

便携式多参数水质测定仪

LH-MUP230 (V11)



1、仪器简介

LH-MUP230 (V11) 型便携式多参数水质测定仪，采用预装试剂管比色模式，方法更快捷，试剂量更小，准确测定 COD、氨氮、总磷、总氮、浊度。本仪器采用我公司新研发的多光路无干涉系统，集多光路于一体。测量准确、小巧便携、浓度直读、智能化程度高，配备多种专业耗材试剂，尤其适合野外操作。

2、技术参数

性能参数	仪器名称	便携式多参数水质测定仪				
	仪器型号	LH-MUP230 (V11)				
	检测项目	COD	氨氮	总磷	总氮	浊度
	测定波长	610nm	420nm	700nm	420nm	700nm
	测定范围	(0-10000) mg/L (分段)	(0-100) mg/L (分段)	(0-25) mg/L (分段)	(0-100) mg/L (分段)	(10-800) NTU
	测定方法	COD 快速消解分光光度法	纳氏试剂分光光度法	钼锑抗分光光度法	变色酸光度法	分光光度法
	示值误差	误差 $\leq\pm 10\%$	误差 $\leq\pm 10\%$	误差 $\leq\pm 10\%$	误差 $\leq\pm 10\%$	误差 $\leq\pm 10\%$
	测定时间	15 分钟	10 分钟	45 分钟	60 分钟	< 1 分钟
	曲线数量	每个模式 5 条，共 25 条				
	稳定性	< 0.005A/20min				

	重复性	$\leq \pm 5\%$
	存储数据	21000 组
物理参数	测量方式	浓度直读
	数据传输	USB 接口
	显示屏	单色液晶显示屏
	操作界面	中文
	打印机	便携式热敏形式打印机
	仪器尺寸	(224×108×78) mm
	仪器重量	0.55Kg
	工作环境	环境湿度
环境温度		(5-40) °C
额定电压		电池 4AA/LR6 和 8.4V 电源适配器
额定功率		主机: 0.3W
消解仪参数	标配消解仪名称	便携消解仪
	标配消解仪型号	LH-5A
	定时范围	1 分钟-96 小时
	消解孔数	5 孔
	定时精度	0.2 秒/小时
	温度示值误差	$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
	温差均匀性	$\leq 2^{\circ}\text{C}$
	控温范围	(45-190) °C

定时模式	智能定时
显示模式	数码管
操作方式	按键
参数切换	开机手动选择

3、功能特点

- 1》使用便捷：采用预装试剂管比色的快捷方法，主机灵动便携，配备便携箱及专业耗材试剂，适合野外、室内等各种环境；
- 2》符合标准：COD 依据《快速消解分光光度法（HJ/T 399-2007）》原理设计制造，氨氮采用纳氏试剂分光光度法，总磷采用钼锑抗分光光度法，总氮采用变色酸法，浊度采用国标分光光度法。适用于各种生活及工业污水的 COD、氨氮、总磷、总氮、浊度的检测；
- 3》少量取样：采用更小的测量体积及试剂量，减少了对环境的二次污染；
- 4》结果准确：作为专业的水质测定仪，浓度直读，测量结果准确稳定；
- 5》独立光路：具有多光路无干涉比色系统，采用比色管测量方式，方便、快捷；
- 6》数据存储：具有数据存储功能，可存储 21000 组数据，可以自由查看；
- 7》仪器校准：仪器自备校准功能，可根据标准样品计算并存储曲线，无需手动制作曲线，并可更改曲线参数；
- 8》数据打印：可连接便携打印机，对当前数据及存储的历史数据打印；
- 9》数据传输：配备 USB 接口，向计算机传输存储的历史数据；
- 10》时间显示：具有年、月、日时间显示功能；
- 11》节电功能：具有 10 分钟无操作关机提醒功能及终止自动关机的节电设计功能。