

PXBJ-287L 型便携式离子计



主要特点

- 4.3 英寸彩色液晶触摸屏，显示清晰
- 支持中英文
- 分辨率可选：pX 支持 0.001pX、0.01pX 和 0.1pX，mV 支持 0.01 mV、0.1 mV 和 1mV
- 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
- 标配氟离子复合电极、温度电极、氟离子电极校准溶液、常规浓度总离子强度调节缓冲液 II、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱

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
- 支持自动/手动温度补偿
- 支持(1~8)点 pH/ pX 电极标定
- 支持 1 点 ORP 电极标定
- 具有标定提醒和报警功能

- 自动识别 GB、DIN、NIST、USA、MERK、JIS 等 6 组标准缓冲溶液，支持标液组管理，支持自定义 pH 缓冲溶液和标液组
- 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

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
- 内置蓝牙，支持无线传输

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 | | PXBJ-287L |
| 仪器级别 | | 0.001 级 |
| mV | 范围 | (-2000.00 ~ 2000.00)mV |
| | 最小分辨率 | 0.01mV |
| | 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 | 0.001pH |
| | 电子单元示值误差 | ±0.002pH |
| pX | 范围 | (-2.000 ~ 20.000)pX |
| | 最小分辨率 | 0.001pX |
| | 电子单元示值误差 | ±0.002pX |
| 离子浓度 | 范围 | (1.000e-9 ~ 9.999e+9) Unit: pX, 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% |
| 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 |
| 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 |