

HI98197



超纯水微电脑 EC-TDS-电阻率-NaCl-温度测定仪

- 超大 LCD 显示屏，电导率 EC-电阻率-总溶解固体 TDS-实际盐度（PSU）-海水盐度-盐度（NaCl%）-温度等常规水质指标快速精确测量。
- 自动识别量程范围及单位转换。
- GLP 功能，快速查询相关数据。
- USP（645）符合国际药典测量规范。
- 自动识别校准和用户自定义校准，自动终点锁定功能。
- 溶解氧快速校准，内置两个校准点，可自定义一个校准点
- USB 数据接口，大容量数据存储，卓越数据管理。
- 适用于高纯水（25°C, 电阻率：18.2 MΩ）生产及应用过程中的监控和快速测量



技术规格:

HI98197

电导率 【EC】	测量范围	0.000 – 9.999 µS/cm、10.00 – 99.99 µS/cm、100.0 – 999.9 µS/cm、1.000 – 9.999 mS/cm、10.00 – 99.99 mS/cm、100.0 – 1000 mS/cm（实际/绝对电导率，关闭温度补偿功能）
	解析度	0.001 µS/cm、0.01 µS/cm、0.1 µS/cm、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	精度	±1% （±0.01 µS/cm 或 1 个字）
	电导常数	四环电导电极模式，电导常数范围：0.010 to 10.000
	标准模式	五点自动识别校准，内置标准校准点：0、84、1413 µS/cm、5.00、12.88、80.0、118.8 mS/cm
	温度补偿	NoTC、线性 -20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0°F)，非线性 0 to 36°C (32 to 98.6°F)、ISO / DIS 7888 标准
	参考温度	15°C、20°C and 25°C；温度系数：0.00 to 10.00 %/°C
	其他项目	最多可设置 10 个独立账户，符合 USP（645）国际药典测量规范
总固体 溶解度 【TDS】	测量范围	0.000 to 9.999ppm、10.00 to 99.99ppm、100.0 to 999.9 ppm（mg/L）、1.000 to 9.999ppt 10.00 to 99.99ppt（g/L）、100.0 to 400.0 ppt（实际/绝对 TDS，关闭温度补偿功能），TDS 转换系数：1.00
	解析度	0.001 ppm、0.01 ppm、0.1 ppm、0.001 ppt、0.01 ppt、0.1 ppt
	精度	±1% （±0.05 mg/L 或 1 个字），较大者
	TDS 转换因子	0.40 to 1.00
电阻率	测量范围	1.0 to 99.9 Ω•cm、100 to 999 Ω•cm、1.0 to 9.99 KΩ•cm、10.0 to 99.9 KΩ•cm、100 to 999 KΩ•cm 1.00 to 9.99 MΩ•cm、10.0 to 100.0 MΩ•cm（实际/绝对电阻率，关闭温度补偿功能）
	解析度	0.1 Ω•cm、1 Ω•cm、0.01 kΩ•cm、0.1 kΩ•cm、1 kΩ•cm、0.01 MΩ•cm、0.1 MΩ•cm
	精度	±1% （±10.0 Ohms 或 1 个字），较大者
盐度	测量范围	实际盐度：0.00 to 42.00 PSU 海水盐度：0.00 to 80.00 ppt(g/L) 盐度：0.0 to 400.0 %NaCl
	解析度-精度	盐度：0.1 % 实际盐度、海水盐度：0.01pppt(g/L)；精度：读数±1%
	校准模式	单点校准（推荐 HI7037 盐度 100%校准液），电导率校准完毕后，无需再进行盐度校准
温度	范围	-20.0 to 120.0°C
	解析度	0.1°C
	精度 / 校准	±0.2°C / 单点或者两点校准
其他参数	测量模式	自动量程，自动量程，锁定和固定量程
	电极探头	HI763123 定制专用内置温度传感器铂金四环 EC-TDS 电极，DIN 接口，1.米线长 HI605453 定制专用不锈钢低电导流通池
	GLP 功能	查阅电导常数、参考温度、温度补偿系数、校准点设置、时间、日期等相关信息
	数据存储	400 组测量数据存储，最大存储 1000 个测量数据 存储间隔：5、10、30 秒；1、2、5、10、15、30、60、120、180 分钟

USB 数据接口【推荐 HI92000-15 数据管理传输软件及传输线套装】

电源模式 4×1.5V AA 电池；设定待机时间： 5、10、30、60 分钟和自动关机模式

适用环境 0 to 50°C (32 to 122°F)，RH max 100% ， 防水标准：IP67

尺寸/总量 185 x 93 x 35.2 mm / 400 g

订货信息： 主机，HI763123 内置温度传感器四环铂金 EC/TDS 电极及 HI605453 定制专用不锈钢低电导流通池，1 米线长，电导率标准缓冲液（标准值@25° C：1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，规格：230mL×2），中英文使用说明书，HI721192 定制专用仪器携带箱【温馨提示，为了测量便利或保障测量数据稳定性，建议选购 HI181 具有电极支架型磁力搅拌器或者 HI190M 磁力搅拌器】