SANXIN APERA®

上海三信沛瑞仪器科技有限公司

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 30kΩ 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）μS/cm；（200~1999）μS/cm （2.00~19.99）mS/cm；（20.0~199.9）mS/cm
	电导率分辨率	0.1/1μS/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	± 1.0% FS ± 1 个字
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动或手动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm-1
	基准温度	（15~30）℃
	温度系数	0.00~9.99%/℃，默认值 2.00%/℃
	校准	1~4 点自动校准
温度	测量范围	0~ 100.0℃；32.0 ~ 212 ° F
	分辨率	0.1℃；0.1/1° F
	基本误差	± 0.5℃ ± 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（84μS/1413μS /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 GAPERA®
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