SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP523-03 型 pH/ 钙离子浓度测量仪



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 CA502-US 进口固态 PVC 聚合物钙离子电极**，，电极寿命是普通 PVC 膜电极的 2 倍，使用性能极佳，几分钟浸泡即可测试，响应快，漂移小，精度高。
- **标配 6215-M 型参比电极**，适用和钾离子，硝酸根离子，氯离子，溴离子，碘离子和铜离子电极定制配套使用。
- 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。
- 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
- 离子浓度测量四种单位自由切换：pX、mol/L、mg/L、ppm

技术参数

pH	测量范围	（-2.000 ~ 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	ISO9001:2015, 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. MP500 温度电极	1 支
6. CA502-US 钙离子电极	1 支
7. 6215-M 参比电极	1 支
8. 钙离子标准溶液（100ml）	2 瓶
9. pH 校正缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
10. 9V 电源适配器（仪器使用）	1 个
11. 6V 电源适配器（搅拌器配用）	1 个
12. B628 搅拌珠	3 粒
13. AA 电池	4 节
14. RS232 通讯电缆	1 根
15. MP523 通讯软件光盘	1 张
16. 说明书	1 份
17. 简要操作指南	1 份
18. 产品合格证	1 份
19. 6215 参比电极溶液（30ml）	1 瓶

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