

DZB-712 型便携式多参数分析仪



主要特点

- 3.5 英寸高清液晶屏，显示清晰
- 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

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、溶解氧、溶解氧饱和度、温度

智能检测、自动识别

- 智能判别终点：支持连续读数，平衡读数，定时读数
- 支持自动温度补偿，自动标定，电极诊断

数据管理，信息追溯

- 支持数据存储(各 500 套)、查阅、删除、传输和打印
- 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
- 支持连接标准 RS-232 串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
- 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输

pH/离子测量功能:

- 自动识别 GB、DIN、NIST 等多组缓冲溶液, 支持自定义标准溶液及标液组, 最多 5 点标定
- 内置 Na^+ 、 K^+ 、 NH_4^+ 、 Cl^- 、 F^- 等多种离子模式, 允许用户自建
- $\mu\text{g/L}$ 、 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
- 自动识别电导率标准溶液, 支持(1~3)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 20°C 或 25°C 可选
- 支持自动频率切换, 配套电极可覆盖 $0.055\mu\text{S/cm}$ 至满量程的测量

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-712
pH/pX 级别		0.01 级
电导率级别		1.0 级
mV	范围	$(-2000.0 \sim 2000.0)\text{mV}$
	最小分辨率	0.1mV
	电子单元重复性	0.5mV
	电子单元示值误差	$\pm 0.1\%$ 或 $\pm 0.3 \text{ mV}$
pH	范围	$(-2.00 \sim 20.00)\text{pH}$
	最小分辨率	0.01pH
	电子单元示值误差	$\pm 0.01\text{pH}$
pX	范围	$(-2.00 \sim 20.00)\text{pX}$
	最小分辨率	0.01pX
	电子单元示值误差	0.01pX
离子浓度	范围	$(1.000\text{e-}9 \sim 9.999\text{e+}9)$ Unit: mol/L , mmol/L , g/L , mg/L , $\mu\text{g/L}$, ppm , ppb

	最小分辨率	4 位有效数字
	电子单元示值误差	±0.5%
电导率	范围	0.000μS/cm ~ 500mS/cm
	最小分辨率	0.001 μS/cm 根据量程自动切换
	电子单元引用误差	±1.0%(FS)
电阻率	范围	5.00Ω·cm ~ 20.00MΩ·cm
	最小分辨率	0.01Ω·cm, 根据量程自动切换
	电子单元引用误差	±1.0% FS
TDS	范围	0.00mg/L ~ 300g/L
	最小分辨率	0.01mg/L 根据量程自动切换
	电子单元引用误差	±1.0% FS
盐度	范围	(0.00 ~ 8.00)%
	最小分辨率	0.01%
	电子单元引用误差	±0.2%
溶解氧	范围	(0.00 ~ 50.00)mg/L
	最小分辨率	0.01 mg/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(20.0 °C时 90%响应)
	盐度补偿误差	±2%
饱和度	范围	(0.0 ~ 300.0)%
	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	(-5.0 ~ 110.0)°C /(23.0~230.0)°F
	最小分辨率	0.1°C/0.1°F
	电子单元示值误差	±0.2 °C
	仪器的示值误差	±0.4 °C(0.0°C-60.0°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)		80×235×42, 0.4
包装尺寸(mm), 毛重(kg)		490×410×220, 5.5