

DZS-708L 型 多参数分析仪



【主要特点】

- ◆ 7 寸彩色触摸屏，导航式操作；
- ◆ 仪器支持 pH/pX 模块、电导模块、溶解氧模块；支持测量模块的任意组合使用，最多允许连接 4 套任意类型的测量模块，即插即用；
- ◆ 根据安装测量模块的不同，允许测量不同的参数：
- ◆ pH/pX 测量模块：电位值、pH 值、pX 值、ORP 值、离子浓度值和温度值；
- ◆ 电导测量模块：电导率、电阻率、总固态溶解物（TDS）、盐度值和温度值；
- ◆ 溶解氧测量模块：溶解氧浓度、溶解氧饱和度、溶解氧电流和温度值；
- ◆ 智能操作系统，具有方法管理、电极管理、校准管理、数据管理和用户管理等功能；
- ◆ 支持电极管理，最多可管理 5 支 pH 电极、5 支离子电极、5 支 ORP 电极、5 支电导电极和 5 支溶解氧电极；每支电极可保存 20 套校正记录；支持校准编辑功能，方便校准；
- ◆ 3 种读数模式：Smart-Read：“快、中、严，自定义”多种平衡条件可选；
Timed-Read：定时终止测量和定时自动间隔测量 2 种定时读数模式可选；
Cont-Read：清晰掌握样品的连续变化过程；
- ◆ 标液组管理，自动识别 GB、DIN、NIST 等 25 种缓冲溶液，允许用户创建自己的 pH 标液；支持自动 1-6 点校准；支持手动 / 自动温补；
- ◆ 允许测量多种常规的离子，仪器随机提供了多种常用的离子模式如： H^+ 、 Ag^+ 、 Na^+ 、 K^+ 、 NH_4^+ 、 Cl^- 、 F^- 、 NO_3^- 、 BF_4^- 、 CN^- 、 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Ca^{2+} ，方便用户的使用；
- ◆ $\mu g/L$ 、 mg/L 、 g/L 、 mol/L 、 $mmol/L$ 多种离子浓度单位快速切换；
- ◆ 具有多种离子浓度测量模式，支持直读浓度测量模式、标准添加测量模式、试样添加测量模式、GRAN 测量模式。
- ◆ 支持电导标准溶液的自动识别，默认 4 种 GB 标准的标液，支持最多 5 点的多点校正；
- ◆ 支持包括纯水补偿在内的多种电导率补偿方式；
- ◆ 支持包括海水盐度补偿在内的多种盐度补偿方式；
- ◆ 支持智能变频，一支电极即可覆盖 0-200 ms/cm 常用测量范围；
- ◆ 支持溶解氧的零氧和满度校正；支持溶解氧大气压手动补偿和自动补偿；支持自搅拌溶解氧电极；
- ◆ 支持最多存贮 100 套测量方法；
- ◆ 支持存贮 pH、ORP、pX、离子浓度、电导和溶解氧测量结果各 1000 套，符合 GLP 规范；具有数据统计功能，允许用户将测量结果进行统计、查阅、分析、比较、保存；
- ◆ 支持 USB、RS232 连接 PC、串口打印机；允许打印输出测量结果；
- ◆ 支持中英文语言；支持固件升级，支持 U 盘热插拔；支持直接连接自动进样器。



DZS-708L 型 多参数分析仪

【技术参数】

技术参数			DZS-708L		
			pH/pX 模块	电导模块	溶解氧模块
仪器级别			0.001 级	0.5 级	±0.30mg/L
测量参数			pH/pX、电位、离子浓度、温度	电导率、电阻率、TDS、盐度值、温度	溶解氧、溶解氧饱和度、温度
测量范围	pH/ pX	(-2.000 ~ 20.000) pH (0.000 ~ 14.000) pX	●	—	—
	电位	(-2000.00 ~ 2000.00) mV	●	—	—
	离子浓度	(0 ~ 19990), 单位 mol/L、mmol/L、g/L、mg/L、μg/L	●	—	—
	电导率	0.000μS/cm ~ 3000mS/cm	—	●	—
	电阻率	5.00Ω.cm ~ 100.0MΩ.cm	—	●	—
	TDS	0.000 mg/L ~ 1000g/L	—	●	—
	盐度	(0.00 ~ 8.00) ‰	—	●	—
	溶解氧	(0.00 ~ 90.00) mg/L	—	—	●
	溶解氧饱和度	(0.0 ~ 600.0) ‰	—	—	●
分辨率	温度	(-5.0 ~ 130.0) °C	●	—	—
	pH/pX	0.001 pH/pX	●	—	—
	电位	0.01 mV	●	—	—
	离子浓度	四位有效数字 (科学计数法表示)	●	—	—
	电导率	0.001μS/cm	—	●	—
	电阻率	0.01Ω · cm	—	●	—
	TDS	0.001mg/L	—	●	—
	盐度	0.01‰	—	●	—
	溶解氧	0.01mg/L	—	—	●
基本误差	溶解氧饱和度	0.1‰	—	—	●
	温度	0.1°C	●	—	—
	pH/ pX	±0.002pH/pX	●	—	—
	电位	±0.03%FS	●	—	—
	离子浓度	±0.3%	●	—	—
	电导率	±0.5% (FS)	—	●	—
	电阻率	±0.5% (FS)	—	●	—
	TDS	±0.5% (FS)	—	●	—
	盐度	±0.1‰	—	●	—
	溶解氧	±0.10mg/L	—	—	●
	溶解氧饱和度	±2.0‰	—	—	●
	温度	±0.1°C	●	●	●
电源			电源适配器 (输入: 100-240VAC, 1.35A; 输出: 24VDC, 3A)		
尺寸 (mm), 重量 (kg)			280×280×130; 约 2.5kg		

