

Bante 930/931 实验室pH/离子计



测量参数

- Bante 930型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 温度
- Bante 931型: 离子浓度, mV, 温度

功能特征

- pH
 - 1至5点校准, 自动识别USA/NIST/DIN标准缓冲液
 - 自动电极诊断, 具有pH斜率与零点偏移显示
- ORP
 - 1点偏移校准, 可调节显示值至已知标准
 - 相对与绝对mV模式, 确保可靠的氧化还原电位测量
- 离子浓度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 直读离子浓度值, 避免繁琐的转换与计算
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与离子价



通用特征

- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑

可选离子选择性电极

铵 (NH_4^+), 溴 (Br^-), 镉 (Cd^{2+}), 钙 (Ca^{2+}), 氯 (Cl^-), 铜 (Cu^{2+}), 氰 (CN^-), 氟 (F^-), 碘 (I^-), 铅 (Pb^{2+}), 硝酸根 (NO_3^-), 钾 (K^+), 银 (Ag^+), 钠 (Na^+), 硫 (S^{2-}), 氨 (NH_3)



技术参数

型号		Bante 930	Bante 931
pH	测量范围	-2.000...20.000pH	• —
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 可选	• —
	测量精度	±0.002pH	• —
	校准点	1...5点	• —
	pH缓冲选项	USA (1.68/4.01/7.00/10.01/12.45), NIST (1.68/4.01/6.86/9.18/12.45), DIN (1.09/4.65/6.79/9.23/12.75), 2个自定义缓冲液	• —
离子浓度	测量范围	0.001...19999 (取决于离子选择性电极量程)	• •
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	• •
	测量精度	全量程 ±0.5% (一阶离子), 全量程 ±1% (二阶离子)	• •
	测量单位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	• •
	校准点	2...5点	• •
	使用校准液	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000	• •
ORP	mV测量范围	±1999.9mV	• •
	相对mV测量范围	±1999.9mV	• —
	显示分辨率	0.1, 1, 可选	• •
	测量精度	±0.2mV	• •
	校准点	1点	• —
温度	测量范围	0...105°C/32...221°F	• •
	显示分辨率	0.1	• •
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	• •
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	• •
其它参数	温度补偿范围	0...100°C, 手动或自动	• •
	稳定性条件	标准或高精度	• •
	校准到期提醒	1至31天或关闭	• •
	斜率与偏移显示	有	• •
	数据锁定	手动或自动终点锁定	• •
	数据储存	500组	• •
	通讯输出	USB	• •
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	• •
	显示屏	定制液晶显示屏 (125 × 100mm)	• •
	电源类型	DC5V电源适配器	• •
	外形尺寸	210 (长) × 188 (宽) × 60 (高) mm	• •
重量	1.5kg	• •	

标准配置

- Bante 930: 测量仪, pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 931: 测量仪, 离子选择性电极 (美国或英国制造), 温度探棒, 标准液 (100与1000ppm), 离子强度调节剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器