

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。

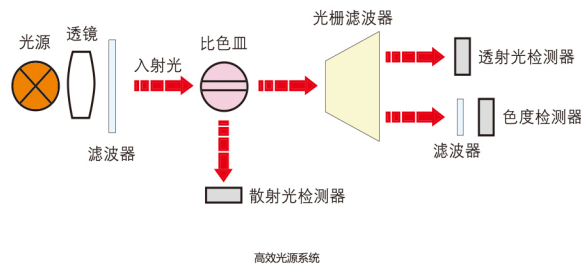


人性化系统操作、简捷、精确

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



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

* 选购附件见 24 页