

HI93703C、HI93703-11

双量程浊度测定仪

ISO 标准

便携式高精度浊度测定仪，符合 ISO7027 测量标准，低浊度量程（0.0 – 50.00 FTU）和高浊度量程（50 – 1000 FTU）自动转换测量。内置优良光学系统，配合专用大号比色皿，遮光测量槽，使光源通过率更高并有效减少光源波动和杂散光影响。

AMCO-AEPA-1 专用浊度标定组，无毒无害，性能稳定，可长期存储重复使用。用于定期标定校准内部曲线，保证仪器测量精准。广泛适用于水质监测，废水领域和实验室测量使用。



性能特点

- 自动量程转换，内置浊度标准校准点，确保测量准确性
- 独特 GLP 管理功能，能自动存储最后一次的校准日期
- 符合 ISO7027 浊度标准，FTU 为福尔马肼浊度单位
- 199 组数据存储、RS232 数据接口，方便数据传输、管理与分析
- 电池电量显示、及时提醒更换电池，自动关机节电模式

技术参数	HI93703C	HI93703-11
测量范围	0.00 – 50.00 FTU、50 – 1000 FTU	
量程	自动识别量程转换	
解析度	0.01 FTU (0.00 – 50.00 FTU)、1 FNU (50 – 1000 FTU)	
测量精度	读数的± 5%或± 0.5 FTU，取较大者 (@25°C)	
校准模式	手动 3 点校准，内置 3 个校准点：0 FTU、10 FTU、500 FTU	
光源系统	硅光电池、专用定制红外光源，890nm	
单位转换	1 FTU = 1 NTU = 1 FNU = 0.25 EBC; 1 mg/L = 1 度	
测量标准	符合 ISO7027 浊度测量标准	
数据管理		RS232 数据接口，199 组测量数据存储
自动关机	4 x 1.5 V AA 电池；5 分钟不做任何操作，将自动关机	
其他指标	0°C – 50°C；max 95% RH 无冷凝；主机尺寸：220x82x66 mm,重量 510g	



浊度单位转换	JTU	FTU(NTU/FNU)	ASBC	EBC	SiO2(mg/L)
JTU	1	19	/	/	2.5
FTU(NTU/FNU)	0.053	1	0.057	4	0.13
ASBC	/	17.5	1	69	0.13
EBC	/	0.25	0.014	1	/
SiO2(mg/L)	/	7.5	/	/	1