

SINEO 新仪

COD-1000

多参数便携式COD测定仪



原理及用途

样品在强氧化剂中高温催化消解后用光谱法测定化学需氧量（COD）值。广泛应用于地表水、地下水、生活污水和工业废水中化学需氧量（COD）的测定，尤其适合进行野外以及现场快速水质应急检测。

特点

- » 增加了总氮（TN）、氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）及总磷（TP）的测定功能。
- » 便携式，省电（二节5号电池可连续开机100小时左右）。也允许AC110V - AC220V供电。
- » 无需预热，开机即能测定。12秒测一个样品，性能稳定可靠。
- » 极大限度简化了用户的测定工作：快速方便，选用配套的预装试剂，用户无须配试剂，无须做工作曲线，直接测定（用户也可自配试剂自建曲线）。
- » 操作简单：插入样品试管即能自动显示浓度，无须培训。
- » 兼容性好：配置SD卡（2G, 随市而变），可方便地驳接在电脑上，数据以EXCEL形式读出，并有时间记录，用户可自行查看并编辑。
- » 海量存储：以大容量的SD卡做数据存储，数据几乎能做到终身保存，没有存满之忧。
- » 可选用配套的预装试剂。



上海新仪微波化学科技有限公司

地址：上海漕河泾高新技术开发区冠生园路227号2号楼三楼 200235
电话：021-54487840（总机），54487841，54487842，54487843
传真：021-64080840 Email: sales@sineo.cn, marketing@sineo.cn

www.sineo.cn



SINEO 新仪

COD-1000

多参数便携式COD测定仪



仪器性能

	测量范围 (mg/L)	精度 (mg/L)
化学需氧量 (COD)	20 - 150	0.1
化学需氧量 (COD)	100 - 1500	1
化学需氧量 (COD)	1000 - 15000	10
总氮 (TN)	0 - 25	0.1
总氮 (TN)	5 - 150	0.1
总磷 (TP)	0.05 - 2	0.01
总磷 (TP)	0.5 - 10	0.1
总磷 (TP)	1 - 20	1
氨氮 (NH ₃ -N)	0.02 - 2.5	0.01



技术参数

波长范围	420nm, 610nm
波长选择	自动
示值误差	±8%以内
重复性	≤3%
稳定性	20min内吸光度值小于0.005A
读出模式	吸光度、浓度
光源灯	发光二极管 (LED)
电源	DC3V (二节#5可充电电池。充1次电可连续开机100小时), 也可接驳AC110V - AC220V电源适配器。



配套COD消解器: (ECH-III)

同时加热消解32支试管 (Φ16), PID程序升温 and 保温功率匹配, 加热均匀。
加热范围: 室温 - 200 ℃ 功率: 1500W, 加热温度和保温时间自由设定。