SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

PC910 台式 pH/ 电导率仪



性能特点

- TFT 彩色显示屏，多语言智能图文导航（英文，德文，西班牙文和中文），开箱即用。
- GLP 数据存储和管理，USB 数据输出。
- pH 校准：1~3 点自动校准，有校正指引和自诊断功能。自动识别 pH 标准缓冲溶液，有 3 个系列的标准缓冲溶液可以选择：USA，NIST 和 CH，以及自定义溶液。
- 自动显示电极斜率。
- **标配瑞士 LabSen®211 可充式玻璃 pH 电极**，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。
- 电导率校准：1~ 4 点自动校准，有校准指引和自诊断功能。自动识别电导率标准溶液，有标准系列、中国系列以及自定义溶液可供选择。
- 有电导率、TDS 和盐度三种测量模式，可切换显示。
- **标配 2301T-F 坚固型铂黑电导电极 (K=1)**。坚固型铂黑镀层，不仅增加了电极表面积， 减少了极化效应，而且改善了铂黑和金属的粘结力，镀层坚固，可用软毛刷清洗； 耐腐蚀 POM 外壳，内置 30kΩ 热敏电阻，有自动温度补偿功能。可在超宽量程内（0~200mS）保持高精度测量（±1%FS）。
- 配置万向电极架，单手即可方便操作 。

技术参数

pH	测量范围	（0.00 ~ 14.00）pH
	分辨率	0.1/0.01 pH
	基本误差	±0.01 pH ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（32~212 ℉）（自动或手动）
	校准点	1~3 点
mV	测量范围	±2000mV
	分辨率	1mV
	基本误差	±0.1% FS ±1 个字
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 mS/cm
	基本误差	±1.0% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（32-122 ℉）（自动或手动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
温度	测量范围	0~100℃（32~212 ℉）
	分辨率	0.1℃（0.1 ℉）
	基本误差	±0.5℃（±0.9 ℉）±1 个字
其他技术参数	数据储存	200 组 USB 数据输出
	储存内容	编号，日期，时间，测量值，测量单位和温度值。
	电源	DC9V/600mA
	尺寸和重量	仪表（不含电极架）：(195×215×100)mm / 0.9kg

标准配置

PC910 pH/ 电导率仪	1
602 型万向电极架	1
LabSen211 玻璃 pH 复合电极	1
MP500 温度电极	1
2301T-F 电导电极（ATC, K=1.0）	1
pH 标准缓冲溶液 (4.00/7.00/10.01pH，50mL）	各 1 瓶
电导率校准溶液 (84μS/1413μS /12.88mS，50mL）	各 1 瓶
PCLink-910 U 盘	1
USB 通讯电缆	1
9V 适配器	1
使用说明书	1

SANXIN CAPERA®
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