



## HI727

### 微电脑铂钴色度光度比色计

——1PCU【国际铂钴色度单位】=1度【中国铂钴色度单位】

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

- 水质检测
- 教育领域

#### 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。

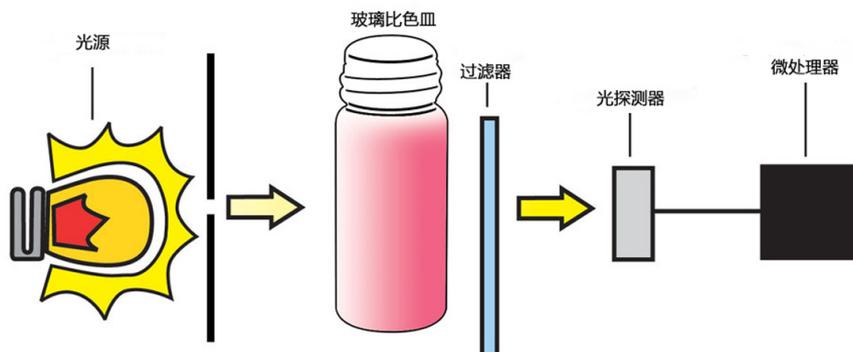


## LED 高品质光源系统

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。



HI727-11 是一套高质量在 Hanna 严苛规范且先进的生产环境和设备中生产，并配有出厂分析证书，方便追溯性的批号和有效期。

HI727-11 方便用户定期对 HI727 铂钴色度光度计内置标准曲线进行标定及修正，可以防止光源灯其他因素造成内部曲线偏移，确保测量数据准确可靠。

### HI727-11 铂钴色度标定组由：

- ▷ 用于将光度计归零的【A】密封比色皿；
- ▷ 用于验证或标定【B】密封比色皿，标准值 @25°C: 150 ± 15 PCU；

**温馨提示：**标定组保存和使用应在 18 到 25° C (64.5 到 77° F) 温度范围内，保存是必须避光、防高温、高湿，尽可能在干燥、避光恒温环境下存放，严禁打开比色皿密封盖，避免标准液和空气接触。



## 技术指标

测量范围	0 to 500 PCU	
解析度	5 PCU	
精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±5% ± 10 PCU	
方法标准	铂钴比色法	
光源模式	硅光电池，LED @ 470 nm	
电源模式	1×1.5AAA 高性能 7# 电池，3 分钟不用后或者 2 分钟读数后，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)
	标准曲线核定组	HI727-11 铂钴色度 NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 150 ± 15 PCU