



HI701 · HI762

微电脑余氯、超低量程余氯 (游离氯) 光度比色计

——适用游泳池、温泉和饮用水等水样测量

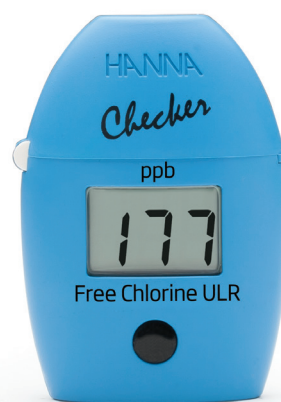
采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证，多种测量方法，用户可以选择使用定制专用试剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置，适用于水质，环境，电镀，教育等行业。

适用于

- 游泳池和温泉
- 饮用水
- 水果和蔬菜卫生领域
- 质量控制检查
- 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。



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。

HI701-25 定制专用余氯【游离氯】DPD 试剂 预测次数 25 次

余氯【游离氯】DPD 试剂适用于范围 0.00 to 2.50 ppm(mg/L) Cl_2 ，预制高质量余氯【游离氯】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)，方便快捷实现余氯【游离氯】快速准确的比色测量，适应 USEPA 方法 330.5，DPD 方法；

余氯【游离氯】DPD 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

将 1 袋 HI701-0 预制余氯【游离氯】DPD 试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有余氯【游离氯】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量余氯【游离氯】 $[\text{Cl}_2]$ 的量，使用 HI701 光度测定仪测定颜色变化，余氯【游离氯】 $[\text{Cl}_2]$ 的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。



HI762-25 定制专用余氯【游离氯】DPD 试剂 预测次数 25 次

余氯【游离氯】DPD 试剂适用于范围 0 to 500 ppb Cl_2 ，预制高质量余氯【游离氯】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)，方便快捷实现余氯【游离氯】快速准确的比色测量，适应 USEPA 方法 330.5，DPD 方法；余氯【游离氯】DPD 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

将 1 袋 HI762-0 预制余氯【游离氯】DPD 试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有余氯【游离氯】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量余氯【游离氯】 $[\text{Cl}_2]$ 的量，使用 HI762 光度测定仪测定颜色变化，余氯【游离氯】 $[\text{Cl}_2]$ 的浓度以 ppb 显示读数。



技术指标

型号	HI701 余氯 (游离氯)	HI762 ULR 余氯 (游离氯)	
测量范围	0.00 to 2.50 ppm(mg/L) Cl_2	0 to 500 ppb Cl_2	
解析度	0.01 mg/L (mg/L)	1 bbp	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 $\pm 3\% \pm 0.03$ mg/L (mg/L)	读数 $\pm 4\% \pm 20$ ppb	
方法标准	适应 USEPA 方法 330.5, DPD 方法		
光源模式	硅光电池, LED @ 525 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	HI701-25 余氯试剂, 预测次数: 25 次	HI762-25 余氯 DPD 试剂, 预测次数: 25 次
	标准曲线核定组	HI701-11 余氯 NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 1.00 \pm 0.05 ppm(mg/L) Cl_2	HI762-11 余氯 NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 200 \pm 15 ppb Cl_2