



HI758

微电脑钙【海水】光度比色计

——适用海水及水族箱水样测量

采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证，多种测量方法，用户可以选择使用定制专用试剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置，适用于水质，环境，教育，工业等行业。

适用于

- 海水水族馆
- 环保领域
- 水产养殖
- 水质检测

性能特点

- 优良的光学系统设计，人性化确认操作，保证仪器的良好校准；
- 易读 LCD 显示屏，人性化显示界面，操作简单、快捷；
- 倒计时功能，试剂与样品反应时间一致性，确保测量精确度；
- 操作简单，出厂前内置标准曲线标定，确保仪器性能良好；
- 高精度测量结果，光源防尘测量系统，自动关机节电模式
- 优良防水性能，适用于实验室和现场快速样品分析测量。



LED 高品质光源系统

LED 光源与传统钨灯等光源相比，具有更优越的性能和更高发光效率，可使用较小的能量提供稳定光源，LED 可以忽略所产生自身热量，因为较高热量会影响电子产品的稳定性

CAL Check™ 功能

Hanna 精心设计 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；CAL Check™ NIST 曲线标定组，用于模拟每个波长的特定吸光度值，以验证后续读数的准确性。

HI758-25 定制专用钙【Ca】试剂 预测次数 25 次

钙【Ca】试剂适用于范围 200 to 600 mg/L (ppm) Ca²⁺，预制高质量钙【Ca】测量试剂，经过严苛认证各种量具和容器，在符合要求恒温恒湿环境下精心配制而成，并可追溯到 NIST 标准参考物质 (SRM)，方便快捷实现钙【Ca】快速准确的比色测量，参照锌试剂方法；钙【Ca】试剂经过严苛认证各种量具和容器，在符合要求恒温恒湿环境下精心配制而成，并可追溯到 NIST 标准参考物质 (SRM)

操作简单快捷

分别将 1mL HI7581 及 1 袋 HI7582 预制钙【Ca】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有钙【Ca】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量钙【Ca】的量，使用 HI758 光度测定仪测定颜色变化，钙【Ca】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。

温馨提示：切勿使用自来水清洗玻璃比色皿，建议使用 HI98703-50 专用清洗液进行比色皿处理，空白样必须使用高品质的去离子水【推荐 HI70436 去离子水，规格：3.75L】或者蒸馏水，这是确保测量读数准确可靠性的基本保障



技术指标

测量范围	200 to 600 ppm(mg/L) Ca ²⁺	
解析度	1 mg/L (mg/L)	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5%	
方法标准	参照锌试剂方法	
光源模式	硅光电池，LED @ 610 nm	
电源模式	1×1.5AAA 高性能 7# 电池，10 分钟不用后自动关机	
使用环境	0 to 50° C (32 to 122° F) ，RH max 95%，无冷凝	
尺寸重量	主机尺寸：86.0 mm x 61.0 mm x 37.5 mm (3.4 "x 2.4" x 1.5 ") ，主机重量：64 g (2.25 oz.)	
相关附件	玻璃比色皿	HI731315 专用玻璃比色皿 (杯 + 盖)
	测量试剂	HI758-26 钙【Ca】试剂，预测次数：25 次
	标准曲线核定组	HI758-11 钙【Ca】NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C：400 ± 20 ppm Ca ²⁺