

HI993301 · HI993302

壁挂式电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 温度连续测定仪



HI993301、HI993302 是两款壁挂式 EC/TDS 和温度连续测定仪，配备背光 LCD 显示屏，优良防水外壳，内置温度传感器 EC/TDS 电极，广泛适用于农业种植，水培业等。开机自检功能，读数稳定标识和 HOLD 键锁定读数功能便于读取和记录测量数据。EC/TDS 转换因子及温度补偿系数不同测量环境下可调。

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 EC/TDS 和 °C 测量，EC、TDS 快速切换
- 电导率、总固体溶解度单点自动识别校准
- 自动温度补偿，确保在不同环境下，测量精度和准确
- 最新的微电脑技术，专为连续测定设计，优良的防水性能
- 适用于持续监控水培业、温室和园艺业的多项重要参数

技术参数

		HI993301	HI993302
测量范围	电导率 EC	0 to 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 to 20.00 mS/cm
	总固体溶解度 TDS	0 to 2000 ppm (mg/L)	0.00 to 10.00ppt (g/L)
	温度	0.0 to 60.0°C (32.0 to 140.0 °F)	
解析度	电导率 EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm
	总固体溶解度 TDS	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)
	温度	0.1°C、0.1 °F	
测量精度 (@25°C)	电导率 EC、总固体溶解度 TDS	$\pm 2\% \text{F.S.}$	
	温度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 、 $\pm 1^\circ\text{F}$	
校准模式	电导率、总固体溶解度	单点自动识别校准	
	内置标准点	EC : 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$; TDS : 1382 ppm (mg/L)	EC : 12.88 mS/cm ; TDS : 6.44 ppt (g/L)
温度补偿		自动温度补偿，补偿系数 $\beta = 0.0$ to 2.4 % /°C 可调	
TDS 转换因子		0.45 to 1.00	
电极		HI7630 内置温度传感器 EC 电极，1/2" NPT 管道螺纹接口，2 米线长，主机一体式，标配含。	
电源模式		12VDC 电源适配器	
使用环境		0 to 50°C (32 to 122 °F)，RH max 95%	
尺寸重量		主机尺寸：160 x 105 x 31 mm，主机重量：190g	
基础配置		主机、内置温度传感器 EC 电极、中英文使用说明书	

* 选购电导率 EC/ 总固体溶解度 TDS 标准缓冲液请参见 72-74 页