

## IED700-CL 分析仪

### 在线分析仪器, 在线氯离子 (CL<sup>-</sup>) ppb 浓度测量

#### 应用领域:

- 锅炉给水
- 锅炉炉水
- 精处理

#### 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/校准间隔可按照应用情况自由设定
- 宽的测量范围  
氯离子测量范围: 0 ~500ug/L CL<sup>-</sup>
- 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。



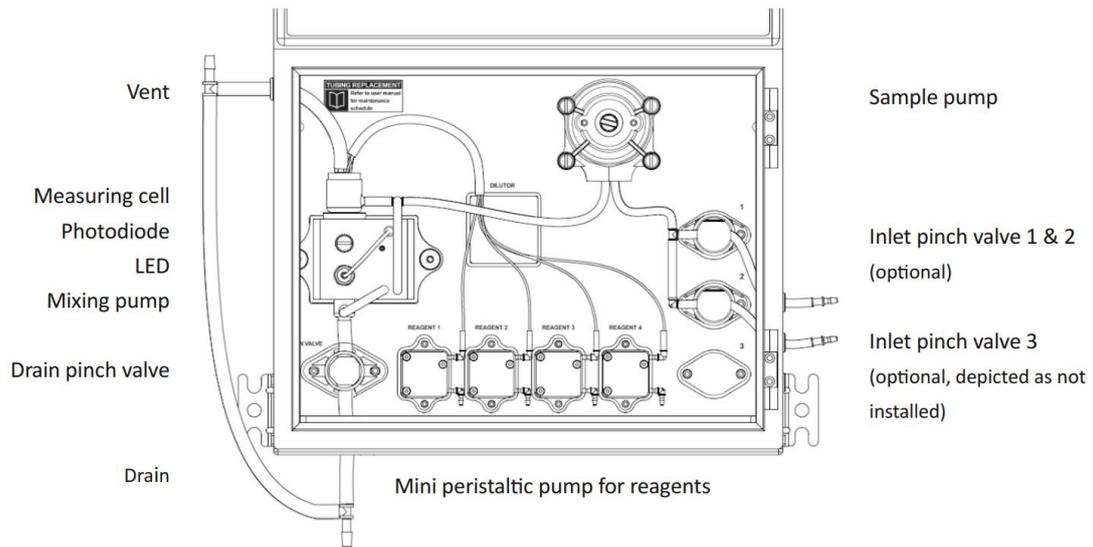


技术规格:

型号	IED700-CL-L
测量参数	氯离子 CL-(ppb, ug/L)
测量原理	差分比色吸光光度计法
测量范围	0-500ppb
测量分辨率	0.01ppb
测量精度	±5ppb 或读数±10%(取大值)
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(可设定)
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 通道, 带取样阀
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



水力学腔室视图 (参考图/根据配置):



订货号:

IED700-CL-L/1 氯离子分析仪, 一通道, 0-500ppb

IED700-CL-L/2 氯离子分析仪, 两通道, 0-500ppb

\*仪表有很多选配件 (根据应用), 具体请咨询本公司技术人员。