

HI96738、HI96753

微电脑二氧化氯 - 氯化物离子浓度测定仪

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。

CAL CHECK 性能核查功能

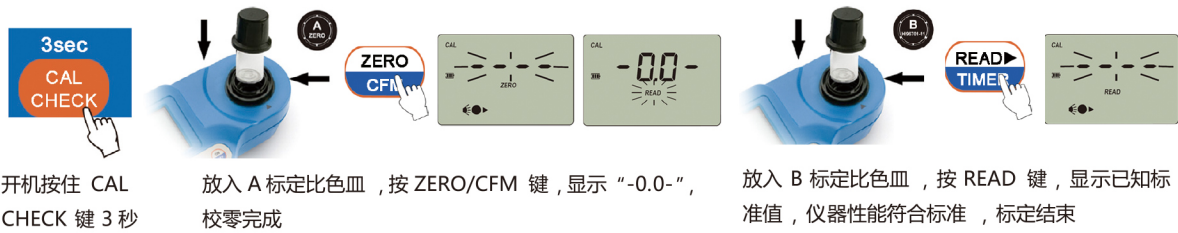
待样品测量前，确定仪器性能和光源是否符合测量标准，使用 Hanna 特有的 CAL CHECK™ 性能核查功能，定制专用二氧化氯 (ClO₂)、氯化物 (Cl⁻) 标定组，可快捷准确的检验仪器性能可靠性。



二氧化氯 (ClO₂) 通常作为消毒剂应用于饮用水行业或其它行业。在饮水行业中，由于二氧化氯不与水中有机物发生反应生成三氯甲烷，因此二氧化氯越来越被推广。在工业应用中，二氧化氯常作为漂白剂应用于制浆造纸行业。

氯离子 (Cl⁻) 是水和污水中一种很重要的无机阴离子，由于它对水质口感会造成不良影响，当饮用水中的氯化物含量超过 250mg/L 时人对水的咸味开始有味觉感官，通常测量指标在 20mg/L (ppm) 以下，因此氯化物的浓度含量需要有所控制。

锅炉系统和冷却水系统中的氯化物含量高低范围较大，氯化物会腐蚀不锈钢，因此监控锅炉水系统中氯化物的含量是非常关键的。高浓度氯化物对植被作物也有毒害作用。



技术参数	HI96738- 二氧化氯	HI96753- 氯化物
测量范围	0.00 to 2.00 mg/ L (ppm) ClO ₂	0.0 to 20.0 mg/ L (ppm) Cl ⁻
解析度	0.01 mg/ L (ppm)	0.1 mg/ L (ppm)
测量精度	读数的 ± 5% ± 0.10 mg/L @ 25° C	读数的 ± 6 % ± 0.5 mg/L @ 25° C
EMC 偏差	± 0.01 mg/ L (ppm)	± 0.1 mg/ L (ppm)
光学系统	窄带干涉滤光片硅光电池, 专用定制光源 @ 575 nm	窄带干涉滤光片硅光电池, 专用定制光源 @ 466 nm
测量方法	参照 Standard Methods 水和废水标准方法, 18 th 版, Chlorophenol Red 氯酚红方法	采用硫氰酸汞 (II) 比色法。氯离子取代硫氰酸根与汞 (II) 离子结合；三价铁与硫氰酸根生成橘黄色络合物氯离子浓度与络合物颜色深浅呈正比
配套试剂	HI93738-01 二氧化氯 (ClO ₂) 试剂 (水剂 + 粉剂、100) HI93738-03 二氧化氯 (ClO ₂) 试剂 (水剂 + 粉剂、300)	HI93753-01 氯化物 (Cl ⁻) 试剂 (水剂、100) HI93753-03 氯化物 (Cl ⁻) 试剂 (水剂、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