

HI991300 • HI9814 • HI991301

低量程 / 中量程 / 高量程防水型 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。
- 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。



HI991300/991301



HI710029
蓝色防震防滑保护护套



HI710028
橙色防震防滑保护护套



HI9814



技术参数

| | | HI991300 | HI9814 | HI991301 |
|-------------|------------------|--|--|---|
| 酸度 pH、pH-mV | 测量范围 | -2.00 to 16.00 pH pH-mV: ± 825 mV | 0.00 to 14.00 pH | -2.00 to 16.00 pH pH-mV: ± 825 mV |
| | 解析度 | 0.01 pH、0.1 pH; 1mV | 0.01 pH | 0.01 pH、0.1 pH; 1mV |
| | 精度 @ 20° C/68° F | ±0.02 pH、±0.1 pH; ±1 mV (pH-mV) | ±0.1 pH | ±0.02 pH、±0.1 pH; ±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 | 1-2 点自动识别校准, 内置标准校准点 4.01、7.01、10.01pH 或者 快速校准模式【推荐 HI5036、HI50036】 | 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) | 自动温度补偿 | 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 µS/cm; TDS: 0 to 2000 ppm | EC: 0.00 to 6.00 mS/cm TDS: 0 to 3000 ppm (500 CF)、 0 to 3999 ppm (700 CF) | EC: 0.00 to 20.00 mS/cm; TDS: 0.00 to 10.00ppt (g/L) |
| | 解析度 | EC: 1 µS/cm; TDS: 1 ppm (mg/L) | EC: 0.01 mS/cm TDS: 10 ppm (mg/L) | EC: 0.01 mS/cm; TDS: 0.01 ppt (g/L) |
| | 精度 @ 20° C/68° F | EC-TDS: ±2% F.S | EC-TDS: ±2% F.S. | EC-TDS: ±2% F.S. |
| | 校准模式 | 自动识别单点校准, 内置标准点 EC: 1413 µS/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 | 自动识别单点校准或者一键式快速校准 推荐 HI5036、HI50036 EC 内置标准点: 1.41 mS/cm, 推荐 HI7031 或者 12.88 mS/cm, 推荐 HI7030 | 自动识别单点校准, 内置标准点 EC: 12.88 mS/cm, 推荐 HI7030 TDS: 6.44 ppt, 转换系数: 0.5, 推荐: HI70038 TDS: 9.02 ppt, 转换系数: 0.7 |
| | 温度补偿 | β 补偿系数范围: 0.0 to 2.4 %/° C, 增量值: 0.1 | 自动补偿 β=1.9 %/° C | β 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 | 0.5 (500 ppm)、0.7 (700 ppm) | 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、23.0 to 221.0 ° F | 0.0 to 60.0 ° C、32.0 to 140.0 ° F | -5.0 to 105.0 ° C、23.0 to 221.0 ° F |
| | 其他指标 | 解析度: 0.1 ° C、0.1 ° F, 精度: ±0.5 ° C、±1.0 ° F | 解析度: 0.1 ° C、0.1 ° F 精度: ±0.5 ° C、±1 ° F | 解析度: 0.1 ° C、0.1 ° F, 精度: ±0.5 ° C、±1.0 ° 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 | HI1285-7 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 | 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】 | | |
| | 适应环境 | 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 | 主机重量: 196 g (6.91 oz.) | | |

选购附件



HI1285-7 内置温度传感器和放大器 pH- EC 组合电极

聚丙烯电极机身设计

HI12883 的聚丙烯主体采用坚固的单体设计，内置温度传感器、酸度 pH、电导率 EC 三个传感器。聚丙烯体可保护电极免受损坏，易于清洁，具有耐化学性和腐蚀性化学品。

独特耐用透析膜

独特耐用透析膜可有效延长电极使用寿命，降低使用成本

当透析膜老化将其拉出 1-2mm (1/8") 可达到更新透析膜的目的，延长电极使用寿命，降低成本。

电流型 EC / TDS 传感器

双环电流型传感器，EC 和 TDS 测量提供精确读数。

内置温度传感器即使在温度突然波动时也能确保快速，准确地进行温度补偿，确保准确读数。



HI1285-7 内置温度传感器和放大器 pH- EC 组合电极

聚丙烯电极机身设计

HI12883 的聚丙烯主体采用坚固的单体设计，内置温度传感器、酸度 pH、电导率 EC 三个传感器。聚丙烯体可保护电极免受损坏，易于清洁，具有耐化学性和腐蚀性化学品。

独特耐用透析膜

独特耐用透析膜可有效延长电极使用寿命，降低使用成本

当透析膜老化将其拉出 1-2mm (1/8") 可达到更新透析膜的目的，延长电极使用寿命，降低成本。

电流型 EC / TDS 传感器

双环电流型传感器，EC 和 TDS 测量提供精确读数。

内置温度传感器即使在温度突然波动时也能确保快速，准确地进行温度补偿，确保准确读数。



HI181 独特设计电极支架型磁力搅拌器

具有电极支架功能的磁力搅拌器系列有多种颜色可选，根据用户需求可选择不同颜色。满足用户个性及对不同项目区分需求。

理想情况下，在进行电化学测量时，应搅拌待测样品；磁力搅拌器可确保待测样品均匀混合且样品温度均匀，待测样品的搅拌还助于加快酸度 pH 传感器的响应时间及测量结果稳定可靠。

最大搅拌容量：1 升 (0.26 加仑)

转速范围：100 to 1000 rpm

外形尺寸：137mm (直径) x 51mm 重量：640 g (1.4 lbs.)

推荐型号：HI181【黑色】、HI181A【黄色】、HI181C【冰川蓝】、HI181E【绿色】

HI181F【蓝色】、HI181I【象牙色】、HI181J【木炭色】、HI181K【橙色】

HI181L【薰衣草】、HI181M【苔绿色】、HI181M【苔绿色】、HI181W【北极白】

订货时请注明订货型号或颜色。