

HI97104

## 酸度 pH- 余氯 - 总氯 - 碱度 - 氰尿酸便携式防水光度计

—符合 IP67 防水标准

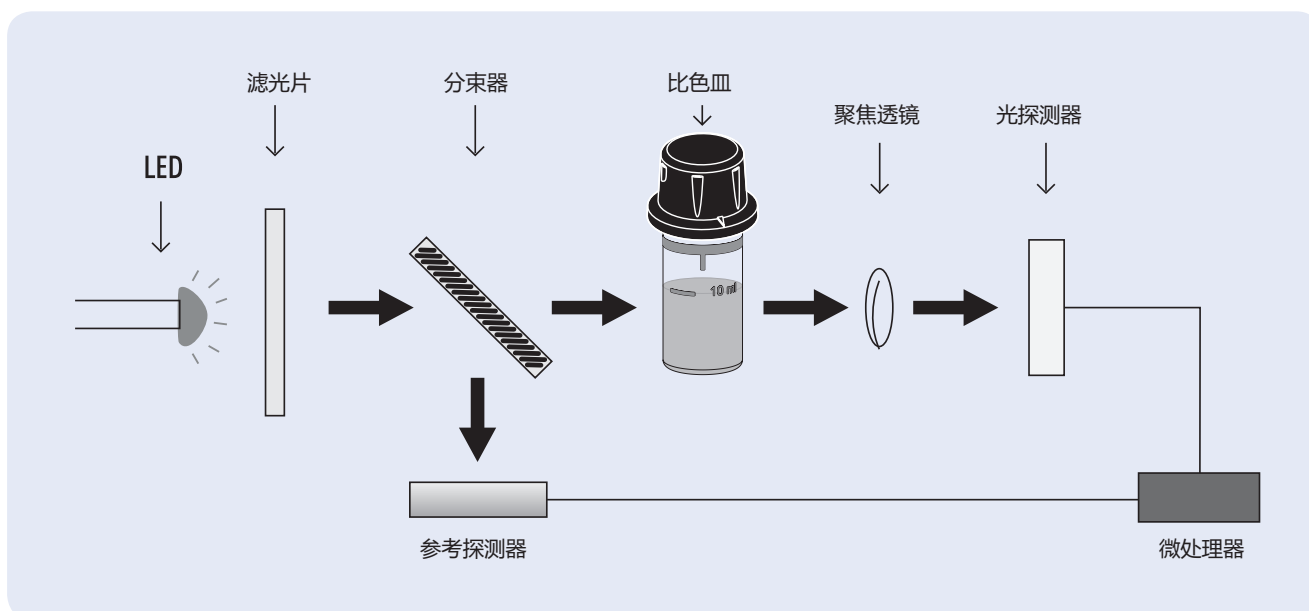
HI97104 符合 IP67 防水标准，采用创新的光学系统设计，具有卓越的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 独有的 CAL Check™ 功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证和校准，多种测量方法，用户可以选择使用粉剂试剂或水剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，自动记录 50 次测量读数，良好实验室规范 (GLP) 显示最后一次用户校准的日期和时间，电池状态指示灯和自动关机设置。

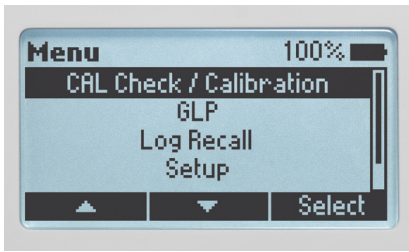


### 性能特点

- LED 高品质光源系统，具有更卓越的性能和更高发光效率。
- 高品质光学滤波器，更高的测量稳定性和更少的波长误差，确保测量精度和准确性。
- 独特参考探测器，使得空白（零）测量和样品测量之间的读数快速稳定。
- 稳定高效光源设置，可减少玻璃比色杯中的缺陷造成的误差和读数偏移。
- 带有动画的屏幕帮助模式，让您的光度计通过屏幕教程指导您完成设置，校准和测试，以便您始终了解下一步。
- Hanna 独有的 CAL Check™ 功能。

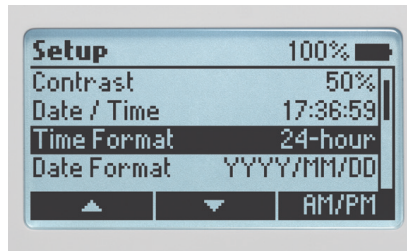
### 先进的光学系统





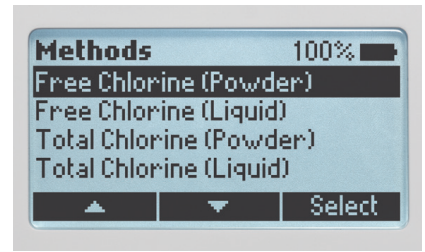
### 多种功能设置

如 CAL Check™, 用于验证性能, GLP 用于上次校准日期, 设置和查看仪表使用的所有附件等信息。



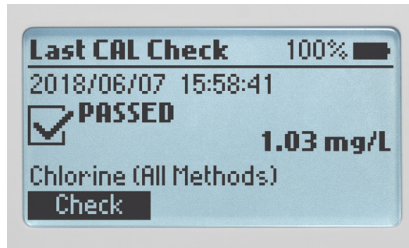
### 个性化设置

个性化的设置选项包括日期和时间格式, 语言以及启用帮助模式。



### 多种测量方法

选择粉剂试剂或快捷经济易用的水剂试剂。



### 具有背景灯 LCD 显示屏

提供易于阅读和理解的非常直观的用户界面。



### 带有动画的屏幕帮助模式

内置的教程模式可指导用户逐步完成测量过程, 专用帮助键提供与当前仪表操作有关的信息, 并且可以在设置或测量过程的任何阶段使用以显示上下文帮助。



### 内置反应计时器

在进行比色测量时, 等待适当的反应时间至关重要。倒数计时器显示测量结果的剩余时间, 确保样本测量与用户之间的结果一致。

## 技术指标

酸度 pH		碱度
测量范围	6.5 to 8.5 pH	0 to 500 mg/L (ppm) CaCO <sub>3</sub>
解析度	0.1 pH	1 mg/L (ppm)
精度 @ 25° C (77° F)	±0.1 pH	读数 ±5% ± 5 mg/L
方法标准	酚红比色法	比色法
选配试剂	HI93710-01 专用酸度 pH 试剂, 预测 100 次 HI93710-03 专用酸度 pH 试剂, 预测 300 次	HI775-26 专用碱度试剂, 预测 25 次
余氯【游离氯】、总氯		氰尿酸
测量范围	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl <sub>2</sub>	0 to 80 mg/L (ppm) CAY
解析度	0.01 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±3% ± 0.03 mg/L	读数 ±15% ± 1 mg/L
方法标准	USEPA 方法 330.5, DPD 方法	参照浊度法
选配试剂	HI93701-01、HI93701-03、HI93701-F 余氯试剂 HI93711-01、HI93711-03、HI93701-T 总氯试剂	HI93722-01 专用氰尿酸试剂, 预测 100 次 HI93722-03 专用氰尿酸试剂, 预测 300 次
光学系统	硅光电池, LED @ 525 nm、滤波器带宽: 8 nm ± 1.0 nm	
数据管理	50 个读数存储	
电源模式	3 × 1.5AAA 高性能电池, 在测量模式下, 15 分钟不用后自动关机	
使用环境	0 to 50° C (32 to 122° F), RH max 100%, 符合 IP67 防水标准	
尺寸重量	主机尺寸: 142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0"), 主机重量: 380 g (13.4 oz.)	
专属附件	HI731397 玻璃比色皿 (HI731331+HI731336), 规格: 外径 24.6mm (内径 22mm), 4 套 / 组	