

SX700系列防水型便携式测量仪

pH/mV/ORP/电导率/电阻率/TDS/盐度/溶解氧/温度



pH

ORP

电导率

溶解氧



■ 技术参数

单参数	SX711型便携式pH计
	SX712型便携式ORP计
	SX713型便携式电导率/TDS/盐度/电阻率仪
	SX716型便携式溶解氧仪
双参数	SX721型便携式pH/ORP计
	SX723型便携式pH/电导率仪
	SX725型便携式pH/溶解氧仪
	SX726型便携式电导率/溶解氧仪
多参数	SX731型便携式pH/ORP/电导率仪
	SX736型便携式pH/电导率/溶解氧仪
	SX751型便携式pH/ORP/电导率/溶解氧仪

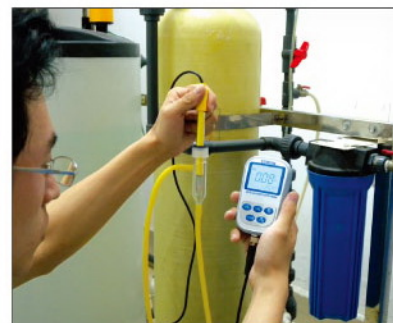
■ 产品功能特点



特制的防水型插口，可接入四种不同的电极（pH,ORP,电导率和溶解氧）仪表能自动识别电极。



符合IP57防水等级，在恶劣环境下也能应用自如。



超纯水电导率（电阻率）测试



先进的pH测量模式

- 自动校准，可选择3种系列的pH缓冲溶液。
- 可设定高纯水和加氨纯水两种特殊的pH测量模式。
- 选配2503DT纯水pH电极(内置温度探头)可用于测量高纯水pH值。



最先进的电导率测量模式

- 使用一支普通的二环电导电极(K=1, 内置温度探头)，只需1点校正，测量范围可达0.5μS/cm~200mS/cm，精度 $\pm 1.5\%$ FS。
- 自动选择测量量程，对高纯水自动进行非线性温度补偿。
- 选配DJS-0.1/T电导电极(K=0.1,内置温度探头，带流通管组件)，可用于测试 $<1\mu\text{S}/\text{cm}$ 的高纯水。
- 可切换电导率, TDS, 盐度和电阻率。



先进的溶解氧测量模式

- DO500溶氧电极，可同时测量溶解氧，电导率和温度，轻易实现溶解氧测试的自动盐度补偿。
- 极谱型溶解氧电极，配以专用的电极校准套，电极极化只需3~5分钟。

技术参数

型号			SX711	SX712	SX713	SX716	SX721	SX723	SX725	SX726	SX731	SX736	SX751	
测量参数			pH mV 温度	ORP	电导率 TDS 盐度 电阻率 温度	溶解氧 温度	pH ORP 温度	pH mV 电导率 TDS 盐度 电阻率 温度	pH mV 溶解氧 温度	电导率 TDS 盐度 电阻率 溶解氧 温度	pH ORP 电导率 TDS 盐度 电阻率 温度	pH mV 电导率 TDS 盐度 电阻率 溶解氧 温度	pH ORP 电导率 TDS 盐度 电阻率 溶解氧 温度	
pH	测量范围	(-2.00~19.99) pH												
	精度	± 0.01 pH	√				√	√	√		√	√	√	
	自动校准	(1~3) 点												
	自动温度补偿	(0~100) °C												
mV ORP	测量范围	± 1999 mV	√	√			√	√	√		√	√	√	
	精度	± 0.1%FS												
电 导 率	测量范围	电导率:(0.00~19.99) μS												
		(20.0~199.9) μS												
		(200~1999) μS												
		(2.00~19.99) mS			√									
	TDS : (0~100) g / L							√		√	√	√	√	
盐度: (0~100) ppt														
电阻率: (0~100) MΩ														
精度	± 1.0%FS													
自动校准	1 点													
自动温度补偿	(0~50) °C													
溶 解 氧	测量范围	(0~40.00) mg/L (ppm)												
		(0~199.9) %												
	精度	± 0.10%FS												
	自动温度补偿	(0~45) °C				√			√	√		√	√	
	自动盐度补偿	(0~45) ppt												
手动气压补偿	(66~200) kPa													

其它参数

型号			SX711	SX712	SX713	SX716	SX721	SX723	SX725	SX726	SX731	SX736	SX751
数据储存			200组	100组	100组	100组	200组	300组	300组	200组	300组	400组	400组
自动关机			(0~20) 分钟, 可自行设定										
LCD 显示			(42 x 33) mm, 有蓝色背光										
电源			AA 电池 2 节 (1.5V x 2), 电池寿命 >100 小时										
IP 等级			IP57 防尘防水										
质量和安全认证			ISO9001:2000,CE 和 CMC										
尺寸 和 重量	仪表		(65 x 120 x 31) mm / 180g										
	手提箱 (255 x 210 x 50) mm / 790g		√	√	√	√							
	手提箱 (360 x 270 x 76) mm / 1.7Kg						√	√	√	√	√	√	√

基本配置

型号			SX711	SX712	SX713	SX716	SX721	SX723	SX725	SX726	SX731	SX736	SX751
201T-S 塑壳 pH 三复合电极			√				√	√	√		√	√	√
301Pt-S ORP 复合电极				√			√				√		√
2301-S 塑壳电导电极 (ATC, K=1)					√			√		√	√	√	√
DO500 溶解氧电极						√		√	√		√	√	√
pH 校准溶液 pH4.00, 6.86, 9.18/50mL 各一瓶			√				√	√	√		√	√	√
ORP 标准溶液: 222mV/50mL				√			√						
电导率校准溶液: 146.6 μS / cm /50mL					√			√		√	√	√	√
手提箱			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√