

HI991404 · HI991405

微电脑 pH-EC-TDS-°C连续测定仪

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；
- Hold 键快速锁定测量读数，方便记录读取；
- 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，内置酸度标准校准点 (pH4.01、7.01、10.01) ；
- 电导率、总固体溶解度单点自动识别校准，内置标准点；EC：1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、12.88ms/cm；TDS：1382ppm 或 6.44ppt；
- 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

HI991404		HI991405	
测量范围	酸度 pH	0.0 to 14.0 pH	
	电导率 EC	0 to 3999 μS/cm	0.00 to 20.00 mS/cm
	总固体溶解度 TDS	0 to 2000 ppm (mg/L)	0.00 to 10.00 ppt(g/L)
	温度	0.0 to 60.0°C (32.0 to 140.0 °F)	
解 析 度	酸度 pH	0.1 pH	
	电导率 EC	1 μS/cm	0.01 mS/cm
	总固体溶解度 TDS	1 ppm (mg/L)	0.01ppt (g/L)
	温度	0.1°C 、 0.1 °F	
测量精度 (@20°C)	酸度 pH	±0.1 pH	
	电导率 EC	±2%F.S.	
	总固体溶解度 TDS	±2%F.S.	
	温度	± 0.5°C、 ± 1 °F	
校准模式：	pH 校准	1-2 点酸度自动识别校准	
	EC/TDS 校准	单点自动识别校准，内置标准点 EC：1413 μS/cm；TDS：1382 ppm (mg/L)	单点自动识别校准，内置标准点 EC：12.88 mS/cm；TDS：6.44 ppt (g/L)
温度补偿	酸度 pH	自动温度补偿	
	EC-TDS	补偿系数 β = 0.0 to 2.4% /°C可调	
TDS 转换因子	0.45 to 1.00		
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



HI1293 PVC 材质螺纹接口内置温度传感器塑胶酸度 -pH 电极，2 米线长



HI7630 PVC 材质螺纹接口 EC-TDS 电极，2 米线长



酸度 - 电导率标准缓冲液套装



中英文说明书

选购配件

- HI74710L 常规酸度 (pH4.01、7.01、10.01) 标准缓冲液套装
- HI7061 定制专用常规电极清洗液
- HI70300 定制常规电极专用保存液
- HI1293 定制专用 PEI 材质螺纹接口复合酸度电极
- HI7630 定制专用 PEI 材质螺纹接口 EC-TDS 电极

