

Foodcare

HI98164 酸奶pH/温度计

HI98164是一款专业的便携式pH和温度计，带有专门用于酸奶pH测量的探针。

- **防水**
 - IP67等级防水、坚固外壳
- **CAL Check™**
 - 提醒用户校准过程中的问题，包括电极脏污/破损、缓冲液污染和探头整体状况
- **自动或手动温度补偿**
 - pH传感器包含内置温度传感器
- **校准**
 - 多达五点校准与七个标准缓冲区和五个自定义缓冲区
- **电池寿命约200小时**
 - 由4节1.5V AA电池供电
- **清晰显示**
 - 点阵显示，带多功能虚拟按钮
- **自动保持**
 - 自动保持显示器上的第一个稳定读数
- **校准超时**
 - 在指定间隔到期校准时发出警报
- **连接**
 - PC连接通过光隔离微型USB与HI92000软件
- **GLP**
 - GLP数据提供以前校准的数据，以确保符合良好实验室规范
- **直观的键盘**
 - GLP信息、帮助、范围、校准和背光等重要且经常使用的功能都有一个专用按钮
- **提供完整**
 - 每个仪表都配有传感器，校准和清洁解决方案，烧杯，PC软件和连接电缆，使用手册，快速启动指南和电池，装在坚固耐用的定制手提箱中。



酸奶pH仪表

专为食品专业人士设计

汉纳Foodcare pH计坚固耐用，便携式的性能和台式的特点。该系列中有八种型号可用于测量食品，牛奶，肉类，酸奶，奶酪，啤酒，葡萄酒和土壤。每个型号都提供了一个特定的应用电极和清洁溶液。这些防水仪表符合IP67标准，可以单手轻松操作。



背光图形液晶显示器

这些仪表采用背光图形LCD，并在屏幕上提供帮助。图形显示允许使用虚拟键来提供直观的用户界面。

防水保护

该仪表封装在IP67级防水外壳中，可在1米深的水中浸泡长达30分钟。

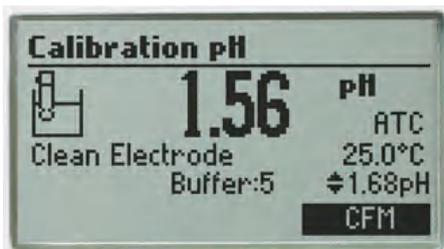


快速连接探头

每个仪表都有一个特定应用的pH/温度电极，带有快速连接的DIN连接器，使连接和拆卸电极变得简单易行。

校准超时

在指定时间间隔校准到期时发出警报。



pH校准

从七个标准pH缓冲液和五个自定义值中选择，以获得多达五点校准，并实现高精度读数，pH值分辨率为0.001，pH值精度为±0.002。

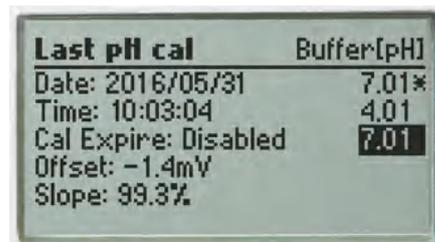
增强型校准

可以发出“超出校准范围”警告，让用户了解当前校准情况，并有助于避免执行超出括号范围的测量。



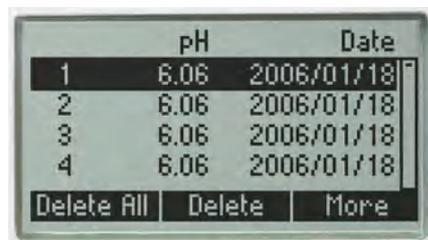
CAL Check™

汉纳 CAL Check保留了过去校准的历史记录，并在随后的校准过程中监测pH电极和缓冲液，以查找由于电极脏或坏或pH缓冲液污染而导致的任何大差异迹象。在校准过程中，如果出现问题，用户会收到警报。校准后，电极的整体状况显示为百分比。



GLP

通过按下GLP键，可以直接访问全面的GLP功能。校准数据包括日期、时间和校准值与记录数据一起存储，以便以后检索。



数据记录

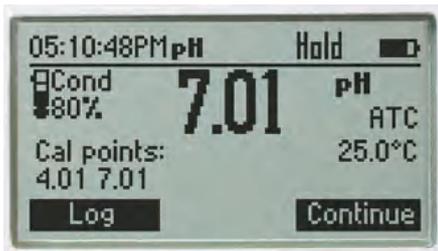
按需日志功能允许用户存储多达200个样本，这些样本稍后可以通过HI920015USB电缆和HI92000软件传输到PC。

自动温度补偿

pH传感器在电极尖端包含一个内置温度传感器，用于快速准确的温度补偿值。

直观的键盘

安装的橡胶键盘具有专用键，用于执行许多重要且经常使用的功能。这些仪表还具有两个虚拟软键，可引导用户完成数据的设置和记录。该界面对于任何用户级别的体验都是直观的。



自动保持

在测量过程中按下AutoEnd将自动保持显示屏上的第一个稳定读数。



专用帮助键

上下文帮助始终通过专用的“help”键提供。屏幕上有清晰的教程信息和指示，可以快速方便地指导用户进行设置和校准。显示的帮助信息与正在查看的设置/选项有关。



设置屏幕

我们丰富的设置屏幕具有大量可配置选项，如时间、日期、温度单位以及帮助屏幕和指南的语言。



PC连接

记录的数据可以通过HI920015 micro USB电缆和HI92000软件传输到Windows兼容的PC上。

电池寿命长

仪表显示屏上有一个电池图标指示器，用于显示剩余电量。该仪表使用四节1.5V AA电池，电池寿命长达200小时。



完整装在坚固耐用的定制手提箱中

每个仪表都配有传感器、校准和清洁解决方案、烧杯、PC软件和连接电缆、使用手册、快速启动指南，以及装在坚固耐用的定制手提箱中的电池。手提箱的内部隔间是热成型的，可以牢固地固定和保护所有组件。



• 选配防震硅橡胶套

- 专为保护您的仪器免受损坏或撞击而设计
HI710035 蓝色

技术参数	HI98164	
pH*	测量范围	-2.0 to 20.0 pH; -2.00 to 20.00 pH; -2.000 to 20.000 pH
	解析度	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	测量精度	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
	校准模式	最多五点校准，七个标准缓冲液可用 (1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45) 和五个自定义缓冲液
mV	温度补偿	自动或手动从 -20.0 to 120.0° C (-4.0 to 248.0° F)
	测量范围	±2000 mV
	解析度	0.1 mV
	测量精度	±0.2 mV
温度	相对mV偏移范围	±2000 mV
	测量范围	-20.0 to 120.0° C (-4.0 to 248.0° F)
	解析度	0.1° C (0.1° F)
	测量精度	±0.4° C (±0.8° F) (不包括探针误差)
其他参数	pH 电极	FC2133玻璃体，pH电极带内部温度传感器，快速DIN连接器和1米(3.3'电缆)
	斜率校准	从 80 to 110%
	数据存储	最多200个样品 (100 pH, 100 mV)
	PC 连接	光隔离USB与HI92000软件和micro USB电缆
	输入阻抗	10 ¹² Ω
	电池类型/寿命	1.5V AA电池(4节)/无背光连续使用约200小时 (有背光连续使用50小时)
	自动关闭	用户可选择:5、10、30、60分钟，禁用
	环境	0 to 50° C (32 to 122° F); RH 100% IP67
订购信息	尺寸/重量	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.)
		HI98164配有FC2133 pH电极，HI7004M pH 4.01缓冲液(230 mL)，HI7007M pH 7.01缓冲液(230 mL)，HI700643酸奶产品电极清洁消毒液小袋(2)，100 mL塑料烧杯(2)，HI92000 PC软件，HI920015微型USB电缆，1.5V AA电池(4)，质量证书和使用说明书，装在带定制插件的硬质手提箱中。
附件	HI710035 蓝色防护橡胶套	