



HI729 · HI739

微电脑氟化物【LR、HR】浓度测定仪

——废水或海水待测样品时，在进行测量之前，需要进行蒸馏处理。

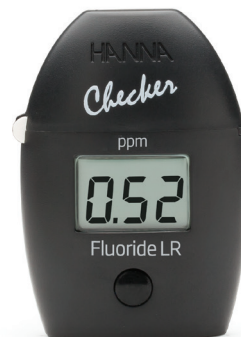
采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证和校准，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置。

适用于

- 水质检测

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。



氟存在于天然的地下水中。作为预防蛀牙的有效成分，是城市饮用水中常用的添加物。但是高浓度的氟是有害的，因此在水中的使用量必须进行严格的检测。

氟化物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 HI729-11 氟化物 NIST 可溯源标定组来验证 HI729 氟化物光度比色仪性能状态。精心设计的比色杯锁定设计确保每次将比色桶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氟化物反应，依据试剂和待测水样反应后颜色变化，通过氟化物光度比色计确定氟化物【F】浓度值。

内置定时器 - 确保待测水样和氟化物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；

HI729-01 定制专用氟化物【LR】试剂 预测次数 20 次

氟化物【LR】试剂适用于范围 0.00 to 2.00 mg/L (ppm) F, 预制高质量氟化物【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), 方便快捷实现氟化物【LR】快速准确的比色测量, 测定 EPA 340.1 标准改进方法和 SPADNS 方法; 氟化物【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

加入 2mL HI729-0 预制低量程氟化物【F】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】, 含有氟化物【F】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化, 然后用比色法测量氟化物【F】的量, 使用推荐 HI729 光度测定仪测定颜色变化, 氟化物【F】的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。

温馨提示: 废水或海水待测样品时, 在进行测量之前, 需要进行蒸馏处理。为了确保测量精准性, 使用两个刻度移液器准确提取 8 mL 去离子水【空白样】和 8 mL 待测样品。



HI739-01 定制专用氟化物【HR】试剂 预测次数 20 次

氟化物【HR】试剂适用于范围 0.0 to 20.0 mg/L (ppm) F, 预制高质量氟化物【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), 方便快捷实现氟化物【LR】快速准确的比色测量, 测定 EPA 340.1 标准改进方法和 SPADNS 方法; 氟化物【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

分别加入 2mL HI739A-0 和一定量的 HI737B-0 预制低量程氟化物【F】试剂加入待测水样中【详见操作使用手册】, 含有氟化物【F】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化, 然后用比色法测量氟化物【F】的量, 使用推荐 HI739 光度测定仪测定颜色变化, 氟化物【F】的浓度以 ppm(mg/L) 显示读数。

温馨提示: 废水或海水待测样品时, 在进行测量之前, 需要进行蒸馏处理。



技术指标

型号	HI729 氟化物【LR】	HI739 氟化物【HR】
测量范围	0.00 to 2.00 mg/L (ppm) F	0.0 to 20.0 mg/L (ppm) F
解析度	0.01 mg/L	0.1 mg/L
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 0.10 mg/L (mg/L)	读数 ±5% ± 0.5 mg/L (mg/L)
方法标准	EPA 340.1 标准改进方法和 SPADNS 方法	
光学系统	窄带干涉滤光片, 硅光电池, LED @ 575 nm	
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	HI729-26 氟化物【LR】定制试剂, 预测次数 20 次 HI739-26 氟化物【HR】定制试剂, 预测次数 20 次
	标准曲线核定组	HI729-11 氟化物【LR】NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 0.0 and 1.0 ± 0.3 ppm (mg/L) F HI739-11 氟化物【HR】NIST 测量曲线标定组, 标准值 @25°C: 0.0 and 10.0 ± 1.0 ppm (mg/L) F