

Bante900P/901P/902P/903P/904P便携式多参数水质分析仪



测量参数

- 900P型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率, 溶解氧。
- 901P型: pH, mV, 电导率, TDS。
- 902P型: pH, mV, 相对mV, 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率。
- 903P型: pH, mV, 溶解氧。
- 904P型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率, 溶解氧。

功能特征

pH:

- 高精度便携式多参数水质分析仪, 配有大屏幕背光液晶显示屏。
- 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。
- 自动电极斜率显示, 提示用户是否更换pH电极。

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。
- 可选浓度单位, 包括ppm, mg/L, mol/L。

电导率/TDS/盐度/电阻率:

- 1至5点按键校准, 自动识别电导标准液。
- 可选电极常数(0.1/1/10), 标准化温度(20°C/25°C), TDS转换因子, 线性与纯水温度补偿, 海水与实用盐度测量模式。



溶解氧:

- 1或2点按键校准, 使用空气饱和水或零氧液。
- 盐度及大气压力补偿, 提升仪表测量精度。

通用特征:

- 自动温度补偿, 确保全量程范围内的精确测量。
- 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或记录。
- 自动电极诊断, 可查阅零点偏移量, 电极斜率, 极差与电导率K值。
- 低电量报警图标, 提示电池残余电量。
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗。
- 设置菜单可自定义校准点数量, 稳定性标准, 自动关机等15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		Bante900P	Bante901P	Bante902P	Bante903P	Bante904P	
pH	测量范围	-2.000~20.000pH	•	•	•	•	—
	测量精度	±0.002pH	•	•	•	•	—
	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	•	•	•	•	—
	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)	•	—	—	—	—
	校准点	2~5点	•	—	—	—	—
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200mS/cm	•	•	•	—	•
	测量精度	±0.5% F.S	•	•	•	—	•
	校准点	1~5点 (10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm)	•	•	•	—	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10或自定义	•	•	•	—	•
	温度补偿系数	线性或纯水补偿	•	•	•	—	•
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 100ppt (最大200ppt)	•	•	•	—	•
	测量精度	±1% F.S	•	•	•	—	•
	TDS转换因子	0.01~1.00 (默认0.5)	•	•	•	—	•
	测量范围	0.00~80.00ppt, 0.00~42.00psu	•	—	•	—	•
	测量精度	±1% F.S	•	—	•	—	•
盐度	测量模式	实用盐度 (psu), 海水盐度 (ppt)	•	—	•	—	•
	测量范围	0.00~20M Ω	•	—	•	—	•
	测量精度	±1% F.S	•	—	•	—	•
电导率	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	—	•	—	•
	测量范围	0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0% 饱和度	•	—	—	•	•
	测量精度	±0.2mg/L, ±2.0%	•	—	—	•	•
溶解氧	校准点	1或2点	•	—	—	•	•
	大气压力补偿	60.0~112.5kPa, 450~850mmHg, 手动	•	—	—	•	•
	盐度补偿范围	0~50g/L, 手动	•	—	—	•	•
	温度补偿范围	0~100 $^{\circ}$ C, 32~212 $^{\circ}$ F, 手动或自动	•	•	•	•	•
通用参数	数据储存	500组	•	•	•	•	•
	通讯输出	USB	•	•	•	•	•
	电源类型	3 \times 1.5V AA电池	•	•	•	•	•
	外形尺寸及重量	170(长) \times 85(宽) \times 30(高)mm, 300g	•	•	•	•	•

标准配置

- 900P型: pH电极, 电导电极, 溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, DO膜帽, 电解液, 电池, 携带箱。
- 901P/902P型: pH电极, 电导电极, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, 电池, 携带箱。
- 903P型: pH电极, 溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲液, DO膜帽, 电解液, 电池, 携带箱。
- 904P型: 电导电极, 溶解氧电极, 温度探棒, 电导标准液, DO膜帽, 电解液, 电池, 携带箱。