SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

# SX836 便携式 pH / 电导率 / 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。
- 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
- 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。

## 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：<br>（0.00~19.99）μS/cm （20.0~199.9）μS/cm<br>（200~1999）μS/cm （2.00~19.99）mS/cm<br>（20.0~199.9）mS/cm （200~1999）mS/cm<br>TDS:（0 ~ 100）g/L<br>盐度：（0 ~ 100）ppt<br>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 $cm^{-1}$ |
| 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） |
| | 零值偏差 | ≤ 0.10 mg/L |
| | 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 |
| | 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

| | |
|---|---|
| SX836 便携式 pH/ 电导率 / 溶解氧仪 | 1 |
| 201T-Q 塑壳三复合 pH 电极 , | 1 |
| 2301T-Q 塑壳电导电极 | 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 |
| 电导率校准溶液 (146.6μS/1408μS /12.85mS/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