

AQ4500 精密型浊度仪

1、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

满足美国酿造协会（ASBC）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

0-40NTU 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

“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

2、技术参数：

测量范围：EPA180.1：0-4000NTU

GLI：0-40 NTU

ISO（7027）：0-150FNU

EBC：0-24.5 EBC

ISO（ASB）：40-4000FAU

IR-RATIO：0-4000NTU

ASBC：0-236ASBC

分辨率：0.01（0-9.99NTU），0.1（10-99.9），1（100-4000）

精度：读数的 $\pm 1\%$

光源：白光，红外光

电源：2500 小时（4×1.5V 碱性电池），100000 小时（锂电池）

操作环境：-40.0-60.0℃（无冷凝），30.0℃时最大湿度 90%，IP67 防水设计

其他：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 组数据存储

校准浓度：0，1，10，100 和 1000NTU

3、AQ4500 配置如下：

AQ4500 仪表、4 节电池、标准校准套件，24mm 浊度样品瓶，用户手册，硅油和软布。