

HI99131

防水便携式酸度 pH- 温度测定仪【电镀行业】

HI99131 专门为电镀 / 电镀槽行业等样品的酸度 - pH 测量分析设计。LCD 超大屏幕显示，可使您从多角度轻松查看 pH、pH-mV、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酸度 pH 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；pH-mV 转换：±825 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的酸度 pH 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



HI629113 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极

平头传感器

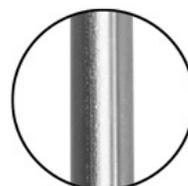
凹进的扁平尖端灯泡易于清洁，可防止锅炉 / 冷却塔待测样中的固体聚集在传感器上，从而减少维护。

聚四氟乙烯【PTFE】透析膜

该电极具有独特的防堵塞结，可提高探头寿命和精度。由于其化学优势，PTFE 广泛用于工业应用。

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

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
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	电极类型	HI629113 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 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

HI99131	主机，HI629113 内置温度传感器和放大器酸度 pH 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：20mL×3，中英文使用说明书，HI7209913 定制专用携带箱
HI99131C	主机，HI629113 内置温度传感器和放大器酸度 pH 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：20mL×3，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 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。