



YSI 3100/3200 型 实验室电导分析仪

YSI 3200 —— 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
- 非散失性存储器可储存 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 —— 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型仪器

- 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、比电导度和盐度，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°C
- 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）第 56 和 68 号标准校正
- 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（美国国家标准科技研究所）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 Environmental

www.YSI-China.com

YSI 中国

上海
上海市中山西路 2281 号
晶典大厦 1601-1602 室
邮编: 200235
电话: (021) 6469-3325
传真: (021) 6469-5775
电邮: shanghai@ysi-china.com

北京
北京市朝阳区东三环北路 17 号
恒安大厦 1118 室
邮编: 100027
电话: (010) 5203-9676
传真: (010) 5203-9677
电邮: beijing@ysi-china.com

广州
广东省广州市天河区河北路 364 号
都市华庭天怡轩 30D
邮编: 510620
电话: (020) 3881-4250
传真: (020) 3880-6084
电邮: guangzhou@ysi-china.com

青岛
山东省青岛市东海西路 51 号
7 号楼 2 单元 301 室
邮编: 266071
电话: (0532) 8575-3636
传真: (0532) 8571-0101
电邮: qingdao@ysi-china.com

厦门
福建省厦门大学映雪楼 213 室
邮编: 361005
电话: (0592) 889-9499
传真: (0592) 598-3493
电邮: xiamen@ysi-china.com

ISO 9001
ISO 14001

C3100-3200/0704

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?[™]

	YSI 3200			YSI 3100		
技术模式	电阻比率 (专利) 电导率、电阻率、盐度、温度			电流驱动 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
	0-0.9999µS	0.0001µS	±0.30%	0-49.99µS/cm	0.01µS/cm	±0.50%
	0.950-9.999µS	0.001µS	±0.20%	0-499.9µS/cm	0.1µS/cm	±0.50%
	9.50-99.99µS	0.01µS	±0.10%	0-4999µS/cm	1µS/cm	±0.50%
	95.0-999.9µS	0.1µS	±0.10%	0-49.99mS/cm	0.01mS/cm	±0.50%
	950-9999µS	1µS	±0.10%	0-499.9mS/cm	0.01mS/cm	±0.50%
	9.50-99.99mS	0.01mS	±0.10%			
	95-999.9mS	0.1mS	±0.30%			
	0.95-3.00S	0.01S	±1.0%			
电阻	测量范围	分辨率	准确度			
	0-9.999 Ω	0.001 Ω	±0.2%			
	0-99.99 Ω	0.01 Ω	±0.1%			
	0-999.9 Ω	0.1 Ω	±0.1%			
	0-9.999k Ω	0.001k Ω	±0.1%			
	0-99.99k Ω	0.01k Ω	±0.1%			
	100.0-999.9k Ω	0.1k Ω	±0.2%			
	1.00-9.99M Ω	0.01M Ω	±0.5%			
	10.0-29.9 M Ω	0.1M Ω	±1.0%			
盐度	0-80ppt (NaCl)	0.1ppt	±0.1ppt	0-80ppt	0.1ppt	2%或±0.1ppt
温度	-5 至+100°C	0.01°C	±0.1°C	-5 至+95°C	0.1°C	±0.1°C+1 lsd
TDS	0-19,999mg/L	1mg/L	±0.50%			
温度补偿						
方 法	线性、非线性		线性			
参比温度	0 至 100°C		15 至 25°C			
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 100/厘米		0.01, 0.1, 1, 10/厘米			
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%相对湿度		95%相对湿度			

代理商: