



HI747 · HI702 微电脑铜【Cu】LR、HR 光度比色计 ——适用于水族馆和废水等水样检测

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

- 水质检测
- 废水检测
- 教育领域
- 环保领域
- 水族馆

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。

HI747-25 定制专用铜【Cu】试剂 预测次数 25 次

铜【Cu】试剂适用于范围 0 to 999 ppb Cu，预制高质量铜【Cu】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），方便快捷实现铜【Cu】快速准确的比色测量，遵循参照 USEPA 推荐方法，铜和双喹啉试剂反应；铜【Cu】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 HI747-0 预制铜【Cu】LR 试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有铜【Cu】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量铜【Cu】的量，使用推荐 HI747 光度测定仪测定颜色变化，铜【Cu】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。



HI702-25 定制专用铜【Cu】试剂 预测次数 25 次

铜【Cu】试剂适用于范围 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cu，预制高质量铜【Cu】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），方便快捷实现铜【Cu】快速准确的比色测量，遵循参照 USEPA 推荐方法，铜和双喹啉试剂反应；铜【Cu】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 HI702-0 预制铜【Cu】HR 试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有铜【Cu】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量铜【Cu】的量，使用推荐 HI702 光度测定仪测定颜色变化，铜【Cu】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。



技术指标

型号	HI747 铜【LR】	HI702 铜【HR】	
测量范围	0 ± 999 ppb Cu	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cu	
解析度	1 ppb	0.01 mg/L	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 10 ppb	读数 ±5% ± 0.05 mg/L (ppm)	
光学系统	窄带干涉滤光片，硅光电池，LED @ 575 nm		
方法标准	遵循参照 USEPA 推荐方法，铜和双喹啉试剂反应		
电源模式	1 x 1.5V 电池，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	HI747-01 定制专用铜 LR 试剂 预测次数 25 次	HI702-25 定制专用铜 HR 试剂 预测次数 25 次
	标准曲线核定组	HI747-11 铜【Cu】NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0 and 500 ± 100 ppb Cu	HI702-11 铜【Cu】NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.00 and 2.00 ± 0.10 mg/L (ppm) Cu