



## HI764 · HI707 · HI708 微电脑亚硝酸盐【ULR、LR、HR】光度比色计 ——适用于水族馆和水产养殖等水样测量

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，适用于水族馆，环境，水产养殖，水质等行业测定。

### 适用于

- 水产养殖
- 水族馆
- 教育领域
- 环保领域
- 水质检测
- 废水检测

### 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。

### HI764-25 定制专用亚硝酸盐【ULR】试剂 预测次数 25 次

亚硝酸盐【ULR】试剂适用于范围 0 to 200 µg/L (ppb) NO<sub>2</sub><sup>-</sup>，预制高质量亚硝酸盐【ULR】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)，方便快捷实现亚硝酸盐【LR】快速准确的比色测量，EPA 改进方法；亚硝酸盐【ULR】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 HI764-0 预制亚硝酸盐【ULR】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有亚硝酸盐样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量亚硝酸盐【ULR】的量，使用 HI764 光度测定仪测定颜色变化，亚硝酸盐【ULR】的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。



### HI707-25 定制专用亚硝酸盐【LR】试剂 预测次数 25 次

亚硝酸盐【LR】试剂适用于范围 0 to 600 µg/L (ppb) NO<sub>2</sub><sup>-</sup>，预制高质量亚硝酸盐【LR】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)，方便快捷实现亚硝酸盐【LR】快速准确的比色测量，EPA 改进方法；亚硝酸盐【LR】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 HI707-0 预制亚硝酸盐【LR】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有亚硝酸盐样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量亚硝酸盐【LR】的量，使用 HI707 光度测定仪测定颜色变化，亚硝酸盐【LR】的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。



### HI708-25 定制专用亚硝酸盐【HR】试剂 预测次数 25 次

亚硝酸盐【HR】试剂适用于范围 0 to 150 mg/L (ppm) NO<sub>2</sub><sup>-</sup>，预制高质量亚硝酸盐【HR】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)，方便快捷实现亚硝酸盐【HR】快速准确的比色测量，适应硫酸亚铁方法；亚硝酸盐【HR】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 HI708-0 预制亚硝酸盐【NO<sub>2</sub><sup>-</sup>】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】，含有亚硝酸盐【NO<sub>2</sub><sup>-</sup>】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量亚硝酸盐【NO<sub>2</sub><sup>-</sup>】的量，使用推荐 HI708 光度测定仪测定颜色变化，亚硝酸盐【NO<sub>2</sub><sup>-</sup>】的浓度以 mg/L (ppm) 显示读数。



## 技术指标

型号	HI764 亚硝酸盐【ULR】	HI707 亚硝酸盐【LR】	HI708 亚硝酸盐【HR】	
测量范围	0 to 200 µg/L (ppb) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0 to 600 µg/L (ppb) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0 to 150 mg/L (ppm) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	
解析度	1 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	1 mg/L (ppm)	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±4% ± 10 µg/L (ppb)	读数 ±5% ± 20 µg/L (ppb)	读数 ±5% ± 3 mg/L (ppm)	
光学系统	窄带干涉滤光片, 硅光电池, LED @ 525 nm	窄带干涉滤光片, 硅光电池, LED @ 470 nm	窄带干涉滤光片, 硅光电池, LED @ 575 nm	
方法标准	EPA 改进方法		适应硫酸亚铁方法	
电源模式	1 x 1.5V 电池			
自动关机	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	HI764-25 定制专用亚硝酸盐【ULR】试剂 预测次数 25 次	HI707-25 定制专用亚硝酸盐【LR】试剂 预测次数 25 次	HI708-25 定制专用亚硝酸盐【HR】试剂 预测次数 25 次
	标准曲线核定组	HI764-11 亚硝酸盐【ULR】NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 0 and 100 ± 14 µg/L (ppb) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HI707-11 亚硝酸盐【LR】NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 0 and 100 ± 10 µg/L (ppb) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HI708-11 亚硝酸盐【HR】NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 0 and 75 ± 5 mg/L (ppm) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>