

TP800 型总磷快速检测仪



产品概述

TP800 型总磷快速检测仪，采用钼酸铵分光光度法比色。先进的固态冷光源、窄带干涉技术及微电脑自动处理数据，直接显示及打印样品的浓度值。

仪器搭载水质智能检测程序，引导式检测模式，降低了学习成本，使用者可以简单快速的上手操作，按照国家环境方法 GB11893-89，可实现快速测定总磷浓度值。

检测原理

总磷测定原理（钼酸铵法）：样品经过消解后，将所含磷全部氧化为正磷酸盐。在酸性介质中，正磷酸盐与钼酸铵反应，在铋盐存在下生成磷钼杂多酸，立即被抗坏血酸还原，生成蓝色的络合物。据络合物的吸光度来测定水样中的总磷含量。

产品特点

1. 总磷的测定执行国家标准 GB11893-89，数据准确有效。
2. 进口固态冷光源，光学性能稳定，无需光源预热，光源寿命达 10 年。
3. 搭载 G1os 水质智能检测系统，可进行引导式检测和污水样品批量检测。

4. 消解比色一体，无需换成比色皿检测，测定方法简单、高效。
5. 4.3 英寸高清彩屏，扁平式 UI 设计，方便用户快速上手操作。
6. ABS 材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
7. 检测完成自动打印浓度值，或选择手动打印模式。
8. 配备预制试剂，只需要在试管添加检测的水样再经过消解进行检测。
9. 测定仪和消解仪采用分体式设计，不影响光源系统和光学传感器的稳定性。

技术参数

产品型号	TP800	
检测参数	总磷快速测定仪	
测量标准	GB11893-89	水质总磷的测定仪钼酸铵分光光度法
测量范围	0-20mg/L（分段）	
检测下限	0.02mg/L	
消解温度	150℃，15 分钟	
检测时间	1 分钟 25 个样	
示值误差	≤5%或±0.04mg/L	
仪器电源	AC（220V±5%），50Hz	
工作环境	5-40℃，≤85%无冷凝	
仪器尺寸	300mm×230mm×115mm	
仪器重量	约 2.8kg	
显示方式	4.3 寸高清彩色液晶屏	
比色方式	比色管（消解比色一体）	
拓展功能	PC 联机	

配置清单

主机 1 台，16 孔消解器 1 台，总磷试剂 1 套，移液器 1 支，试管架 1 个、消解比色管 18 支，棕色瓶 1 个、稀释瓶 4 个，绒布 1 块，手套 2 双，使用说明书 1 份。