

HI991003

防水便携式酸度pH-氧化还原ORP-温度测定仪

HI991003 专门为废水，市政用水，水处理，游泳池等样品的酸度 -pH 测量设计。LCD 超大屏幕显示，可使您从多角度轻松查看 pH、PH-mV、ORP、温度测量读数和仪器性能状态，具有独特 Sensor Check™ 功能，允许用户随时查询电极状态，内置放大器和温度传感器钛电极机身的pH/ORP电极，新款设计，坚固耐用，符合IP67标准防水标准(防范灰尘和水浸)，便携两按键设计，您可以快速进行设置和校准模式，使得测定仪操作更简便，为专业研究和生产提供精确测量结果。



性能特点

- pH 范围: -2.00 to 16.00pH; ORP 范围: ±1999 mV;
- 自动进行一点或两点校准，内置两组标准校准点;
- 具有独特 Sensor Check™ 功能，允许用户随时查询电极状态;
- 内置放大器和温度传感器钛电极机身 PH/ORP 电极;
- 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;
- 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。



HI710029

蓝色防震防滑保护护套



HI710028

橙色防震防滑保护护套





HI12973 内置放大器和温度传感器钛电极机身 pH/ORP 电极

可更新电极透析布

采用可更新特殊材质布透析膜设计，当发生电极堵塞、污染等情况时，只需将电极透析膜拉出1/8，露出新透析膜布即可清除电极结点处的污染，从而形成更新的结点，延长电极使用寿命。

钛金属电极机身

钛合金主体可抵抗许多腐蚀性化学物质，包括用于电镀和化学制造的化学物质。钛体作为匹配引脚，与内置放大器一起，有助于减少电噪声对高阻抗 pH 测量的影响。

▲ 技术参数

HI991003

酸度 pH	测量范围	-2.00 to 16.00 pH
	解析度	0.01 pH
	精度@ 20°C/68°F	±0.02
	校准模式	1-2 点自动识别校准，内置两组酸度标准点: 4.01、7.01、10.01pH 和 4.01、6.86、9.18pH
氧化还原 mV 技术指标	测量范围	±1999mV
	解析度	1 mV
	精度@ 20°C/68°F	±2mV
pH-mV 转换指标	测量范围	±825 mV(pH-mV)
	解析度	1 mV
	精度@ 20°C/68°F	±1 mV
温度	测量范围	-5.0 to 105.0°C、23.0 to 221.0°F
	解析度	0.1°C、0.1°F
	精度	±0.5°C (up to 60°C), ±1.0°C(其他)、±1.0°F (up to 140°F), ±2.0°F(其他)
其他参数	电极类型	HI12973 内置放大器和温度传感器钛电极机身pH/ORP电极, DIN防水快速接口, 1米线长
	温度补偿	自动温度补偿 -5.0 to 105.0°C ; 23.0 to 221.0°F
	标准规范	符合 IP67 防水国际标准
	电源类型	1.5V × 3 AAA高性能电池, 8 分钟无任何操作自动关机
	适应环境	0 to 50°C (32 to 122°F) ; MAX100% RH,
	尺寸	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
	重量	196 g (6.91 oz.)

▲ 标准配置

HI991003	主机, HI12973 内置温度传感器和放大器 pH-ORP 电极, 酸度标准缓冲液套装 (标准值@25°C: 4.01pH、7.01 pH 和常规电极清洗液*2, 规格:20mLX3), 防震防滑定制仪器专用保护套 (HI710028 橙色或 HI710029 蓝色订货时需注明), 中英文使用说明书, HI7209913 定制专用携带箱
HI991003C	主机, HI12973 内置温度传感器和放大器 pH-ORP 电极, 酸度标准缓冲液套装 (标准值@25°C: 4.01pH、7.01 pH 和常规电极清洗液, 规格:20mLX3), 防震防滑定制仪器专用保护套 (HI710028 橙色或 HI710029 蓝色订货时需注明), 中英文使用说明书, HI710123 定制专用携带盒

▲ 选购附件



HI547-11BP通用测定仪专用维护套装

该套装非常适合通用样品测量行业酸度测定仪酸度电极校准、清洗保存，有效保证测量读数准确性和可靠性，延长测定仪使用寿命。

HI547-11BP 套装包含：

HI7004L 酸度标准缓冲液，标准值 @25°C: 4.01pH，规格: 500mL

HI7007L 酸度标准缓冲液，标准值 @25°C: 7.01pH，规格: 500mL

HI7061L 通用电极清洗液，规格: 500mL

HI70300L 专用电极保存液，规格: 500mL



HI547-11BPS 通用测定仪专用维护套装

该套装非常适合通用样品测量行业酸度测定仪酸度电极校准、清洗保存，有效保证测量读数准确性和可靠性，延长测定仪使用寿命。

每个一次性密封的袋装酸度标准液，从而能保证每次校准时都要使用新鲜的标准酸度缓冲液！

HI547-BPS 套装包含：

HI70004P 酸度标准缓冲液，标准值 @25°C: 4.01pH，规格: 20mL×25袋

HI70007P 酸度标准缓冲液，标准值 @25°C: 7.01pH，规格: 20mL×25袋

HI700601P 通用电极清洗液，规格: 20mL×25袋

HI70300L 专用电极保存液，规格: 500mL

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 1000rpm

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

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】、HI181W 【北极白】，订货时请注明订货型号或颜色。