SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

WS200 型 pH/ 电导率 / 氟离子浓度计





性能特点

- 可用于高精度测量水溶液的氟离子浓度、pH、电导率、TDS、盐度、电阻率和温度，广泛应用于饮用水、地面水和生活用水的测试分析，适合在现场和实验室使用。
- 自动校准、自动温度补偿、菜单设置、自诊断信息、数据存储、自动关机和低电压显示等智能化功能。
- 采用先进的数字处理技术，改善仪表的响应速度和测量数据准确性，测量值稳定时显示“☺”图标。
- IP57 防水保护，可以在恶劣的环境条件下使用；柔软的橡胶外套手感更好； 坚固的手提箱，内含所有附件。
- **氟离子测量的功能特点**

  ① 专利结构的三复合氟离子电极，由离子电极、参比电极和温度电极组合而成，电位稳定，响应快速，使用方便。

  ② 无需搅拌和添加试剂，直接测出样品的氟离子浓度，可切换 mg/L，ppm 和 pF 三种浓度单位。

- **pH 测量的功能特点**

  ③ 1~3 点自动校准，有校准指引和自动检查功能。

  ④ 自动识别 12 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（USA），NIST 系列和中国系列（CH）。

  ⑤ 可设置纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对 pH 值进行温度补偿，特别适合电力、石化等行业使用。

- **电导率测量的功能特点**

  ① 可切换电导率、TDS、盐度和电阻率测量模式。

  ② 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（USA）和中国系列（CH）。

  ③ 自动切换量程，对小于 10μS/cm 的纯水和高纯水，自动进行非线性温度补偿，提高测量准确度，特别适合电力、微电子和医药行业的使用。

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
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动）
mV	测量范围	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV
	分辨率	1mV
	准确度	±0.1% FS
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℃
氟离子浓度	测量范围	电计：（0.00~9.00）pF； 配套：（1.00~6.00）pF
	显示单位	mg/L, ppm, pF
	准确度	±0.01 pF
	温度补偿范围	（0~80）℃ (自动)
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/1.5Kg
	质量和安全认证	ISO9001:2015，CE 和 CMC
	IP 等级	IP57 防尘防水

标准配置

WS200 型 pH/ 氟离子浓度电计	1 台
201T-S 塑壳 pH/ATC 三复合电极	1 支
2301T-S 电导电极（K=1，ATC）	1 支
F501 型氟离子复合电极	1 支
pH 标准缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50mL）	各 1 瓶
1408μS/cm 电导率校正溶液（50mL）	1 瓶
氟离子校正溶液（0.19mg/L 和 19.00mg/L,50mL）	各 1 瓶
小起子	1 支
备用 AA 电池	2 节
说明书	1 份
手提箱	1 个

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