

# HI98129 · HI98130 微电脑 pH-EC-TDS-°C测定仪



## 性能特点

- 新款外观设计，超大双行屏幕显示，随屏校准操作步骤提示；
- 人性化操作界面，稳定指示标识，两键式简单操作，操作便捷；
- 同时测量显示 pH(EC/TDS) 和 °C 测量，pH、EC、TDS 快速切换；
- 1-2 点酸度自动识别校准，内置 2 组酸度标准校准点；  
pH4.01、7.01、10.01 和 pH4.01、6.86、9.18
- 电导率、总固体溶解度单点自动识别校准，内置标准点；  
EC：1413 或 12880 $\mu$ S/cm；TDS：1382、1500ppm 或 6.44 ppt
- 自动或手动温度补偿，确保在不同环境下，测量精度和准确；
- 电池更换简单快速，BEPS 低电量防错系统，避免错误测量；
- 适用于在恶劣的环境下也可提供实验室级别的测量结果。

## 高精度测量

该仪器采用可更换的 pH 电极和可拉出更新的透析膜，以及抗盐类和其它物质污染的石墨 EC/TDS 电极，大大延长了仪器的寿命。可选择的 EC/TDS 转换因子和温度补偿系数 ( $\beta$ )；快速响应的内置温度探头，温度补偿，确保精确的测量结果。



## 基础配置

- 笔式测定仪
- HI73128 电极拆卸工具
- pH4.01 7.01 酸度缓冲液
- 1413 $\mu$ S/cm 电导标准液 (仅限 HI98129)
- 12.88mS/cm 电导标准液 (仅限 HI98130)
- 仪器携带盒、彩色说明书

## 选购附件



HI7000 系列，常规酸度标准缓冲液



HI7030 \ HI7031 电导率标准缓冲液



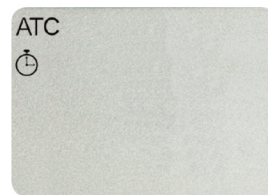
HI7061 常规通用电极清洗液



**显示电池电量**  
开机自动检测剩余电量



**HOLD 锁定功能**  
按“HOLD”键锁屏



**不稳定性 & ATC 标识**  
确保 EC 和 TDS 测量准确



**N.I.S.T 标准校准液**  
自动识别校准点



**温度系数调整**  
可以选择不同 (β) 值



**TDS 转换系数可调**  
调整电导率转换 TDS 系数

## 技术参数

	HI98129	HI98130	
酸度 pH	测量范围	0.00 to 14.00 pH	
	解析度	0.01 pH	
	测量精度	±0.05 pH	
电导率 EC	测量范围	0 to 3999 μS/cm	0.00 to 20.00 mS/cm
	解析度	1 μS/cm	0.01 mS/cm
	测量精度	±2% F.S.	±2% F.S.
总固体溶解度 TDS	测量范围	0 to 2000 ppm (mg/L)	0.00 to 10.00 ppt (g/L)
	解析度	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)
	测量精度	±2% F.S.	±2% F.S.
温度	测量范围	0.0 to 60.0°C / 32.0 to 140.0 °F	
	解析度	0.1°C / 0.1 °F	
	测量精度	±0.5°C / ±1 °F	
校准模式	pH 校准	1-2 点自动识别校准, 内置 2 组标准校准点 pH4.01、7.01、10.01 和 pH4.01、6.86、9.18	
	EC 校准	单点: 1413μS/cm	单点: 12.88mS/cm
	TDS 校准	单点: 1382ppm ( mg/L )	单点: 6.44ppt(g/L)
温度补偿	pH	自动温度补偿: 0 to 60.0 °C (32.0 to 140.0 °F )	
	EC-TDS	补偿系数 β = 0.0 to 2.4% /°C可调, 增量 0.1	
其他指标	TDS 因子	调整范围: 0.45 to 1.00	
	电极类型	直插式 pH 电极	
	电源类型	4×1.5V 纽扣电池、无任何操作 8 分钟后, 自动关机	
	适应环境	0°C to 50°C ( 32 °F to 122 °F ) ,max 100% RH	
	尺寸重量	尺寸: 163×40×26 mm、重量: 100g	