

联系我们

更多联系信息，请访问
www.sartorius.com.cn

赛多利斯莱珀思（上海）贸易有限公司
邮箱 leadscn@sartorius.com
服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889



赛多利斯 pH计

Simplifying Progress

技术规格如有变更，恕不另行通知。
赛多利斯保留最终解释权 and 修改权。
版本 09 | 2024



关注赛多利斯实验室



bilibili@赛多利斯中国

SARTORIUS

PB-10标准型pH计

新特点 新标准

- 全自动温度补偿
- 最多3点校准存储
- 全自动显示电极斜率及使用状态
- 自动识别3组16种缓冲液
- 校准只需按一个键, 简单方便
- 稳定符号, 表示读数已达稳定
- 同步显示pH、温度和缓冲液
- 直接以mV或pH方式读取测量值
- 配送3合1电极



四个键完成所有的功能

- 按Mode键, 可选择pH、mV或相对mV方式。
- 按校准键, 能自动识别缓冲液。最多可输入3点校准, 使测量更精确!
- 使用设定和输入键, 可预览电极斜率, 或从3组16种不同的缓冲液中进行选择或删除校准记录。
- 方便、实用的操作提示和信息显示, 引导您从事实验室日常工作更快、更可靠。



技术参数

特性	PB-10
pH测量范围	0~14.00
pH可读性	0.01
pH精度	±0.01
mV测量范围(mV)	-1500.0~1500.0
mV可读性(mV)	0.1
mV精度(mV)	±0.4
温度范围(°C)	-5.0~105.0
可读性(°C)	0.1
精度(°C)	±0.2
校准点	最多3种缓冲液
自动识别缓冲液	16种缓冲液 2、4、7、10、12 1、3、6、8、10、13 1.68、4.01、6.86、9.18、12.46
自动温度补偿(ATC)	是
显示电极斜率	是
接口	BNC
显示屏	LCD
尺寸(mm)	230x120x80

PB-30 / PB-30L 酸度计

- 彩色触摸屏显示
- 自动/手动温度补偿功能(ATC/MTC)
- 三点校准, 自动识别三组校准缓冲液
- 定时校准提醒功能
- 自动保存校准电极数据
- 稳定符号, 表示读数已达稳定
- 测量数据存储
- 日志数据存储*
- 可存储电极序列号, 确保 100%的溯源*
- 用户密码保护功能
- 多接口数据输出存储
- GLP 打印

*: 仅PB-30



技术参数

特性	PB-30 / PB-30L
pH 测量范围	-1.99~19.99
pH可读性	0.01
pH 精度	±0.005
mV测量范围(mV)	-1999.9 ~ 1999.9
mV可读性(mV)	0.1
mV精度(mV)	±0.3 mV (0.05%, 如果 <-400 mV 或 >+400 mV)
温度范围(°C)	-5.0 ~ 105.0
可读性(°C)	0.1
精度(°C)	±0.2
校准点	最多3种缓冲液
自动识别缓冲液	16种缓冲液 2, 4, 7, 10, 12 1, 3, 6, 8, 10, 13 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.46
电极校准斜率范围	90% - 105%
温度补偿	自动 (ATC) , 手动 (MTC)
可选的测量单位	pH、mV 和 RmV(相对mV值)



PB-30 技术参数

数据存储和用户设置		
历史测量数据	400组	包含测量时间,电极序列号,测量值pH/mV,温度补偿等
历史校准数据	30组	包含测量时间,电极序列号,校准缓冲液,校准mV,温度补偿,电极斜率等
日志数据	50组	记录每一次的修改, PDF输出
用户设置	5个用户	包含1个管理员、3个普通用户和一个访客(仅能使用仪器) 管理员可以设置用户使用设备的权限, 以免设备设置被随意修改 管理员可以设置/删除用户信息
密码保护	每个用户都可设置单独的使用密码	

接口参数	
电极接口	BNC
温度电极接口	2.5mm音频接口

通讯接口	
RS232	SBI数据传输 打印机
USB-B口	SBI数据传输 电子Excel表格数据输入 打印机
USB-A口	扫描枪 U盘 等外设

PB-30L 技术参数

数据存储和用户设置		
历史测量数据	500组	包含测量时间,电极序列号,测量值pH/mV,温度补偿等
历史校准数据	10组	包含测量时间,电极序列号,校准缓冲液,校准mV,温度补偿,电极斜率等
密码保护	可设置密码	

接口参数	
电极接口	BNC
温度电极接口	2.5mm音频接口

通讯接口	
RS232	SBI数据传输 打印机
USB-B口	SBI数据传输 电子Excel表格数据输入 打印机

电化学分析用电极

pH 复合电极						
产品名称	pH范围	电极体结构	内置温度传感器	应用领域	温度范围	订货号
PH复合电极, PB30/30L标配电极	0-14	三合一, 塑料壳体, KCl可填充式, BNC, 1米线缆	有	常规应用	0 °C - 80 °C	PY-P50
平头电极	0-13	二合一, 塑料壳体, 凝胶, BNC, 1米线缆	没有	表面测量	0 °C - 80 °C	PY-P51
尖头电极	0-12	二合一, 玻璃壳体, 凝胶, BNC, 1米线缆	没有	水果、肉类等刺入测量	0 °C - 80 °C	PY-P52
微电极	0-14	二合一, 玻璃壳体, KCl可填充式, BNC, 1米线缆	没有	微型管内的液体测量	0 °C - 80 °C	PY-P53
HF(氟氟酸)电极	0-12	二合一, 玻璃壳体, 凝胶, BNC, 1米线缆	没有	测量含氟氟酸的液体的PH值	0 °C - 80 °C	PY-P54
ORP(氧化还原)电极	0-12	二合一, 塑料壳体, 凝胶, BNC, 1米线缆	没有	ORP测量	0 °C - 80 °C	PY-P55
PH复合电极, 兼容TRIS溶液	0-14	三合一, 玻璃壳体, KCl可填充式, BNC, 1米线缆	有	常规测量及TIRS溶液测量	0 °C - 80 °C	PY-P56
PH复合电极, PB10标配电极	0-13	三合一, 塑料壳体, 凝胶, BNC, 1米线缆	有	常规应用	0 °C - 80 °C	PY-ASI
耐腐蚀PH电极	0-14	二合一, 玻璃壳体, KCl可填充式, BNC, 1米线缆	没有	混浊、粘稠、胶状样品测量	0 °C - 80 °C	PY-PG
纯水电极	0-12	二合一, 玻璃壳体, KCl可填充式, BNC, 1米线缆	没有	测量低离子浓度液体的PH值, 如纯水	0 °C - 80 °C	PY-PW-A

温度补偿传感器				
产品名称	电极体结构	温度范围	应用领域	订货号
温度电极	不锈钢体, NTC-10K @ 25 °C	使用温度范围: -20 °C - 100 °C; 测量温度范围: 0 °C - 70 °C, 误差±0.5 °C	配合所有赛多利斯的二合一-PH电极(即没有内置温度传感器的电极)使用, 用于温度测量和自动温度补偿。	PY-T02