

HI98167—适用于啤酒 / 酿酒 微电脑便携式 pH-mV-°C/°F 测定仪

专门为啤酒 / 酿酒行业等样品的酸度 -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; 新款设计, 坚固耐用, 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极, 方便快捷设置和校准模式, 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。



HI710035
蓝色防震防滑保护护套



HI710034
橙色防震防滑保护护套



性能特点

- pH 范围: -2.000 to 20.000pH; mV 转换: ± 2000.0 mV;
温度: -20.0 to 120.0 °C、-4.0 to 248.0 °F;
- 多达五点自动识别校准和五点自定义校准, 内置七个标准校准点, 图形 LCD 上的消息, 可以轻松准确地进行校准;
- 具有独特 Sensor Check™ 功能, 允许用户随时查询电极状态, GLP 功能, 查询最新酸度 pH 校准数据
- 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极, 方便快捷设置和校准模式, 使得测定仪操作更简便
- 自动终点锁定功能, 可以锁定 LCD 上的第一个稳定读数, 方便读取测量结果和记录;
- USB 数据接口, 200 个数据记录【100 个 pH 读数记录、100 个 mV 读数记录】;
- 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。

HI99151—适用于啤酒 / 酿酒 防水便携式酸度 pH- 温度测定仪

HI99151 专门为啤酒 / 酿酒行业等样品的酸度 -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的酸度 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。



HI710029
蓝色防震防滑保护护套



HI710028
橙色防震防滑保护护套



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。

FC2143 内置放大器和温度传感器钛电极机身酸度 pH 电极，专门为啤酒 / 酿酒行业等样品的酸度 -pH 测量。使用新电极时，应先摘掉顶部的保护盖，并检查整支电极。若发现因电极内部电解液通过透析膜蒸发而在电极头及保护盖内形成盐晶，这不影响电极正常使用，表明电极透析膜正常，用清水冲掉即可。在运输途中，电极头玻璃球内可能会产生气泡，这时可以像甩常见的水银温度计那样轻轻甩动电极，即可去除气泡。如果电极玻璃感应膜或透析膜头比较干燥，可将电极浸泡在 HI70300 电极保存液中至少 1 个小时，从而使干燥的玻璃感应膜和透析膜处保持湿润经常浸泡，对电极是有好处的。

温馨提示：请勿使用蒸馏水或去离子水保存或浸泡电极，这将造成电极传感器失效



平头传感器

凹进的扁平尖端灯泡易于清洁，可防止麦芽浆和麦汁样品中的固体聚集在传感器上，从而减少维护。

可再生布料透析膜

采用布料连接。当堵塞时，只需从电极上提取 1/8 " 的结点以露出新的部分即可清除结点，从而形成更新的结点，延长电极寿命。

钛金属电极机身

钛合金机身几乎不会破损，保护您的测试仪免受意外破损，使其成为粗糙酿造环境的理想选择。

技术参数

HI98167

HI99151

酸度 pH	测量范围	-2.0 to 20.0 pH、-2.00 to 20.00 pH、-2.000 to 20.000 pH	-2.0 to 16.0 pH、-2.00 to 16.00 pH
	解析度	0.1 pH、0.01 pH、0.001 pH	0.1 pH、0.01 pH
	测量精度	±0.1、±0.01、±0.002	±0.02
	校准模式	多达 5 点自动识别校准和五点自定义校准，内置七点酸度标准点：1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45pH	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
	温度补偿	自动温度补偿	自动温度补偿 -5.0 to 105.0° C; 23.0 to 221.0° F
mV	测量范围	±2000.0 mV	±825 mV (pH-mV)
	解析度	0.1 mV	1 mV
	测量精度	± 0.2 mV	±1 mV
温度	测量范围	-20.0 to 120.0° C、-4.0 to 248.0° F	-5.0 to 105.0° C; 23.0 to 221.0° F
	解析度	0.1° C; 0.1° F	0.1° C; 0.1° F
	测量精度	±0.4° C (±0.8° F) (不含探针错误)	±0.5° C (up to 60° C), ±1.0° C (其他)、 ±1.0° F (up to 140° F), ±2.0° F (其他)
其他技术指标	pH 电极	FC2143 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
	电源模式	1.5V×4 AAA 高性能电池	1.5V×3 AAA 高性能电池
	关机设置	设置 5、10、30、60 分钟或者禁止自动关机	8 分钟无任何操作自动关机
	使用环境	0 to 50° C (32 to 122° F) ; MAX100% RH	
	尺寸重量	尺寸：185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4 ") ; 重量：400 g (14.2 oz.)	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

HI98167	HI98167 主机，FC2143 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C: 4.01pH、7.01 pH、HI700682，规格：20mL×3，中英文使用说明书、HI7209811 定制专用携带箱
HI98197C	HI98167C 主机，FC2143 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C: 4.01pH、7.01 pH、HI700682，规格：20mL×3，防震防滑定制仪器专用保护套 (HI710034 橙色或 HI710035 蓝色订货时需注明)，中英文使用说明书、HI7209811 定制专用携带箱
HI99151	HI99151 主机，FC2143 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C: 4.01pH、7.01 pH、HI700682，规格：20mL×3，中英文使用说明书，HI710123 定制专用携带箱
HI99151C	HI99151C 主机，FC2143 内置放大器和温度传感器钛电极机身的酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C: 4.01pH、7.01 pH、HI700682，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 定制专用携带箱

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



HI70682 酿造沉积物电极清洗液

专门配制适用清洗涂有酿造沉积物酸度 pH、氧化还原 ORP 电极和电导率 EC 电极，可用于各种应用其他电极清洗处理和保养，有效可延长电极寿命并确保读数准确



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。