

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、10.00 – 99.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、100.0 – 999.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1.000 – 9.999 $\text{mS}/\text{cm}$ 、10.00 – 99.99 $\text{mS}/\text{cm}$ 、100.0 – 1000 $\text{mS}/\text{cm}$ (实际/绝对电导率, 关闭温度补偿功能)
	解析度	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.001 $\text{mS}/\text{cm}$ 、0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ 、0.1 $\text{mS}/\text{cm}$
	精度	$\pm 1\%$ ( $\pm 0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$ 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、5.00、12.88、80.0、118.8 $\text{mS}/\text{cm}$
	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 <b>USP (645)</b> 国际药典测量规范	
总固体 溶解度 【TDS】	测量范围	<b>0.000 to 9.999ppm、10.00 to 99.99ppm、100.0 to 999.9 ppm (mg/L)、1.000 to 9.999ppt</b> <b>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</b>
	解析度	0.001 ppm;、0.01 ppm、0.1 ppm、0.001 ppt、0.01 ppt、0.1 ppt
	精度	$\pm 1\%$ ( $\pm 0.05 \text{mg}/\text{L}$ 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 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、100 to 999 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、1.0 to 9.99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 、10.0 to 99.9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 、100 to 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 1.00 to 9.99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 、10.0 to 100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (实际/绝对电阻率, 关闭温度补偿功能)
	解析度	<b>0.1 <math>\Omega\cdot\text{cm}</math>、1 <math>\Omega\cdot\text{cm}</math>、0.01 <math>\text{k}\Omega\cdot\text{cm}</math>、0.1 <math>\text{k}\Omega\cdot\text{cm}</math>、1 <math>\text{k}\Omega\cdot\text{cm}</math>、0.01 <math>\text{M}\Omega\cdot\text{cm}</math>、0.1 <math>\text{M}\Omega\cdot\text{cm}</math></b>
	精度	$\pm 1\%$ ( $\pm 10.0 \text{Ohms}$ 或 1 个字), 较大者
盐度	测量范围	<b>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</b>
	解析度-	盐度: 0.1% 实际盐度、海水盐度: 0.01pppt(g/L); 精度: 读数 $\pm 1\%$
	校准模式	单点校准 (推荐 <b>HI7037</b> 盐度 <b>100%</b> 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	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ / 单点或者两点校准
其他参数	测量模式	<b>自动量程, 自动量程, 锁定和固定量程</b>
	电极探头	<b>HI763123</b> 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 <b>HI605453</b> 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】