



## HI88703

微电脑多量程

浊度(EPA标准)测定仪

- » 多量程、多项目测量，自动量程转换
- » 线性浊度、非线性浊度测定、啤酒浊度测定
- » USEPA 标准和 Standard Method 2130B 方法
- » GLP 管理功能，查询设置、校准、时间等信息
- » 2、3、4、5 点手动校准，内置 5 点浊度校准点
- » USB 数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理

HI88703 是一款高精度多参数实验室测定仪，可测量线性、非线性浊度测量、啤酒浊度测量，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 40.00NTU）和高浊度量程（0.00 to 4000NTU），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。符合 USEPA 180.1 标准和 Standard Method 2130B 标准方法，有强大的 CAL CHECK 校验校准功能，使用 HI88703-11 浊度校准组（浊度标值： $\leq 0.10$ 、15、100、750、2000 NTU）有效对仪器进行校验和校准，确保仪器的准确性、可靠性。

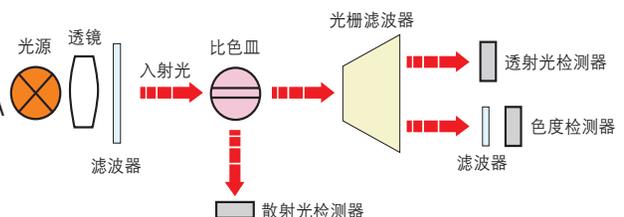
### 高精度分析测量：

浊度是指由于水中微小颗粒引起的光的散射；浊度越大，即水中颗粒的数量越大；因为即使非常纯净的液体中，其液体分子也会对光有一定的散射作用。

HI 88703 采用 HI740234 EPA 专用定制光源，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。

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。

HI88703 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，当然没有问题，您可以通过仪器的 USB 数据接口和数据处理软件，将数据传输到计算机上，进行后续的分析。

## 技术参数

浊度测量指标		
浊度非线性	测量范围	0.00 to 9.99、10.0 to 40.0 NTU; 0.0 to 99.9、100 to 268 Nephelos; 0.00 to 9.80 EBC
	解析度	0.01、0.1NTU; 0.1、1 Nephelos; 0.01EBC
	测量精度	读数 $\pm 2\%$ 或 0.02 NTU(0.15 Nephelos; 0.01 EBC), 取较大者 (@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; 0.0 to 99.9、100 to 26800 Nephelos; 0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 980EBC
	解析度	0.01、0.1、1NTU; 0.1、1 Nephelos; 0.01、0.1、1EBC
	测量精度	读数 $\pm 5\%$ (读数 >1000 NTU; 6700 Nephelos; 245 EBC) (@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	< 0.02 NTU(0.15 Nephelos; 0.01 EBC)	
方法 / 标准	浊度测定法 (90°) 或散射浊度测定法 (90°&180°), 符合 USEPA 方法 108.1 和标准 2130B	
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、750、2000 NTU	
其它指标		
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、中英文说明书及相关证书



HI88703-11

浊度 (EPA) 标准、氯标定组



HI731333N

专用玻璃比色皿套装

HI93703-58

玻璃比色杯润滑剂

HI731318

玻璃比色杯清洁布

### 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；