SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP517 型钠离子浓度测量仪



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。
- **标配 7801 玻璃钠离子电极**，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钠离子测量。
- **标配 6212 型双盐桥参比电极**，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 KCl 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。
- 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
- 标配智能搅拌器，可储存转速，方便保持离子测量重复性

技术参数

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） pNa；配套：（1.00 ~ 7.00）pNa
	显示单位	pX、mol/L、mg/L、ppm
	准确度	电计：±0.01 pX 配套：±0.02 pX
	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. MP517 型钠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. 7801 低钠离子电极	1 支
5. 6212 型双盐桥参比电极	1 支
6. MP500 温度电极	1 支
7. 9V 电源适配器（仪器使用）	1 个
8. 6V 电源适配器（搅拌器配用）	1 个
9. B628 搅拌珠	3 粒
10. AA 电池	4 节
11. RS232 通讯电缆	1 根
12. MP523 通讯软件光盘	1 张
13. 说明书	1 份
14. 简要操作指南	1 份
15. 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