

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, 2000 μ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm	0.01~20.00, 200.0, 2000 μ S/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 \pm 1%	全量程 \pm 0.5%
	校准点	1~3点	1~5点
	使用校准液	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/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 \pm 1%	全量程 \pm 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 \pm 1%
电阻率	测量范围	—	0.00~20.00M Ω
	显示分辨率	—	0.01, 0.1
	测量精度	—	全量程 \pm 1%
温度	测量范围	0~105 $^{\circ}$ C/32~221 $^{\circ}$ F	0~105 $^{\circ}$ C/32~221 $^{\circ}$ F
	显示分辨率	0.1 $^{\circ}$ C/0.1 $^{\circ}$ F	0.1 $^{\circ}$ C/0.1 $^{\circ}$ F
	测量精度	\pm 1 $^{\circ}$ C/ \pm 1.8 $^{\circ}$ F	\pm 0.5 $^{\circ}$ C/ \pm 0.9 $^{\circ}$ F
	偏移校准	1点, 测量值 \pm 10 $^{\circ}$ C	1点, 测量值 \pm 10 $^{\circ}$ C
其它参数	温度补偿范围	0~100 $^{\circ}$ C, 手动或自动	0~100 $^{\circ}$ C, 手动或自动
	温度补偿类型	线性 (0.0~10.0%/ $^{\circ}$ C)	线性 (0.0~10.0%/ $^{\circ}$ C), 纯水
	参考温度	25 $^{\circ}$ C	20/25 $^{\circ}$ 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 \times 60mm)	定制液晶显示屏 (125 \times 100mm)
	电源类型	DC9V电源适配器	DC5V电源适配器
	外形尺寸	210 (长) \times 205 (宽) \times 75 (高) mm	210 (长) \times 188 (宽) \times 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