

HI98703 符合 USEPA 180.1 标准

便携式微电脑多量程浊度测定仪

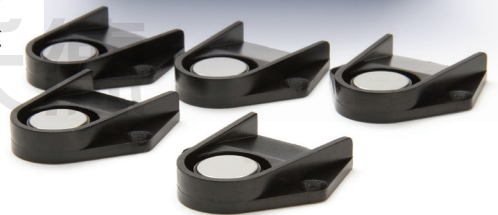
- » 大屏幕显示, 稳定指示标识, 随屏操作提示
- » GLP 管理功能, 查询设置、校准、时间等信息
- » 多量程、多项目测量, 自动量程转换
- » USEPA180.1 标准和 Standard Method 2130B 方法
- » USB-RS232 双数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理

浊度是指由于水中微小颗粒引起的光的散射; 浊度越大, 水中颗粒的数量越大; 即使非常纯净的液体中, 其液体分子也会对光有一定的散射作用。浊度的最低检测限是由杂散光的浓度决定的; 杂散光是指不是由悬浮颗粒引起的散射

符合USEPA 180.1标准和Standard Method 2130B标准方法, 微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值; 有效的修正了颜色的干扰, 具有色度补偿、光源自动补偿功能, 避免了光源波动引起的干扰, 无需频繁校准。

T.I.S 电子标签 (Fast Tracker™) 自动识别数据系统

T.I.S电子标签识别管理系统 (Fast Tracker™) 安装操作非常简单, 只需将 iButton 贴附在待测样品上, 测量待测样品时, 进行存储数据后按仪器会提示输入电子标签代码; 只要将仪器和电子标签对接, 就可即可显示出对应电子标签待测样品代码和测量数值。通过USB或RS232数据接口和定制专用数据处理软件, 可将存储数据传传输到电脑, 并根据需要设定多种标准对数据进行分析, 包括采样点、日期、测量范围等筛选, 依据测量数据绘制曲线图表或打印结果。



技术参数

测量模式	自动量程转换; 普通测量、连续测量、平均测量
测量范围	0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 1000 NTU
解析度	0.01 NTU (≤ 9.99) 0.1 NTU (≤ 99.9) 1 NTU (≤ 1000)
测量精度	读数 $\pm 2\% \pm 0.02$ NTU @ 25°C/77°F
浊度重复性	读数的 $\pm 1\%$ 或 0.02 NTU, 取较大者
最低检出限	< 0.02 NTU
方法 / 标准	浊度测定法 (90°) 或散射浊度测定法 (90°&180°) 符合 USEPA 方法 108.1 和标准 2130B
校准模式	手动校准, 内置 4 点校准点: < 0.1、15、100、750 NTU
数据管理	USB-RS232 双数据接口, 200 组测量数据存储
电源模式	4×1.5V AA 电池; 15 分钟不做如何操作, 将自动关机
适应环境	0°C to 50°C; max 95% RH 无冷凝
尺寸重量	主机尺寸: 224×87×77 mm、主机重量: 512g

基础配置



主机、仪器携带箱



中英文说明书



HI98703-11
浊度 (EPA) 标准、氯标定组



HI71333N
专用玻璃比色皿套装
HI93703-58
玻璃比色杯润滑剂
HI71318
玻璃比色杯清洁布