

HI93102

微电脑浊度（EPA 标准）多参数测定仪

性能特点

- 优良的光学系统设计，人性化操作，保证仪器的良好校准
- 手动校准，内置标准校准点：0、20 NTU，符合 USEPA 方法
- 出厂前内置标准曲线标定，具有 CAL CHECK 性能核查功能
- GLP 功能，随时更新、查阅标定数据、日期、标准等信息
- 倒计时功能，试剂与样品反应时间一致性，确保测量精确度
- 高精度测量结果，光源防尘测量系统，自动关机节电模式

多参数测量系统，快速测量包括浊度，氯，酸度 pH，溴，铁，碘和氰尿酸（CYAC）在内的共计 7 项水质参数。便携式设计，实验室级别测量精度，广泛应用于水质分析，饮用水水质监测等领域。

符合 USEPA 180.1 标准和 Standard Method 2130B 标准方法，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值；有效的修正了颜色的干扰，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免了光源波动引起的干扰，无需频繁校准。



技术参数

	浊度测量指标			
测量范围	0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 50.0 NTU			
解析度	0.01 NTU (≤ 9.99 NTU) 、0.1NTU (≤ 50.0 NTU)			
测量精度	读数 ±5%/ 0.5 NTU @ 25° C/77° F 取较大者			
测量方法	浊度测定法 (90°) 或散射浊度测定法 (90° &180°) ,符合 USEPA 方法 180.1 和标准 2130B			
校准模式	两点校准, 0.00--50.0FTU 可选, 推荐 0.00 和 20.0FTU 标准点			
	多参数测量指标			
测量项目	测量范围	解析度	测量精度 (@ 25° C)	对应试剂 (选购)
酸度 -pH (P ₁)	5.9 to 8.5pH	0.1 pH	± 0.1 pH	HI93710-01/03
余氯 (P ₂)	0.00 to 2.50 mg/L Cl ₂	0.01 mg/L	读数的 ±3%±0.03mg/L	HI93701-01/03
总氯 (P ₃)	0.00 to 3.50 mg/L Cl ₂	0.01 mg/L	读数的 ±3%±0.03mg/L	HI93711-01/03
氰尿酸 -Cys (P ₄)	0 to 80 mg/ L Cys	1mg/L (ppm)	读数的 ±15 %±1mg/L	HI93722-01/03
碘 -I ₂ (P ₅)	0.0 to 12.5 mg/L I ₂	0.1mg/L (ppm)	读数的 ±5 %±0.1mg/L	HI93718-01/03
溴 -Br ₂ (P ₆)	0.00 to 8.00 mg/L Br ₂	0.01mg/L (ppm)	读数的 ±3 %±0.08mg/L	HI93716-01/03
铁 -Fe (P ₇)	0.00 to 1.00 mg/ L Fe	0.01mg/L (ppm)	读数的 ±3% ± 0.02 mg/L	HI93746-01/03
光学系统	定制专用接收器暨光源系统			
测量方法	酸度 -pH：酚红比色法，酸度试剂与酸性物质反应呈红色；铁 -Fe：采用 TPTZ 法，铁和试剂反应呈淡蓝色 余氯 - 总氯：参照 USEPA method 330.5 和 Standard Method 4500-Cl G. 与 DPD 试剂，反应呈淡粉红色； 氰尿酸 -Cys：参照浊度法。氰尿酸与试剂反应生成白色悬浮物；溴、碘：符合 EPA,DPD 方法			
电源模式	4×1.5VAA 电池；自动关机时间设置：10、20、30、40、50、60 分钟			
其他指标	0 to 50° C (32 to 122° F) ；RH max 95%，无冷凝；主机尺寸：220x 82 x 66 mm，重量：510g			

基础配置



主机



HI731313
玻璃比色皿套装



HI93102-11
浊度 EPA 标准组



中英说明书

* 选购附件见 23 页

浊度测定仪系列选购附配件

HI83414 相关附件	
HI83414-11D	专用浊度 (EPA) 标准, 浊度标准值 @25° C : ≤ 0.1、15、100、750、2000 NTU
	专用氯 NIST 测量曲线标定组
HI93701-01 / -03	定制专用余氯 (DPD) 试剂
HI93711-01/ -03	专用总氯 (DPD) 试剂

其它配件

HI731333N	定制专用玻璃比色皿杯盖套装
HI93703-58	定制专用玻璃比色皿修复润滑液
HI93703-50	定制专用玻璃比色皿清洗液
HI731318	定制专用玻璃比色皿清洁布
HI731340	专用定量 (200μL) 自动取样器
HI731341	专用定量 (1000μL) 自动取样器
HI731342	专用定量 (2000μL) 自动取样器
HI710006	定制专用电源适配器
HI92000-13	数据管理传输软件及传输线套装

HI93414 相关附件

HI93414-11D	专用氯 NIST 测量曲线标定 @25° C : 1.0
	专用浊度 (EPA) 标准组, 浊度标准值 @25° C : ≤ 0.1、15、100、750 NTU
HI93701-01 / -03	定制专用余氯 (DPD) 试剂
HI93711-01/ -03	专用总氯 (DPD) 试剂

其它配件

HI731333N	定制专用玻璃比色皿杯盖套装
HI93703-58	定制专用玻璃比色皿修复润滑液
HI93703-50	定制专用玻璃比色皿清洗液
HI731318	定制专用玻璃比色皿清洁布
HI731340	专用定量 (200μL) 自动取样器
HI731341	专用定量 (1000μL) 自动取样器
HI731342	专用定量 (2000μL) 自动取样器
HI710006	定制专用电源适配器
HI92000-11	数据管理传输软件及传输线套装
HI92000-13	数据管理传输软件及传输线套装
HI920005	T.I.S 样品存储记忆标签



HI93102 相关附件	
HI93102-11	定制专用浊度 (EPA) 标准组 浊度标准值 @25° C : 0、20 NTU
HI93701-01 / -03	定制专用余氯 DPD 试剂
HI93711-01 / -03	专用总氯 (DPD) 试剂
HI93710-01 / -03	定制专用酸度 (pH) 试剂
HI93722-01 / -03	定制专用氰尿酸 (Cys) 试剂
HI93716-01 / -03	定制专用溴 (Br) 试剂
HI93718-01 / -03	定制专用碘试剂
HI93746-01 / -03	定制专用铁 (LR) 试剂

其它配件

HI731313	定制专用玻璃比色皿杯盖套装
HI93703-58	定制专用玻璃比色皿修复润滑液
HI93703-50	定制专用玻璃比色皿清洗液
HI731318	定制专用玻璃比色皿清洁布
HI731340	专用定量 (200μL) 自动取样器
HI731341	专用定量 (1000μL) 自动取样器
HI731342	专用定量 (2000μL) 自动取样器
HI740028	专用 (5#) 电池

HI88703 相关附件

HI88703-11	定制专用浊度 (EPA) 标准组 浊度标准值 @25° C : ≤ 0.1、15、100、750、2000 NTU
------------	---

其它配件

HI731333N	定制专用玻璃比色皿杯盖套装
HI93703-58	定制专用玻璃比色皿修复润滑液
HI93703-50	定制专用玻璃比色皿清洗液
HI731318	定制专用玻璃比色皿清洁布
HI731340	专用定量 (200μL) 自动取样器
HI731341	专用定量 (1000μL) 自动取样器
HI731342	专用定量 (2000μL) 自动取样器
HI92000-13	数据管理传输软件及传输线套装

HI98703 相关附件

HI98703-11	定制专用浊度 (EPA) 标准组 浊度标准值 @25° C : ≤ 0.1、15、100、750NTU
------------	---

其它配件

HI731333N	定制专用玻璃比色皿杯盖套装
HI93703-58	定制专用玻璃比色皿修复润滑液
HI93703-50	定制专用玻璃比色皿清洗液
HI731318	定制专用玻璃比色皿清洁布
HI731340	专用定量 (200μL) 自动取样器
HI731341	专用定量 (1000μL) 自动取样器
HI731342	专用定量 (2000μL) 自动取样器
HI710006	定制专用电源适配器
HI92000-11	数据管理传输软件及传输线套装
HI92000-13	数据管理传输软件及传输线套装
HI920005	T.I.S 样品存储记忆标签