

DZB-718L-G 型便携式多参数分析仪



主要特点

- 4.3 英寸彩色液晶触摸屏，显示清晰
- 支持中英文
- 温度单位可选：°C 和 °F
- 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
- 支持 IP65 防护等级
- 标配三复合 pH 电极、复合电导电极、荧光溶解氧电极、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱和校准溶液

一机多用

- 内置 pH/pX、电导、溶解氧 3 个测量单元
- 检测项目：pH/ pX 值、离子浓度、mV 值、电导率、电阻率、TDS、盐度、灰分、溶解氧、溶解氧饱和度、温度

智能检测、自动识别

- 智能操作系统，具有方法管理、电极管理、数据管理和用户管理等功能
- 支持用户三级权限管理，支持密码管理
- 智能判别终点，支持连续读数，平衡读数，定时读数

- 具有标定提醒和报警功能

数据管理，信息追溯

- 支持数据存储(各 1000 套)、查阅、删除、统计、分析、传输
- 支持多种查阅方式，查阅结果以曲线方式显示
- 符合 GLP，实现数据追溯和统计分析
- 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输；支持连接 LIMS 系统；支持 U 盘读写；支持扫描枪
- 支持蓝牙打印机进行数据打印

pH/离子测量功能：

- 自动识别 GB、DIN、NIST、USA、MERK、JIS 等 6 组缓冲溶液，支持自定义标准溶液及标液组
- 支持(1~8)点 pH 电极或离子电极标定，1 点 ORP 电极标定
- 内置 Na⁺、K⁺、NH₄⁺、Cl⁻、F⁻等多种离子模式，允许用户自建
- μg/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L、ppm、ppb 多种离子浓度单位快速切换
- 测量模式：直读浓度法测量、标准添加法测量、样品添加法测量、GRAN 法测量

电导率测量功能：

- 在量程范围内，具有自动温度补偿、自动量程切换等功能
- 自动识别 GB 和国际标准电导率溶液，支持 1-5 点电导电极标定
- 支持不补偿、线性、纯水补偿等多种电导率补偿方式
- 参比温度 5.0℃、10.0℃、15.0℃、18.0℃、20.0℃和 25.0℃可选，默认 25℃
- 支持自动频率切换，配套电极可覆盖 0.055μS/cm 至满量程的测量

溶解氧测量功能：

- 兼容荧光溶解氧电极和极谱溶解氧电极
- 支持自动温度补偿、自动大气压补偿(单位可选 kPa、mbar、Torr、Atm)
- 支持零氧标定和满度标定
- 支持手动盐度补偿功能

电源管理

- 大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电
- 具有电池电量提示功能和充电状态提醒功能
- 支持背光调节

技术参数

型号		DZB-718L-G
仪器级别		pH/pX: 0.001 级 电导: 0.5 级
电位	范围	(-2000.00 ~ 2000.00)mV
	最小分辨率	0.01 mV
	电子单元示值误差	±0.03%或±0.1mV
pH	范围	(-2.000 ~ 20.000)pH

	最小分辨率	0.001 pH
	电子单元示值误差	±0.002pH
pX	范围	(-2.000 ~ 20.000)pX
	最小分辨率	0.001 pX
	电子单元示值误差	±0.002pX
离子浓度	范围	(1.000e-9 ~ 9.999e+9) Unit: mol/L、mmol/L、g/L、mg/L、μg/L、ppm、ppb
	最小分辨率	四位有效数字(科学计数法表示)
	电子单元示值误差	±0.3%
电导率	范围	0.000μS/cm ~ 3000mS/cm
	最小分辨率	0.001μS/cm
	电子单元引用误差	±0.5%FS
电阻率	范围	5.00Ω·cm ~ 100.0MΩ·cm
	最小分辨率	0.01Ω·cm
	电子单元引用误差	±0.5%FS
TDS	范围	0.000 mg/L ~ 1000g/L
	最小分辨率	0.001mg/L
	电子单元引用误差	±0.5%FS
盐度	范围	(0.00 ~ 8.00)%
	最小分辨率	0.01%
	电子单元引用误差	±0.1%
灰分	白砂糖灰分测量方法, Ash of White Suga	支持
	果葡糖浆灰分测量方法, Ash Content of HFCS	支持
溶解氧 (极谱法)	范围	电子单元: (0.00 ~ 99.99)mg/L 配套范围: (0.00 ~ 50.00)mg/L
	最小分辨率	0.01mg/L
	电子单元示值误差	(0.00~50.00)mg/L, ±0.10mg/L (50.0~99.99)mg/L, ±0.50mg/L
	仪器示值误差	≤20.00mg/L: ±0.30 mg/L > 20.00mg/L: ±10.0%
	响应时间	≤45s(20℃时 90%响应)
	盐度补偿误差	±2%
溶解氧饱和度 (极谱法)	范围	(0.0 ~ 600.0)%
	最小分辨率	0.1%
	电子单元示值误差	±2.0%
	仪器示值误差	±10.0%
溶解氧 (荧光法)	范围	(0.00 ~ 20.00)mg/L
	最小分辨率	0.01mg/L
	电子单元示值误差	(0.00~20.00)mg/L, ±0.10mg/L

	仪器示值误差	±0.30 mg/L
	响应时间	≤60s(20℃时 90%响应)
	盐度补偿误差	±2%
溶解氧饱和度 (荧光法)	范围	(0.0 ~ 200.0)%
	最小分辨率	0.1%
	电子单元示值误差	±2.0%
	仪器示值误差	±10.0%
温度	范围	(-10.0 ~ 135.0) °C/(14.0 ~ 275.0) °F
	最小分辨率	0.1 °C/0.1°F
	电子单元示值误差	±0.1°C
	仪器示值误差	±0.3°C(0°C-60°C); ±1.0 °C(其他范围)
电源		可充锂电池, 电源适配器(输入: AC(100~240)V , 输出: DC5V)
尺寸(mm), 重量(kg)		90×255×40, 0.5
包装尺寸(mm), 毛重(kg)		490×410×220, 5.5