SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

SX751 型 pH/ORP/ 电导率 / 溶解氧测量仪



性能特点

- 多参数仪表，配置 pH 电极、ORP 电极、电导电极和溶氧电极，插入电极后仪器会自动识别电极，使用方便。
- 内置微处理器芯片，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、功能设置、自诊断信息、自动关机和低电压显示等智能化功能。
- 采用数字滤波和滑差技术，智能改善仪表的响应速度和测量数据的准确性，高清蓝色背光显示屏，测量值稳定时显示“☺”图标。
- 400 组数据存储、回显、删除
- 标配 201T-S 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 13 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。
- 可设置纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对这二种特殊的 pH 测量模式，仪器自动进行非线性温度补偿。
- 标配 2301T-S 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
- 独特的一点电导率校准功能，采用先进的自动变频和自动调压技术，使常数 K=1 的电导电极的测量范围扩展 10 倍，只需一点校准，即可满足 0 ~ 200 mS/cm 范围内的测量精度要求。
- 自动识别 8 种电导率标准溶液，有二个系列的标准溶液可以选择：欧美系列和中国系列。
- 自动选择电导率测量量程，对小于 10μS/cm 的纯水和高纯水，仪器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。
- 特制铂金 ORP 电极，低漂移，快速稳定，无需校准，方便清洗。
- 仪器符合 IP57 防尘防水等级。标配坚固手提箱，内含所有附件，方便现场使用。

技术参数

pH	测量范围	（-2.00 ~ 19.99）pH
	分辨率	0.1/0.01 pH
	准确度	电计：±0.01 pH，配套：±0.02 pH
	稳定性	±0.01 pH/3h
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动）
ORP (mV)	测量范围	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV
	分辨率	1mV
	准确度	电计：±0.1% FS，配套：±15mV
电导率	测量范围	电导率：（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 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
	精确度	电计：±1.0% FS，配套：±1.5%FS
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
	基准温度	25℃、20℃ 和 18℃
溶解氧	测量范围	（0 ~ 20.00）mg/L(ppm) （0 ~ 200.0）%
	分辨率	0.1/0.01 mg/L(ppm) 1/0.1 %
	准确度	电计：±0.10 mg/L，配套：±0.40 mg/L
	响应时间	≤ 30 s（25℃ , 90% 响应）
	残余电流	≤ 0.1 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	（66 ~ 200）kPa（手动）
	自动校准	被水饱和的空气；被空气饱和的水
	电极类型	极谱式
其他技术参数	数据储存	400 组
	储存内容	编号、测量值、测量单位和温度值。
	电源	AA 电池 2 节（1.5V×2）
	尺寸和重量	仪表：(65×120×31)mm/180g ； 手提箱：(360×270×76)mm/1.7Kg
	质量和安全认证	ISO9001:2000, CE 和 CMC
工作条件	环境温度	5 ~ 35 ℃（0.01 级）
	环境湿度	≤ 85%
	IP 等级	IP57 防尘防水

标准配置

1. SX751 型 pH/ORP/ 电导率 / 溶解氧测量电计	1 台
2. 201T-S 塑壳 pH/ATC 三复合电极	1 支
3. 301Pt-S 塑壳 ORP 复合电极	1 支
4. 2301-S 塑壳电导电极	1 支
5. DO500 溶解氧电极	1 支
6. pH 标准缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
7. 1408μS/cm 电导率标准溶液（50ml）	1 瓶
8. DO503 隔膜帽（溶解氧电极配用）	3 个
9. DO502 溶解氧电极内溶液（30ml）	1 瓶
10. 阴极抛光纸	2 小张
11. 小起子	1 支
12. 备用 AA 电池	2 节
13. 说明书	1 份
14. 手提箱	1 份

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