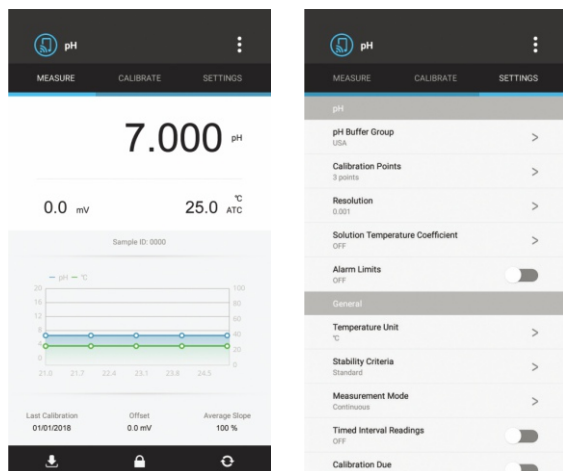


# S系列蓝牙水质测量仪



高性能蓝牙水质测量仪, 包含6款型号, 仪表配合BanteLab APP应用于安卓智能手机或平板电脑。



## 功能特征

### S10 蓝牙pH计

- 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
- 溶液温度系数, 补偿纯水测量并转换测量值至25°C

### S20 蓝牙ORP计

- 1点偏移校准, 允许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

### S30 蓝牙离子浓度计

- 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
- 电极管理, 可储存3个电极斜率并调用校准数据
- 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
- 可选离子测量方法 - 直接读数, 已知添加, 已知减量, 样品添加, 样品减量
- 可选浓度单位 - ppm, mg/L, mol/L, mmol/L

### S40 蓝牙水质硬度计

- 2至5点校准, 由低至高浓度
- 可选水质硬度单位 - 德国度(°dH), 英国度(°e), 法国度(°fH), gpg, mg/L, mmol/L

**S50** 蓝牙电导率/TDS/盐度/电阻率/电导率分计

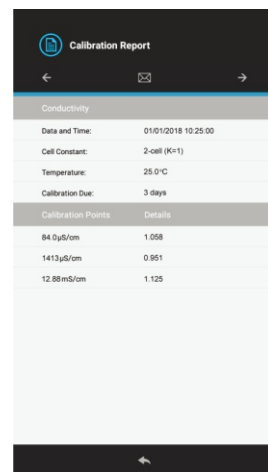
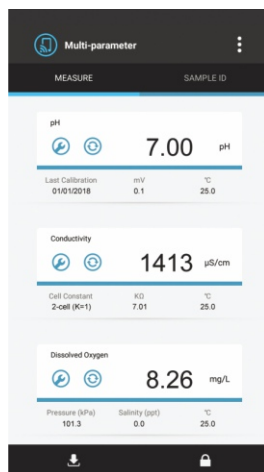
- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 自动电极诊断, 具有校准点与电导池系数显示
- 可选电极常数, 温度补偿类型, 温度补偿系数, 纯水补偿系数, 参考温度以及TDS系数

**S60** 蓝牙溶解氧/BOD/OUR/SOUR计

- 1或2点校准, 使用空气饱和水或零氧液
- 盐度与大气压力补偿, 消除测量误差
- 可选测量时间, 开始/结束DO用于OUR与SOUR计算

## 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
- 定时间隔读数, 发送测量数据至内存或打印机
- 限值报警, 自动警告测量值是否超越设定量程
- 校准到期报警, 提示用户定期校准仪表
- 密码保护, 防止未经授权的校准与设置
- 多参数测量, 可连接2或3个测量仪至设备并同时显示测量值
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



## 订购信息

- S10: 测量仪, pH标准缓冲液, 携带箱
- S20: 测量仪
- S30: 测量仪, 离子选择性电极(美国制造), 标准液(100/1000ppm), 离子强度调节剂, 携带箱
- S40: 测量仪, 水质硬度电极(英国制造), 标准液(10/100mmol/L), 离子强度调节剂, 携带箱
- S50: 测量仪, 电导标准液, 携带箱
- S60: 测量仪, 溶解氧电极(美国制造), 电解液, 电极膜帽, 携带箱



## 技术参数

型号		S10
pH	测量范围	-2.000~20.000pH
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1pH, 可选
	测量精度	±0.002pH
	校准点	1至5点
	pH缓冲选项	USA, NIST, DIN, 5个自定义缓冲液
	温度补偿范围	0~100°C/32~212°F, 自动
	溶液温度系数	25°C
mV	测量范围	±2000.0mV
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±0.2mV

型号		S20
ORP	测量范围	±2000.0mV
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±0.2mV
	校准点	1点

型号		S30
离子浓度	测量范围	0.001~30000 (取决于离子选择性电极的量程)
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±0.5% (一价离子), 全量程 ±1% (二价离子)
	测量单位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L
	校准点	2至5点
	使用校准液	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000
	温度补偿范围	0~100°C/32~212°F, 手动
	测量方法	直接读数, 已知添加, 已知减量, 样品添加, 样品减量
mV	电极管理	1至3个电极
	测量范围	±2000.0mV
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±0.2mV

型号		S40
水质硬度	测量范围	0.05~200mmol/L, 0~1122°dH, 0~1404°e, 0~2000°FH, 0~1170gpg, 0~8020mg/L (Ca <sup>2+</sup> ), 0~20000mg/L (CaCO <sub>3</sub> ), 0~11220mg/L (CaO)
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%
	测量单位	mmol/L, °dH, °e, °FH, gpg, mg/L (Ca <sup>2+</sup> ), mg/L (CaCO <sub>3</sub> ), mg/L (CaO)
	校准点	2至5点
	使用校准液	0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L
mV	温度补偿范围	0~50°C/32~122°F, 手动
	测量范围	±2000.0mV
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±0.2mV

型号		S50-M	S50-H
电导率	测量范围	0~20.00, 200.0, 2000 $\mu$ S/cm, 20.00mS/cm	100.0~2000 $\mu$ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全程程 $\pm$ 0.5%	全程程 $\pm$ 0.5%
	校准点	1至3点	1至3点
	使用校准液	84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm	1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm
	温度补偿范围	0~100°C/32~212°F, 自动	0~100°C/32~212°F, 自动
	温度补偿系数	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, USP, EP	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, USP, EP
	纯水补偿	包含	包含
	参考温度	20或25°C	20或25°C
	电导池常数	K=1	K=10
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000mg/L, 20.00g/L	0~100.0, 1000mg/L, 10.00, 200.0g/L
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全程程 $\pm$ 1%	全程程 $\pm$ 1%
	TDS转换系数	0.01~1.00 (默认0.5)	0.01~1.00 (默认0.5)
盐度	测量范围	0.00~10.00psu, 0.00~10.00ppt, 0.00~1.00%	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt, 0.00~8.00%
	显示分辨率	0.01	0.01
	测量精度	全程程 $\pm$ 1%	全程程 $\pm$ 1%
电阻率	测量范围	0.00~10.00M $\Omega$	0.00~1.00M $\Omega$
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全程程 $\pm$ 1%	全程程 $\pm$ 1%
电导灰分	测量范围	0~100%	0~100%
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全程程 $\pm$ 1%	全程程 $\pm$ 1%
	测量模式	精制糖或粗糖	精制糖或粗糖

型号		S60
溶解氧	测量范围	0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0%饱和
	显示分辨率	0.01mg/L, 0.1%
	测量精度	$\pm$ 0.2mg/L, $\pm$ 2.0%
	校准点	1或2点
	温度补偿范围	0~50°C/32~122°F, 自动
	大气压力补偿范围	60.0~113.3kPa/450~850mmHg, 手动
	盐度补偿范围	0.0~50.0g/L, 手动
	测量模式	溶解氧, BOD, 耗氧速率 (OUR), 比耗氧速率 (SOUR)

## 适用于S系列测量仪

通用参数	
稳定性条件	快速, 标准, 高精度
测量模式	连续或自动终点锁定
定时间隔读数	10, 30, 60, 300秒或关闭
校准到期提醒	1至99天或关闭
数据传输	发送至内存或打印机
电源类型	1.2V锂电池或AAA电池2节