



YSI 3100/3200 型 实验室电导分析仪

YSI 3200 实验室电导分析仪——无与伦比的超纯水测量设备

- 用户可选测量参数：电导、温度、电阻、电导率、盐度、电阻率和总溶解固体
- RRT 电阻比率技术（专利）提供无与伦比的超纯水测量准确性
- 新型内置温度传感器的测量管
- 多点校准使得同一个测量管可以准确涵盖宽范围的样品测量
- 从超纯水到 3S 的水体，内置自动量程选择功能
- 快闪记忆体可存储 100 组读数和 6 个电导管资料
- 线性和非线性温度补偿
- 三种温度补偿选择：输入线性温度补偿系数、预置非线性温度补偿曲线（两条）、自行设置非线性补偿曲线（六条）
- 微处理器操控、超大液晶显示、触感式按键、选单驱动式操作软件、双向 RS232 接口



YSI 3100 实验室电导分析仪——一般测量的高准确度仪器

YSI 3100 提供实验室一般电导测量使用的经济性仪器

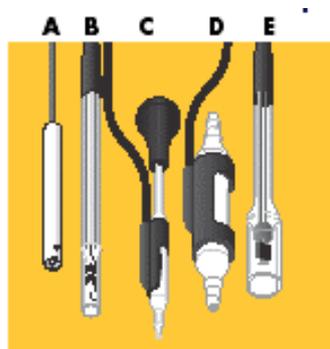
- 使用电流驱动技术，测量范围广，内置自动量程选择功能
- 可选择显示电导、比电导和盐度，温度恒常显示
- 可编线性温度补偿系数 0 至 4%，可编参考温度 15 至 25
- 内置电导管镀铂功能



带自动温度补偿的电导测量管

YSI 3200 系列电导测量管带有内置热敏电阻用于温度自动补偿。

- 所有测量管均按照 OIML 国际法定量具组织标准 56 和 68 校正
- 三种款式：插入式、吸入式和流通式（见图 A-E）



为
健康的地球
提供
纯净的数据

YSI 3400 系列电导管（见图F-L）

- 八款精密电导管，全部可追溯到 NIST 标准
- 全部电极（除 YSI 3218 外）使用镀铂合金制造
- 可由 YSI 3100 内置功能给电导管镀铂
- 本系列电导管不带温度传感器



	YSI 3200			YSI 3100		
技术	电阻比率 (专利)			电流驱动		
模式	电导、电导率、电阻、电阻率、盐度、温度、总溶解固体			电导率、盐度、温度		
电导	测量范围	分辨率	准确度	测量范围	分辨率	准确度
	0-0.9999 μ S	0.0001 μ S	\pm 0.30%	0-49.99 μ S/cm	0.01 μ S/cm	\pm 0.50%
	0.950-9.999 μ S	0.001 μ S	\pm 0.20%	0-499.9 μ S/cm	0.1 μ S/cm	\pm 0.50%
	9.50-99.99 μ S	0.01 μ S	\pm 0.10%	0-4999 μ S/cm	1 μ S/cm	\pm 0.50%
	95.0-999.9 μ S	0.1 μ S	\pm 0.10%	0-49.99mS/cm	0.01mS/cm	\pm 0.50%
	950-9999 μ S	1 μ S	\pm 0.10%	0-499.9mS/cm	0.01mS/cm	\pm 0.50%
	9.50-99.99mS	0.01mS	\pm 0.10%			
	95-999.9mS	0.1mS	\pm 0.30%			
	0.95-3.00S	0.01S	\pm 1.0%			
电阻	测量范围	分辨率	准确度			
	0-9.999 Ω	0.001 Ω	\pm 0.2%			
	0-99.99 Ω	0.01 Ω	\pm 0.1%			
	0-999.9 Ω	0.1 Ω	\pm 0.1%			
	0-9.999k Ω	0.001k Ω	\pm 0.1%			
	0-99.99k Ω	0.01k Ω	\pm 0.1%			
	100.0-999.9k Ω	0.1k Ω	\pm 0.2%			
	1.00-9.99M Ω	0.01M Ω	\pm 0.5%			
	10.0-29.9 M Ω	0.1M Ω	\pm 1.0%			
盐度	0-80ppt(NaCl)	0.1ppt	\pm 0.1ppt	0-80ppt	0.1ppt	2%或 \pm 0.1ppt
温度	-5 至+100	0.01	\pm 0.1	-5 至+95	0.1	\pm 0.1 +1 lsd
TDS	0-19,999mg/L	1mg/L	\pm 0.50%			
温度补偿						
方 法	线性、非线性			线性		
参比温度	0 至 100			15 至 25		
温度系数	0-10%，非线性			0-4%		
电导管存储	6 个电导管资料					
数据存储	100 个测量点					
电导管常数	0.001 至 100cm ⁻¹			0.01 , 0.1 , 1 , 10cm ⁻¹		
电导管校准	高达 5 点			单点		
输 出	RS232					
报警、时钟	有					
显 示	图解式液晶显示			液晶显示		
电导管接口	7-针 mini DIN			7-针 mini DIN		
镀铂功能	有			有		
电 源	220V			220V		
认 证	UL , CSA , CE			UL , CSA , CE		
环 境	95%相当湿度			95%相当湿度		

ISO 9001
ISO 14001

C3100-3200/0408

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™