SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP526 型电导率 / 溶解氧测量仪



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。
- 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 100 mS/cm 范围内的测量精度要求，是本仪器独特的一点校准功能。
- 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 的高纯水，仪器自动进行非线性温度补偿测试，大大提高了高纯水的测量准确度，特别适合电力、微电子和医药行业的使用。
- **标配 2401T-M 高精度玻璃电导电极**，设计用于高精度实验室的电导率测量，无铅玻璃外壳，耐腐蚀；特殊的腔体结构增强测量稳定性；铂黑工艺大大提高了测量的精度和稳定性；内置热敏测温元件可同时测试温度并支持自动温度补偿。
- 标配专利三合一极谱型溶解氧电极，自动温度补偿，自动盐度补偿的溶解氧电极，手动气压补偿，使用更方便，测量更准确。
- 极谱式溶解氧电极，配以专用的溶解氧电极校准套，电极极化只需 3~5 min。
- 电极使用组合式隔膜帽，敏感膜和隔膜帽壳体组合成一体，更换敏感膜时，只要将新的隔膜帽旋紧在电极上即可，使用极其方便．每支溶解氧电极配有三个备用隔膜帽。
- **标配智能搅拌器，支持转速存储，方便保持测量重复性。**
- 仪器符合 IP54 防尘防溅等级，所有插口都有硅胶帽密封保护。

技术参数

电导率	测量范围	电导率：（0.00~20.00）μS/cm （20.0~200.0）μS/cm （200~2000）μS/cm （2.00~20.00）mS/cm （20.0~200.0）mS/cm （200~2000）mS/cm（K=10） 电阻率：（0 ~ 100）MΩ·cm TDS：（0 ~ 100）g/L 盐度：（0 ~ 100）ppt
	分辨率	0.01/0.1/1μS/cm 0.01/0.1/1 mS/cm
	精确度	电计：±0.5% FS，配套：±0.80%FS
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动）
	电极常数	0.01 / 0.1 / 1 / / 10 / / 100 cm-1
	参比温度	25℃、20℃ 和 18℃
溶解氧	测量范围	（0 ~ 19.99）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	（80 ~ 105）kPa（自动）
	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
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	600 组
	储存内容	测量值编号、测量值、温度值、ATC 或 MTC 状态、日期和时间
	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	15 ~ 40 ℃
	环境湿度	≤ 80 %
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP526 型电导率 / 溶解氧测量仪电计	1 台
2. 602 型万向电极架	1 个
3. 901 型智能搅拌器	1 台
4. 2401-M 电导电极	1 支
5. DO500 溶解氧电极	1 支
6. 1408μS/cm 电导率校准溶液（50ml）	2 瓶
7. 9V 电源适配器（仪器配用）	1 个
8. 6V 电源适配器（搅拌器配用）	1 个
9. DO503 隔膜帽（溶解氧电极配用）	3 个
10. DO502 溶解氧电极内溶液（30ml）	1 瓶
11. 阴极抛光纸	2 小张
12. B628 搅拌珠	2 粒
13. RS232 通讯电缆	1 根
14. MP526 通讯软件光盘	1 张
15. 说明书	1 份
16. 简要操作指南	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