

HI98161

微电脑便携式 pH-mV-°C/°F 测定仪

—适用于食品 / 乳制品

HI98161 符合 FDA 食品安全现代化法案【FSMA】，专门为牛奶，酸奶，肉类，奶酪，水果，寿司，米饭，果酱，果冻，面团，冰淇淋，酸奶，饮料，饮料和果汁等样品的酸度 -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；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】；GLP 功能，查询最新酸度 pH 校准数据，新款设计，坚固耐用，内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 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。



HI99161

防水便携式酸度 pH- 温度测定仪

—适用于食品 / 乳制品

HI99161 符合 FDA 食品安全现代化法案【FSMA】，专门为牛奶，酸奶，肉类，奶酪，水果，寿司，米饭，果酱，果冻，面团，冰淇淋，酸奶，饮料，饮料和果汁等样品的酸度 -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锥形 PVDF 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。



HI710035
蓝色防震防滑保护护套



HI710034
橙色防震防滑保护护套



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：-2.000 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锥形 PVDF 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

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锥形 PVDF 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。

FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 酸度 pH 电极



独特的开放式设计

开放式接头设计可减少食品和乳制品中悬浮固体和蛋白质的堵塞，从而实现更稳定的 pH 测量和减少维护

锥形尖玻璃传感器设计

锥形尖端设计允许渗透到固体，半固体和乳液中，适用于直接测量各种食品中的酸度 pH 样品。低温 (LT) 玻璃用于在较低温度下更快地获得结果。

PVDF 电极机身设计

聚偏氟乙烯【PVDF】是一种食品级塑料，可抵抗食品领域消毒的大多数化学品和溶剂，包括氯（漂白剂）。

技术参数

HI98161

HI99161

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
	精度	±0.1、±0.01、±0.002	±0.02
	校准 -pH	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
	斜率校准	80 to 110%	--
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	配置电极	FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 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	自动温度补偿 -5.0 to 105.0° C; 23.0 to 221.0° F
	电源类型	1.5V×4 AAA 高性能电池，设置 5、10、30、60 分钟或者禁止自动关机	1.5V×3 AAA 高性能电池，8 分钟无任何操作自动关机
	适用环境	0 to 50° C (32 to 122° F) ; MAX100% RH，符合 IP67 防水国际标准	
	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.)	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

HI98161	主机，FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C：4.01pH、7.01 pH，HI700601 电极清洗液规格：20mL×3，中英文使用说明书、HI7209811 定制专用携带箱
HI98161C	主机，FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C：4.01pH、7.01 pH，HI700601 电极清洗液规格：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
HI99161	主机，FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C：4.01pH、7.01 pH，HI700601 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
HI99161C	主机，FC2023 内置放大器和温度传感器锥形 PVDF 酸度 pH 电极，酸度标准缓冲液套装，标准值 @25° C：4.01pH、7.01 pH，HI700601 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，HI7209913 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



HI70640 定制专用牛奶电极清洗液

专门配制适用清洗涂有乳酸度 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

HI70641 定制专用乳制品和消毒液专电极清洗液

专门配制适用清洗涂有乳制品，包括牛奶，奶酪，酸奶和冰淇淋的酸度 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。

HI70642 定制专用奶酪沉积物电极清洗液

专门配制适用清洗涂有奶酪沉积物酸度 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。

HI70643 定制专用酸奶沉积物电极清洗液

专门配制适用清洗涂有酸奶沉积物酸度 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。