SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

TN100 便携式红光浊度仪





性能特点

仪器采用 90°散射光测量，LED 光源（简称红光），波长 860±30nm，符合 HJ 1075-2019、ISO7027 和 DIN27027 标准，用于测量水溶液的浊度，适合在实验室或现场使用。红光光源不受溶液颜色干扰，可用于有颜色溶液的浊度测量。

- 支持自动校准、操作导航、菜单设置、自动关机和低电压指示等智能化功能
- 标配长效聚合物校准溶液溶液，通过 EPA 和 ASTM 认证，一年有效期，安全无毒，无需配制，使用方便。
- 0~1000NTU 自动切换量程
- 连续测量模式：可连续测量 10 次显示平均值，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。
- 大尺寸的 TFT 彩色显示屏，操作方便。
- 符合 IP67 的密封等级要求，适合野外和现场使用。
- 配置专用手提箱，内含校准溶液和测试瓶等全套配件，携带和使用更加方便。

技术参数

测量方法	90°散射光测量，符合 HJ 1075-2019，ISO7027 和 DIN27027 标准。
光源	红外发光二极管（波长 860±30nm）
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)
示值误差	≤ ±8%
重复性	≤ ± 1.0%
零点漂移	≤ ± 0.5FS/30min
稳定性	≤ ± 1.0FS/30min
分辨率	0.01 / 0.1 / 1 NTU(FNU)
校准标准	聚合物溶液或 Formazin 溶液：0、20、100、400 和 800NTU(FNU)
检测器	硅光电池
测量模式	常规模式（按键读数）和平均测量模式
显示屏	TFT 彩色显示屏
样品瓶	Φ25×60 mm，高硼硅玻璃，带瓶盖。
样品容量	18 ml
电源	AA 电池 4 节
工作条件	温度：0~50℃；相对湿度： 30℃时 0~90%，40℃时 0~80%，50℃时 0~70%, 无冷凝
储存条件	仪器：-40~60℃，校准溶液：5~30℃
仪表密封等级	IP67
质量和认证	ISO9001:2015 和 CE
保质期	仪器 2 年 (从购买日期起算), 校准溶液 1 年 (以出厂日期起算)
尺寸和重量	仪表：(90×203×80)mm / 385 g　手提箱：(310×295×110)mm / 1.5 kg

标准配置

校准溶液：0.0、20.0、100、400 和 800NTU
手提箱
TN100 仪表
软布
小起子
硅油（10 ml）
电池
样品瓶 ×6
说明书

SANXIN GAPERA®
上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路 481 号 16 栋 4 楼
电话：+86-21-63362480
传真：+86-21-64956880
网址：www.shanghaisanxin.com
邮箱：sanxin@shsan-xin.com