HI88703

微电脑多量程浊度（EPA 标准）测定仪

HI88703 是一款高精度多量程实验室浊度测定仪，可进行线性、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：≤ 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。

性能特点

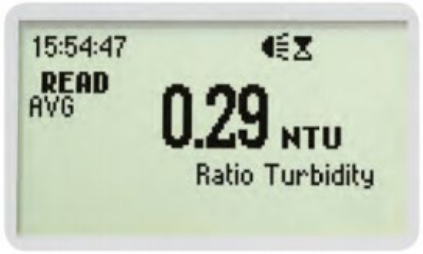
- 多量程测量，自动量程转换
- 线性浊度、非线性浊度测定、啤酒浊度测定
- USEPA 标准和 Standard Method 2130B 方法
- GLP 管理功能，查询设置、校准、时间等信息
- 2、3、4、5 点手动校准，内置 5 点浊度校准点
- USB 数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理

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。

HI88703 采用 EPA 专用定制光源，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。

- 大号圆形玻璃比色皿，透光率高，测量可重复性好
- 密闭遮光测量槽，防止杂散光影响测量

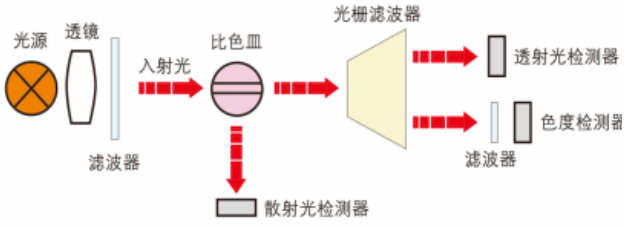


- EPA 标准测量方法，多量程测量
- 背光 LCD 显示屏，随屏帮助信息，错误信息提示功能
- 两种浊度测量模式，多种读数单位显示

- USB 数据接口，方便数据传输
- HI88703-11 浊度标定组

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 数据接口和数据处理软件，将数据传输到计算机上，进行后续的分析。



高效光源系统，有效减少杂散光，使仪器在低浊度测量能保证优良的准确性、精确性、可靠性。

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 ±2% + 0.02 NTU(0.15 Nephelos ; 0.01 EBC) , 读数 ±5% (读数 >1000 NTU ; 6700 Nephelos ; 245 EBC) (@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 ±2% + 0.02 NTU(0.15 Nephelos ; 0.01 EBC) ; 读数 ±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 ±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 180.1 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 分钟不做任何操作 , 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

HI88703-11
浊度 (EPA) 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 15 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 15 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

汉钠仪器 （广州）有限公司
网站 : www.hannayiqi.com
电话 : 13530445636