



HI709

微电脑锰（HR）浓度测定仪

——适用于水族馆、废水等水样测量

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
- 水族馆用水检测
- 环保领域
- 教育领域
- 废水领域

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。



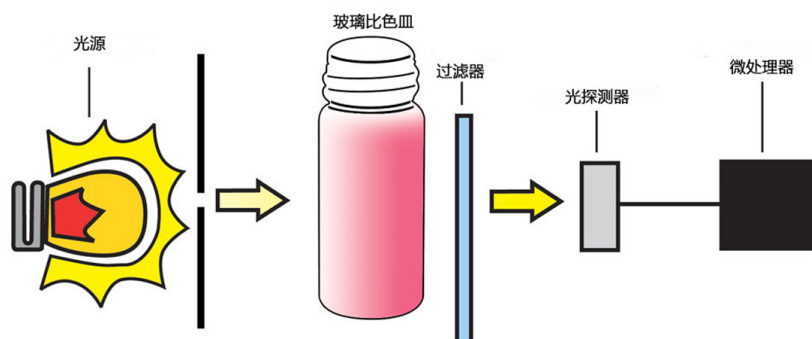
锰【Mn】是自然界中最常见的金属元素之一，可用于多种工业用途，如肥料的生产，制药工业。锰盐也应用于铁合金（炼钢业）和非铁合金工业中，因为它可以提高它们的抗腐蚀能力和硬度。不能认为锰是危险的元素，但锰在水中的浓度高时，将会导致味道和气味的变化。在工业上，高浓度的锰【Mn】可以引起腐蚀或使管道结垢。

锰【Mn】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 HI709-11 锰【Mn】NIST 可溯源标定组来验证 HI709 锰【Mn】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至待测水样中，试剂将和待测水样中锰【Mn】反应，依据试剂和待测水样反应后颜色变化，通过锰【Mn】光度比色计确定锰【Mn】浓度值。

内置定时器 - 确保待测水样和锰【Mn】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；



HI709-25 定制专用锰【Mn】试剂 预测次数 25 次

锰【Mn】试剂适用于范围 0.0 to 20.0 mg/L (ppm) Mn，预制高质量锰【Mn】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)，方便快捷实现锰【Mn】快速准确的比色测量，参照 Standard Methods 水和废水标准方法，18th 版，高碘酸盐法；锰【Mn】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

将分别取 1 袋 HI709A-0 和 HI709B-0 预制锰【Mn】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有锰【Mn】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量锰【Mn】的量，使用推荐 HI709 光度测定仪测定颜色变化，锰【Mn】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。

技术指标

测量范围	0.0 to 20.0 mg/L (ppm) Mn	
解析度	0.1 mg/L	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 0.2 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 Standard Methods 水和废水标准方法，18th 版，高碘酸盐法	
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	HI709-25 定制专用锰 HR 试剂 预测次数 25 次
	标准曲线核定组	HI709-11 锰【Mn】NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.0 and 10.0 ± 0.5 mg/L (ppm) Mn