

AQ4500 精密型浊度仪是市场上最先进的，以微处理器为基础，采用 LED 光源，符合 IP67 防水等级的便携式浊度仪。测量方法符合 EPA 180.1 和 ISO 7027 测量标准，红外吸收率模式 (IR ratio) 所得结果与 EPA GLI 方法 2 相符，另外用户也可以使用 %T, ASBC, EBC 等单位进行测量。

Thermo Scientific Orion AQ4500

精密型浊度仪



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

技术指标

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
分辨率	0.01 NTU (0 - 9.99) 0.1 NTU (10 - 99.99) 1 NTU (100 - 1000)
精度	读数的 $\pm 2\%$ 加上 0.01 NTU (0 - 500 NTU) 读数的 $\pm 3\%$ (500 - 1000 NTU) 读数的 $\pm 5\%$ (1000 - 2000 NTU)
重现性	读数的 $\pm 1\%$ 或 0.01 NTU
检测器	硅光电二极管
光源	LED (自动选择波长)
电池	2500 小时 (4 \times 1.5 V 碱性电池) 100000 小时 (锂电池)
操作环境	-40.0 - 60.0°C 30.0°C时最大湿度 90% IP67 防水设计
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 24 mm 100 组数据储存

订购信息

订货号	产品描述
AQ4500	AQ4500 精密型浊度套装, 包括主机、标准液、4 个样品瓶、硅油和软布, 户外手提工具箱
附件	
AQ4CBL	RS232 数据传送线缆
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)
AC2T24	24mm 浊度样品瓶 (12 个)

赛默飞世尔科技

Thermo Fisher Scientific

北京
北京安定门东大街 28 号
雍和大厦西楼 7 层 702-715 室
电话 : 86-10-84193588-3296
传真 : 86-10-84193581
邮编 : 100007

上海
上海浦东金桥出口加工区
新金桥路 27 号 6 号楼
电话 : 86-21-68654588-2163
传真 : 86-21-64457909
邮编 : 201206

广州
广州东风中路 410-412 号
健力宝大厦 3003-3004 室
电话 : 86-20-83487138-5112
传真 : 86-20-83486621
邮编 : 510030