

TPH-8000型

高精度PH测定仪

TPH-8000是一款智能高精度PH测定仪，集彩色触摸屏与中英文界面于一体，操作直观简便。它可精准测量pH、温度、mv，可扩展ORP值测定，并内置数据管理软件，极大方便了数据的记录、追溯与分析。产品采用先进电子与传感技术，性能稳定可靠，广泛应用于医疗卫生、制药、大专院校、科研单位、工矿企业及环保等部门实验室水质pH检测。



技术参数

性能参数		参数值
pH级别		0.001级
pH	测量范围	-2.000~20.000pH
	最小分辨率	0.001pH
	电子单元示值误差	$\leq \pm 0.002\text{pH}$
mV (ORP)	测量范围	-2000mV ~ 2000mV
	最小分辨率	0.1mV
	电子单元示值误差	$\leq \pm 0.1\%$ 或 $\pm 0.3\text{mV}$
温度	测量范围	0.00~100℃
	最小分辨率	0.1℃
	示值误差	$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$
检测标准		GB/T 11165-2005 / JJG 119-2018
电极类型		三复合PH电极和温度电极
数据内存		可存1500组数据记录
显示		7寸彩色触摸屏，中英文显示
数据传输接口		USB数据接口，RS-232接口
电源		电源适配器(输入:AC100-240V，输出:DC12.6V)
仪器尺寸		235mmX185mmX65mm
仪器重量		0.95kg (主机+电极)

功能特点

- 配备7英寸彩色高分辨率触摸屏，触控反应灵敏，人机交互直观流畅；
- 内置高性能微处理器芯片，集成校准、自动温度补偿、数据存储及多项可设置功能于一体；
- 支持中英文操作系统一键切换，满足不同国家与地区用户的使用需求；
- 支持pH、ORP、温度、mv等关键参数的测量，实时显示温度情况，功能全面；
- 支持连续读数、定时读数两种模式，适应不同测量场景；

- 提供多用户管理、数据管理、密码权限管理等综合功能，保障数据安全与操作规范；
- 具有开机自诊断、断电保护及一键恢复出厂设置等功能，确保仪器长期稳定运行；
- 三点标定校准功能；
- 具有手动、自动温度补偿，并采用温度数字补偿技术，消除了温度补偿的非线性因素；
- 具有pH标液自动识别常用三组pH缓冲溶液功能
- 设有USB数据接口，可连接电脑进行数据采集与分析，并支持数据打印输出；
- 设有RS-232接口，可连接标准RS-232串口打印机，直接打印测量结果；
- 本地大容量存储空间，可存储高达1500组历史测量数据，满足长期使用需求。

配置清单

主机1台， pH三复合电极1支， 温度电极1支， 电极支架1个， pH缓冲剂1套， 电源适配器1个， 数据采集安装软件1份， USB数据线1根， 说明书、合格证、保修卡各1份。