

# HI991300

## 低量程防水型 pH-EC-TDS-°C测定仪

多级液晶显示屏可随时随地进行手动测试，可从任何角度一目了然地读取酸度 pH 和温度或者 EC/TDS 和温度，自动识别校准，温度补偿，双按钮操作简化了任何用户的测试过程，快速连接 DIN 连接器使连接和拆卸探头变得简单方便。橡胶涂层可保护电缆并提供防水密封而不会扭曲；适用于在恶劣的环境下也可提供实验室级别的测量结果。

### 性能特点

- 新款外观设计，超大双屏显示，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。
- 稳定标识设计，当读数达到稳定时，稳定标识将消失；按 HOLD 键，将锁定显示屏读数，方便您记录测量结果。
- 同时测量显示 pH(EC/TDS) 和 °C 测量，pH、EC、TDS 快速切换；自动温度补偿，确保在不同环境下，测量精度和准确。
- 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、12.88 .....  
TDS: 1382ppm、1500ppm、6.44 ppt
- 内置放大器和温度传感器锥形玻璃酸度 pH 电极，具有独特 Sensor Check™ 功能，允许用户随时查询电极状态。
- BEPS（电池错误预防系统），当电量低于 5% 时，LCD 上的电池符号闪烁表示电池电量不足；
- 自动关机设置，仪器在不使用 8 分钟后自动关闭，以最大限度地延长电池寿命
- 适用于在恶劣的环境下也可提供实验室级别的测量结果。



HI991300



HI710029

蓝色防震防滑保护护套



HI710028

橙色防震防滑保护护套



## 技术参数

HI991300		
酸度 pH	测量范围	-2.00 to 16.00 pH pH-mV: $\pm 825$ mV
	解析度	0.01 pH、0.1 pH; 1mV
	精度 @ 20° C	$\pm 0.02$ pH、 $\pm 0.1$ pH; $\pm 1$ mV (pH-mV)
	校准模式	1-2 点自动识别校准, 内置标准校准点: 4.01、7.01、10.01pH 或者 4.01、6.86、9.18pH
	温度补偿	自动温度补偿 -5.0 to 105.0 ° C (23.0 to 221.0 ° F)
EC-TDS	测量范围	EC: 0 to 3999 $\mu$ S/cm; TDS: 0 to 2000 ppm
	解析度	EC: 1 $\mu$ S/cm; TDS: 1 ppm (mg/L)
	精度@20° C	EC-TDS: $\pm 2\%$ F.S
	校准模式	自动识别单点校准, 内置标准点 EC: 1413 $\mu$ S/cm, 推荐 HI7031 TDS: 1382 ppm, 转换系数: 0.5, 推荐: HI7032 TDS: 1500 ppm, 转换系数: 0.7, 推荐: HI70442
	温度补偿	$\beta$ 补偿系数范围: 0.0 to 2.4 %/° C, 增量值: 0.1
	TDS 转换因子	0.45 to 1.00 可调, 增量值: 0.1, 默认值: 0.5
温度	测量范围	-5.0 to 105.0 ° C
	其他指标	解析度: 0.1 ° C、0.1 ° F 精度: $\pm 0.5$ ° C、 $\pm 1$ ° F
其他	电极类型	HI12883 内置温度传感器和微电子放大器 pH-EC 多参数电极 DIN 快速防水接口, 1 m (3.3') 线长
	自动关机	手动设置 8 分钟、60 分钟或者禁用三种自动关机模式
	电源类型	1.5V×3 AAA 高性能电池【7 号电池, 3 节】
	环境	0 to 50° C (32 to 122° F) ; MAX100% RH, IP67 防水标准
	尺寸	主机尺寸: 154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
	重量	196 g