SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

SX811-PW 纯水 pH 计



性能特点

- **标配 LabSen803 纯水电极**，采用瑞士 LabSen L 型玻璃膜，凭借其超低电阻公式（<50MΩ），可在低离子浓度溶液中实现快速响应，在 30 至 60 秒内提供稳定的读数。
- 内溶液采用特殊的蓝色凝胶化工艺加工，内溶液不会流动，杜绝了气泡的产生，避免了玻璃膜内侧出现热的对流传导，提高了测量精度，也方便使用。
- 银离子捕捉阱参比系统，阻止由于温度变化导致氯化银与电解质的反应，避免了硫化银或蛋白质阻塞污染液络部，提高了参比电极的稳定性和使用寿命。
- 可移动套管液络部，大面积结构和较快的参比溶液渗出速度使得液络部电势稳定，易于清洁，特别适合于一般低离子浓度样品。
- 专利 pH/ 温度电极结构，将温度元件置于玻璃膜下端的独立腔体中，内置导热介质，快速传递温度，比传统温度元件结构感应速度提高了 40%，大大增加 pH 电极的响应速度。
- **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。
- **数据处理** — 500 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
- 1~3 点自动校准，有校准指引和自动检查功能。
- 自动识别 12 种 pH 标准缓冲溶液，有三个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列，NIST 系列和中国系列。支持自定义溶液校准
- 标配手提箱和校准溶液，适合野外和现场使用。

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
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	500 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

SX811 专业型便携式 pH 计	1
LabSen803 三复合纯水 pH 电极	1
pH 标准缓冲溶液 (4.00pH/7.00pH/10.01pH /50mL/ 瓶)	各 1 瓶
3M KCl 电极浸泡液（50mL/ 瓶）	1
PC-Link 通讯软件光盘	1
USB 通讯电缆	1
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