

便携式酸度&电导率仪

说明：BGD 290 便携式酸度/电导率仪是一款多功能的便携式测试仪，它既可测试溶液的pH值，同时又可以测试溶液的电导率、TDS、盐度和电阻率。

- ◆ 双参数仪表，配置 pH 电极和电导电极，仪器自动识别电极。
- ◆ 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、自诊断信息、自动关机和低电压显示等智能化功能。
- ◆ 自动识别13种pH标准缓冲溶液，有三个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列，NIST系列和中国系列。
- ◆ 可设置高纯水pH测量模式和加氨纯水pH测量模式。
- ◆ 自动识别8种电导率标准溶液，有二个系列的标准溶液可以选择：欧美系列和中国系列。
- ◆ 采用先进的电导率测量技术，使用常数 $K=1$ 的电导电极只需一点校准，即可满足 $0.5\mu\text{S}/\text{cm} \sim 200\text{mS}/\text{cm}$ 的测量精度要求。
- ◆ 可切换电导率、TDS、盐度和电阻率。TDS和盐度采用多项式计算，保证全量程的换算精度。
- ◆ 电导率测量模式有高纯水非线性温度补偿功能。
- ◆ 仪器符合IP57防水等级，配置校正溶液和手提箱。

标准配置：

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| ① SX 723 便携式酸度/电导率仪 | 1台 |
| ② 201T-S塑壳pH/ATC三复合电极 | 1支 |
| ③ 301Pt-S塑壳ORP复合电极 | 1支 |
| ④ pH标准缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml） | 各1瓶 |
| ⑤ 222mV ORP标准溶液（50ml） | 1瓶 |
| ⑥ 小螺丝刀 | 1支 |
| ⑦ 备用AA电池 | 2节 |

订购信息

BGD 290—SX 723 便携式酸度/电导率仪



主要技术参数

功能	技术规格	指标	功能	技术规格	指标
PH	测量范围	(-2.00 ~ 19.99) pH	电导率	测量范围	电导率：0.00~1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ；2.00~199.9mS/cm TDS：(0 ~ 100) g/L 盐度：(0 ~ 100) ppt 电阻率：(0 ~ 100) M Ωcm
	分辨率	0.1/0.01 pH		分辨率	0.01/0.1/1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.01/0.1 mS/cm
	准确度	电极： ± 0.01 pH，配套： ± 0.02 pH		精确度	电极： $\pm 1.0\%$ FS，配套： $\pm 1.5\%$ FS
	稳定性	± 0.01 pH/3h		温度补偿范围	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$ (自动)
	温度补偿范围	(0 ~ 100) $^{\circ}\text{C}$ (自动)		电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
MV	测量范围 (mV/ORP/EH)	-1999mV ~ 1999mV	其它	基准温度	25 $^{\circ}\text{C}$ 、20 $^{\circ}\text{C}$ 和 18 $^{\circ}\text{C}$
	分辨率	0.1mV		数据储存	400组
	准确度	$\pm 0.1\%$ FS		储存内容	编号、测量值、测量单位和温度值。
				电源	AA电池2节 (1.5V $\times$ 2)
				尺寸和重量	65mm $\times$ 120mm $\times$ 31mm/180g