

Surface Scatter 7 sc 高量程浊度仪

典型应用

用于测量原水、沉淀池出水以及悬浮物含量很高的水的浊度。适用于饮用水 / 污水 / 工业处理水行业。

仪器特点

- 光学元件从不接触水——不需要经常清洗探头等维护工作
- 测量范围宽——可测量 0~9999NTU 的浊度
- 可靠准确的测量——使用专利的 Surface Scatter 技术减少了干扰
- 使用抗腐蚀的材料，可以使用在高温样品条件下
- 配备参考校正板，利于方便的了解仪器目前的状态
- 与标准控制器 sc200 或 sc1000 相连接

测量原理

Surface Scatter 7 sc 是采用散射光监测原理的浊度仪。样品以每分钟 1 至 2 升的流速，流入倾斜的浊度计主体，液体溢出浊度计主体顶端的水平面，形成了平整的测量平面。一束强光束按某一角度射向液体表面，样品中的悬浮颗粒物发出散射光，放置在液体表面上方的检测器检测90度的散射光。

订购指南

2977200	SS 7 sc浊度仪;包括sc200控制器
2977300	SS 7 sc高温样品浊度仪(HST);包括sc200控制器 (双通道)
2978500	SS 7 sc 浊度仪; 包括 sc200 控制器 (单通道)
2978600	SS 7 sc高温样品浊度仪; 包括 sc200 控制器 (单通道)
LPV431.52.00002	仅SS 7 sc 浊度传感器; 不包括 sc200控制器
466912-22	自动冲洗组件 220 Vac
46680-00	去气泡器
2461-49	4000 NTU 标准溶液 500 mL
57960-00	传感器延长电缆 7.6 米



技术指标

测量范围:	0~9999NTU
准确度:	在0~2000NTU 时, 读数的±5% 或±0.1NTU, 取大者; 在2000~9999NTU时, 读数的± 10%
样品流速:	1.0~2.0L/min
电源要求:	220 VAC, 50 Hz, 40 VA
样品温度:	高温 0-70°C, 普通 0-50°C
模拟、数字、报警信号:	请参考 sc200 或 sc1000 标准控制器的技术规范。

