



HI718

微电脑碘浓度测定仪

——适用游泳池和工业生产等水样测量

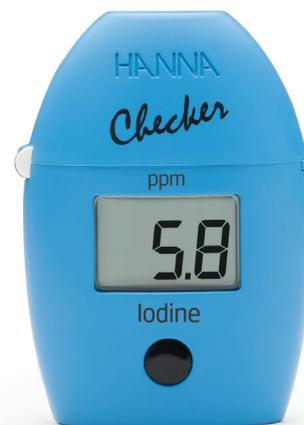
采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证和校准，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置。

适用于

- 游泳池和温泉
- 工业生产和消毒

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。



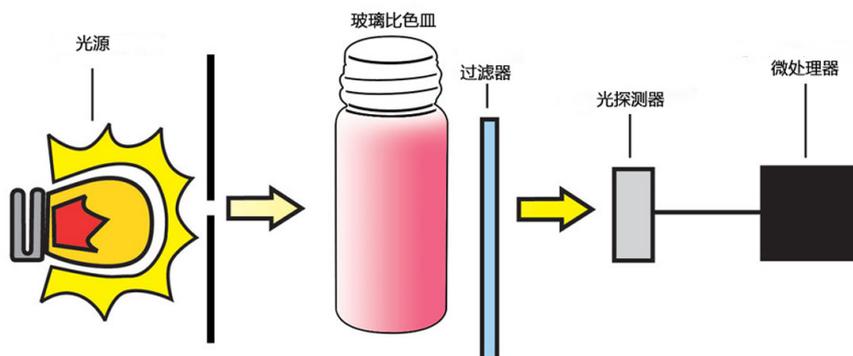
碘的消毒特性使之可代替氯 / 溴。不同于含氯泳池，用碘处理的水减少了游泳者的眼睛的刺激，而且提供的消毒能力也比较稳定。但碘有毒并具有腐蚀性以及在水中不易溶解的性质，限制了碘更大范围的应用，碘常应用于家禽工业处理水。

碘【I₂】光度比色计具有的窄带干涉滤光片和硅光电探测器的组合光学系统，确保每次都能获得准确的测量读数；Hanna 品牌精心设计的 CAL Check™ 功能 HI718-11 碘【I₂】NIST 可溯源标定组来验证 HI718 碘【I₂】光度比色计性能状态。专用的比色杯锁定设计确保每次将比色皿插入测量单元中的相同位置，以保持一致的路径长度以获得准确的结果，简单方便将试剂添加到待测水样中，试剂将和待测水样中碘【I₂】反应，依据试剂和待测水样反应后颜色变化，通过碘【I₂】光度比色计确定碘【I₂】浓度值。

内置定时器 - 确保待测水样和碘【I₂】试剂按内部设置标准反应时间，在计时器结束时，仪表将自动读取读数，确保多批次测量反应时间一致性。

错误消息 - 显示屏上的消息警告问题，包括无上限，超出范围和欠范围读数以及光源错误；

自动关闭 - 测量模式 10 分钟不用后自动关机；



HI718-25 定制专用碘【I₂】试剂 预测次数 25 次

碘【I₂】试剂适用于范围 0.0 to 12.5 mg/L (ppm) I₂，预制高质量碘【I₂】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)，方便快捷实现碘【I₂】快速准确的比色测量，参照 USEPA method 330.5 和 Standard Method 4500-Cl G.DPD 法；

碘【I₂】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 1 袋 HI718-0 预制碘【I₂】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有碘【I₂】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量碘【I₂】的量，使用推荐 HI718 光度测定仪测定颜色变化，碘【I₂】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。



技术指标

测量范围	0.0 to 12.5 mg/L (ppm) I ₂	
解析度	0.1 mg/L	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 0.1 mg/L (ppm)	
光学系统	窄带干涉滤光片，硅光电池，LED @ 525 nm	
方法标准	参照 USEPA method 330.5 和 Standard Method 4500-Cl G.DPD 法	
电源模式	1 x 1.5V 电池	
自动关机	测量模式 10 分钟不用后自动关机	
使用环境	0 to 50° C (32 to 122° F) ; RH-max95% (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	HI718-25 定制专用碘试剂 预测次数 25 次
	标准曲线核定组	HI718-11 碘 NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.0 and 4.0 ± 0.2 mg/L (ppm) Br ₂