

## AQ4500 精密型浊度仪



### 仪器简介:

AQ4500 精密型浊度仪是 Thermo Scientific Orion 结合当今浊度测试最新技术，为适合各行业需求开发生产的功能强大，技术先进，操作简便，外形美观，性价比优越的一款精密型浊度仪。

### 技术参数:

#### 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 (4×1.5 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

## 主要特点:

### 独特的双光路，双检测器浊度测量系统

1. 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
2. 90° 散射光检测
3. 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

1. 同时符合 EPA 180.1 和 ISO 7027 浊度测量标准
2. 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

- 1.0 - 40 NTU 低浊度测量符合 EPA GLI 2 号标准方法