

# Bante520/530/531/540便携式电导率/TDS/盐度/电阻率计



## 标准配置:

电导电极, 温度探棒, 电导标准液(84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm), 电池及携带箱。

## 技术参数:

型号		Bante 520A	Bante 530	Bante 531	Bante 540
电导率测量范围	0~20.00, 200.0, 2000 $\mu$ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•	•	•
电导率测量精度	$\pm 0.5\%$ F.S	•	•	•	•
TDS测量范围	0~100ppt (最大200ppt, 由设定的TDS转换因子决定)		•		•
TDS测量精度	$\pm 1\%$ F.S		•		•
盐度测量范围	0~10ppt (最大80ppt)			•	•
盐度测量精度	$\pm 1\%$ F.S			•	•
电阻率测量范围	0~100M $\Omega$				•
电阻率测量精度	$\pm 1\%$ F.S				•
校准点	1~3点 (520A型), 1~5点 (530/531/540型)	•	•	•	•
使用校准液	10 $\mu$ S/cm, 84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•	•	•
温度补偿范围	0~100°C, 32~212°F, 手动或自动	•	•	•	•
温度补偿系数	0.0~10.0%/°C	•	•	•	•
数据储存	50组 (520A型), 500组 (530/531/540型), USB通讯接口	•	•	•	•
电源类型	3节AA电池	•	•	•	•
外形尺寸	170(长) $\times$ 85(宽) $\times$ 30(高)mm	•	•	•	•
仪表重量	300g	•	•	•	•

## 功能特征:

- 高精度便携式电导率仪支持1至5点校准。
- 可选电极常数(K=0.1, 1, 10), 适用于配接不同类型的电导电极。
- 可选TDS转换因子, 标准化温度(20或25°C), 海水或实用盐度测量模式。
- 线性及纯水温度补偿模式, 确保测量的准确性。
- 数据稳定图标, 自动提示当前测量状况。
- 自动终点锁定, 保留稳定的测量值方便浏览或记录。
- 自动温度补偿, 在全量程范围内提供精确、稳定的测量值。
- 手动温度校准, 提升仪表温度测量精度。
- 自动电极诊断, 可查阅电极斜率值。
- 帮助信息提示, 如同一个实时的操作指导简化仪表应用。
- 系统菜单可自定义校准点, 稳定性标准, 数据锁定模式, 自动关机等11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。
- 内置时钟自动标记储存数据的日期、时间以符合GLP规范。
- USB通讯接口发送储存数据至个人电脑。
- 多模式供电方案(电源适配器, 电脑USB端口)保障仪表的顺畅应用。

## 可选电导电极:

- CON-0.1型: 适用于测量低电导液体。
- CON-1型: 适用于测量常规液体。
- CON-10型: 适用于测量高电导液体。