

HI97710

## 余氯 - 总氯 - 酸度 pH 便携式防水光度计

—符合 IP67 防水标准

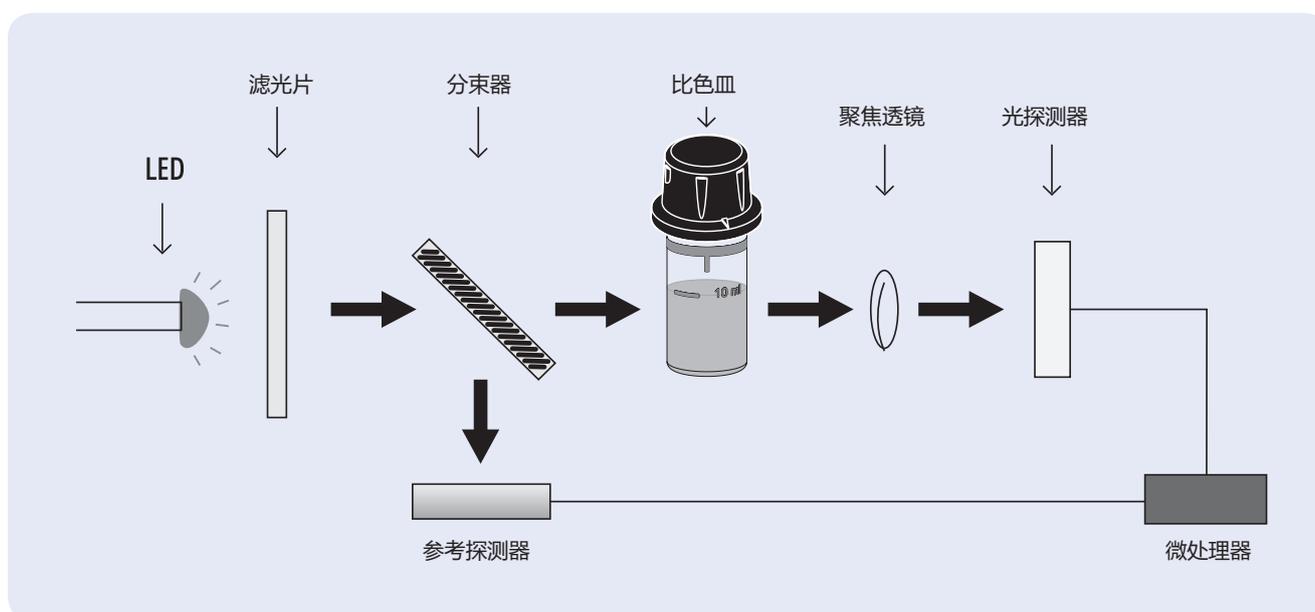
HI97710 符合 IP67 防水标准，采用创新的光学系统设计，具有卓越的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 独有的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证和校准，多种测量方法，用户可以选择使用粉剂试剂或水剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，自动记录 50 次测量读数，良好实验室规范 (GLP) 显示最后一次用户校准的日期和时间，电池状态指示灯和自动关机设置。



### 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。
- Hanna 独有的 CAL Check™功能。

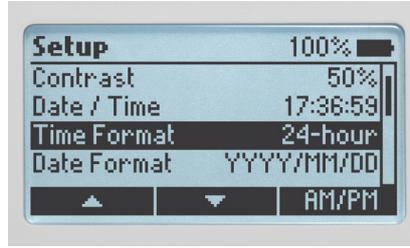
### 先进的光学系统





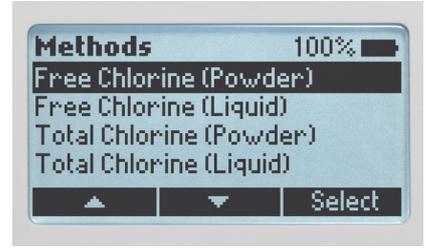
### 多种功能设置

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。



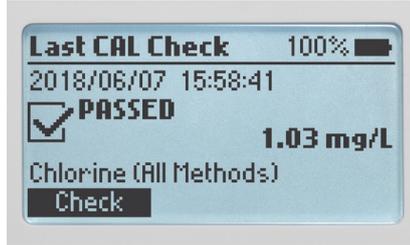
### 个性化设置

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

		余氯【游离氯】	总氯	酸度 pH
测量模式	测量范围	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl <sub>2</sub>	0.00 to 5.00 mg/L (mg/L) Cl <sub>2</sub>	6.5 to 8.5 pH
	解析度	0.01 mg/L (≤ 3.50ppm) 0.10 mg/L (> 3.50ppm)	0.01 mg/L (≤ 3.50ppm) 0.10 mg/L (> 3.50ppm)	0.1 pH
	精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±3% ± 0.03 mg/L (ppm)	读数 ±3% ± 0.03 mg/L (ppm)	±0.1 pH
	方法标准	USEPA 方法 330.5, DPD 方法	USEPA 方法 330.5, DPD 方法	酚红比色法
专属附件	玻璃比色皿	HI731397 玻璃比色皿 (HI731331+HI731336), 规格: 外径 24.6mm (内径 22mm), 4 套 / 组		
	测量试剂	HI93701-01 余氯试剂, 预测次数 :100 次 HI93701-03 余氯试剂, 预测次数 :300 次 HI93701-F 余氯试剂, 预测次数 :300 次	HI93711-01 总氯试剂, 预测次数 :100 次 HI93711-03 总氯试剂, 预测次数 :300 次 HI93701-T 总氯试剂, 预测次数 :300 次	HI93710-01 酸度 pH 试剂, 预测次数 :100 次 HI93710-03 酸度 pH 试剂, 预测次数 :300 次
	标准曲线核定组	HI97701-11 余氯 NIST 测量曲线标定 标值 @25°C: 0.00 and 1.00 ± 0.03mg/L	HI97711-11 总氯 NIST 测量曲线标定 标值 @25°C: 0.00 and 1.00 ± 0.03mg/L	HI97710-11 酸度 NIST 测量曲线标定 标值 @25°C: 0.0 and 7.0 ± 0.05pH
光学系统	光源模式	硅光电池, LED @ 525 nm		
	滤波器带宽	8 nm ± 1.0 nm		
其他指标	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.)		