

## TN500 便携式浊度仪



本仪器采用 **90°散射光**测量，符合 **EPA180.1** 方法，用于**测量水溶液的浊度**，适合在实验室或现场使用。本仪器是先进的电子技术和软件设计的完美结合，可以以最简单的校准和测试获得准确的结果，提供给您最佳的易用性和准确性。

1. 仪器有自动校准、操作导航、菜单设置、实时时钟显示、查看校准时间、自动关机和低电压指示等智能化功能，仪器的**钨丝灯光源可更换**。
2. 大尺寸的 **TFT 彩色显示屏**：以蓝色背景和绿色背景区分测量模式和校准模式，显示更清晰。
3. 智能导航和提醒：校准、测量和参数设置过程有按键操作提示及文字提醒。
4. “TruRead”读数模式：**可设置连续测量次数**，在一个界面上显示所有测量值，生成最大值、最小值和平均值，并**可储存**该测量界面。“TruRead”读数模式可提高测量精度，尤其适合快速沉降且测量值持续变化的样品溶液。
5. “零浊度误差提醒”功能：仪器有**零点校准功能**和**零点超误差提示**，确保低浊度溶液的测量准确性。
6. 仪器内存有 **200 组数据储存**，USB 信号输出，可将数据直接传输到计算机，储存数据没有限制。
7. 使用 **3.7V 可充电锂电池**，强劲电力可连续测量 20 多个小时，比使用 AA 碱性电池的同类钨丝灯浊度仪，电池续航能力增加 5 倍。
8. 多种语言的操作系统，可切换英文、西班牙文和中文。
9. 符合 **IP67** 的密封等级要求,适合野外和现场使用。
10. 配置专用手提箱，内含校准溶液和测试瓶等配件，携带和使用更加方便。

## 技术参数:

1. 测量方法: 90°散射光测量, 符合 EPA180.1 标准。
2. 光源: 钨丝灯
3. 测量范围: 0 ~ 1000 NTU (FNU), 自动切换量程。  
0.01~19.99 NTU (FNU)    20.0~99.9 NTU (FNU)    100~1000 NTU (FNU)
4. 精度:  $\leq \pm 2\%$  读数+杂散光
5. 重复性:  $\leq \pm 1\%$  读数或 0.02 NTU (FNU), 以较大者为准。
6. 分辨率: 0.01/0.1 / 1 NTU (FNU)
7. 杂散光:  $\leq 0.02$  NTU (FNU)
8. 校准标准: 聚合物或 Formazin 溶液: 0、20、100、400 和 800 NTU (FNU)
9. 检测器: 硅光电池
10. 读数模式: 常规模式 (按键读数) 和“TruRead”模式
11. 数据记录: 200 组
12. 信号输出: USB
13. 校准记录: 可查看校准日期和时间
14. 显示屏: TFT 彩色显示屏
15. 样品瓶:  $\Phi 25 \times 60$  mm, 高硼硅玻璃, 带瓶盖。
16. 样品容量: 18 ml
17. 电源: 3.7V 可充电锂电池
18. 工作条件: 温度: 0~50°C (32°F~122°F);  
相对湿度: 30°C 时 0~90%, 40°C 时 0~80%, 50°C 时 0~70%, 无冷凝
19. 储存条件: 仪器: -40~60°C (-40~140°F) 校准溶液: 5~30°C (41~86°F)
20. 仪表密封等级: IP67
21. 质量和认证: ISO9001:2015 和 CE
22. 保修: 2 年
23. 尺寸和重量: 仪表: (90×203×80) mm / 385 g 手提箱: (310×295×110) mm / 1.5 kg