

# Bante 5系列便携式电导率/TDS/盐度计



## 测量参数

- Bante 520型: 电导率, 温度
- Bante 530型: 电导率, TDS, 温度
- Bante 531型: 电导率, 实用盐度, 海水盐度, 温度
- Bante 540型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率, 温度

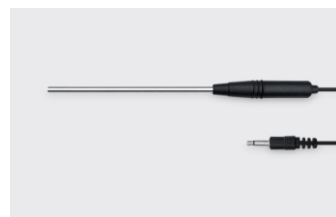
## Bante 520 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 自动电极诊断, 具有校准点与电导池系数显示
- 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
- 设置菜单可自定义电极常数 (0.1/1/10)、参考温度 (20/25°C)、线性/非线性/纯水补偿模式、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 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100组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



## Bante 530/531/540 功能特征

- 1至5点校准, 自动识别电导标准液
- 自动电极诊断, 具有校准点与电导池系数显示
- 可选电极常数 (0.1/1/10)、参考温度 (20/25°C)、TDS系数、线性与纯水补偿、海水与实用盐度测量模式
- 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、稳定性条件、温度单位、日期与时间、自动关机等
- 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, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



## 技术参数

型号		Bante 520	Bante 530	Bante 531	Bante 540	
电导率	测量范围	0.01...20.00, 200.0, 2000 $\mu$ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	•	•	•	•
	测量精度	全量程 $\pm$ 0.5%	•	•	•	•
	校准点	1...3点 (Bante 520), 1...5点 (Bante 530/531/540)	•	•	•	•
	使用校准液	10 $\mu$ S/cm, 84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•	•	•
TDS	测量范围	0...10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt	—	•	—	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	—	•	—	•
	测量精度	全量程 $\pm$ 1%	—	•	—	•
	TDS转换系数	0.1...1.0 (默认0.5)	—	•	—	•
盐度	测量范围	0.00...42.00psu, 0.00...80.00ppt	—	—	•	•
	显示分辨率	0.01	—	—	•	•
	测量精度	全量程 $\pm$ 1%	—	—	•	•
电阻率	测量范围	0.00...20.00M $\Omega$	—	—	—	•
	显示分辨率	0.01, 0.1	—	—	—	•
	测量精度	全量程 $\pm$ 1%	—	—	—	•
温度	测量范围	0...105 $^{\circ}$ C/32...221 $^{\circ}$ F	•	•	•	•
	显示分辨率	0.1	•	•	•	•
	测量精度	$\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C/ $\pm$ 0.9 $^{\circ}$ F	•	•	•	•
	偏移校准	1点, 测量值 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C	•	•	•	•
其它参数	温度补偿范围	0...100 $^{\circ}$ C, 手动或自动	•	•	•	•
	温度补偿类型	线性 (0.0...10.0%/ $^{\circ}$ C), 非线性, 纯水	•	•	•	•
	参考温度	20/25 $^{\circ}$ C	•	•	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10	•	•	•	•
	稳定性条件	标准或高精度	—	•	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	—	•	•	•
	数据锁定	手动或自动终点锁定	•	•	•	•
	自动关机	30分钟无按键操作后 (Bante 520)	•	—	—	—
		10, 20, 30分钟无按键操作后 (Bante 530/531/540)	—	•	•	•
	数据储存	100组 (Bante 520), 500组 (Bante 530/531/540)	•	•	•	•
	通讯输出	USB	•	•	•	•
	连接器	DIN, 3.5mm话筒插	•	•	•	•
	显示屏	定制液晶显示屏 (80 $\times$ 60mm)	•	•	•	•
	电源类型	3.7V锂电池 (默认)/3节AA电池/DC5V电源适配器	•	•	•	•
	电池使用时间	约150小时连续使用 (关闭背光)	•	•	•	•
外形尺寸	170 (长) $\times$ 85 (宽) $\times$ 30 (高) mm	•	•	•	•	
重量	300g	•	•	•	•	

## 标准配置

- Bante 520/530/531/540-**S**: 测量仪, CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, USB线缆, 电源适配器, 携带箱
- Bante 520/530/531/540-**DL**: 测量仪, CON-0.1与CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, USB线缆, 电源适配器, 携带箱
- Bante 520/530/531/540-**DH**: 测量仪, CON-1与CON-10电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, USB线缆, 电源适配器, 携带箱