

般特仪器目录

Bante Instruments Catalogue

- pH/ORP/Ion/Water Hardness Meters
- Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity/Conductivity Ash Meters
- Dissolved Oxygen/BOD/OUR/SOUR Meters
- Turbidity Meters
- Polarimeters
- Magnetic Stirrers
- Electrodes

PHscan系列笔式pH计



PHscan20 功能特征

- 2点按键校准, 自动识别pH标准缓冲液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗
- 可替换型电极, 降低仪表维护与使用成本



PHscan30 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 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
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



PHscan40 功能特征

- BNC连接器, 易于连接各类pH电极
- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 手动温度补偿, 可自定义样品温度
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



可选pH电极









E-PHscan-S

- 圆形敏感膜
- 适用于测量液体

E-PHscan-F

- 平面敏感膜
- 适用于测量半固体或凝胶样品, 例如油墨、油漆、纸张、纺织品、面霜、面团等

E-PHscan-L

- 圆形敏感膜
- 适用于测量小容器中的样品

E-PHscan-P

- 锥形敏感膜
- 适用于刺入并测量半固体样品, 例如土壤、水果、蔬菜、肉类、奶酪等

技术参数

型号		PHscan20	PHscan30	PHscan40
pH	测量范围	0.00~14.00pH	-1.00~15.00pH	-1.00~15.00pH
	显示分辨率	0.01pH	0.01pH	0.01pH
	测量精度	±0.05pH	±0.01pH	±0.01pH
	校准点	2点	1~3点	1~3点
	pH缓冲选项	4.01/7.00/10.01	4.01/6.86/7.00/9.18/10.01	4.01/6.86/7.00/9.18/10.01
温度	测量范围	0~60°C	0~60°C/32~140°F	0~100°C/32~212°F
	显示分辨率	1°C	0.1°C/0.1°F	0.5°C/0.5°F
	测量精度	±1°C	±1°C	—
	偏移校准	—	1点, 测量值±10°C	—
其它参数	温度补偿范围	0~60°C, 自动	0~60°C, 自动	0~100°C, 手动
	数据锁定	手动	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后
	工作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C
	显示屏	单行液晶显示屏 (21×21mm)	双行液晶显示屏 (21×21mm)	双行液晶显示屏 (21×21mm)
	电源类型	LR44型电池3节	内置锂电池, Type-C充电接口	内置锂电池, Type-C充电接口
	电池使用时间	约150小时连续使用	约500小时连续使用	约500小时连续使用
	外形尺寸	185 (长)×40 (直径) mm	185 (长)×40 (直径) mm	175 (长)×40 (直径) mm
重量		100g	120g	120g

订购号

- PHscan20/30-E: 测量仪, pH标准缓冲试剂, USB充电线, 电源适配器
- PHscan20/30-K: 测量仪, pH标准缓冲液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- PHscan40: 测量仪, E201塑壳pH电极, pH标准缓冲液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

ORPscan系列笔式ORP计



可选ORP电极

- 501型: 适用于常规应用
- 502型: 适用于测量弱氧化还原电位样品
- 504型: 适用于测量高温 (< 100°C) 或弱腐蚀性样品

功能特征

- 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
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗



订购号

- ORPscan10: 测量仪, USB充电线, 电源适配器
- ORPscan20: 测量仪, 501塑壳ORP电极, USB充电线, 电源适配器, 携带箱



技术参数

型号		ORPscan10	ORPscan20
ORP	mV测量范围	±999mV	±999mV
	相对mV测量范围	±999mV	±999mV
	显示分辨率	1mV	1mV
	测量精度	±2mV	±2mV
	校准点	1点	1点
其它参数	传感器类型	E-ORPscan-S型	501/502/504型
	传感器材质	铂金片	铂金针或铂金环
	连接器	—	BNC
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后
	工作温度	0~50°C	0~50°C
	显示屏	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)
	电源类型	内置锂电池, Type-C充电接口	内置锂电池, Type-C充电接口
	电池使用时间	约500小时连续使用	约500小时连续使用
	外形尺寸	185 (长) × 40 (直径) mm	175 (长) × 40 (直径) mm
	重量	120g	120g

ECscan系列笔式电导率仪



ECscan10 功能特征

- 1点按键校准, 可使用自定义校准液
- 铂黑电导电极, 提供快速可靠的测量结果
- 自动温度补偿, 修正电导测量至参考温度
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗

应用

- ECscan10L型: 适用于测量低电导液体
- ECscan10M型: 适用于常规应用
- ECscan10H型: 适用于测量高电导液体



ECscan20/30/40 功能特征

- 多量程电导率仪, 包含TDS与盐度测量模式
- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 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
- 设置菜单可自定义校准点数量、TDS系数、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

测量参数

- ECscan20型: 电导率, 温度
- ECscan30型: 电导率, TDS, 温度
- ECscan40型: 电导率, TDS, 盐度, 温度



订购号

- ECscan10L/M/H: 测量仪, 电导标准液
- ECscan20/30/40: 测量仪, 电导标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

可选电导电极



E-ECscan-C1-100K

- 2极电导池
- 适用于ECscan10L/M/H测量仪



E-ECscan-C1-10K

- 2极电导池
- 适用于ECscan20/30/40测量仪

技术参数

型号		ECscan10L	ECscan10M	ECscan10H	ECscan20	ECscan30	ECscan40
电导率	测量范围	1.0~199.9μS/cm	10~1999μS/cm	0.1~19.99mS/cm	0~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00mS/cm		
	显示分辨率	0.1μS/cm	1μS/cm	0.01mS/cm	0.01, 0.1, 1		
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±1%	全量程 ±1%	全量程 ±1%		
	校准点	1点	1点	1点	1~3点		
	使用校准液	146.5μS/cm	1413μS/cm	12.88mS/cm	84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm		
TDS	测量范围	—	—	—	—	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 20.00ppt	
	显示分辨率	—	—	—	—	0.01, 0.1, 1	
	测量精度	—	—	—	—	全量程 ±1%	
	TDS转换系数	—	—	—	—	0.1~1.0 (默认0.5)	
盐度	测量范围	—	—	—	—	—	0.00~10.00ppt
	显示分辨率	—	—	—	—	—	0.01ppt
	测量精度	—	—	—	—	—	全量程 ±1%
温度	测量范围	0~50℃			0~60℃/32~140°F		
	显示分辨率	1℃			0.1℃/0.1°F		
	测量精度	±1℃			±1℃/±1.8°F		
	偏移校准	—			1点, 测量值 ±10℃		
其它参数	温度补偿范围	0~50℃, 自动			0~60℃, 自动		
	温度补偿系数	2%/℃			2%/℃		
	参考温度	25℃			25℃		
	电导池常数	K=1			K=1		
	数据锁定	手动			手动或自动终点锁定		
	自动关机	8分钟无按键操作后			8分钟无按键操作后		
	工作温度	0~50℃			0~50℃		
	显示屏	单行液晶显示屏 (21 × 21mm)			双行液晶显示屏 (21 × 21mm)		
	电源类型	LR44型电池3节			内置锂电池, Type-C充电接口		
	电池使用时间	约150小时连续使用			约500小时连续使用		
	外形尺寸	185 (长) × 40 (直径) mm			185 (长) × 40 (直径) mm		
	重量	100g			120g		

TDSscan系列笔式TDS计



TDSscan10 功能特征

- 1点按键校准, 可使用自定义校准液
- 可选TDS系数, 适用于不同类型的水质测量
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗

TDSscan20 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别TDS标准液
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义校准点数量、TDS系数、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



订购号

- TDSscan10L/M/H: 测量仪, TDS标准液
- TDSscan20: 测量仪, TDS标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

技术参数

型号		TDSscan10L	TDSscan10M	TDSscan10H	TDSscan20
TDS	测量范围	0.5~100.0ppm	5~1000ppm	0.05~10.00ppt	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 20.00ppt
	显示分辨率	0.1ppm	1ppm	0.01ppt	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±1%	全量程 ±1%	全量程 ±1%
	校准点	1点	1点	1点	1~3点
温度	测量范围	0~50℃			0~60℃/32~140°F
	显示分辨率	1℃			0.1℃/0.1°F
	测量精度	±1℃			±1℃/±1.8°F
	偏移校准	—			1点, 测量值 ±10℃
其它参数	温度补偿范围	0~50℃, 自动			0~60℃, 自动
	TDS转换系数	0.4~1.0 (默认0.5)			0.1~1.0 (默认0.5)
	数据锁定	手动			手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后			8分钟无按键操作后
	工作温度	0~50℃			0~50℃
	显示屏	单行液晶显示屏 (21 × 21mm)			双行液晶显示屏 (21 × 21mm)
	电源类型	LR44型电池3节			内置锂电池, Type-C 充电接口
	电池使用时间	约150小时连续使用			约500小时连续使用
	外形尺寸	185 (长) × 40 (直径) mm			185 (长) × 40 (直径) mm
重量		100g			120g

SALscan系列笔式盐度计



功能特征

- 多参数盐度计, 包含电导率测量模式
- 铂黑电导电极, 提供快速可靠的测量结果
- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 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
- 设置菜单可自定义校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



订购号

SALscan10/20: 测量仪, 电导标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

技术参数

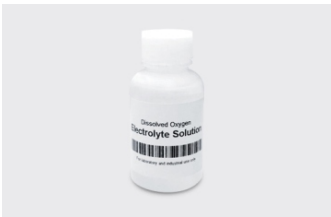
型号		SALscan10	SALscan20
盐度	测量范围	0.00~10.00ppt	0.00~80.00ppt
	显示分辨率	0.01ppt	0.01ppt
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±1%
电导率	测量范围	0~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00mS/cm	100.0~2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±1%
	校准点	1~3点	1~3点
温度	使用校准液	84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm	1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm
	测量范围	0~60°C/32~140°F	0~60°C/32~140°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F	±1°C/±1.8°F
其它参数	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	1点, 测量值 ±10°C
	温度补偿范围	0~60°C, 自动	0~60°C, 自动
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后
	工作温度	0~50°C	0~50°C
	显示屏	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)
	电源类型	内置锂电池, Type-C充电接口	内置锂电池, Type-C充电接口
	外形尺寸	185 (长) × 40 (直径) mm	185 (长) × 40 (直径) mm
	重量	120g	120g

D0scan10 笔式溶解氧仪



功能特征

- 极谱式溶解氧电极, 经济耐用
- 螺旋膜帽设计, 易于维护
- 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
- 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
- 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、溶解氧浓度单位、温度单位、自动关机
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



订购号

D0scan10: 测量仪, D0100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

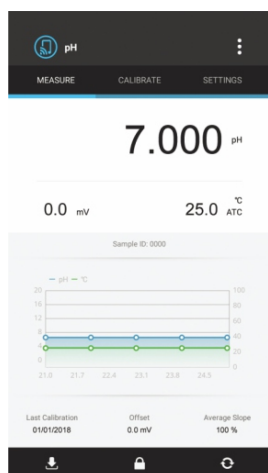
技术参数

型号		D0scan10
溶解氧	测量范围	0.0~20.0mg/L或ppm
	显示分辨率	0.1mg/L
	测量精度	±0.5mg/L
%饱和度	测量范围	0.0~200.0%
	显示分辨率	0.1%
	测量精度	±2.0%
其它参数	校准点	1~2点
	温度补偿范围	0~40°C/32~104°F, 自动
	大气压力补偿范围	450~850mmHg, 手动
	盐度补偿范围	0~35g/L, 手动
	数据锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后
	工作温度	0~50°C
	显示屏	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)
	电源类型	内置锂电池, Type-C 充电接口
	电池使用寿命	约500小时连续使用
	外形尺寸	175 (长) × 40 (直径) mm
	重量	120g

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



MEASURE	CALIBRATE	SETTINGS
pH		
pH Buffer Group USA		
Calibration Points 3 points		
Resolution 0.001		
Solution Temperature Coefficient OFF		
Alarm Limits OFF		
General		
Temperature Unit °C		
Stability Criteria Standard		
Measurement Mode Continuous		
Timed Interval Readings OFF		
Calibration Due N/A		

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)

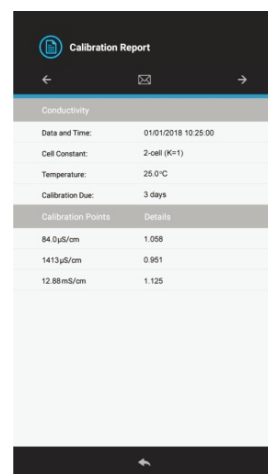
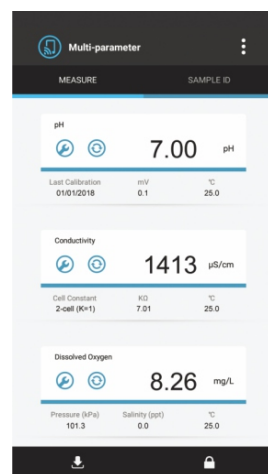
通用特征

- 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, 2000μS/cm, 20.00mS/cm	100.0~2000μS/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	全量程 ±0.5%	全量程 ±0.5%
	校准点	1~3点	1~3点
	使用校准液	84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm	1413μS/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	全量程 ±1%	全量程 ±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	全量程 ±1%	全量程 ±1%
电阻率	测量范围	0.00~10.00MΩ	0.00~1.00MΩ
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±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	全量程 ±1%	全量程 ±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	±0.2mg/L, ±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

Bante 2系列便携式pH/ORP计

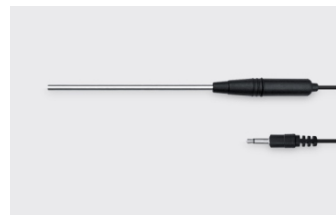


测量参数

- Bante 220型: pH, mV, 温度
- Bante 221型: pH, mV, 相对mV, 温度

Bante 220 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 自动电极诊断, 帮助用户确定是否更换pH电极
- 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
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多100组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



Bante 221 功能特征

- pH
 - 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
 - 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
 - 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- ORP
 - 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
- 其它特征
 - 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
 - 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间、自动关机等
 - 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
 - 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
 - USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



技术参数

型号		Bante 220	Bante 221
pH	测量范围	-2.00~20.00pH	-2.000~20.000pH
	显示分辨率	0.01pH	0.001, 0.01, 0.1pH, 可选
	测量精度	±0.01pH	±0.002pH
	校准点	1~3点	1~5点
	pH缓冲选项	USA (4.01/7.00/10.01), NIST (4.01/6.86/9.18)	USA, NIST, DIN, 2个自定义缓冲液
ORP	mV测量范围	±1999mV	±1999.9mV
	相对mV测量范围	—	±1999.9mV
	显示分辨率	1mV	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±1mV	±0.2mV
	校准点	—	1点
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	0~105°C/32~221°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	±0.5°C/±0.9°F
	偏移校准	1点, 测量值±10°C	1点, 测量值±10°C
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	0~100°C, 手动或自动
	稳定性条件	—	标准或高精度
	校准到期提醒	—	1至31天或关闭
	斜率与偏移显示	有	有
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	30分钟无按键操作后	10, 20, 30分钟无按键操作后
	数据储存	100组	500组
	通讯输出	USB	USB
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	BNC, 3.5mm话筒插
	显示屏	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器	AA型电池3节或DC5V电源适配器
	电池使用时间	约300小时连续使用 (关闭背光)	约300小时连续使用 (关闭背光)
	外形尺寸	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm
	重量	300g	300g

订购号

- Bante 220/221-**CN**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲液, 电极夹, 携带箱
- Bante 220/221-**UK**: 测量仪, P11玻璃pH电极 (英国制造), 温度探棒, pH标准缓冲液, 电极夹, 携带箱
- Bante 221-**ORP**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 501塑壳ORP电极, 温度探棒, pH标准缓冲液, 电极夹, 携带箱

Bante 3系列便携式pH/离子计

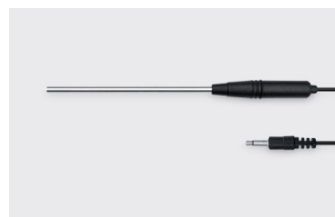


测量参数

- Bante 320型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 温度
- Bante 321型: 离子浓度, mV, 温度

功能特征

- pH
 - 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
- ORP
 - 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
- 离子浓度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 直读离子浓度值, 避免繁琐的转换与计算
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与离子价



- 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
 - 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
 - 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间、自动关机等
 - 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
 - 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
 - USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表

可选离子选择性电极

铵 (NH_4^+), 溴 (Br^-), 镉 (Cd^{2+}), 钙 (Ca^{2+}), 氯 (Cl^-), 铜 (Cu^{2+}), 氰 (CN^-), 氟 (F^-), 碘 (I^-), 铅 (Pb^{2+}), 硝酸根 (NO_3^-), 钾 (K^+), 银 (Ag^+), 钠 (Na^+), 硫 (S^{2-}), 氨 (NH_3)



技术参数

型号		Bante 320	Bante 321
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, 2个自定义缓冲液	• —
离子浓度	测量范围	0.001~19999 (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% (一阶离子), 全量程 ±1% (二阶离子)	• •
	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	• •
ORP	mV测量范围	±1999.9mV	• •
	相对mV测量范围	±1999.9mV	• —
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选	• •
	测量精度	±0.2mV	• •
	校准点	1点	• —
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	• •
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	• •
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	• •
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	• •
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	• •
	稳定性条件	标准或高精度	• •
	校准到期提醒	1至31天或关闭	• •
	斜率与偏移显示	有	• •
	数据锁定	手动或自动终点锁定	• •
	自动关机	10, 20, 30分钟无按键操作后	• •
	数据储存	500组	• •
	通讯输出	USB	• •
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	• •
	显示屏	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)	• •
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器	• •
	电池使用时间	约300小时连续使用 (关闭背光)	• •
	外形尺寸	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm	• •
	重量	300g	• •

订购号

- Bante 320-**CN**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲液, 电极夹, 携带箱
- Bante 320-**UK**: 测量仪, P11玻璃pH电极 (英国制造), 温度探棒, pH标准缓冲液, 电极夹, 携带箱
- Bante 321: 测量仪, 离子选择性电极 (英国制造), 温度探棒, 标准液 (100与1000ppm), 离子强度调节剂, 电极夹, 携带箱

Bante 332便携式水质硬度计



功能特征

- 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), mg/L, mmol/L
- 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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、稳定性条件、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



订购号

Bante 322: 测量仪, ISE-WH水质硬度电极(英国制造), 温度探棒, 标准液, 离子强度调节剂, 电极夹, 携带箱

技术参数

型号		Bante 322
水质硬度	测量范围	0.05~200mmol/L, 0~1122°dH, 0~2000°FH, 0~1404°e, 0~8020mg/L (Ca ²⁺), 0~19999mg/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%
	校准点	2~5点 (0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L)
温度	测量范围	0.0~105.0°C
	显示分辨率	0.1°C
	测量精度	±0.5°C
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C
其它参数	温度补偿范围	0~50°C, 手动或自动
	数据锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	10, 20, 30分钟无按键操作后
	数据储存	500组
	通讯输出	USB
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插
	显示屏	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器
外形尺寸		170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm
重量		300g

Bante5系列便携式电导率/TDS/盐度计



测量参数

- Bante 520型: 电导率, 温度
- Bante 530型: 电导率, TDS, 温度
- Bante 531型: 电导率, 实用盐度, 海水盐度, 温度
- Bante 540型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率, 温度

Bante 520 功能特征

- 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
- 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
- 设置菜单可自定义电极常数 (0.1/1/10)、参考温度 (20/25°C)、线性/非线性/纯水补偿模式、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多100组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



Bante 530/531/540 功能特征

- 1至5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)、参考温度 (20/25°C)、TDS系数、线性与纯水补偿、海水与实用盐度测量模式
- 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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、稳定性条件、温度单位、日期与时间、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



技术参数

型号		Bante 520	Bante 530	Bante 531	Bante 540
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm			
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1			
	测量精度	全量程 ±0.5%			
	校准点	1~3点 (Bante 520), 1~5点 (Bante 530/531/540)			
	使用校准液	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm			
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt	—	•	—
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	—	•	—
	测量精度	全量程 ±1%	—	•	—
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)	—	•	—
盐度	测量范围	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt	—	—	•
	显示分辨率	0.01	—	—	•
	测量精度	全量程 ±1%	—	—	•
电阻率	测量范围	0.00~20.00MΩ	—	—	—
	显示分辨率	0.01, 0.1	—	—	—
	测量精度	全量程 ±1%	—	—	—
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	•	•	•
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	•	•	•
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	•	•	•
	偏移校准	1点, 测量值±10°C	•	•	•
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	•	•	•
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, 纯水	•	•	•
	参考温度	20/25°C	•	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10	•	•	•
	稳定性条件	标准或高精度	—	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	—	•	•
	数据锁定	手动或自动终点锁定	•	•	•
	自动关机	30分钟无按键操作后 (Bante 520)	•	—	—
		10, 20, 30分钟无按键操作后 (Bante 530/531/540)	—	•	•
	数据储存	100组 (Bante 520), 500组 (Bante 530/531/540)	•	•	•
	通讯输出	USB	•	•	•
	连接器	6针DIN, 3.5mm话筒插	•	•	•
	显示屏	定制液晶显示屏 (80×60mm)	•	•	•
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器	•	•	•
	电池使用时间	约300小时连续使用 (关闭背光)	•	•	•
	外形尺寸	170 (长)×85 (宽)×30 (高) mm	•	•	•
	重量	300g	•	•	•

订购号

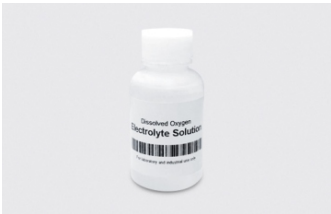
- Bante 520/530/531/540-**S**: 测量仪, CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, 携带箱
- Bante 520/530/531/540-**DL**: 测量仪, CON-0.1与CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, 携带箱
- Bante 520/530/531/540-**DH**: 测量仪, CON-1与CON-10电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极夹, 携带箱

Bante 8系列便携式溶解氧仪



功能特征

- 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
- 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
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、溶解氧浓度单位、温度单位、稳定性条件、日期与时间、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



订购号

Bante 820/821: 测量仪, D0100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, 电极夹, 电源适配器, 携带箱

技术参数

型号		Bante 820	Bante 821
溶解氧	测量范围	0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0%饱和	0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0%饱和
	显示分辨率	0.01mg/L, 0.1%	0.01mg/L, 0.1%
	测量精度	±0.5mg/L, ±2.0%	±0.2mg/L, ±2.0%
其它参数	校准点	1~2点	1~2点
	温度补偿范围	0~50°C/32~122°F, 自动	0~50°C/32~122°F, 自动
	大气压力补偿范围	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动
	盐度补偿范围	0.0~50.0ppt, 手动	0.0~50.0ppt, 手动
	稳定性条件	—	标准或高精度
	校准到期提醒	—	1至31天或关闭
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	30分钟无按键操作后	10, 20, 30分钟无按键操作后
	数据储存	100组	500组
	通讯输出	USB	USB
	连接器	6针DIN	6针DIN
	显示屏	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)	定制液晶显示屏 (80 × 60mm)
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器	AA型电池3节或DC5V电源适配器
	外形尺寸	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm
	重量	300g	300g

Bante 9系列便携式多参数水质分析仪



测量参数

- Bante 900P型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 溶解氧, 温度
- Bante 901P型: pH, mV, 电导率, TDS, 温度
- Bante 902P型: pH, mV, 相对mV, 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 温度
- Bante 903P型: pH, mV, 相对mV, 溶解氧, 温度
- Bante 904P型: 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 溶解氧, 温度

订购号

- Bante 900P:
测量仪, pH/电导/溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, 溶解氧电解液与膜帽, 电极夹, 携带箱
- Bante 901P/902P:
测量仪, pH/电导电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, 电极夹, 携带箱
- Bante 903P:
测量仪, pH/溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲液, 溶解氧电解液与膜帽, 电极夹, 携带箱
- Bante 904P:
测量仪, 电导/溶解氧电极, 温度探棒, 电导标准液, 溶解氧电解液与膜帽, 电极夹, 携带箱

功能特征

- pH
 - 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
- ORP
 - 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
- 离子浓度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与离子价
- 电导率/TDS/盐度/电阻率
 - 1至5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)、参考温度 (20/25°C)、TDS系数、线性与纯水补偿、海水与实用盐度测量模式
- 溶解氧
 - 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



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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



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	•	•	•	•	—
	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, 2个自定义缓冲液	•	•	•	•	—
ORP	测量范围	±1999.9mV	•	•	•	•	—
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选	•	•	•	•	—
	测量精度	±0.2mV	•	•	•	•	—
	校准点	1点	•	—	•	•	—
离子浓度	测量范围	0.001~19999 (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% (一阶离子), 全量程 ±1% (二阶离子)	•	—	—	—	—
	测量单位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	•	—	—	—	—
	校准点	2~5点 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000)	•	—	—	—	—
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•	•	—	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	•	•	•	—	•
	测量精度	全量程 ±0.5%	•	•	•	—	•
	校准点	1~5点	•	•	•	—	•
	使用校准液	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•	•	—	•
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C), 纯水	•	•	•	—	•
	参考温度	20/25°C	•	•	•	—	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10, 自定义	•	•	•	—	•
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt	•	•	•	—	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•	•	—	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	•	•	—	•
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)	•	•	•	—	•
盐度	测量范围	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt	•	—	•	—	•
	显示分辨率	0.01	•	—	•	—	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	—	•	—	•
电阻率	测量范围	0.00~20.00MΩ	•	—	•	—	•
	显示分辨率	0.01, 0.1	•	—	•	—	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	—	•	—	•
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	±0.2mg/L, ±2.0%	•	—	—	•	•
	校准点	1~2点	•	—	—	•	•
	大气压力补偿范围	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动	•	—	—	•	•
	盐度补偿范围	0.0~50.0ppt, 手动	•	—	—	•	•
通用参数	温度补偿范围	0~100°C/32~212°F, 手动或自动	•	•	•	•	•
	数据储存	500组, USB通讯接口	•	•	•	•	•
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器	•	•	•	•	•
	外形尺寸与重量	170 (长) × 85 (宽) × 30 (高) mm, 300g	•	•	•	•	•

A系列实验室pH/ORP/离子计

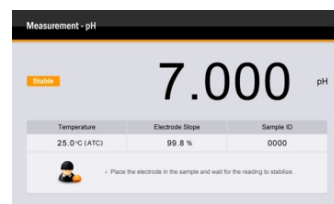
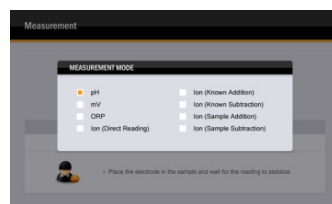


测量参数

- A120型: pH, mV, 相对mV, 温度
- A130型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 水质硬度, 温度
- A131型: 离子浓度, 水质硬度, mV, 温度

功能特征

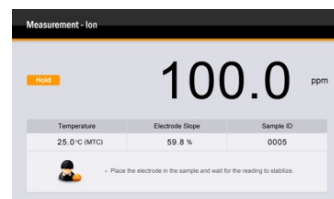
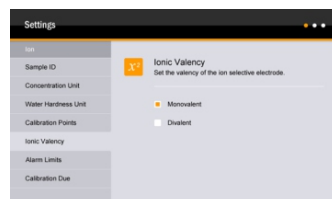
- pH
 - 1至5点校准, 自动识别USA/NIST/DIN标准缓冲液
 - 自动电极诊断, 具有pH斜率与零点偏移显示
 - 溶液温度系数, 补偿纯水测量并转换读数至25°C
- ORP
 - 1点偏移校准, 可调节显示值至已知标准
 - 相对与绝对mV模式, 确保可靠的氧化还原电位测量



- 离子浓度与水质硬度
 - 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) 与水质硬度单位 (德国度°dH, 英国度°e, 法国度°fH, mg/L, mmol/L)

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, 发送测量数据至个人电脑或打印机
- 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
- 扩展内存, 储存或调阅至多1000组数据
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



技术参数

型 号			A120	A130	A131
pH	测量范围	-2.000~20.000pH	•	•	—
	显示分辨率	0.001, 0.01, 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	•	•	—
ORP	mV测量范围	±2000.0mV	•	•	•
	相对mV测量范围	±2000.0mV	•	•	—
	显示分辨率	0.1mV	•	•	•
	测量精度	±0.2mV	•	•	•
	校准点	1点	•	•	—
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 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000)	—	•	•
	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	—	•	•
水质硬度	测量范围	0.05~200mmol/L, 0~1122°dH, 0~1404°e, 0~2000°fH, 0~8000mg/L (Ca ²⁺)	—	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	—	•	•
	测量精度	全量程 ±1%	—	•	•
	校准点	2~5点 (0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L)	—	•	•
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	•	•	•
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	•	•	•
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	•	•	•
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	•	•	•
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	•	•	•
	溶液温度补偿	25°C	•	•	—
	稳定性条件	标准或高精度	•	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	•	•	•
	定时间隔读数	10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭	•	•	•
	密码保护	4位数字	•	•	•
	数据储存	1000组	•	•	•
	通讯输出	USB	•	•	•
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	•	•	•
	显示屏	7英寸TFT液晶显示屏	•	•	•
	电源类型	DC12V电源适配器	•	•	•
	外形尺寸	240 (长)×220 (宽)×80 (高) mm	•	•	•
	重量	1.7kg	•	•	•

订购号

- A120/130-**CN**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, 电源适配器
- A120/130-**UK**: 测量仪, P11玻璃pH电极 (英国制造), 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, 电源适配器
- A131: 测量仪, 离子选择性电极 (英国制造), 温度探棒, 标准液 (100与1000ppm), 离子强度调节剂, 电极架, 电源适配器

A系列实验室电导率/TDS/盐度/电阻率计

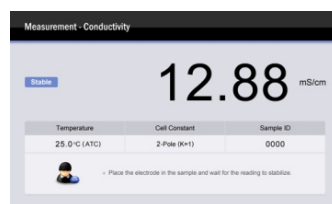
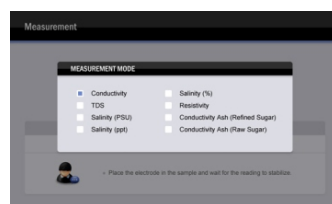


测量参数

- A150型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 百分比盐度, 电阻率, 电导灰分, 温度
- A151型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 百分比盐度, 电阻率, 温度

功能特征

- 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), TDS系数, 盐度测量模式
- 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, 发送测量数据至个人电脑或打印机
- 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
- 扩展内存, 储存或调阅至多1000组数据
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

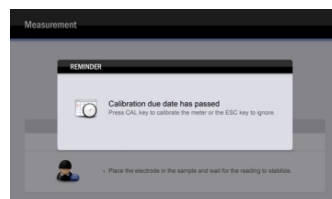
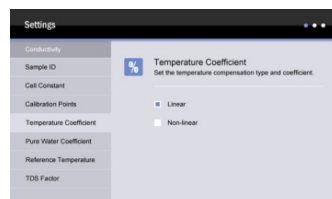


可选电导电极

- CON-0.1型: 适用于测量低于10 μ S/cm的低电导液体
- CON-1型: 适用于常规应用
- CON-10型: 适用于测量高于20mS/cm的高电导液体

订购号

- A150/151-S: 测量仪, CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器
- A150/151-DL: 测量仪, CON-0.1与CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器
- A150/151-DH: 测量仪, CON-1与CON-10电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器



技术参数

型号			A150	A151
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 ±0.5%	•	•
	校准点	1~3点	•	•
	使用校准液	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000mg/L, 10.00, 200.0g/L	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	•
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)	•	•
盐度	测量范围	0.00~80.00ppt, 0.00~42.00psu, 0.00~8.00‰	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	•
电阻率	测量范围	0.00~30.00MΩ	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 ±1%	•	•
电导灰分	测量范围	0~100%	•	—
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	—
	测量精度	全量程 ±1%	•	—
	测量方法	ICUMSA GS2/3-17, GS1/3/4/7/8-13	•	—
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	•	•
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	•	•
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	•	•
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	•	•
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	•	•
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C), 非线性, 纯水	•	•
	参考温度	20/25°C	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10	•	•
	稳定性条件	标准或高精度	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	•	•
	定时间隔读数	10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭	•	•
	密码保护	4位数字	•	•
	数据储存	1000组	•	•
	通讯输出	USB	•	•
	连接器	6针DIN, 3.5mm话筒插	•	•
	显示屏	7英寸TFT液晶显示屏	•	•
	电源类型	DC12V电源适配器	•	•
	外形尺寸	240 (长) × 220 (宽) × 80 (高) mm	•	•
	重量	1.7kg	•	•

A系列实验室溶解氧/BOD/OUR/SOUR计



测量参数

- A180型: 溶解氧浓度, 百分比饱和度, 生化需氧量 (BOD), 耗氧速率 (OUR), 比耗氧速率 (SOUR), 温度
- A181型: 溶解氧浓度, 百分比饱和度, 温度

功能特征

- 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与比耗氧速率
- 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, 发送测量数据至个人电脑或打印机
- 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
- 扩展内存, 储存或调阅至多1000组数据
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

订购号

A180/181: 测量仪, D0100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, 电极架, 电源适配器

技术参数

型号			A180	A181
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	±0.2mg/L, ±2.0%	•	•
其它参数	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	•	•
	BOD/OUR/SOUR计算	仅A180型具有	•	—
	稳定性条件	标准或高精度	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	•	•
	定时间隔读数	10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭	•	•
	数据储存	1000组	•	•
	通讯输出	USB	•	•
	连接器	6针DIN	•	•
	显示屏	7英寸TFT液晶显示屏	•	•
	电源类型	DC12V电源适配器	•	•
	外形尺寸	240 (长) × 220 (宽) × 80 (高) mm	•	•
	重量	1.7kg	•	•

Bante 210/920 实验室pH计

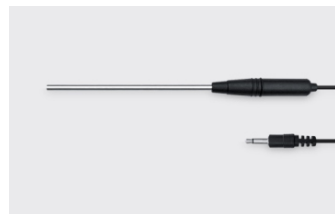


测量参数

- Bante 210型: pH, mV, 温度
- Bante 920型: pH, mV, 相对mV, 温度

Bante 210 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 自动电极诊断, 帮助用户确定是否更换pH电极
- 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
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



Bante 920 功能特征

- pH
 - 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
 - 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
 - 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- ORP
 - 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
- 其它特征
 - 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
 - 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间等
 - 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
 - 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
 - USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑



技术参数

型号		Bante 210	Bante 920
pH	测量范围	-1.00~15.00pH	-2.000~20.000pH
	显示分辨率	0.01pH	0.001, 0.01, 0.1pH, 可选
	测量精度	±0.01pH	±0.002pH
	校准点	1~3点	1~5点
	pH缓冲选项	USA (4.01/7.00/10.01), NIST (4.01/6.86/9.18)	USA, NIST, DIN, 2个自定义缓冲液
ORP	mV测量范围	±1999mV	±1999.9mV
	相对mV测量范围	—	±1999.9mV
	显示分辨率	1mV	0.1, 1mV, 可选
	测量精度	±1mV	±0.2mV
	校准点	—	1点
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	0~105°C/32~221°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F	±0.5°C/±0.9°F
	偏移校准	1点, 测量值±10°C	1点, 测量值±10°C
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	0~100°C, 手动或自动
	稳定性条件	—	标准或高精度
	校准到期提醒	—	1至31天或关闭
	斜率与偏移显示	—	有
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	数据储存	—	500组
	通讯输出	—	USB
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	BNC, 3.5mm话筒插
	显示屏	定制液晶显示屏 (120×60mm)	定制液晶显示屏 (125×100mm)
	电源类型	DC9V电源适配器	DC5V电源适配器
	外形尺寸	210 (长)×205 (宽)×75 (高) mm	210 (长)×188 (宽)×60 (高) mm
	重量	1.5kg	1.5kg

订购号

- Bante 210/920-**CN**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线 (仅Bante 920配置), 电源适配器
- Bante 210/920-**UK**: 测量仪, P11玻璃pH电极 (英国制造), 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线 (仅Bante 920配置), 电源适配器
- Bante 920-**ORP**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 501塑壳ORP电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器

Bante 930/931 实验室pH/离子计



测量参数

- Bante 930型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 温度
- Bante 931型: 离子浓度, mV, 温度

功能特征

- pH
 - 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
- ORP
 - 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
- 离子浓度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 直读离子浓度值, 避免繁琐的转换与计算
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与离子价



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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑

可选离子选择性电极

铵 (NH_4^+), 溴 (Br^-), 镉 (Cd^{2+}), 钙 (Ca^{2+}), 氯 (Cl^-), 铜 (Cu^{2+}), 氰 (CN^-), 氟 (F^-), 碘 (I^-), 铅 (Pb^{2+}), 硝酸根 (NO_3^-), 钾 (K^+), 银 (Ag^+), 钠 (Na^+), 硫 (S^{2-}), 氨 (NH_3)



技术参数

型号		Bante 930	Bante 931
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, 2个自定义缓冲液	• —
离子浓度	测量范围	0.001~19999 (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	• •
ORP	mV测量范围	±1999.9mV	• •
	相对mV测量范围	±1999.9mV	• —
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选	• •
	测量精度	±0.2mV	• •
	校准点	1点	• —
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	• •
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	• •
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	• •
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	• •
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	• •
	稳定性条件	标准或高精度	• •
	校准到期提醒	1至31天或关闭	• •
	斜率与偏移显示	有	• •
	数据锁定	手动或自动终点锁定	• •
	数据储存	500组	• •
	通讯输出	USB	• •
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	• •
	显示屏	定制液晶显示屏 (125 × 100mm)	• •
	电源类型	DC5V电源适配器	• •
	外形尺寸	210 (长) × 188 (宽) × 60 (高) mm	• •
	重量	1.5kg	• •

订购号

- Bante 930-**CN**: 测量仪, E201塑壳pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 930-**UK**: 测量仪, P11玻璃pH电极 (英国制造), 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 931: 测量仪, 离子选择性电极 (英国制造), 温度探棒, 标准液 (100与1000ppm), 离子强度调节剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器

Bante 932 实验室水质硬度计



功能特征

- 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), mg/L, mmol/L
- 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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、稳定性条件、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑



订购号

Bante 932: 测量仪, ISE-WH水质硬度电极(英国制造), 温度探棒, 标准液, 离子强度调节剂, 电极架, USB数据线, 电源适配器

技术参数

型号		Bante 932
水质硬度	测量范围	0.05~200mmol/L, 0~1122°dH, 0~2000°fH, 0~1404°e, 0~8020mg/L (Ca ²⁺), 0~19999mg/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%
	校准点	2~5点 (0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L)
温度	测量范围	0.0~105.0°C
	显示分辨率	0.1°C
	测量精度	±0.5°C
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C
其它参数	温度补偿范围	0~50°C, 手动或自动
	稳定性条件	手动或自动终点锁定
	校准到期提醒	1至31天或关闭
	数据储存	500组
	通讯输出	USB
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插
	显示屏	定制液晶显示屏 (125 × 100mm)
	电源类型	DC5V电源适配器
外形尺寸		210 (长) × 188 (宽) × 60 (高) mm
重量		1.5kg

Bante 510/950 实验室电导率仪



测量参数

- Bante 510型: 电导率, TDS, 温度
- Bante 950型: 电导率, TDS, 实用盐度, 海水盐度, 电阻率, 温度

Bante 510 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 可选电极常数 (0.1/1/10)、温度补偿系数、TDS系数
- 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
- 设置菜单可自定义校准点数量、温度单位等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



Bante 950 功能特征

- 1至5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)、参考温度 (20/25°C)、TDS系数、线性与纯水补偿、海水与实用盐度测量模式
- 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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、稳定性条件、温度单位、日期与时间、等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑

可选电导电极

- CON-0.1型: 适用于测量低于10 μ S/cm的低电导液体
- CON-1型: 适用于常规应用
- CON-10型: 适用于测量高于20mS/cm的高电导液体



技术参数

型号		Bante 510	Bante 950
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	0.001, 0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±0.5%
	校准点	1~3点	1~5点
	使用校准液	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	10μS/cm, 84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%	全量程 ±1%
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)	0.1~1.0 (默认0.5)
盐度	测量范围	—	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt
	显示分辨率	—	0.01
	测量精度	—	全量程 ±1%
电阻率	测量范围	—	0.00~20.00MΩ
	显示分辨率	—	0.01, 0.1
	测量精度	—	全量程 ±1%
温度	测量范围	0~105°C/32~221°F	0~105°C/32~221°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F	±0.5°C/±0.9°F
	偏移校准	1点, 测量值±10°C	1点, 测量值±10°C
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 手动或自动	0~100°C, 手动或自动
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C)	线性 (0.0~10.0%/°C), 纯水
	参考温度	25°C	20/25°C
	电导池常数	K=0.1, 1, 10, 自定义	K=0.1, 1, 10, 自定义
	稳定性条件	—	标准或高精度
	校准到期提醒	—	1至31天或关闭
	电导池系数显示	—	包含
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	数据储存	—	500组
	通讯输出	—	USB
	连接器	6针DIN, 3.5mm话筒插	6针DIN, 3.5mm话筒插
	显示屏	定制液晶显示屏 (120 × 60mm)	定制液晶显示屏 (125 × 100mm)
	电源类型	DC9V电源适配器	DC5V电源适配器
	外形尺寸	210 (长) × 205 (宽) × 75 (高) mm	210 (长) × 188 (宽) × 60 (高) mm
	重量	1.5kg	1.5kg

订购号

- Bante 510/950-**S**: 测量仪, CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 510/950-**DL**: 测量仪, CON-0.1与CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 510/950-**DH**: 测量仪, CON-1与CON-10电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, USB数据线, 电源适配器

Bante 810/980 实验室溶解氧仪



Bante 810 功能特征

- 极谱式溶解氧电极, 经济耐用
- 螺旋膜帽设计, 易于维护
- 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
- 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
- 设置菜单可自定义校准点数量、溶解氧浓度单位、温度单位等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



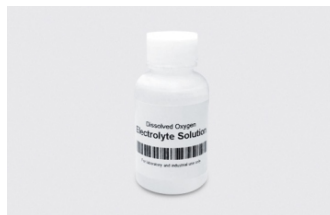
Bante 980 功能特征

- 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
- 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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、溶解氧浓度单位、温度单位、稳定性条件、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑

订购号

Bante 810: 测量仪, D0100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, 电极架, 电源适配器

Bante 980: 测量仪, D0100溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽, 电极架, USB数据线, 电源适配器



技术参数

型号		Bante 810	Bante 980
溶解氧	测量范围	0.0~20.0mg/L或ppm	0.00~20.00mg/L或ppm
	显示分辨率	0.1mg/L	0.01, 0.1mg/L, 可选
	测量精度	±0.5mg/L	±0.2mg/L
%饱和度	测量范围	0.0~200.0%	0.0~200.0%
	显示分辨率	0.1%	0.1, 1%, 可选
	测量精度	±2.0%	±2.0%
温度	测量范围	0~60°C/32~140°F	0~60°C/32~140°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F	±0.5°C/±0.9°F
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	1点, 测量值 ±10°C
其它参数	溶解氧校准	1或2点	1或2点
	温度补偿范围	0~40°C, 自动	0~50°C, 自动
	大气压力补偿范围	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动
	盐度补偿范围	0~35g/L, 手动	0.0~50.0g/L, 手动
	稳定性条件	—	标准或高精度
	校准到期提醒	—	1至31天或关闭
	数据锁定	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	数据储存	—	500组
	通讯输出	—	USB
	连接器	6针DIN	6针DIN
	显示屏	定制液晶显示屏 (120 × 60mm)	定制液晶显示屏 (125 × 100mm)
	电源类型	DC9V电源适配器	DC5V电源适配器
	外形尺寸	210 (长) × 205 (宽) × 75 (高) mm	210 (长) × 188 (宽) × 60 (高) mm
	重量	1.5kg	1.5kg

Bante 9系列实验室多参数水质分析仪



测量参数

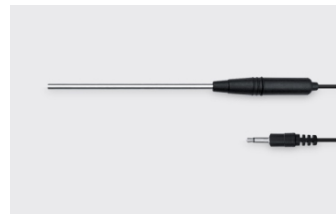
- Bante 900型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 溶解氧, 温度
- Bante 901型: pH, mV, 电导率, TDS, 温度
- Bante 902型: pH, mV, 相对mV, 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 温度
- Bante 903型: pH, mV, 相对mV, 溶解氧, 温度
- Bante 904型: 电导率, TDS, 盐度, 电阻率, 溶解氧, 温度

订购号

- Bante 900:
测量仪, pH/电导/溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, 溶解氧电解液与膜帽, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 901/902:
测量仪, pH/电导电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电导标准液, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 903:
测量仪, pH/溶解氧电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 溶解氧电解液与膜帽, 电极架, USB数据线, 电源适配器
- Bante 904:
测量仪, 电导/溶解氧电极, 温度探棒, 电导标准液, 溶解氧电解液与膜帽, 电极架, USB数据线, 电源适配器

功能特征

- pH
 - 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
- ORP
 - 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
- 离子浓度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与离子价
- 电导率/TDS/盐度/电阻率
 - 1至5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)、参考温度 (20/25°C)、TDS系数、线性与纯水补偿、海水与实用盐度测量模式
- 溶解氧
 - 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



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
- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表
- 设置菜单可自定义校准点数量、显示分辨率、稳定性条件、温度单位、日期与时间等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑



技术参数

型号		Bante 900	Bante 901	Bante 902	Bante 903	Bante 904
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, 2个自定义缓冲液	•	•	•	•
ORP	测量范围	±1999.9mV	•	•	•	•
	显示分辨率	0.1, 1mV, 可选	•	•	•	•
	测量精度	±0.2mV	•	•	•	•
	校准点	1点	•	—	•	•
离子浓度	测量范围	0.001~19999 (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	量程 ±0.5% (一阶离子), 量程 ±1% (二阶离子)	•	—	—	—
	测量单位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	•	—	—	—
	校准点	2~5点 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000)	•	—	—	—
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000µS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	•	•	•	•
	测量精度	量程 ±0.5%	•	•	•	•
	校准点	1~5点	•	•	•	•
	使用校准液	10µS/cm, 84µS/cm, 1413µS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•	•	•
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/°C), 纯水	•	•	•	•
	参考温度	20/25°C	•	•	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10, 自定义	•	•	•	•
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt	•	•	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•	•	•
	测量精度	量程 ±1%	•	•	•	•
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)	•	•	•	•
盐度	测量范围	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt	•	—	•	•
	显示分辨率	0.01	•	—	•	•
	测量精度	量程 ±1%	•	—	•	•
电阻率	测量范围	0.00~20.00MΩ	•	—	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1	•	—	•	•
	测量精度	量程 ±1%	•	—	•	•
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	±0.2mg/L, ±2.0%	•	—	—	•
	校准点	1~2点	•	—	—	•
	大气压力补偿范围	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动	•	—	—	•
通用参数	盐度补偿范围	0.0~50.0ppt, 手动	•	—	—	•
	温度补偿范围	0~100°C/32~212°F, 手动或自动	•	•	•	•
	数据储存	500组, USB通讯接口	•	•	•	•
	电源类型	DC5V电源适配器	•	•	•	•
	外形尺寸与重量	210 (长)×188 (宽)×60 (高) mm, 1.5kg	•	•	•	•

BI-620 工业在线pH计



功能特征

- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动电极诊断, 帮助用户确定是否更换传感器
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、高/低报警限值、迟滞量、4至20mA通讯输出等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

订购号

BI-620: 仪表, IE-20T工业pH电极, pH标准缓冲试剂

技术参数

型号		BI-620
pH	测量范围	-1.00~15.00pH
	显示分辨率	0.01pH
	测量精度	±0.01pH
	校准点	1~3点
	pH缓冲选项	USA (4.01/7.00/10.01), NIST (4.01/6.86/9.18)
mV	测量范围	±1000mV
	显示分辨率	1mV
	测量精度	±1mV
温度	测量范围	0~100°C/32~212°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F
	偏移校准	1点, 测量值±10°C
通讯	信号输出	4~20mA
	负载	最大500Ω
	高/低报警	0.00~14.00pH, 可选
	通讯输出	RS485
	连接端子	可拆卸型螺钉
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 自动
	环境条件	环境温度 < 60°C, 相对湿度 < 80%
	电源类型	DC24V
	外形尺寸	96 (长) × 96 (宽) × 75 (高) mm
	重量	350g

BI-650工业在线电导率仪



功能特征

- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 可选电极常数 (0.1/1/10)、温度补偿系数、TDS系数
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 设置菜单可自定义校准点数量、高/低报警限值、迟滞量、4至20mA通讯输出等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

可选电导电极

- IE-50LT型: 适用于测量低于10μS/cm的低电导液体
- IE-50MT型: 适用于常规应用
- IE-50HT型: 适用于测量高于20mS/cm的高电导液体

订购号

- BI-650-L : 仪表, IE-50LT工业电导电极
- BI-650-M: 仪表, IE-50MT工业电导电极
- BI-650-H : 仪表, IE-50HT工业电导电极

技术参数

型号		BI-650
电导率	测量范围	0.01~20.00, 200.0, 2000μS/cm, 20.00, 200.0mS/cm
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%
	校准点	1~3点 (84uS/cm, 1413uS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm)
TDS	测量范围	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1
	测量精度	全量程 ±1%
	TDS转换系数	0.1~1.0 (默认0.5)
温度	测量范围	0~100°C/32~212°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C
通讯	信号输出	4~20mA
	负载	最大500Ω
	高/低报警	0.02μS/cm~20.0mS/cm, 可选
	通讯输出	RS485
	连接端子	可拆卸型螺钉
其它参数	温度补偿范围	0~100°C, 自动
	环境条件	环境温度 < 60°C, 相对湿度 < 80%
	电源类型	DC24V
	外形尺寸	96 (长) × 96 (宽) × 75 (高) mm
	重量	350g

BI-680工业在线溶解氧仪



功能特征

- 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
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 设置菜单可自定义校准点数量、测量单位、高/低报警限值、迟滞量、4至20mA通讯输出等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

订购号

BI-680: 仪表, IE-80T工业溶解氧电极, 电解液, 电极膜帽

技术参数

型号		BI-680
溶解氧	测量范围	0.00~20.00mg/L
	显示分辨率	0.01mg/L
	测量精度	±0.5mg/L
%饱和度	测量范围	0.0~200.0%
	显示分辨率	0.1%
	测量精度	±2.0%
温度	测量范围	0~60°C/32~140°F
	显示分辨率	0.1°C/0.1°F
	测量精度	±1°C/±1.8°F
	偏移校准	1点, 测量值±10°C
通讯	信号输出	4~20mA
	负载	最大500Ω
	高/低报警	0.00~20.00mg/L, 可选
	通讯输出	RS485
	连接端子	可拆卸型螺钉
其它参数	溶解氧校准	1~2点
	温度补偿范围	0~40°C, 自动
	大气压力补偿范围	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, 手动
	盐度补偿范围	0.0~35.0g/L, 手动
	电源类型	DC24V
	外形尺寸	96 (长) × 96 (宽) × 75 (高) mm
	重量	350g

TB100便携式浊度仪



- 功能特征
- 高性能浊度仪, 遵从ISO 7027设计规范
 - 2至5点校准, 使用福尔马肼标准液
 - 可选4个浊度单位, 包括NTU, FNU, EBC, ASBC
 - 单次测量模式, 自动识别并锁定测量终点
 - 连续测量模式, 可用于索引或匹配样品瓶
 - 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、显示分辨率、日期与时间等
 - 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
 - 扩展内存, 储存或调阅至多100组数据
 - USB通讯接口, 易于传输数据或连接电源适配器至仪表



订购号
TB100: 测量仪, 浊度标准液 (0.02, 200, 500, 1000NTU), 样品瓶, 无绒布, 携带箱

技术参数

型号		TB100
浊度	测量原理	ISO 7027 nephelometric method (90°)
	测量范围	0~1100NTU, 0~275EBC, 0~9999ASBC
	显示分辨率	0.01 (0~99NTU), 0.1 (100~999NTU), 1 (1000~1100NTU)
	测量精度	±2% (0~500NTU), ±3% (501~1100NTU)
	校准点	2~5点
	使用校准液	0.02, 10, 200, 500, 1000NTU
其它参数	光源	红外发光二极管, 波长850nm
	检测器	硅光电接收器
	杂散光	< 0.02NTU
	样品瓶	60 (高) × 25 (直径) mm
	样品体积	20mL
	数据储存	100组
	通讯输出	USB
	工作温度	0~50℃
	显示屏	定制液晶显示屏 (60 × 40mm)
	电源类型	AA型电池3节或DC5V电源适配器
	外形尺寸	180 (长) × 85 (宽) × 70 (高) mm
	重量	300g

TB200实验室浊度仪



订购号

TB200: 测量仪, 浊度标准液 (0.02, 200, 500, 1000NTU), 样品瓶, 无绒布, 电源适配器

功能特征

- 多参数浊度仪, 包含总悬浮物固体 (TSS) 测量模式
- 2至7点校准, 使用福尔马肼标准液
- 可选4个浊度单位, 包括NTU, FNU, EBC, ASBC
- TSS转换系数, 确保精确的总悬浮物固体测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义日期与时间、测量模式、显示分辨率等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置
- 密码保护, 防止未经授权的校准与设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多200组数据
- USB通讯接口, 易于传输数据至个人电脑



技术参数

型号		TB200
浊度	测量范围	0~2000 NTU, 0~500 EBC, 0~9999 ASBC
	显示分辨率	0.01 (0~99 NTU), 0.1 (100~999 NTU), 1 (1000~2000 NTU)
	测量精度	±2% (0~500 NTU), ±3% (501~2000 NTU)
	校准点	2~7点
	使用校准液	0.02, 10, 200, 500, 1000, 1500, 2000 NTU
TSS	测量范围	取决于设定的TSS系数
	测量精度	读数的3%
其它参数	光源	红外发光二极管, 波长850nm
	检测器	硅光电接收器
	杂散光	< 0.02 NTU
	样品瓶	60 (高) × 25 (直径) mm
	数据储存	200组
	通讯输出	USB
	工作温度	0~50℃
	显示屏	4.5英寸TFT液晶显示屏
	电源类型	DC12V电源适配器
	外形尺寸	250 (长) × 177 (宽) × 96 (高) mm
	重量	1.2kg

WXG-4圆盘旋光仪



操作特征

仪器装有标准钠光灯, 打开电源后, 钠光灯的光源投射到聚光镜与起偏镜后分成寻常光与非寻常光, 透过目镜, 您可以看到一边暗一边亮的光亮显示。

将盛有旋光性化合物溶液的试管放入样品室并且缓慢转动仪器手轮, 寻找与零点时相一致的光亮, 再由放大镜中读取刻度盘上的读数, 即为样品的旋光度值。

测量完毕, 您可以通过旋光度值, 计算物质的纯度, 浓度, 含量及比旋度。



订购号
WXG-4: 旋光仪, 玻璃试管(100/200mm), 密封圈

技术参数

型号	WXG-4
测量范围	±180°
刻度盘格值	1°
游标格值	0.05°
放大镜倍数	3X
光源	钠光灯
波长	589nm
样品管长度	最大200mm
电源类型	AC 220V/50Hz
外形尺寸	500 (长) × 135 (宽) × 330 (高) mm
重量	5kg

POL-200半自动旋光仪



测量参数

旋光度, 比旋度, 浓度, 国际糖度

功能特征

- 多参数半自动旋光仪, 配有5.6英寸TFT触摸屏
- LED光源, 有效扩展仪器使用寿命
- 内置温度传感器, 测量并补偿读数至比旋度值
- 可选试管长度或进行自定义输入
- 手动零点修正, 调节光学视场并修正零点误差
- 1至3点校准, 确保全量程范围的精确测量
- 100组数据储存, 自动标记日期/时间并可输入样品名
- 重置功能, 自动恢复仪器至工厂默认设置

订购号

POL-200: 旋光仪, 玻璃试管(100/200mm), 密封圈



技术参数

型号	POL-200
测量范围	$\pm 90^{\circ}/\pm 130^{\circ}Z$
显示分辨率	0.005°
测量精度	$\pm 0.02^{\circ}/\pm 0.05^{\circ}Z$
校准点	1~3点
温度校准范围	0~50°C
光源	LED与干涉滤光片
波长	589nm
样品管长度	最大200mm
数据储存	100组
通讯输出	USB
显示屏	5.6英寸TFT触摸屏
电源类型	AC 220V/50Hz
外形尺寸	550 (长) × 300 (宽) × 220 (高) mm
重量	7.5kg

JB-1A 磁力搅拌器



功能特征

简易型磁力搅拌器, 调速稳定, 噪音低, 可使溶液在短时间内从静止形成涡流并可长时间连续工作。

技术参数

型号	JB-1A
搅拌容量	0~2000mL
搅拌速度	0~1250rpm
工作面板尺寸	直径145mm
工作面板材质	PC
搅拌棒尺寸	30 (长) × 7 (直径) mm
电源类型	AC 220V/50Hz
外形尺寸	185 (直径) × 75 (高) mm
重量	0.6kg

MS系列加热磁力搅拌器



功能特征

- 高性能磁力搅拌器, 可设定加热温度与搅拌时间
- 按键转速设定, 控制电机由慢至快逐渐增速
- 外置温度探棒, 可浸入目标液体并按设定温度加热或恒温
- 1点偏移校准, 可修正温度值以确保温控准确性

订购号

- MS200: 搅拌器, 搅拌棒
- MS300/400: 搅拌器, 搅拌棒, 温度探棒, 支架

技术参数

型号	MS200	MS300	MS400
搅拌容量	0~2000mL		
搅拌速度	0~1250rpm		
加热功率	—	380W	450W
加热盘温度	—	最大300°C	最大400°C
定时工作范围	0~999分钟		
工作面板尺寸	135 (长) × 135 (宽) mm		
工作面板材质	不锈钢		
显示屏	定制液晶显示屏 (95 × 35mm)		
电源类型	AC 220V/50Hz		
环境温度	< 50°C		
外形尺寸	230 (长) × 180 (宽) × 120 (高) mm		
重量	2.2kg		

MS400C 陶瓷盘加热磁力搅拌器



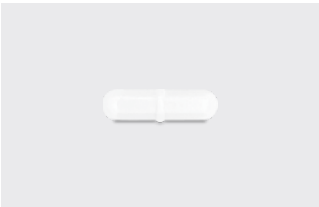
功能特征

- 陶瓷涂层加热盘抗腐蚀且易于清洁
- 大屏幕液晶显示屏清晰显示运行时间、搅拌速度与温度
- 按键转速调节防止搅拌棒意外失速
- 外置温度探棒控制加热器升温或保持设定温度
- 1点温度校准



技术参数

型号	MS400C
搅拌容量	0~2000mL
搅拌速度	0~2500rpm
加热功率	300W
加热盘温度	最大300℃
定时工作范围	0~999分钟
工作面板尺寸	135 (长) × 135 (宽) mm
工作面板材质	陶瓷涂层
显示屏	定制液晶显示屏 (95 × 35mm)
电源类型	AC 220V/50Hz
环境温度	< 50℃
外形尺寸	230 (长) × 180 (宽) × 120 (高) mm
重量	2.2kg



订购号
MS400C: 搅拌器, 搅拌棒, 温度探棒, 支架

P系列实验室pH电极

P11
玻璃pH电极, 适用于测量非高温液体



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 单液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P11-LiCl
玻璃pH电极, 适用于测量非水性样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 双液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	90 (长) × 6 (直径) mm

P11-HA
玻璃pH电极, 适用于测量高碱性样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~100°C/32~212°F
参比类型	Ag/AgCl, 单液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P11-NA
玻璃pH电极, 适用于测量生物燃料



测量范围	0~14pH
工作温度	0~60°C/32~140°F
参比类型	Ag/AgCl, 双液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P12
玻璃pH电极, 适用于测量试管中的样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 单液接界
液接界	点状陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	150 (长) × 6 (直径) mm

P13
玻璃pH电极, 适用于测量微量样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 单液接界
液接界	点状陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	90 (长) × 4.3 (直径) mm

P15

玻璃pH电极, 适用于测量低电导液体



测量范围	0~11pH
工作温度	0~50°C/32~122°F
参比类型	HgCl, 单液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P16

玻璃pH电极, 适用于测量含Tris缓冲剂的样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~50°C/32~122°F
参比类型	HgCl, 单液接界
液接界	点状陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	90 (长) × 6 (直径) mm

P18

玻璃pH电极, 适用于测量浆类或土壤样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 单液接界
液接界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P19

玻璃pH电极, 适用于测量半固体物质



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 单液接界
液接界	点状陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	40 (长) × 6 (直径) mm

P21

玻璃pH电极, 适用于测量粘性样品



测量范围	0~14pH
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	AgCl, 双液接界
液接界	磨砂套管
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

P22

玻璃pH电极, 适用于测量高温样品 (< 130°C/266°F)



测量范围	0~14pH
工作温度	0~130°C/32~266°F
参比类型	AgCl, 双液接界
液接界	聚四氟乙烯
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

E系列实验室pH电极

E201-BNC
通用pH电极, 适用于测量液体



测量范围	0~14pH
工作温度	0~60°C/32~140°F
参比类型	AgCl, 单液交界
液交界	纤维
外壳材质	环氧树脂
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

E202-BNC
平面pH电极, 适用于测量半固体



测量范围	0~14pH
工作温度	0~60°C/32~140°F
参比类型	AgCl, 单液交界
液交界	聚四氟乙烯
外壳材质	环氧树脂
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

E203-BNC
通用pH电极, 内置温度传感器



测量范围	0~14pH
工作温度	0~60°C/32~140°F
参比类型	AgCl, 单液交界
液交界	纤维
外壳材质	环氧树脂
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

5系列实验室ORP电极

501
通用ORP电极, 适用于常规应用



传感器类型	铂金针
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	Ag/AgCl
液交界	聚四氟乙烯
外壳材质	环氧树脂
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

502
通用ORP电极, 适用于测量弱氧化还原电位样品



传感器类型	铂金环
工作温度	0~80°C/32~176°F
参比类型	Ag/AgCl
液交界	聚四氟乙烯
外壳材质	环氧树脂
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

504
玻璃ORP电极, 适用于测量高温样品 (< 100°C/212°F)



传感器类型	铂金环
工作温度	0~100°C/32~212°F
参比类型	Ag/AgCl
液交界	环形陶瓷
外壳材质	玻璃
连接器	BNC, 1米电缆
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

电极选型表

精确的pH测量取决于选择一个适用的传感器,下表描述了各型号pH电极的应用领域,仅供参考。

型号		P11	P12	P13	P16	P18	P19	P20	P21	E201	E202
样品类型	琼脂										•
	高碱性	•									
	啤酒	•	•	•				•	•	•	•
	血液制品	•	•	•					•		•
	面团					•	•				
	水泥	•									
	化妆品	•	•	•					•		•
	乳制品	•	•	•			•				•
	教学应用	•								•	•
	霜剂						•				
	户外应用					•		•		•	•
	鱼制品						•				•
	实验室细口瓶		•								
	低离子样品	•									
	肉类						•				•
	奶酪						•				•
	微量样品			•							
	颜料		•	•							•
	显影液										
	土壤					•	•				
	平面测量										•
	试管		•		•						
	Tris缓冲剂				•						
	粘性样品										•

IE-20T工业pH电极



电极特征

- 通用pH电极,内置温度传感器
- 3/4英寸螺纹设计,易于安装

测量范围	0~14pH
工作温度	0~60℃/32~140°F
参比类型	Ag/AgCl
液接界	聚四氟乙烯
外壳材质	PPS/PC
线缆长度	5米
外形尺寸	150 (长) × 29.5 (直径) mm

ISE系列离子选择性电极

电极特征

- 复合离子选择性电极
- 无需参比电极
- 固态传感器设计适用于非专业用户



型号	离子类型	测量范围 (ppm)	干扰离子	pH范围	工作温度
ISE-NH4	铵	0.1~18000	Ca ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺	2~7	5~50°C/41~122°F
ISE-Br	溴	0.4~81000	I ⁻ , S ²⁻ , CN ⁻ , Cl ⁻	1~12	5~50°C/41~122°F
ISE-Cd	镉	0.1~11200	Cu ²⁺ , Hg ²⁺ , Ag ⁺	3~7	5~50°C/41~122°F
ISE-Ca	钙	0.02~40100	Ba ²⁺ , Cu ²⁺ , Sr ²⁺	3.5~11	5~50°C/41~122°F
ISE-Cl	氯	1~35000	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , S ²⁻	1~12	5~50°C/41~122°F
ISE-Cu	铜	0.06~6400	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , S ²⁻	2~7	5~50°C/41~122°F
ISE-CN	氰	0.03~260	I ⁻ , Br ⁻ , S ²⁻	11~13	5~50°C/41~122°F
ISE-F	氟	0.02~1900	OH ⁻	4~8	5~50°C/41~122°F
ISE-I	碘	0.06~127000	S ²⁻ , CN ⁻	2~12	5~50°C/41~122°F
ISE-Pb	铅	0.2~20800	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Cu ²⁺	3~7	5~50°C/41~122°F
ISE-NO3	硝酸根	0.4~62000	Cl ⁻ , NO ²⁻	2~11	5~50°C/41~122°F
ISE-K	钾	0.04~39000	Cs ⁺ , NH ₄ ⁺	1~9	5~50°C/41~122°F
ISE-Ag	银	0.01~107900	Hg ²⁺	1~9	5~50°C/41~122°F
ISE-Na	钠	0.002~69000	Ag ⁺ , Li ⁺ , K ⁺ , Ti ⁺	9~12	5~80°C/41~176°F
ISE-S	硫	0.003~32000	Hg ²⁺ , Ag ⁺	13~14	5~50°C/41~122°F
ISE-NH3	氨	0.01~17000	Hydrazine	11~13	5~50°C/41~122°F

ISE-WH水质硬度电极

电极特征

- 复合水质硬度电极
- 无需填充液
- 可长时间连续使用



型号	ISE-WH
测量范围	0.05~200mmol/L
pH范围	2~11
干扰离子	Ba ²⁺ , Cd ²⁺ , Cu ²⁺
工作温度	0~50°C/32~122°F
线缆长度	1米
连接器	BNC

CON系列实验室电导电极

CON-0.1
铂金电导电极, 适用于测量低电导液体



测量范围	0~100μS/cm
电导池常数	K=0.1
工作温度	0~80°C/32~176°F
外壳材质	玻璃
线缆长度	1米
连接器	6针DIN
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

CON-1
铂金电导电极, 适用于常规应用



测量范围	10μS/cm~20mS/cm
电导池常数	K=1.0
工作温度	0~80°C/32~176°F
外壳材质	玻璃
线缆长度	1米
连接器	6针DIN
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

CON-10
铂金电导电极, 适用于测量高电导液体



测量范围	100μS/cm~200mS/cm
电导池常数	K=10
工作温度	0~80°C/32~176°F
外壳材质	玻璃
线缆长度	1米
连接器	6针DIN
外形尺寸	120 (长) × 12 (直径) mm

IE系列工业电导电极



- 电极特征
- 铂金电导电极, 内置温度传感器
 - 不锈钢外壳, 坚固不易破损
 - 3/4英寸螺纹设计, 易于安装

型号	IE-50LT	IE-50MT	IE-50HT
测量范围	0~100μS/cm	0~20mS/cm	0~200mS/cm
电导池常数	K=0.1	K=1.0	K=10
工作温度	0~80°C/32~176°F		
外壳材质	不锈钢		
线缆长度	5米		
外形尺寸	130 (长) × 26 (直径) mm		

CON-FC
纯水电导电极流通池, 适用于配合CON-0.1电极测量电导率小于10 μS/cm的低电导样品



D0100 实验室溶解氧电极

电极特征

- 极谱式溶解氧电极, 内置温度传感器
- 螺纹膜帽设计, 易于更换

电极包括

- 电解液30毫升
- 电极膜帽

技术参数

型号	D0100
传感器类型	极谱式
测量范围	0~20mg/L
工作温度	0~50°C/32~122°F
响应时间	30秒达到终点值的95%, 45秒达到98%
样品最小流速	每秒20厘米
线缆长度	2米
连接器	6针DIN
外形尺寸	150 (长) × 12 (直径) mm



IE-80T 工业溶解氧电极

电极特征

- 极谱式溶解氧电极, 内置温度传感器
- 3/4英寸螺纹设计, 易于安装

电极包括

- 电解液30毫升
- 电极膜帽

技术参数

型号	IE-80T
传感器类型	极谱式
测量范围	0~20mg/L
工作温度	0~50°C/32~122°F
响应时间	30秒达到终点值的95%, 45秒达到98%
样品最小流速	每秒20厘米
线缆长度	6米
连接器	—
外形尺寸	150 (长) × 29.5 (直径) mm





般特仪器有限公司
德克萨斯州舒格兰市4715 Castlewood St., 美国
电话: (+1) 346-762-7358
E-mail: banteinstruments@yahoo.com

工厂: 上海市松江区涞坊路2185号2幢3层, 中国
电话: 021-6404-1598 021-5424-8715
E-mail: banteinstrument@hotmail.com

 www.bante-china.com

