

Bante320/321便携式pH/ORP/离子计



测量参数

- 320型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 温度。
- 321型: 离子浓度, mV, 温度。

功能特征

pH:

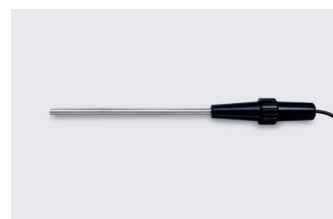
- 1至5点按键校准, 自动识别标准缓冲液。
- 可选pH缓冲标准(USA/NIST/DIN)或进行2点自定义校准。
- 自动电极诊断, 具有电极斜率及偏移量显示。
- 自动温度补偿, 确保全量程范围内的精确测量。

ORP:

- 1点偏移量校准, 允许调节显示值到已知标准。
- 相对及绝对mV模式提供精确的ORP读数。

离子浓度:

- 2至5点按键校准, 包含8个浓度校准点可选。
- 自动识别离子选择性电极, 无需指定离子类型。
- 直读离子浓度值, 避免繁琐的转换与计算。
- 自动电极诊断, 可查阅电极极差。
- 可选浓度单位, 包括ppm, mg/L, mol/L。



通用特征:

- 自动校准提醒, 提示用户定期校准仪表。
- 自动终点锁定, 保留稳定的测量值方便浏览与记录。
- 设置菜单可自定义校准点数量, 显示分辨率, 离子浓度单位, 稳定性标准, 自动关机等10项功能参数。
- 一键复位, 自动恢复仪表至工厂默认设置。
- 扩展内存可储存至多500组测量数据。
- USB通讯接口发送储存数据至个人电脑。
- 多模式供电方案(电池, 电源适配器, 电脑USB端口)保障仪表的顺畅应用。



技术参数

型号		Bante 320	Bante 321
pH	测量范围	-2.000~20.000pH	• —
	测量精度	±0.002pH	• —
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1pH	• —
	校准点	1~5点 (USA, NIST, DIN, 自定义)	• —
mV	测量范围	±1999.9mV	• •
	测量精度	±0.2mV	• •
	显示分辨率	0.1, 1mV	• •
	校准点	1点 (仅适用于相对mV模式)	• —
离子浓度	测量范围	0.001~19999ppm, mg/L, mol/L (实际量程请参考离子电极说明)	• •
	测量精度	±0.5% F.S (一价离子), ±1% F.S (二价离子)	• •
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	• •
	校准点	2~5点 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000ppm, mg/L, mol/L, mmol/L)	• •
	测量模式	直读法	• •
温度	测量范围	0~105°C, 32~221°F	• •
	测量精度	±0.5°C, ±0.9°F	• •
	显示分辨率	0.1°C, 0.1°F	• •
	校准点	1点	• •
通用参数	温度补偿范围	0~100°C, 32~212°F, 手动或自动	• •
	数据锁定	手动或自动终点锁定	• •
	数据稳定条件	快速或高精度	• •
	校准提醒	1至31天或关闭	• •
	关机模式	手动或自动 (无按键操作后10, 20, 30分钟)	• •
	数据储存	500组	• •
	通讯输出	USB	• •
	连接器	BNC	• •
	电源类型	3×1.5V AA电池	• •
	外形尺寸	170(长)×85(宽)×30(高)mm	• •
重量	300g	• •	

标准配置

- 320型: pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲液(4.01/7.00/10.01), 电池, 携带箱。
- 321型: 离子选择性电极, 温度探棒, 标准液, 电池, 携带箱。

可选离子选择性电极

铵(NH₄⁺), 溴(Br⁻), 镉(Cd²⁺), 钙(Ca²⁺), 氯(Cl⁻), 铜(Cu²⁺), 氰(Cn⁻), 氟(F⁻), 碘(I⁻), 铅(Pb²⁺), 硝酸根(NO₃⁻), 钾(K⁺), 银(Ag⁺), 钠(Na⁺), 硫(S²⁻), 氨(NH₃)。