

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



Bante9系列多参数水质分析仪包含5款高精度仪表：

- 900P型用于测量样品的pH、ORP、离子浓度、电导率、TDS、盐度、电阻率、溶解氧浓度及饱和度。
- 901P型用于测量样品的pH、ORP、电导率及TDS值。
- 902P型用于测量样品的pH、ORP、电导率、TDS、盐度及电阻率值。
- 903P型用于测量样品的pH、ORP、溶解氧浓度及饱和度。
- 904P型用于测量样品的电导率、TDS、盐度、电阻率、溶解氧浓度及饱和度。

pH模式功能特征：

- 1至5点校准，自动识别pH标准缓冲液。
- 可选USA、NIST、DIN缓冲液标准或进行2点自定义校准。
- 自动电极斜率显示，提示当前传感器状况。

ORP模式功能特征：

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

离子模式功能特征：

- 2至5点校准，可选多达8个离子浓度校准点。
- 自动识别离子选择性电极，无需指定离子类型。
- 直读浓度测量值，避免繁琐的转换与计算。
- 可选浓度单位(ppm, mg/L, mol/L)，满足多样的离子测量需求。

电导率/TDS/盐度/电阻率模式功能特征：

- 1至5点校准，自动识别电导标准液。
- 可选电极常数(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)，盐度测量模式(海水或实用盐度)，符合不同水质的测量要求。
- 线性及纯水温度补偿模式，确保测量的准确性。

溶解氧模式功能特征：

- 1或2点校准，提供全量程的线性化测量。
- 手动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，确保高精度的测量贯穿整个量程。
- 自动校准提醒，提示用户定期校准仪表。
- 数据稳定图标，显示当前测量状况。
- 自动终点锁定，保留稳定的测量值方便浏览或记录。
- 手动温度校准，提升仪表温度测量精度。
- 可选温度单位(°C或°F)，迎合不同国家的使用习惯。
- 自动电极诊断，可查阅电极零点、斜率值、极差或电导率K值。
- 帮助信息提示，如同一个实时的操作指导简化仪表应用。
- 系统菜单允许用户自定义校准点、稳定性标准、数据锁定模式、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。
- 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。

技术参数：

型号		Bante 900P	Bante 901P	Bante 902P	Bante 903P	Bante 904P
pH	测量范围	-2.000~20.000pH	•	•	•	•
	测量精度	±0.002pH	•	•	•	•
	校准点	1~5点	•	•	•	•
	使用校准液	USA, NIST, DIN或自定义	•	•	•	•
ORP	测量范围	-1999.9~1999.9mV	•	•	•	•
	测量精度	±0.2mV	•	•	•	•
	校准点	1点	•	•	•	•
	测量模式	mV及相对mV	•	•	•	•
离子浓度	测量范围	0~19999ppm, mg/L, mol/L (由离子电极的量程决定)	•			
	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	•			
	使用校准液	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000ppm, mol/L, mg/L	•			
电导率	测量范围	0~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•	•	•
	测量精度	±0.5% F.S	•	•	•	•
	校准点	1~5点	•	•	•	•
	使用校准液	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•	•	•
	温度补偿系数	0.0~10.0%/°C	•	•	•	•
	温度补偿模式	线性或纯水	•	•	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10或自定义	•	•	•	•
	标准化温度	20或25°C	•	•	•	•
TDS	测量范围	0~100ppt (最大200ppt, 由设定的TDS转换因子决定)	•	•	•	•
	测量精度	±1% F.S	•	•	•	•
	TDS转换因子	0.1~1.0 (默认0.5)	•	•	•	•
盐度	测量范围	0~10ppt (最大80ppt)	•	•	•	•
	测量精度	±1% F.S	•	•	•	•
	测量模式	实用盐度(ppt)或海水盐度(PSU)	•	•	•	•
电阻率	测量范围	0~100MΩ	•	•	•	•
	测量精度	±1% F.S	•	•	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•	•	•
溶解氧	浓度测量范围	0.00~20.00mg/L (或ppm)	•		•	•
	浓度测量精度	±0.2mg/L	•		•	•
	校准点	1~2点	•		•	•
	大气压力补偿	60.0~112.5kPa, 450~850mmHg	•		•	•
	盐度补偿范围	0~50g/L	•		•	•
	%饱和度测量范围	0.0~200.0%	•		•	•
%饱和度测量精度	±2.0%	•		•	•	
其它特征	温度补偿范围	0~100°C, 32~212°F, 手动或自动	•	•	•	•
	数据稳定条件	快速或高精度	•	•	•	•
	校准提醒	1~31天或关闭	•	•	•	•
	数据储存	500组	•	•	•	•
	数据输出	USB通讯接口	•	•	•	•
	电源类型	3节AA电池	•	•	•	•
	外形尺寸	170(长)×85(宽)×30(高)mm	•	•	•	•
	仪表重量	300g	•	•	•	•