

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的控制器的sc100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200、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纯色光束,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±2%或5mNTU取最大者 1000-5000mNTU时, 读数值的±5%
分 辨 率:	0.001mNTU
重 现 性:	在30mNTU时为±3.6% 在800mNTU时为±1.7%
样品流速:	100~750mL/min
工作温度:	0~40℃
水样温度:	0~50℃
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:	两个浊度报警点, 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: sc100 控制器、探头、安装附件、操作手册等

60164-00	FilterTrak 660 sc 探头及 sc100 控制器
60164-01	FilterTrak 660 sc 探头, 包含带有 RS485 输出的 sc100 控制器
60164-02	FilterTrak 660 sc 探头, 包含带有 RS232 输出的 sc100 控制器
60164-03	FilterTrak 660 sc 探头, 包含带有 LonWork 输出的 sc100 控制器

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

可选配延长电缆

下列延长电缆只适用于 sc100 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 2 m 或 6 英尺, 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