

浊度仪



AQ4500 功能特点

独特的双光路，双检测器浊度测量系统

- LED（发光二极管）光源较传统的钨灯（Tungsten）光源寿命更长（长达 100,000 小时），无需更换光源，光源随温度变化的稳定性更好，准确度更高，预热时间更短（1 秒左右），抗震性好
- 90° 散射光检测
- 双光路、双检测器的设计，通过测量光束与参比光束的比值确定浊度，对有颜色的样品进行了有效的补偿

系统设计符合多项浊度检测标准

- 同时符合 EPA 180.1 和 ISO 7027 浊度测量标准
- 同业中唯一同时满足美国酿造协会（ASBS）和欧洲酿造协会（EBC）浊度测试规范的产品

出色的低浊度测量技术

- 0 - 40 NTU 低浊度测量符合 EPA GLI 2 号标准方法
- “Average” 平均计算功能，确保带有颗粒物的湖水和河水浊度测量结果的可靠性

AQ2010 功能特点

- 符合 ISO 7027 浊度测量标准
- 采用 875 nm 红外光作光源
- 精巧轻便，适合户外常规测量

技术参数	AQ4500	AQ2010
测量范围	EPA180.1 : 0 - 4000 NTU ISO-NEPH (7027) : 0 - 150 FNU ISO (ABSB) : 40 - 4000FAU IR-RATIO : 0 - 4000 NTU EBC : 0 - 24.5 EBC ASBC : 0 - 236 ASBC WHITE% T : 0 - 100% T IR% T : 0 - 100% T	0 - 2 FNU 2 - 20 FNU 20 - 200 FNU 200 - 2000 FNU
分辨率	0.01 NTU (0 - 9.99) 0.1 NTU (10 - 99.99) 1 NTU (100 - 1000)	0.1 FNU 0.1 FNU 1 FNU 1 FNU
精度	读数的 ± 2 % 加上 0.01 NTU (0 - 500 NTU) 读数的 ± 3 % (500 - 1000 NTU) 读数的 ± 5 % (1000 - 2000 NTU)	± 0.2 FNU ± 1 FNU ± 5 FNU ± 50 FNU
重现性	读数的 ± 1% 或 0.01 NTU	
检测器	硅光电二极管	
光源	LED(自动选择波长)	LED (= 875 nm)
电池	2500 小时 (4 × 1.5 V 碱性电池) 100000 小时 (锂电池)	9V 电池 (大约可测量 600 次)
操作环境	-40.0 - 60.0 30.0 时最大湿度 90% IP67 防水设计	5 - 40 相对湿度 30 - 90% (无冷凝)
输入	RS232 接口 12 个双功能触摸键 定制液晶显示器 比色槽直径 24mm 100 组数据储存	

订货指南

订货号	产品描述	标准配置
AQ4500	AQ4500 精密型浊度仪	· 浊度仪 · 标准液 · 样品池 (4 个) · 硅油和软布 · 户外手提工具箱
AQ2010	AQ2010 便携式浊度仪	· 便携式浊度仪 · 标准液 · 样品瓶 (2 个) · 户外手提工具箱

选购附件

AQ4CBL	RS232 数据传送线缆及驱动软件
AC45S1	硅油和软布
AQ45F2	基准标准液 (4000 NTU)
AC45ST	AQ4500 校正标准液 (0 NTU、1 NTU、10 NTU、100 NTU、1000 NTU)
AC201S	AQ2010 校正标准液 (1 NTU、10 NTU、100 NTU、1000 NTU)
AC2T24	24mm 浊度样品瓶 (12 个)