

HI97721

铁 (Fe) 高量程便携式防水光度计

—符合 IP67 防水标准

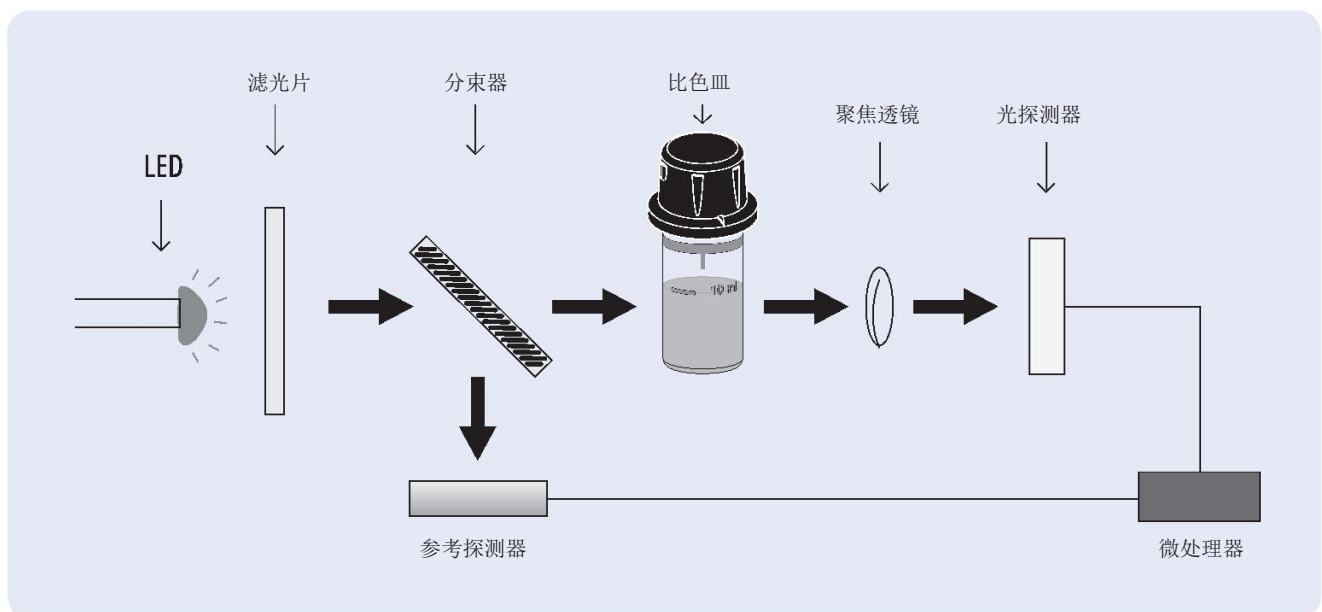
HI97721 符合 IP67 防水标准，采用创新的光学系统设计，具有卓越的精度，可重复性和进行测量所需的时间，Hanna 独有的 CAL Check™ 功能允许使用 NIST 可追溯标准对仪表进行性能验证和校准，多种测量方法，用户可以选择使用粉剂试剂或水剂，内置反应计时器，确保样本测量与用户之间的结果一致，自动记录 50 次测量读数，良好实验室规范 (GLP) 显示最后一次用户校准的日期和时间，电池状态指示灯和自动关机设置。



性能特点

- LED 高品质光源系统，具有更卓越的性能和更高发光效率。
- 高品质光学滤波器，更高的测量稳定性和更少的波长误差，确保测量精度和准确性。
- 独特参考探测器，使得空白（零）测量和样品测量之间的读数快速稳定。
- 稳定高效光源设置，可减少玻璃比色杯中的缺陷造成的误差和读数偏移。
- Hanna 独有的 CAL Check™ 功能。

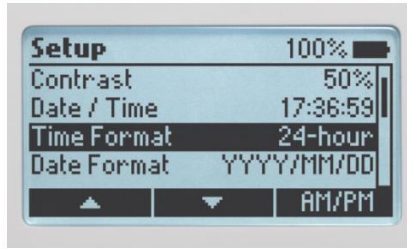
先进的光学系统





多种功能设置

如 CAL Check™，用于验证性能，GLP 用于上次校准日期，设置和查看仪表使用的所有附件等信息。



个性化设置

个性化的设置选项包括日期和时间格式，语言以及启用帮助模式。



仪器测量性能核查，是确保测量精度的第一要素

测量前使用铁 NIST 测量曲线标定组进行内部曲线进行核查、标定及修正，防止光源灯其他因素造成内部曲线偏移，确保测量准确。



具有背景灯 LCD 显示屏

提供易于阅读和理解的非常直观的用户界面



带有动画的屏幕帮助模式

内置的教程模式可指导用户逐步完成测量过程，专用帮助键提供与当前仪表操作有关的信息，并且可以在设置或测量过程的任何阶段使用以显示上下文帮助。



内置反应计时器

在进行比色测量时，等待适当的反应时间至关重要。倒数计时器显示测量结果的剩余时间，确保样本测量与用户之间的结果一致。

技术指标

测量模式	测量范围	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Fe
	解析度	0.01 mg/L
	精度 @ 25° C (77° F)	读数 ±2% ± 0.04 mg/L (ppm)
	方法标准	适用标准方法检测水和废水，第 23 版，3500-Fe B，邻菲罗啉法
光学系统	光源模式	硅光电池，LED @ 525 nm
	滤波器带宽	8 nm ± 1.0 nm
其他指标	数据管理	50 个读数存储
	电源模式	3×1.5AAA 高性能电池，在测量模式下，15 分钟不用后自动关机
	使用环境	0 to 50° C (32 to 122° F)，RH max 100%，符合 IP67 防水标准
	尺寸重量	主机尺寸：142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")，主机重量：380 g (13.4 oz.)
专属附件	玻璃比色皿	HI731397 玻璃比色皿 (HI731331+HI731336)，规格：外径 24.6mm (内径 22mm)，4 套 / 组
	测量试剂	HI93721-01 定制专用铁 HR 试剂 预测次数 100 次 HI93721-03 定制专用铁 HR 试剂 预测次数 300 次
	标准曲线核定组	HI97721-11 铁 NIST 测量曲线标定组，标准值 @25°C: 0.00 and 1.50 ± 0.01mg / L (ppm) Fe