

HI97739

## 氟化物高量程便携式防水光度计

全新外观设计，外表简约，操作界面人性化，IP67防水设计更加耐用持久，抗化学腐蚀。创新的光学系统设计，利用参考检测器和聚焦透镜来消除因光源变化和比色皿缺陷带来的误差，具有更高的精度和更好的重复性。CAL CHECK™校准检查功能可以使用NIST可追溯标准物对仪器进行性能核查和校准。菜单式大屏幕操作界面设计，操作简单便捷。具有GLP功能，可查询上次校准信息。



### 性能特点

- 具有窄带干涉滤光片和硅光电池检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 精心设计的 CAL Check™功能允许使用 NIST 可追溯标准物对仪表进行性能验证和校准。
- 可自动记录每次的测量读数，可保存多达50组数据信息，随时随地查看历史数据。
- 具有电池状态指示标识和自动关机保护，节约电池电量。
- 内置反应计时器Timer功能，确保每次样本测量的条件一致。
- Tutorial教程模式，可跟随屏幕指示一步一步完成实验。
- 可设置背光LCD液晶显示屏，清晰显示测量结果。
- 专用比色皿位置锁定设计确保每次将比色皿插入测量池中的相同位置，以保持一致的路径长度以获得准确的结果。



### LED 高品质光源系统

LED 光源与传统钨灯等光源相比，具有更卓越的性能和更高的发光效率，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。

### 高品质光学滤波器

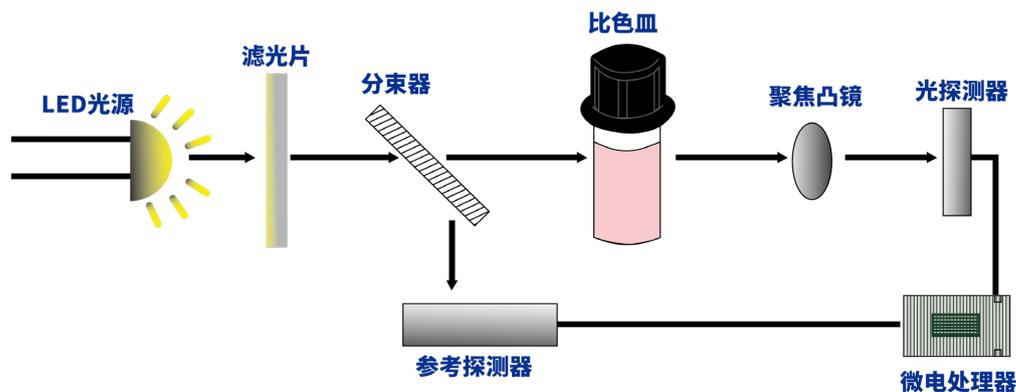
8 nm 窄带干涉滤光片，精确到  $\pm 1$  nm，吸光度提高 25%，改进的光学滤波器可确保更高的波长精度，提高了测量稳定性，减少了波长误差，以确保测量精度和准确性。

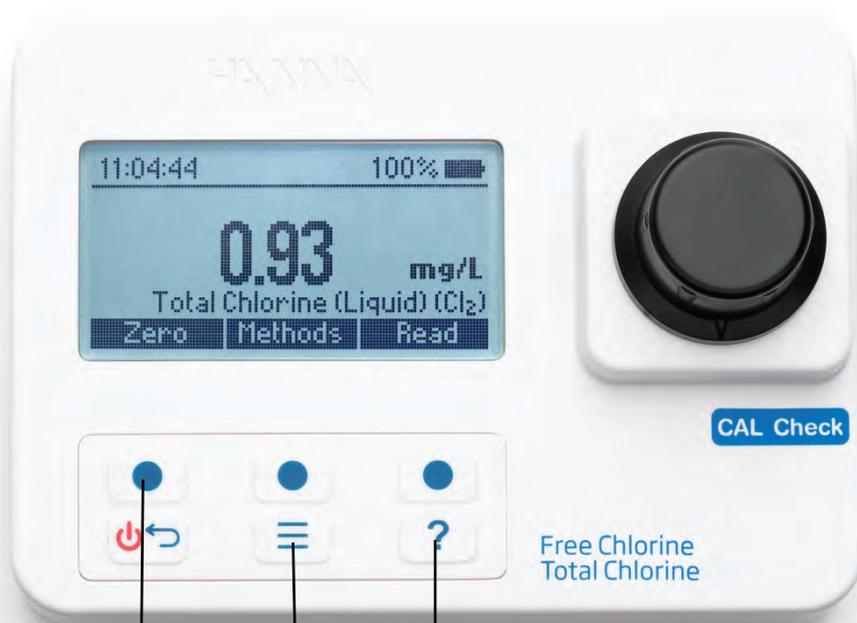
### 稳定高效光源设置

优质的聚焦透镜，可汇集所有经过玻璃比色皿透射过来的光，减少玻璃比色皿中可能存在的缺陷和划痕的误差，减少因玻璃比色杯中的缺陷造成的误差和读数偏移。

### 独特参考探测器

内部参考系统可以补偿由于电池电压波动或环境温度变化引起的任何漂移，通过自动调节 LED 的电压，实现一致稳定的光源输出，使得空白（零样）测量和样品测量之间的读数快速稳定。





虚拟按键



菜单功能键



相关帮助功能键

可提供与仪器操作相关的帮助信息，可以在设置或测量过程的任何阶段使用。

氟化物F <sup>-</sup>	HI97739 氟化物
测量范围	0.0 to 20.0 mg/L(ppm) F <sup>-</sup>
分辨率/精度	0.1 mg/L(ppm); ±0.5 mg/L ±3% 读数值,@25°C
测量方法	adaptation of the SPADNS method SPADNS法
光学系统	LED光源; 带通滤波器 @575nm; 滤波器带宽: 8 nm; 波长精度: ±1.0 nm; 硅光电池检测器。
环境	0 to 50 °C(32 to122 °F); 0 to 100 %RH, 无冷凝
尺寸/重量	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0"); 380g(13.4 oz.)
电源类型	1.5 V AA碱电池 (3个)
比色皿型号	HI713197 玻璃比色皿杯 + 比色皿盖套装, 比色皿直径24.6mm(内径22mm)。
试剂型号	HI93739-01 氟化物高量程试剂, 预测 100次; HI93739-03 氟化物高量程试剂, 预测 300次;
校准组型号	HI97739-11 氟化物高量程 CAL CHECK 标准组
订购须知	<p><b>HI97739</b> 主机, HI93739-01 氟化物高量程试剂, 玻璃比色皿套装(2个), 比色皿清洁布, 出厂证书, 中英文使用说明书, 定制专用携带箱</p> <p><b>HI97739C</b> 主机, HI93739-01 氟化物高量程试剂, HI97739-11专用氟化物高量程 CAL CHECK 标准组, 玻璃比色皿套装(2个), 比色皿清洁布, 出厂证书, 中英文使用说明书, 定制专用携带箱</p>