



HI755 · HI775 · HI772 微电脑碱度【海水、淡水】光度比色计 ——适用海水水族馆和淡水水族馆等水样测量

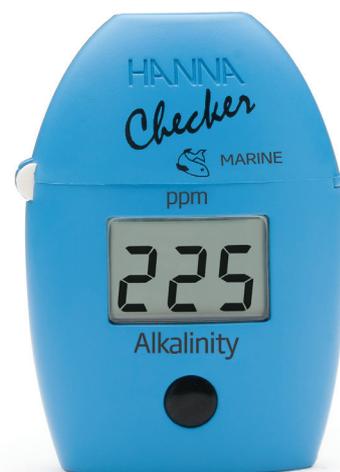
采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™ 功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证，多种测量方法，用户可以选择使用定制专用试剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置，适用于水质，环境，电镀，教育等行业。

适用于

- 海水水族馆 (HI755、HI772)
- 淡水水族馆 (HI775)
- 环保领域
- 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。

HI755-26 定制专用碱度【海水】试剂 预测次数 25 次

碱度【海水】试剂适用于范围 0 to 300 ppm(mg/L) CaCO_3 ，预制高质量碱度【海水】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)，方便快捷实现碱度【海水】快速准确的比色测量，比色法；

碱度【海水】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

取 1mL HI755S 预制碱度【海水】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有碱度样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量碱度的量，使用 HI755 光度测定仪测定颜色变化，碱度的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。



HI772-26 定制专用碱度【海水】试剂 预测次数 25 次

碱度【海水】试剂适用于范围 0.0 to 20.0 DKH，预制高质量碱度【海水】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)，方便快捷实现碱度【海水】快速准确的比色测量，比色法；

碱度【海水】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

取 1mL HI772S 预制碱度【海水】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有碱度样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量碱度的量，使用 HI772 光度测定仪测定颜色变化，碱度的浓度以 DKH 显示读数。



HI775-26 定制专用碱度【淡水】试剂 预测次数 25 次

碱度【淡水】试剂适用于范围 0 to 500 ppm(mg/L) CaCO_3 ，预制高质量碱度【淡水】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)，方便快捷实现碱度【淡水】快速准确的比色测量，比色法；

碱度【淡水】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

取 1mL HI775S 预制碱度【淡水】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有碱度样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量碱度的量，使用 HI775 光度测定仪测定颜色变化，碱度的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。



技术指标

| 型号 | HI755 【适用于海水样品】 | HI772 【适用于海水样品】 | HI775 【适用于淡水样品】 | |
|-----------------------|---|---|--|---|
| 测量范围 | 0 to 300 ppm(mg/L) CaCO ₃ | 0.0 to 20.0 DKH 【碳酸盐硬度】 | 0 to 500 ppm(mg/L) CaCO ₃ | |
| 解析度 | 1 mg/L (mg/L) | 0.1 DKH | 1 mg/L (mg/L) | |
| 精度 @ 25° C (77° F) | 读数 ±5% ± 5 mg/L (mg/L) | 读数 ±5% ± 0.3 DKH | 读数 ±5% ± 5 mg/L (mg/L) | |
| 方法标准 | 比色法 | | | |
| 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 | HI755-26 碱度 HR 试剂, 预测次数: 25 次 | HI772-26 碱度 【碳酸盐硬度】 试剂, 预测次数: 25 次 | HI775-26 碱度 HR 试剂, 预测次数: 25 次 |
| | 标准曲线核定组 | HI755-11 碱度 NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 100 ± 10 ppm CaCO ₃ | HI772-11 碱度 NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 5.0 ± 0.3 DKH 【碳酸盐硬度】 | HI775-11 碱度 NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 100 ± 10 ppm CaCO ₃ |