

# HI96723、HI96749 微电脑六价铬 (Cr<sup>6+</sup>) 离子浓度测定仪

## 性能特点

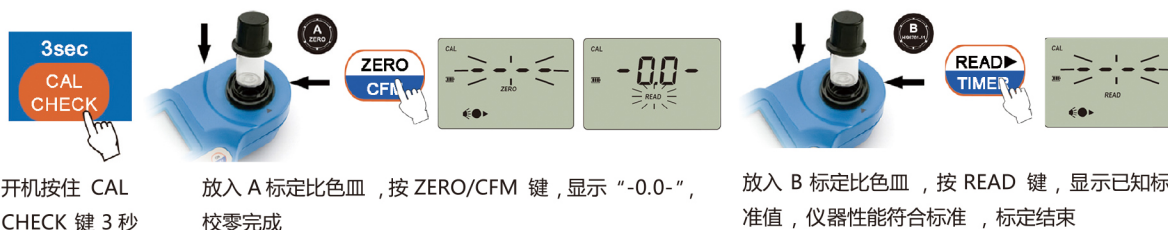
- 优良的光学系统设计，人性化确认操作，保证仪器的良好校准，双行易读 LCD 显示屏，人性化显示界面，操作简单、快捷；
- 较大比色皿直径设计方便加入样品和试剂，倒计时功能，确保反应时间的一致性，避免因操作而产生反应时间的差别；
- 简单操作步骤，仪器均经过出厂校准，用户校准功能，更新和随时查阅校准数据及信息，ISO、EPA 标准和 GLP 管理功能；
- 具有 CAL CHECK 性能核查功能，选购专用 NIST 标定液；可以随时校验仪器的性能，以确保仪器性能处于最佳状态；
- 高精度测量结果，光源防尘测量系统，优良防水性能、自动关机节电模式，适用于实验室和现场快速样品分析测量。



铬 (Cr) 具有抗腐蚀性，因此在电镀工业及冷却塔上有非常重要的应用；另外，铬的特殊性质也被应用在纺织工业的产品处理过程中；六价铬是最常见的存在形式，因为有剧毒，有必要连续监测工业废水中铬的含量。

## CAL CHECK 性能核查功能

待样品测量前，确定仪器性能和光源是否符合测量标准，使用 Hanna 特有的 CAL CHECK™ 性能核查功能，定制专用六价铬 (Cr<sup>6+</sup>) 标定组，可快捷准确的检验仪器性能可靠性。



技术参数	HI96749-LR	HI96723-HR
测量范围	0 to 300 µg/L (ppb) Cr <sup>6+</sup>	0 to 1000 µg/L (ppb) Cr <sup>6+</sup>
解析度	1µg/L (ppb)	1µg/L (ppb)
测量精度	读数的 ± 4 % ± 1 µg/L @ 25° C	读数的 ± 4 % ± 5 µg/L @ 25° C
EMC 偏差	± 1 µg/L (ppb)	
光学系统	窄带干涉滤光片硅光电池，专用定制光源 @ 525 nm	
测量方法	参照 ASTM D1687-92 标准，碳酰肼联苯法，六价铬和试剂反应呈紫色	
配套试剂	HI93749-01 六价铬 -LR 试剂 (粉剂、100) HI93749-03 六价铬 -LR 试剂 (粉剂、300)	HI93723-01 六价铬 -HR 试剂 (粉剂、100) HI93723-03 六价铬 -HR 试剂 (粉剂、300)
电源模式	1 x 9V 电池；测量模式下，10 分钟不用自动关机；校准模式下，1 小时不用自动关机	
其他指标	0 to 50° C (32 to 122° F)；RH max 95%，无冷凝；主机尺寸：192 x 104 x 69 mm 主机重量：360g	

## 基础配置

主机，测量试剂，HI731333 玻璃比色皿，专用携带箱，中英文使用说明书