

MicroTOL 在线浊度仪

先进的微处理器技术上加上 35 年光学测量专业技术, 使得 HF scientific 成为浊度仪行业的领先者。HF MicroTOL 在线浊度仪专为满足 EPA 180.1 和 ISO 7027 法规设计。特点包括快速轻松校准, 数秒内检验, 低维护, 确保仪器始终准确读数的低故障, 气泡抑制系统, 可选超声波 自动清洗系统以及允许为多台浊度仪进行记录和数据存储的数据采集软件系统。



*图 2
轻松校准

仪器特点

- 快速轻松校准**
数秒内检验, 可在5分钟内完成整个校准过程。* (参见图 2)
- 小容量样本腔**
小容量样本腔 (30 ml), 减少校准成本并缩短响应时间。
- 低维护低故障**
模块化设计, 易于维护保养。
- 气泡抑制系统**
消除气泡而不延迟响应时间。
- 高性价比**
基于模块化的微处理器技术, 确保高品质且低价。

可选功能

- 自动清洗**
第一台被EPA认可的具有超声波自动清洗功能的在线浊度仪。
- 在线软件**
可在电脑上操作多台在线浊度仪, 并对数据进行采集, 记录, 比较和制图等工作。
- 远程显示**
允许最多 150 米远程监视。

订购指南

订货号	MicroTOL 型号	量程 NTU	超声波自动清洗	USEPA 180.1	ISO 7027
20053	#2 白光	0 - 1000		X	
20054	#2 红外光	0 - 1000			X
20055	#3 白光	0 - 100	X	X	
20056	#3 红外光	0 - 100	X		X
20063	#4 白光	0 - 1000	X	X	
20064	#4 红外光	0 - 1000	X		X
40060	#5 白光	0 - 10		X	
40061	#5 红外光	0 - 10			X
40070	#6 白光	0 - 10	X	X	
40071	#6 红外光	0 - 10	X		X

上述产品在发货前都已校准, 包括 4-20ma, 背光显示屏, RS-485/Modbus, 内置压力调节器, 干燥剂, 通用电源 (100-240 VAC) 和操作手册。

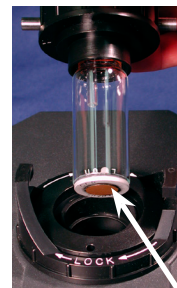
可选配件

19783	HF Online Windows™ 软件用于数据收集和报告
19609	远程显示, 可用于额外的读数输出。
39950	ProCal 主要校准工具, 低量程, 0.02, 1, 和 10 NTU 用于 TOL 5 或 6
39953	ProCal 主要校准工具, 0.02, 10, 和 100 NTU 用于 TOL 3
39957	ProCal 主要校准工具, 完整量程, 0.02, 10, 和 1000 NTU
20779S	电源线 - 120 VAC / 240 VAC

技术参数

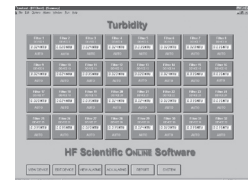
量程:	0 - 10, 0 - 100 NTU 或 0 - 1000 NTU (取决于型号)
测量原理:	90° 散射光测浑法
精度:	40 NTU 以下: 2% 读数或 ±0.02 (两者较大值) 40 NTU 以上: 5% 读数
分辨率:	0.0001 (10NTU 以下), 可调节
响应时间:	5-500秒, 可调
标准输出:	4-20 mA 电流隔离或 RS-485 (可选择)
RS-485 协议:	Modbus, HF simplebus, HF 在线 界面
用户报警:	高/低系统报警可选
光源:	白光源或红光源 (850nm LED)
工作温度:	1°C - 50°C (34°F 至 122°F)
输入压力:	1 - 200psi (内置调节器, 设置为 15psi)
外壳:	设计满足 Nema4X, IP66
显示屏:	背光LCD, 多行显示
认证:	USEPA, ISO 7027, CE 认证 ETL 列于 UL 61010B-1 和 ETL 认证于 CSA 22.2 No. 1010-1-92

参数如有更改, 恕不通知。



超声波
清洗系统

在原水或净水的应用中, 可使光学测量腔保持干净。



HF 在线 软件