

S系列蓝牙水质测量仪



无线蓝牙水质测量仪, 包含六款型号, 运行于安卓版BanteLab APP, 中/英文用户界面

S10 pH测量仪

- 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读数至25°C

S20 ORP测量仪

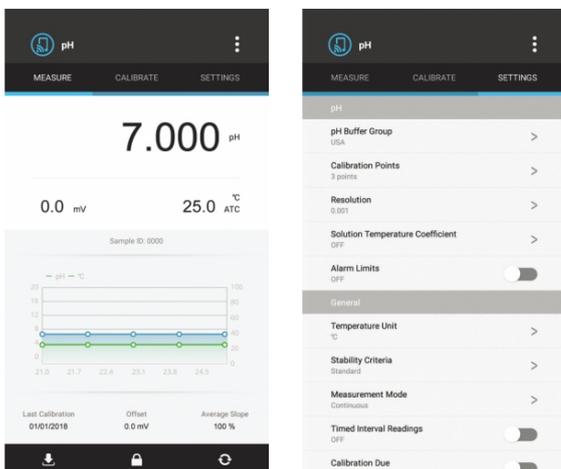
- 1点偏移校准, 可调节显示值至已知标准
- 相对与绝对mV模式, 确保可靠的氧化还原电位测量

S30 离子测量仪

- 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, 包括直接读数、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 水质硬度测量仪

- 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), 格令每加仑(gpg), mg/L, mmol/L



S50 电导率/TDS/盐度/电阻率/电导灰分计

- 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(0.1/1/10), 温度补偿类型(线性/非线性/纯水), 温度补偿系数, 参考温度(20/25°C), EP/USP限值, TDS系数

S60 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
- 可选测试时间、开始/结束溶解氧用于计算耗氧速率(OUR)与比耗氧速率(SOUR)

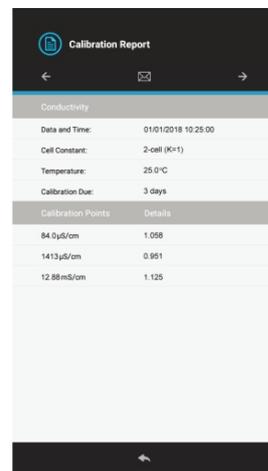
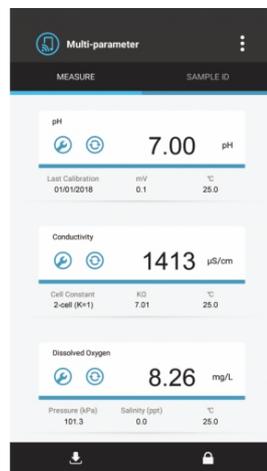
通用特征

- 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, 自动警告读数是否超越设定量程
- 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



订购号

- S10: 测量仪, pH标准缓冲液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- S20: 测量仪, 溶液储存瓶, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- S30: 测量仪, 离子选择性电极(英国制造), 标准液(100与1000ppm), 离子强度调节剂, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- S40: 测量仪, 水质硬度电极(英国制造), 标准液(10与100mmol/L), 离子强度调节剂, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- S50: 测量仪, 电导标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- S60: 测量仪, DO100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, USB充电线, 电源适配器, 携带箱



- USB接口提供方便、快捷的充电方案

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	1~5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	2~5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
	电极管理	1至3个电极
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		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 ²⁺), 0~20000mg/L (CaCO ₃), 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	°dH, °e, °fH, gpg, mg/L (Ca ²⁺), mg/L (CaCO ₃), mg/L (CaO), mmol/L
	校准点	2~5点
	使用校准液	0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L
	温度补偿范围	0~50°C/32~122°F, 手动
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		S50-M	S50-H
电导率	测量范围	0~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00mS/cm	100.0~2000 μ 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 \pm 0.5%	全程 \pm 0.5%
	校准点	1~3点	1~3点
	使用校准液	84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm	1413 μ 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
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, 纯水	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, 纯水
	EP/USP限值	包含	包含
	参考温度	20/25°C	20/25°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 \pm 1%	全程 \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 \pm 1%	全程 \pm 1%
电阻率	测量范围	0.00~10.00M Ω	0.00~1.00M Ω
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全程 \pm 1%	全程 \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 \pm 1%	全程 \pm 1%
	测量方法	ICUMSA GS2/3-17, GS1/3/4/7/8-13	ICUMSA GS2/3-17, GS1/3/4/7/8-13

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	1~2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 (DO), 生物需氧量 (BOD), 耗氧速率 (OUR), 比耗氧速率 (SOUR)

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	内置锂电池, Type-C充电接口	