SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

# WS100 型 pH/ 氟离子浓度计






## 性能特点

- 用于水溶液氟离子浓度、pH 和温度的高精度测量，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。
- 双参数仪表，配置 pH 电极和氟离子电极，仪器会自动识别电极，使用方便。
- 内置微处理器芯片，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、功能设置、自诊断信息、自动关机和低电压显示等智能化功能。
- 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。
- 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。
- 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，有三个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列、NIST 系列和中国系列。
- 可设置纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对这二种特殊的 pH 测量模式，不仅有常规的斜率补偿，还有溶液 pH 值的非线性温度补偿，大大提高了测量准确度，特别适合电力、石化等行业使用。
- 带蓝色背光的 LCD 显示屏。
- 仪器符合 IP57 防尘防水等级。

## 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 |
| 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 | 300 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

| | |
|---|---|
| WS100 型 pH/ 氟离子浓度电计 | 1 台 |
| 201T-S 塑壳 pH/ATC 三复合电极 | 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 |
| 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