

FilterTrak 660 sc 超低量程浊度仪

典型应用

- 膜处理工艺中过滤膜状态监测；
- 直饮水系统的浊度监测；
- 自来水厂的出厂水超低量程浊度监测等。

仪器特点

- FT660 sc 的控制器是 sc200 或 sc1000 通用控制器
- 灵敏度提高到传统浊度仪的 150 倍，可以准确测量 0.1NTU 以下的浊度
- 专利的内置除气泡系统
- 用 HACH 提供标准浊度样品 800mNTU 校正系统
- LED 激光光源，耗电功率小，没有杂散光，光强稳定
- 采用获得 USEPA 认可的 HACH 10133 方法

测量原理

水样通过去泡器，所夹带的气泡被除去后，经中心柱流入 FilterTrak 传感器的测量室。35mW 的激光二极管发射出波长为 660nm 的光束，穿过样品池。该光束是经过高度校准的单色光束，消除了杂散光。光线经过样品中的颗粒散射之后被与光束成 90° 的监测器接收，经光纤耦合到检测系统分析。检测到的光量与样品浊度成正比。



技术指标

量 程：	0.000-5000mNTU
光 源：	660nm 激光光源
精 度：	0-1000mNTU 时，读数值的 ± 3% 或 5mNTU 取最大者 1000-5000mNTU 时，读数值的 ± 2%
分 辨 率：	0.001mNTU
重 现 性：	在 24mNTU 时小于 1% 在 500mNTU 时为 ± 1% 在 800mNTU 时为 ± 1%
样品流速：	100~750mL/min
工作温度：	0~40°C
水样温度：	0~50°C
模拟输出：	两路 0/4~20mA，输出在 0~5000mNTU 范围可任意设定
连接电缆：	已包含 2m 电缆；如有需要，可以选用加长电缆：7.5m，15m，30m，100m
报警输出：	三个浊度报警点，每个报警点配有 SPDT 继电器，5A/230VAC



订购指南

整机订购

FilterTrak 660 sc 在线超低量程浊度仪，单探头标准配置包括：sc200 控制器、探头、安装附件、操作手册等

2977000	FilterTrak 660 sc 探头及 sc200 控制器
2978300	FilterTrak 660 sc 探头及sc200控制器（单通道）
2977100	FilterTrak 660 sc 探头及sc200 控制器（双通道，24V）
2978400	FilterTrak 660 sc 探头及sc200 控制器（单通道，24V）

其他通讯输出的订货号请参考sc200订货说明

可选的单探头组件

60160-00	FilterTrak 660 sc 探头
----------	----------------------

可选配件

57432-00	仪器支架
54489-00	电源电缆, 230 Vac（必须单独订购）

可选配延长电缆

下列延长电缆只适用于 sc200 与 FT660 连接

57960-00	25 英尺 (7.6 m) 延长电缆
57961-00	50 英尺(15.2 m) 延长电缆
57962-00	100 英尺 (30.5 m) 延长电缆

标配电缆长度为 10 m (33ft.)，最长可达 100 m

可选校准配件

52364-00	校正组件; 包括一个校正筒，1 升 800mNTU 的标准液，一个漏斗
----------	-------------------------------------

校正标准

27884-53	已鉴定的 StablCal® 标准, 800 mNTU, 1L
----------	---------------------------------

校验标准

27233-53	已鉴定的 StablCal® 标准, 100 mNTU, 1L
26979-53	已鉴定的 StablCal® 标准, 300 mNTU, 1L
26980-53	已鉴定的 StablCal® 标准, 500 mNTU, 1L

