上海三信沛瑞仪器科技有限公司

SX825 便携式 pH/ 溶解氧仪



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。
- 专利三合一极谱型溶解氧电极，电极极化只需 3~5 分钟，内置温度传感器和盐度传感器。
- 溶解氧测量模式具有自动温度补偿、自动盐度补偿和手动气压补偿的功能，测量更准确。
- 溶解氧电极配以专用的电极校准套，支持自动满度校准、零氧校准和盐度校准。
- 电极采用组合式隔膜帽，附赠三个备用隔膜帽和内溶液，方便维护。

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
溶解氧	测量范围	（0 ~ 20.00）mg/L(ppm) （0 ~ 200.0）%
	分辨率	0.01/0.1 mg/L(ppm) 0.1/1 %
	示值误差	±0.30 mg/L
	响应时间	≤ 30 s（25℃ , 90% 响应）
	温度补偿范围	（0 ~ 45）℃（自动）
	盐度补偿范围	（0 ~ 45）ppt（自动）
	气压补偿范围	（60.0~ 199.9）kPa（手动）
	电极类型	极谱型
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
	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

SX825 便携式 pH/ 溶解氧仪	1
201T-Q 塑壳三复合 pH 电极 ,	1
DO500 溶解氧电极	1
pH 标准缓冲溶液 (4.00/6.86/9.18pH/50mL)	各 1 瓶
DO502 溶解氧内溶液 (30mL)	1
阴极抛光纸	2
DO503 溶解氧电极隔膜帽	3
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