

# TU5200 台式浊度仪

TU5系列浊度仪是哈希公司全新研发的浊度设备，包含实验室浊度仪和在线浊度仪。TU5200台式浊度仪为TU5系列中的实验室浊度仪。它具有浊度史划时代的独特的360°x 90°检测技术，确保TU5系列实验室和在线数据匹配，广泛适用于自来水，电力，饮料，制药等应用场合。

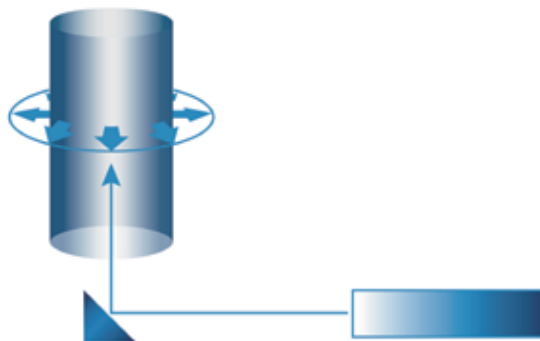


## 主要性能特点及优势

- TU5系列在线和实验室设备采用相同的光路和检测技术，消除测量中的各种不确定性，确保读值匹配
- 独特的360° x 90°光路设计和检测技术，确保低浊度测量中的准确度和重复性
- 无需使用硅油和油布擦拭样品瓶，缩减测试的操作步骤，减少人为操作可能引入的误差
- 7寸彩色触摸屏，中文界面，操作更直观更便捷
- 以太网接口，可以接入局域网进行识别
- 3个USB接口，可连接外部存储设备或打印机，实现数据输入输出及打印等功能
- 在0 – 40 NTU范围内支持单点校准，让校准过程更省时省力
- 可设置不同等级的加密权限，保证测试的安全性

## 工作原理

TU5系列浊度仪发射出的激光射入样品中，并测量样品中悬浮物颗粒产生的散射光。与入射光束呈90°的散射光，通过锥形反射镜后360°环绕样品，最终被透射光检测器检测到。散射光与水样中的悬浮颗粒物成正比。如果样品中含有微小的悬浮颗粒物，那么仅有很少的散射光会被检测器检测到，因此浊度值将会较低。反之，大的悬浮颗粒物会形成较强的散射光，导致较高浊度值。



技术指标	
光源	650 nm (EPA) 或 850 nm (ISO), 最大 1 mW。2 类激光产品：包含非用户可维修 2 类激光。依据激光公告第 50 条，本产品符合 IEC/EN 60825-1 和 21 CFR1040.10。
量程	EPA: 0 至 700 NTU、FNU、TE/F、FTU；0 至 100 mg/L；0 至 175 EBC ISO: 0 至 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU；0 至 100 mg/L；0 至 250 EBC
准确度	0 至 40 NTU 读数的±2% 加 0.01 NTU 根据 Formazin 主要标准，在 25 °C (77 °F) 下，40 至 700 NTU 时，读数的 ± 10%
分辨率	0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
重复性	根据 Formazin 主要标准，在 25°C (77°F) 下，< 40 NTU: 0.002 NTU 或读数的 1% (取更大值)； > 40 NTU: 优于读数的3.5%
杂散光	< 10 mNTU
测量单位	NTU、FNU、TE/F、FTU、EBC、mg/L、mNTU、mFNU
工作温度	10 至 40 °C ( 50 至 104°F ) 相对湿度 5 至 95%，无冷凝
电源要求(电压)	100 - 240 VAC
电源要求(Hz)	50/60 Hz

\*如有变更，恕不另行通知。

## 订购指南：

### TU5200实验室激光浊度仪

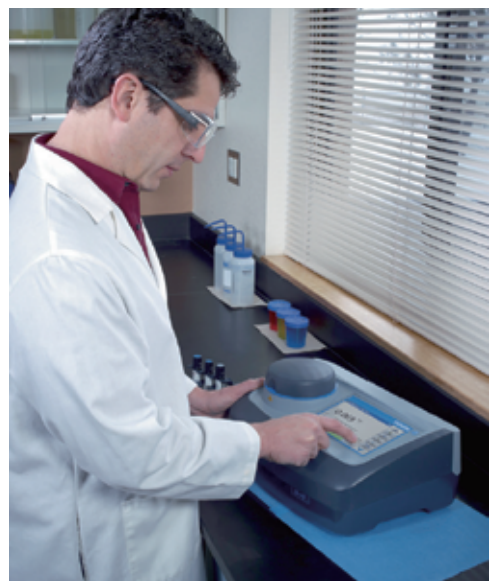
货号	描述
LPV442.99.01012	TU5200实验室激光浊度仪，650 nm，EPA版本
LPV442.99.01022	TU5200实验室激光浊度仪，850 nm，ISO版本

### 校准和校验

货号	描述
LZY898	StablCal校准套装
LZV946	TU5200样品瓶

### 附件

货号	描述
LZY903	TU5200/TU5300sc/TU5400sc 手动小瓶擦拭器
LZQ165	硅胶小瓶擦拭器，自动清洁模块
LZQ176	纤维小瓶擦拭器，自动清洁模块



Be Right™