

GroLine®

HI98168 pH /土壤温度计

HI98168是一款坚固、防水、便携式pH计，可直接测量土壤pH。该pH计配有专用pH电极，该电极有一个坚固的锥形尖端，可插入土壤中。

- 防水
 - IP67等级防水，坚固的外壳
- CAL Check™
 - 提醒用户校准过程中出现的问题，包括电极脏/坏、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 5 点校准，具有 7 个标准缓冲液和 5 个自定义缓冲液
- 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，带多功能虚拟按键
- 自动保存
 - 自动保持显示器上的第一个稳定读数
- 校准超时
 - 在指定间隔校准时发出警报
- 连接
 - PC连接通过光隔离micro-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、背光等重要和常用功能有专用按钮
- 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，以及坚固的定制手提箱中的电池



土壤pH测定仪

专为农业专业人员设计

汉纳98系列高质量pH计坚固耐用，便携，具有台式的性能和功能。该系列中有七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。每个模型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，可以很容易地单手操作。



背光图形液晶显示

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。

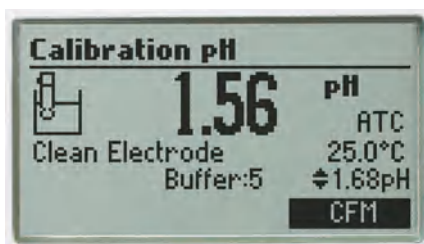


快速连接电极

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

校准超时

在指定的时间间隔进行校准时发出警报。

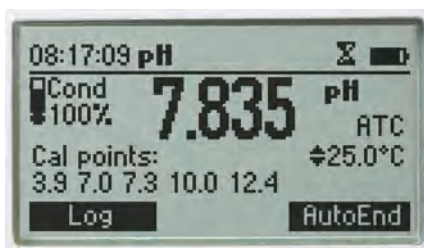


pH校准

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分辨率0.001，pH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。



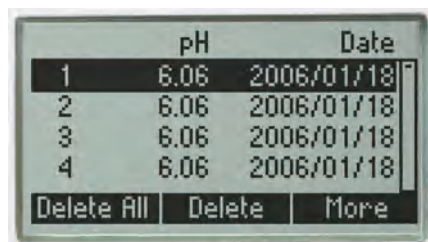
CAL Check™

汉纳CAL Check保留了过去的校准的历史记录，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

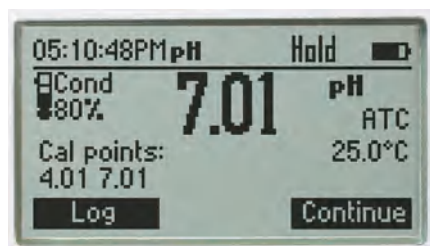
按需日志功能允许用户存储多达200个样本，这些样本可以稍后通过HI920015 USB电缆和HI92000软件传输到PC上。

自动温度补偿

pH传感器在电极的尖端包含一个内置的温度传感器，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。



自动保存

在测量期间按AutoEnd将自动保存显示器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

我们广泛的设置屏幕具有许多可配置选项，如时间，日期，温度单位和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灯，用于显示剩余电量。该仪表使用四节1.5VAA电池，电池寿命长达200小时。



装在坚固的定制手提箱中

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、快速启动指南和电池，装在坚固耐用的定制手提箱中。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。

技术参数

HI98168

pH*	测量范围	-2.0 - 20.0 pH; -2.00 - 20.00 pH; -2.000 - 20.000 pH
	解析度	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	精度	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
	校准	多达五点校准，七个标准缓冲液 (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) 和五个自定义缓冲液
	温度补偿	自动或手动从-20.0 - 120.0 ° C (-4.0 - 248.0 ° F)
mV	测量范围	±2000 mV
	解析度	0.1 mV
	精度	±0.2 mV
	相对mV偏移范围	±2000 mV
温度	范围	-20.0 - 120.0 ° C (-4.0 - 248.0 ° F)
	分辨率	0.1 ° C (0.1 ° F)
	精度	±0.4 ° C (±0.8 ° F) (不包括电极误差)
其他参数	pH 电极	HI12923玻璃主体、锥形尖端、带内部温度传感器的可再填充pH电极、快速DIN连接器和1米 (3.3' 电缆)
	斜率校准	从80%到110%
	按需登录	最多200个样本 (100 pH, 100 mV)
	PC 连接	带HI92000软件和micro-USB电缆的光隔离USB
	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50小时)
	自动关机	用户可选: 5、10、30、60分钟, 禁用
	环境	0 - 50 ° C (32 - 122 ° F); RH 100% IP67
	尺寸/重量	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.)
订货信息	HI98168提供HI12923 pH电极, HI721319地面螺旋钻, HI7004M pH 4.01缓冲溶液 (230 mL), HI7007M pH 7.01缓冲溶液 (230 mL), HI700663土壤沉积物清洗液小袋, HI700664腐臭沉积物清洗液, HI7051M土壤测试溶液 (230 mL), 100 mL塑料烧杯 (2), HI92000 PC软件, HI920015微型USB电缆, 1.5V AA电池 (4), 说明书, 质量证书在HI720161硬手提箱定制插入。	



· 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