

HI98311 · HI98312

## 笔式电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 温度测定仪

HI98311、HI98312 具有优良防水性能，操作便捷的 EC-TDS-°C 测定仪，快速切换。可快速测量电导率、总固体溶解度和温度，无论在任何恶劣环境中，都可快速响应，得到准确的测量结果。采用可更换电导电极，降低了用户使用成本，高性能抗盐类和其他物质污染的石墨 EC/TDS 电极，快速响应的温度传感器，自动温度补偿，确保测量高精度数据和测量数据可靠性。

### 性能特点

- 新款外观设计，大屏幕显示，两键操作，EC/TDS 快速切换
- 自动单点识别校准，校准便捷、测量准确，适用性强
- 内置温度传感器，自动温度补偿（0 to 60°C）
- 优良的防水性能，符合 IP67 标准
- 采用最新的微电脑技术，专为现场测定设计



**DiST<sup>5</sup>  
& DiST<sup>6</sup>**



### 技术参数

		HI98311 DiST.5	HI98312 DiST.6
测量范围	电导率 -EC	0 to 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 to 20.00 $\text{mS}/\text{cm}$
	总固体溶解度 -TDS	0 to 2000 $\text{mg}/\text{L}(\text{ppm})$	0.00 to 10.00 $\text{g}/\text{L}(\text{ppt})$
	温度 -°C / °F	0.0 to 60.0°C、32.0 to 140.0 °F	
解析度	EC- TDS	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1 $\text{mg}/\text{L}(\text{ppm})$	0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ 、0.01 $\text{g}/\text{L}(\text{ppt})$
	温度 -°C / °F	0.1°C、0.1 °F	
测量精度	EC- TDS	$\pm 2\%$ F.S. @25°C	
	温度 -°C / °F	$\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$	
校准模式	电导率 -EC	自动单点识别校准、内置 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 标准点	自动单点识别校准、内置 12.88 $\text{mS}/\text{cm}$ 标准点
	总固体溶解度 -TDS	自动单点识别校准、内置 1382 ppm 标准点	自动单点识别校准、内置 6.44 ppt 标准点
EC/TDS 转换系数	调整范围：0.45 to 1.00		
温度补偿	自动温度补偿：0.0 to 60.0 °C、温度补偿系数 $\beta$ 为 0.0 to 2.4%/°C 可调		
标配电极	直插式 EC-TDS 电极		
电源 - 关机模式	4×1.5V AAA 纽扣电池；8 分钟无操作，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	主机尺寸：163×40×26 mm、主机重量：100g		
基础配置	HI98311/HI98312 主机，直插式 EC-TDS 电极，中英文使用说明书		

\* 选购附件请见 44 页

# 笔式电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 温度测定仪选购附件



## HI98311、HI98312 选购附件

型号	名称	规格
HI7031	1413 $\mu$ S/cm@25°C标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7030	12880 $\mu$ S/cm@25°C标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI180	磁力搅拌器 (多色可选)	搅拌容量: 1 升, 0.26 加仑
HI190M	磁力搅拌器	搅拌容量: 1 升, 0.26 加仑
HI7061	常规电极清洗液	230mL、460 mL
HI7032	总固体溶解度 (1382 ppm) @25°C标准缓冲液	230mL、500 mL
HI70038	总固体溶解度 (6.44ppt) @25°C标准缓冲液	20 mLx25



HI7032  
总固体溶解度标准缓冲液



HI7031  
电导率标准缓冲液



HI180  
磁力搅拌器



HI190M  
磁力搅拌器