

# HI98129、HI98130

## 笔式酸度-电导率-总固体溶解度-°C测定仪

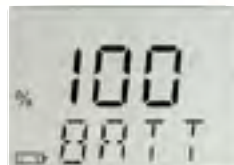
----pH/EC/TDS/°C



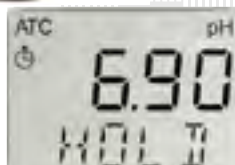
- » 新款外观设计，超大双行屏幕显示，随屏校准操作步骤提示；
- » 人性化操作界面，稳定指示标识，两键式简单操作，操作便捷；
- » 同时测量显示 pH(EC/TDS) 和 °C 测量，pH、EC、TDS 快速切换；
- » 1-2 点酸度自动识别校准，内置 2 组酸度标准校准点：  
pH4.01、7.01、10.01 和 pH4.01、6.86、9.18
- » 电导率、总固体溶解度单点自动识别校准，内置标准点：  
EC: 1413 或 12880 $\mu$ S/cm; TDS: 1382、1500ppm 或 6.44 ppt
- » 自动或手动温度补偿，确保在不同环境下，测量精度和准确；
- » 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

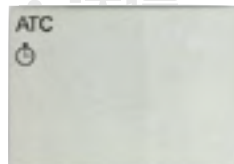
该仪器彩用可更换的 pH 电极和可拉出更新的透析膜，以及抗盐类和其它物质污染的石墨 EC/TDS 电极，这些都大大延长了仪器的寿命。可选择的 EC/TDS 转换因子和温度补偿系数 ( $\beta$ )；快速响应的内置温度探头，温度补偿，确保精确的。



**显示电池电量**  
开机自动检测剩余电量



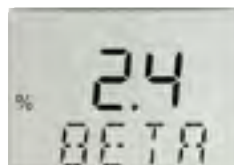
**HOLD 锁定功能**  
按“HOLD”键锁屏



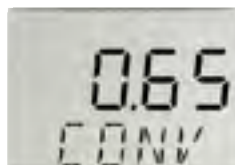
**不稳定性 & ATC 标识**  
确保 EC 和 TDS 测量准确



**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 ( $\beta$ ) 值



**TDS 转换系数可调**  
调整电导率转换 TDS 系数

### 基础配件

- » 笔式测定仪
- » HI98128 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

### 技术参数

技术参数		HI98129	HI98130
酸度 pH	测量范围	0 to 14.00 pH	
	解析度	0.01 pH	
	测量精度	$\pm 0.01$ pH	
电导率 EC	测量范围	0 to 3999 $\mu$ S/cm	0.00 to 20.00 mS/cm
	解析度	1 $\mu$ S/cm	0.01 mS/cm
	测量精度	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ 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	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ 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	$\pm 0.5$ °C / $\pm 1$ °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: 1413 $\mu$ S/cm	单点: 12.88mS/cm
	TDS校准	单点: 1382ppm	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 $\beta$ 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	HI73127可更换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		

