SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

PC9500 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。
- pH/ 电导率双通道同时测量，实验室测量最高级别精度（±0.002pH，±0.5%FS）
- 仪器配置 606 型多功能测试台，由智能搅拌器和万向电极架组合而成，安全收纳溶液瓶和附件。智能搅拌器无极调速，可储存转速。
- 2000 组高级 GLP 数据存储管理，支持设置校准密码、样品编号、电极编号、操作者编号和公司名称，USB 数据输出至电脑端
- 支持 USB 外接针式打印机，实时打印符合 GLP/GMP 规范的测量数据（打印机需另购）。
- “ i ”键功能：仪器内置的“说明书”，在仪器内轻松查看各种使用说明。
- **标配瑞士 LabSen®211 可充式玻璃 pH 电极**，适合 0.001 级高精度测量。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。
- pH 校准：1~5 点自动校准，有校准导航和自动检查功能，校准后自动显示校准数据。自动识别 pH 标准缓冲溶液，可选择 USA、NIST 和 CH 系列的标准缓冲溶液，以及自定义溶液。
- **标配 2401T-F 高精度玻璃电导电极（K=1.0）**，用于高精度的实验室电导率测量，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。
- 电导率校准：1~ 4 点自动校准，有校准指引和自动检查功能。自动识别电导率标准溶液
- 有电导率、TDS、盐度和电阻率四种测量模式，可切换显示。
- 3 种盐度模式供选择，常规（线性）模式、海水盐度模式、NaCl 盐度模式

技术参数

pH	测量范围	（-2.000 ~ 20.000）pH
	分辨率	0.1/0.01 /0.001pH
	基本误差	±0.002 pH ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动或手动）
	校准点	1~5 点
	缓冲溶液选择	CH、USA、NIST 和自定义
mV	测量范围	±2000.0mV
	分辨率	0.1mV
	基本误差	±0.03% FS ±1 个字
电导率	测量范围	0.00 μS/cm ~ 2000 mS/cm
	分辨率	0.01/0.1/1μS/cm 0.01/0.1/1 mS/cm
	基本误差	±0.5% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
	基准温度	15 ~ 30℃（可调）
	温度补偿系数	0.00 ~ 10.00%（可调）
	校准点	1~4 点
	标准溶液选择	CH、Standard 和自定义
TDS	测量范围	0.00 mg/L ~ 1000 g/L
	分辨率	0.01/0.1/1mg/L；0.01/0.1/1 g/L
	基本误差	±1.0% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
	TDS 系数	0.40 ~ 1.00（可调）
盐度	测量范围	（0.00 ~ 100）ppt
	分辨率	0.01/0.1 ppt
	基本误差	±1.0% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
	盐度类型	线性 / NaCl / 海水
电阻率	测量范围	0.00 Ω·cm ~ 100MΩ·cm
	分辨率	0.1/1 Ω·cm；0.01/0.1/1KΩ·cm；0.1 MΩ·cm
	基本误差	±1.0% FS ±1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
温度	测量范围	（-10.0~110.0）℃；14.0~230 ℉
	分辨率	0.1℃；0.1/1 ℉
	基本误差	±0.5℃ ±1 个字
其他技术参数	数据储存	2000 组 USB 数据输出
	电源	DC9V/600mA
	尺寸和重量	仪表：(360×235×100)mm / 1.7kg

标准配置

PC9500 pH/ 电导率仪	1
606 多功能搅拌器（含万向电极臂）	1
LabSen211 玻璃 pH 复合电极 ,	1
MP500 温度电极	1
2401T-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
电导率标准溶液 (84μS/1413μS/12.88mS/50mL)	各 1 瓶
搅拌器连接线	1
USB 通讯电缆	1
PCLink-9500 U 盘	1
9V 适配器	1
小圆瓶	6 个
L200 搅拌珠	6 个
使用说明书	1

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