



HI719 · HI720 微电脑钙 (Ca)、镁 (Mg) 硬度测定仪

——适用饮用水、废水和水净化系统等水样测量

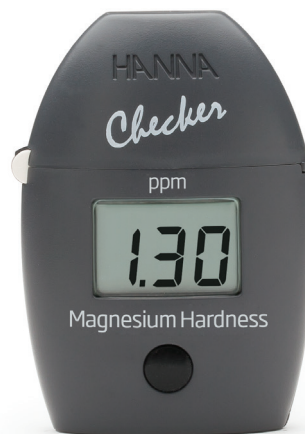
采用创新的光学系统设计，具有良好的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证，多种测量方法，用户可以选择使用定制专用试剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，电池状态指示灯和自动关机设置，适用于水质，环境，电镀，教育等行业。

适用于

- 水净化系统
- 饮用水
- 加热和冷却系统
- 废水

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。

HI719-25 定制专用镁【Mg】硬度试剂 预测次数 25 次

镁【Mg】硬度试剂适用于范围 0.00 to 2.00 mg/L (ppm) CaCO₃，预制高质量镁【Mg】硬度测量试剂，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)，方便快捷实现镁【Mg】硬度快速准确的比色测量，参照 Standard Methods 水和废水标准方法，18th 版，EDTA 比色法；镁【Mg】硬度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

依据操作说明书分别按要求将 HI719A-0、HI719B-0、HI719C-0 和 HI719D-0 预制镁硬度【CaCO₃】试剂按操作手册要求加入待测水样中，含有钙【Ca】和镁【Mg】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量镁硬度中的量，使用推荐 HI719 光度测定仪测定颜色变化，镁硬度的浓度以 mg/L (ppm) CaCO₃ 显示读数。



HI720-25 定制专用钙【Ca】硬度试剂 预测次数 25 次

钙【Ca】硬度试剂适用于范围 0.00 to 2.70 mg/L (ppm) CaCO₃，预制高质量钙【Ca】硬度测量试剂，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)，方便快捷实现钙【Ca】硬度快速准确的比色测量，参照 Standard Methods 水和废水标准方法，18th 版，钙镁试剂法；钙【Ca】硬度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

依据操作说明书分别按要求将 HI720A-0、HI720B-0 和 HI720C-0 预制钙硬度试剂按操作手册要求加入待测水样中，含有钙【Ca】样品和试剂之间的反应后样品颜色将有变化，然后用比色法测量钙硬度中的量，使用推荐 HI720 光度测定仪测定颜色变化，钙硬度的浓度以 mg/L (ppm) CaCO₃ 显示读数。



技术指标

型号	HI719 镁【Mg】硬度	HI705	
测量范围	0.00 to 2.00 mg/L (ppm) MgCO ₃	0.00 to 2.70 mg/L (ppm) MgCO ₃	
解析度	0.01 mg/L	0.01 mg/L	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 0.20 mg/L (mg/L)	读数 ±5% ± 0.20 mg/L (mg/L)	
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，EDTA 比色法	参照 Standard Methods 水和废水标准方法，18th 版，钙镁试剂法	
电源模式	1 x 1.5V 电池，测量模式 10 分钟不用自动关机		
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	HI719-25 定制专用镁【Mg】硬度试剂，预测次数 25 次	HI720-25 定制专用钙【Ca】硬度试剂，预测次数 25 次
	标准曲线核定组	HI719-11 镁【Mg】硬度 NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.0 and 1.0 ± 0.2 mg/L (ppm) MgCO ₃	HI720-11 钙【Ca】硬度 NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.0 and 1.50 ± 0.25 mg/L (ppm) CaCO ₃