

HI97115

-多参数光度计



HI97115 是一款紧凑型多功能的海水多参数光度计，旨在准确测定水族馆和海洋生物应用中的 pH 酸碱度、海水碱度、氨、钙、镁、硝酸盐、亚硝酸盐和磷酸盐。适用于现场或实验室里。

HI97115 可以用作独立的光度计，也可以通过集成的蓝牙模块通过兼容的智能设备连接到 **Hanna Lab App**。连接后，**Hanna Lab App** 的功能包括添加注释的测量功能、扩展存储容量的数据记录功能、数据共享功能，以及创建和保存方法组的功能。

- 精密先进的 LED 光学系统。
- 防水 IP67
- 使用校准认证 CAL Check™
- 包含自动数据记录功能，可记录多达 200 个检测结果。
- 屏幕指导模式指导用户逐步完成测量过程。
- 记录读数分配位置
- 正锁系统确保比色皿每次都放在正确的位置
- 兼容 HANNA 云存储

主要应用：海洋、海水水族馆、水产养殖

参数:

pH 酸碱度	范围	6.3 – 8.6 pH	海水硝酸盐 HR	范围	0.0 – 75.0 ppm
	分辨率	0.1 Ph		分辨率	0.1 ppm
	精度@25°C	±0.2pH		精度@25°C	读数的 ±5%±2.0ppm
	原理	酚红法的比色适应性		原理	锌还原法
	LED	525 nm		LED	525 nm
海水碱度	范围	0.0 – 20.0 dkH	海水亚硝酸盐 ULR	范围	0 – 200 ppb(NO ₂ -N)
	分辨率	0.1 dkH		分辨率	1 ppb
	精度@25°C	读数的±5% ±0.3 dkH		精度@25°C	读数的 ±4%±10ppb
	原理	比色法		原理	EPA 重氮化法 354.1 的适应性
	LED	610 nm		LED	525 nm
海水氨	范围	0.00 – 2.50 ppm (NH ₃)	海水磷酸盐 ULR	范围	0.00 – 0.90 ppm
	分辨率	0.01 ppm		分辨率	0.01 ppm
	精度@25°C	读数的±0.05ppm 5%		精度@25°C	读数的±5%±0.02ppm
	原理	水杨酸盐法的适应性		原理	抗坏血酸法
	LED	610 nm		LED	610 nm
海水钙	范围	200 – 600 ppm	测量系统	光源	LED
	分辨率	1 ppm		带通滤波器	波长 525nm&610 nm 带宽 8nm 波长精度 ±1.0 nm
	精度@25°C	读数的 ±6%		光探测器	硅光电池
	原理	Zincon 法的适应性		比色皿规格	大约 24.6 mm&22mm
	LED	610 nm		其他信息	自动存储 200 个测量记录 显示屏 128 x 64 LCD 带背光 自动关机 无操作 15 分钟后 电池 碱性电池 1.5 V AA(3),无背光时 大于 800 小时。 操作环境 0 – 50°C, 0 – 100% RH,无冷凝 尺寸/重量 142.5 x 102.5 x 50.5 mm, 380g 防护等级 IP67 浮动评级
海水镁	范围	1000 – 1800 ppm(Mg ²⁺)	其他信息	标准配置	主机, 2 个比色皿及盖子, 1.5V AA 碱性电池 (3pcs), 使用说明书, 质量证书
	分辨率	5 ppm			
	精度@25°C	读数的 ±5%			
	原理	EDTA 比色法的适应性			
	LED	610 nm			
海水硝酸盐 LR	范围	0.00 – 5.00 ppm(NO ₃ -)	标准配置		
	分辨率	0.01 ppm			
	精度@25°C	读数的 ±2%±0.25ppm			
	原理	锌还原法			
	LED	525 nm			

配件及配套试剂

HI97105-11	HI97115 标准校准组	HI731336N	比色皿盖 x 4pcs
HI758-26	海水钙试剂 - 25 次	HI731339P	0.1 ml 微型移液管
HI764-25	海水亚硝酸盐 ULR 试剂 - 25 次	HI731349P	0.1 ml 卫星移液管尖头 x 10pcs
HI772-26	海水碱度试剂 - 25 次	HI740142P	1 ml 刻度注射器 x 10pcs
HI774-25	海水磷酸盐 ULR 试剂 - 25 次	HI740143	1 ml 刻度注射器 x 6pcs
HI780-25	海水 pH 酸碱度试剂 - 100 次	HI740144P	5ml 刻度注射器塑料头
HI740273	海水亚硝酸盐 LR 试剂套装	HI740157P	塑料填充吸管 x 20pcs
HI781-25	海水亚硝酸盐 LR 试剂 - 25 次	HI740226	5 ml 黑色打印刻度注射器
HI782-25	海水亚硝酸盐 HR 试剂 - 25 次	HI740237	5 ml 蓝色打印刻度注射器
HI783-25	海水镁离子试剂 - 25 次	HI740228	滤盘 x 25pcs
HI784-25	海水氨试剂 - 25 次	HI740270	10 ml 带鲁尔锁的注射器
HI70436M	去离子水 (230ml)	HI740271	带鲁尔锁的过滤器支架
HI7101419	蓝色携带箱	HI740272	16 号钝针
HI731318	擦杯布 x 4pcs	HI740273	海水硝酸盐 LR 试剂包
HI731331	比色皿杯 x 4pcs	HI93703-50	比色皿清洗液 (230ml)
HI731360	比色皿杯带盖子 x 2pcs		