

DZB-718L 型 便携式多参数分析仪



主要特点

- 采用 4.3 英寸高清彩色液晶触摸屏，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、极谱法溶解氧电极、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱和校准溶液

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
- 支持用户分级权限管理，支持密码管理
- 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
- 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）、统计、分析、查阅、删除、传输
- 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 U 盘读写；支持扫描枪
- 内置蓝牙，支持无线传输

一机多用

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

pH/ 离子测量功能

- 自动识别 GB、DIN、NIST、USA、MERK、JIS 6 组缓冲溶液，支持自定义标准溶液及标液组
- 支持 pH 电极或离子电极 1-8 点标定，ORP 电极 1 点标定
- 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、PX 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 和国际标准电导溶液，支持电导电极 1-5 点标定
- 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°C、10.0°C、15.0°C、18.0°C、20.0°C 和 25.0°C 可选，默认 25°C
- 支持自动频率切换，配套 1.0 常数电极可覆盖全量程测量（20μS/cm 以下样品建议选用 0.1 常数或者 0.01 常数电导电极测量）

溶解氧测量功能

- 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
- 具有电池欠压提醒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
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		(0 ~ 19990) Unit:mol/L、mmol/L、g/L、mg/L、μg/L
	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%
溶解氧	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		±0.10mg/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	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%
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			可充电电池, 电源适配器 (输入: AC100~240V, 输出: DC5V)
尺寸 (mm) , 重量 (kg)			90×255×40, 0.5

