SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

SX823 便携式 pH/ 电导率仪



性能特点

- **完善功能** — 自动校准、自动温度补偿、菜单设置、自诊断信息、校准提醒、查看校准时间、自动关机和低电压显示等智能化功能。三通道多参数测量，快速切换显示。
- **数据处理** — 1000 组 GLP 数据存储，有手动储存和自动定时储存二种数据储存方式，支持 USB 数据传输和断电数据保护。
- **精确测量** — 采用先进的数字处理技术，改善仪表的响应速度和测量数据准确性，有读数稳定显示模式和自动锁定显示模式。
- **结构设计** — IP57 防水保护，可以在恶劣的环境条件下使用；可折叠支架；坚固的手提箱，内含所有附件。
- 标配 201T-Q 三复合 pH 电极，锂玻璃敏感膜，响应快、低漂移，内置温度传感器。
- 1~3 点 pH 自动校准，自动识别 12 种 pH 标准缓冲溶液，支持自定义溶液校准。
- 可设置纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对 pH 值进行温度补偿，特别适合电力、石化等行业使用。
- 标配 2301T-Q 坚固型铂黑电导率电极，超宽量程内保持高精度测量，内置温度传感器
- 可切换电导率、TDS、盐度和电阻率测量模式。TDS 测量可调节系数。
- 1~3 点电导率自动校准，自动识别 8 种电导率标准溶液
- 自动切换量程，对小于 10μS/cm 的纯水和高纯水，自动进行非线性温度补偿，大大提高了高纯水电导率的测量准确度，特别适合电力、微电子和医药行业的使用。

技术参数

pH	测量范围	（-2.00 ~ 19.99）pH
	分辨率	0.01/0.1 pH
	基本误差	±0.01 pH ±1 个字
	稳定性	±0.01 pH/3h ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动或手动）
mV	测量范围	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV
	分辨率	- 200 mV ~ 0 ~ 200 mV：0.1 mV ；其余：1mV
	基本误差	±0.1% FS ±1 个字
电导率	测量范围	电导率：0~1999 mS/cm 分为六段： （0.00~19.99）μS/cm （20.0~199.9）μS/cm （200~1999）μS/cm （2.00~19.99）mS/cm （20.0~199.9）mS/cm （200~1999）mS/cm TDS:（0 ~ 100）g/L 盐度：（0 ~ 100）ppt 电阻率：（0 ~ 100）MΩ·cm
	分辨率	0.01/0.1/1μS/cm 0.01/0.1 mS/cm
	基本误差	±1.0% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
温度	测量范围	0~100℃
	分辨率	0.1℃
	基本误差	±0.5℃ ±1 个字
其他技术参数	数据储存	1000 组
	储存内容	编号、日期、时间、测量值、测量单位和温度值
	信号输出	USB
	电源	AA 电池 3 节（1.5V×3）；DC5V（USB 接口）
	IP 等级	IP57 防尘防水
	尺寸和重量	仪表：(88×170×33)mm / 313g；手提箱：(480×360×95)mm/3.2kg

标准配置

SX823 便携式 pH/ 电导率仪	1
201T-Q 塑壳三复合 pH 电极	1
2301T-Q 塑壳电导电极	1
pH 标准缓冲溶液 (4.00/6.86/9.18pH/50mL)	各 1 瓶
电导率校准溶液 (146.6μS/1408μS /12.85mS/50mL)	各 1 瓶
PC-Link 通讯软件光盘	1
USB 通讯电缆	1
组合探头帽	1
大手提箱	1
使用说明书	1

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