

## EC700 型台式电导率仪



### 性能特点

- 仪器内置微处理器芯片、具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、功能设置，最大值 / 最小值显示等智能化功能。
- 1~4 点自动校准模式，有校准指引和自诊断功能，自动识别校准溶液。
- 先进的数字滑差处理技术，智能改善仪表的响应速度以及测量数据的准确性，有读数稳定显示模式。
- **标配 2301T-F 坚固型铂黑电导电极 (K=1)**。坚固型铂黑镀层，不仅增加了电极表面积，减少了极化效应，而且改善了铂黑和金属的粘结力，镀层坚固，可用软毛刷清洗；内置 30k $\Omega$  热敏电阻，自动温度补偿。可精确测量低电导率样品，如纯水、蒸馏水和软地表水等；采用 POM 材质的电极杆具有卓越的化工和机械性能。
- 50 组数据存储、回显、删除，最大最小值回显
- 电导率、TDS 快速转换
- 电极常数、基准温度、温度补偿系数、TDS 转换系数皆可按需调节
- 符合 IP54 防尘防溅等级，仪器插口有橡胶帽密封保护。
- 配置轻便型电极架和电导率校准溶液，更加方便使用。



## 技术参数

电导率 /TDS	电导率测量范围	0~200.0 mS/cm, 分为 4 段量程: (0~199.9) $\mu$ S/cm; (200~1999) $\mu$ S/cm (2.00~19.99) mS/cm; (20.0~199.9) mS/cm
	电导率分辨率	0.1/1 $\mu$ S/cm; 0.01/0.1 mS/cm
	TDS 测量范围	(0 ~ 100) g/L, 分为 4 段量程: (0.0~99.9) mg/L, (100~999) mg/L (1.00~9.99) g/L, (10.0~199.9) g/L
	TDS 分辨率	0.1/1 mg/L, 0.01/0.1 g/L
	基本误差	$\pm 1.0\%$ FS $\pm 1$ 个字
	温度补偿范围	(0 ~ 50) $^{\circ}$ C (自动或手动)
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm <sup>-1</sup>
	基准温度	(15~30) $^{\circ}$ C
	温度系数	0.00~9.99%/ $^{\circ}$ C, 默认值 2.00%/ $^{\circ}$ C
	校准	1~4 点自动校准
温度	测量范围	0~ 100.0 $^{\circ}$ C; 32.0 ~ 212 $^{\circ}$ F
	分辨率	0.1 $^{\circ}$ C; 0.1/1 $^{\circ}$ F
	基本误差	$\pm 0.5^{\circ}$ C $\pm 1$ 个字
其他技术参数	数据储存	50 组
	储存内容	编号、测量值、测量单位、温度值和温度补偿状态。
	电源	DC9V/300mA
	IP 等级	IP54 防尘防溅
	尺寸和重量	(240×235×103) mm / 1kg

## 标准配置

EC700 台式电导率仪	1
2301T-F 塑壳电导电极	1
电导率校准溶液 (84 $\mu$ S/1413 $\mu$ S /12.88mS/50mL/ 瓶)	各 1
9V 电源适配器	1
电极架	1 套
使用说明书	1

**SANXIN**  
上海三信仪表厂

**APER A**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS  
上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路 481 号 16 栋 4 楼  
电话：+86-21-63362480  
传真：+86-21-64956880  
网址：www.shanghaisanxin.com  
邮箱：sanxin@shsan-xin.com