

HI99141 防水便携式酸度 pH - 温度测定仪

— 专门为锅炉 / 冷却塔行业等样品的酸度 -pH 测量分析设计

HI99141 专门为锅炉 / 冷却塔行业等样品的酸度 -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

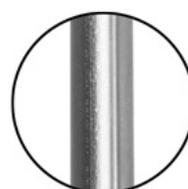
- pH 范围：-2.00 to 16.00pH；pH-mV 转换：±825 mV；
- 自动进行一点或两点校准，内置两组标准校准点；
- 具有独特 Sensor Check™ 功能，允许用户随时查询电极状态
- 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极；
- 稳定标识设计，当读数达到稳定时，稳定标识将消失；
- 按 HOLD 键，将锁定显示屏读数，方便您记录测量结果；
- BEPS（电池错误预防系统），当电量低于 5% 时，LCD 上的电池符号闪烁表示电池电量不足；
- 自动关机设置，仪器在不使用 8 分钟后自动关闭，以最大限度地延长电池寿命。



HI710029
蓝色防震防滑保护护套



HI710028
橙色防震防滑保护护套



HI729113 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	HI729113 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

HI99141	主机，HI729113 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
HI99141C	主机，HI729113 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