

HI88713

微电脑多量程浊度 (ISO 标准) 测定仪

HI88713 是一款高精度多量程浊度实验室测定仪, 可进行 FNU、FAU、NTU 和 EBC 不同单位的测量, 适用于水行业、啤酒行业等; 具有不同测量范围选择, 低浊度量程 (0.00 to 9.99 FNU) 和高浊度量程 (0.0 to 4000 FNU) {1NTU=1FNU}, 特别在低值范围内具有极高的准确性、精确度, 适用于不同领域不同浓度样品的测量。

HI88713 采用专用定制红外光源, 符合 ISO7027 浊度测量标准, 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。

浊度的最低检测限是由杂散光的浓度决定的; 杂散光是指不是由悬浮颗粒引起的散射。HI88713 多量程浊度测定仪独特的光路设计, 有效的减小了杂散光, 使仪器在低浊度测量能保证优良的准确性、精确性、可靠性。

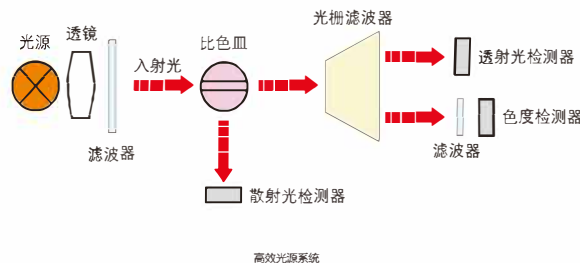


人性化系统操作、简捷、精确

良好的 GLP 功能, 您可以便捷的查阅详细校准信息。仪器具有大屏幕显示和用户友好界面, 详细的帮助信息和操作提示音, 使您可以在仪器的指引下, 逐步完成各种操作。大容量的存储功能, 可存储 200 组测量数据, 并可以随时查阅。如果您想进行进一步的数据处理, 可以通过仪器的 USB 数据接口并选购 HI92000-13 数据处理软件, 将数据传输到计算机上, 进行后续的分析。

性能特点

- 背光 LCD 大屏幕显示, 稳定指示标识, 随屏操作提示
- 多量程、自动转换量程, 三种测量模式
- IR LED 专用红外光源, 符合 ISO7027 测量标准
- CAL CHECK™ 性能核查功能, 内置浊度校准点
- GLP 管理功能, 查询设置、校准、时间等信息
- USB 数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理



技术参数

浊度测量指标		
FNU 浊度模式	测量范围	0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 1000 FNU
	解析度	0.01 FNU、0.1 FNU、1 FNU
	测量精度	读数 $\pm 2\%$ (忽略杂散光误差);
FAU 浊度模式	测量范围	10.0 to 99.9 FAU、100 to 4000 FAU
	解析度	0.1 FAU、1 FAU
	测量精度	读数 $\pm 10\%$
浊度 非线性	测量范围	0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 1000NTU ; 0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 245 EBC
	解析度	0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU ; 0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC
	测量精度	读数的 $\pm 2\%$ + 杂散光误差 (@25° C/77° F)
浊度 线性	测量范围	0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 4000 NTU ; 0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 980 EBC
	解析度	0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU ; 0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC
	测量精度	读数的 $\pm 2\%$ + 杂散光误差 (≤ 1000 NTU) ; 读数的 $\pm 5\%$ (>1000 NTU) (@25° C/77° F)
量程转换	自动量程转换	
浊度重复性	读数的 $\pm 1\%$ 或 0.02 NTU(0.15 Nephelos; 0.01 EBC), 取较大者	
最低检出限	< 0.1 NTU(0.05 EBC)	
方法 / 标准	符合 ISO7027 浊度测量标准	
测量模式	普通测量、连续测量、平均测量	
校准模式	手动校准, 内置标准校准点: < 0.1 、15、100、750FNU 和 2000NTU	
光学系统	定制专用接收器暨光源系统	
数据管理	USB 数据接口, 200 组测量数据存储	
电源模式	230V/50Hz, 20W ; 15 分钟不做如何操作, 将自动关机	
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 : 230 x 200 x 145 mm , 主机重量 : 2.5kg	

基础配置



主机



HI88713-11
浊度 (ISO) 标准组



HI731333N
专用玻璃比色皿套装



中英文说明书

浊度专用校准标准液使用指南：

- 浊度标准液若出现沉淀, 属正常现象, 按标准操作流程规程进行正确使用
- 浊度标准液应在有效期内使用, 应密封避光存储在 5 to 25° C 范围内, 避免阳光直射
- 测量或校准时, 水样或浊度标准液环境温度在 5 to 25° C, 无灰尘、无干扰、无振动, 无划痕、无指纹, 避免阳光直接照射

* 选购见附件 24 页