SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP523-07 型 pH/ 碘离子浓度测量仪



性能特点

- 符合国际规范的 GLP 要求，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、RS232 输出、时钟显示、功能设置和自诊断信息等智能化功能。
- 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，测量值稳定时显示“ ☺ ”图标。
- 自动识别 13 种 pH 标准缓冲溶液，有四个系列的标准缓冲溶液可以选择：中国系列、欧美系列、NIST 系列和自定义溶液。
- **瑞士 LabSen®211 高端可充式玻璃 pH 电极**，适合 0.001 级高精度测量。长寿命参比系统，保证参比电极长久的稳定性，并延长电极的使用寿命；采用特殊的凝胶化工艺加工，内溶液不会流动，即使倒置也不会产生气泡；LabSen® 玻璃膜不仅拥有低阻抗，响应速度快，更采用了瑞士的厚膜化工艺，使玻璃膜强度是传统 pH 电极的 10 倍以上，完全无需担心普通碰撞导致球泡破裂。
- **标配 I502 碘离子电极**，应用于环境监测、水质和土壤分析、临床化验、海洋考察、工业流程控制以及地质、冶金、农业、食品和药物分析等领域的碘离子测量。
- **标配 6215 型参比电极**，独特双液接界结构，减少污染，被测溶液只能污染外腔体中的第二盐桥溶液，对内腔体中的第一盐桥溶液影响很小，并减少液接界堵塞和避免第一盐桥溶液与被测量溶液间离子间的化学反应。
- 全套配置 pH 电极、离子电极、参比电极、温度电极、校准溶液、参比溶液、离子强度调节剂、电极架和搅拌器等所有配件，即买即测，无需另外采购配件，极大方便使用
- 离子浓度测量模式有十种常用离子可供选择，用户也可以自定义其它离子。
- 自行设定二种校准溶液，自动校准，直接测出样品的离子浓度。
- 离子浓度测量四种单位自由切换：pX、mol/L、mg/L、ppm

技术参数

pH	测量范围	（-1.999 ~ 19.999）pH
	分辨率	0.1/0.01/0.001 pH
	准确度	电计：±0.002 pH，配套：±0.01 pH
	稳定性	±0.002 pH/3h
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动或手动）
mV	测量范围 (mV/ORP/EH)	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV
	分辨率	0.1mV
	准确度	±0.03% FS
离子浓度	测量范围	电计：（0.00 ~ 14.00）pX；配套：参照离子电极说明书
	显示单位	pX、mol/L、mg/L、ppm
	准确度	电计：±0.01 pX (一价)，±0.02 pX(二价) 配套：±0.02 pX (一价)，±0.05 pX(二价)
	温度补偿范围	0 ~ 60 ℃（自动或手动）
温度	测量范围	-10℃ ~ 110℃
	分辨率	0.1℃
	准确度	5~ 60℃范围：±0.4℃ 其余范围：±0.8℃
其他技术参数	数据储存	900 组
	储存内容	测量值编号、测量值、温度值、ATC 或 MTC 状态、测量日期、测量时间
	电源	DC9V/300mA
	通讯接口	RS232
	尺寸和重量	160 × 190 × 70mm/880g
	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） 15 ~ 30 ℃（0.001 级）
	环境湿度	≤ 75%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP523 型 pH/ 离子浓度测量仪电计	1 台
2. 602 型万向电极架	1 个
3. 901 型智能搅拌器	1 台
4. 201T-M 塑壳 pH/ATC 三复合电极	1 支
5. I502 碘电极	1 支
6. MP500 温度电极	1 支
7. 6215 型双盐桥参比电极	1 支
8. 碘离子标准溶液（100ml）	2 瓶
9. 离子强度调节剂（30ml）	1 瓶
10. 参比电极溶液（30ml）	1 瓶
11. pH 校正缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
12. 9V 电源适配器（仪器使用）	1 个
13. 6V 电源适配器（搅拌器配用）	1 个
14. B628 搅拌珠	3 粒
15. AA 电池	4 节
16. RS232 通讯电缆	1 根
17. MP523 通讯软件光盘	1 张
18. 说明书	1 份
19. 简要操作指南	1 份
20. 产品合格证	1 份

SANXIN 上海三信仪表厂

APERA® INSTRUMENTS 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