

HI97104

-多参数光度计



可测量 pH 值、碱度、余氯、总氯、三聚氰酸的多参数光度计

HI97104 是一款紧凑型多参数光度计，针对饮用水、废水和游泳池处理和消毒中常用的五个重要参数进行检测。

先进的光学系统

创新的光学系统设计，利用参考探测器和聚焦透镜消除光源变化和比色皿造成的误差。

LED 具有更高的发光效率，提供更多的光源，消耗更少的功率，产生更少的热量，提供更高的稳定性。

LCD 屏幕背光灯

LCD 屏幕带有虚拟键和屏幕帮助，可以指导用户操作使用仪器。

测量前无需预热时间

CAL Check™ 模式

用于性能验证和校准

IP67 设计

自动记录存储模式

仪器自动记录最近 50 次测量，使用日志调用菜单可以立即查看结果

屏幕教程模式，提供简单的分步使用操作说明



参数:

pH 酸碱度	范围	6.5 – 8.5 pH	操作环境	0 – 50°C, 0 – 100% RH	
	分辨率	0.1 pH		尺寸	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
	精度@25°C	±0.1 pH		重量	380 g
	原理	酚红法的比色适应性		防护等级	IP67
碱度	范围	0 – 500 mg/L(CaCO ₃)	标准配置	主机, 比色皿 x2pcs, 比色皿盖 x2pcs, 1.5 VAA 碱性电 池 x3pcs, 仪器质检报告和说明书	
	分辨率	1 mg/L			
	精度@25°C	读数的±5 mg/L ±5%	配套试剂 (另购)		
	原理	比色法	HI775-26 碱度试剂	25 次	
余氯&总氯	范围	0.00 – 5.00 mg/L	HI93701-01 余氯试剂	100 次	
	分辨率	0.01 mg/L	HI93701-03 余氯试剂	300 次	
	精度@25°C	读数的±0.03% ±5%	HI93710-01 pH 试剂	100 次	
	原理	EPA 方法 330.5, DPD 比色法	HI93710-03 pH 试剂	300 次	
	LED	610 nm	HI93711-01 总氯试剂	100 次	
三聚氰酸	范围	0 – 80 mg/L	HI93711-03 总氯试剂	300 次	
	分辨率	1 mg/L	HI93755-53 除氯试剂		
	精度@25°C	读数的±1 mg/L ±15%	HI93722-01 三聚氰酸试剂	100 次	
	原理	浊度法	HI93722-03 三聚氰酸试剂	300 次	
测量系统	光源	发光二极管			
	光检测器	硅光电池			
	带通滤波器带宽	8 nm			
	波长精度	±1.0 nm			
	带通滤波器波长	525 nm 和 610 nm			
	比色皿类型	约 24.6 mm 直径 (22 mm 内径)			
其他参数	自动记录	50 个读数			
	屏幕	128 x 64 黑白像素 LCD			
	自动关机	无操作 15 分钟后			
	电池类型	碱性电池 1.5 VAA(3)			