯离子。
氯离子和硫氰酸汞和铁基试剂反应, 生成一种橙棕色的硫氰酸铁化合物。样品中的氯离的浓度和吸光度的变化成比例, 测量波长在 470nm 。

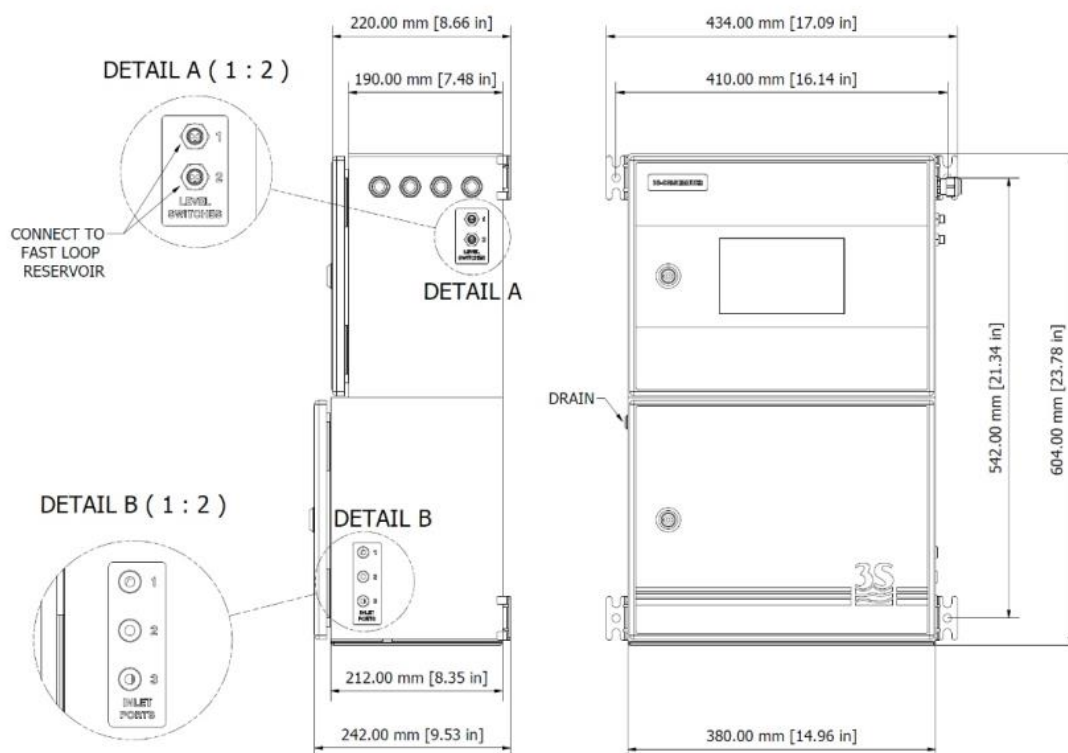




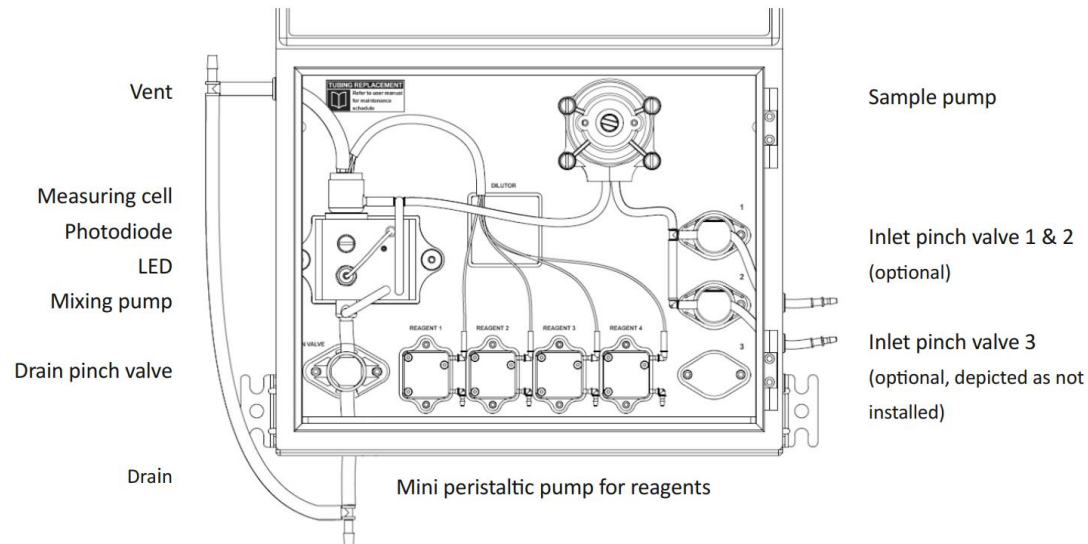
技术规格:

型号	IED700-CL
测量参数	氯离子 CL- (ppb, ppm, mg/L)
测量原理	差分比色吸光法
测量范围	0.2-50ppm 0.5-100ppm 0.2-5000ppm(带内部稀释单元)
测量重复性	0.3ppm 或者 5%, 取大者 (0-20ppm) 0.5ppm 或者 5%, 取大者 (20-50ppm) 1ppm 或者 5%, 取大者 (50-5000ppm)
分析频率	可编程, 批次测量接近连续分析
循环时间	6-8 分钟, 包括测量前的样品调理及测量后的冲洗
反应池	温度加热
样品	压力: 大气压
	温度: 5 - 50° C
	流速: 80~500 mL/min
	接头: 6 mm (¼-in.)
疏水排放	无压自然排放
	接头: 12 mm (½-in.)
输入通道	1, 2 通带带集成开关阀
材料	环氧涂层不锈钢 AISI 304
尺寸(H x W x D)	604 x 380 x 242 mm
重量	20 kg (44 lbs)
电源	输入电压: 100-230 VAC (默认供货版本), 24 VDC
	功率: 最大 80 VA
输出	2 路 x 4-20 mA 模拟量输出
	可选 Modbus/RS485
报警	2 路 SPDT 可编程继电器输出
数字输入	远程启停, Start Extra, Skip Idle, Emergency Stop
环境温度	5 - 46° C
环境湿度	10 - 90 % RH (非冷凝)
保护等级	IP54

仪表尺寸图:



水力学腔室视图:



订货号:

IED700-CL-50/1 氯离子分析仪, 一通道, 0-50ppm

IED700-CL-100/1 氯离子分析仪, 一通道, 0-100ppm

IED700-CL-500/1 氯离子分析仪, 一通道, 0-500ppm

IED700-CL-5000/1 氯离子分析仪, 一通道, 0-5000ppm

*具体订货号, 请咨询本公司技术人员以确认, 根据应用, 仪表内部配置会有些不同。