

HM 1000便携式多参数重金属分析仪

适于快速精确检测水中的多种微量重金属

水中重金属污染问题在世界范围内对环境造成严重破坏。基于阳极溶出伏安法原理研发的HM1000能够为危害环境及人身健康的多种重金属检测提供快速、精确、经济的检测手段：

- 检测精度可达 ppb 量级，分析时间短；
- 现场检测无需繁复的水样预处理；
- 仪器直接读取浓度值，无需电脑进行二次分析；

技术参数

仪器类型	数字直读式测定仪
检测原理	阳极溶出伏安法
电极	组合式电极，内置温度探头和搅拌子，可用于多参数检测，最多可同时支持 3 个工作电极，无需电脑控制和特殊维护
工作温度	-20°C - 70°C
分析时间	<5 分钟
数据存储	1000 组检测结果，可输入样品编号及检测时间
通讯	USB 端口实现数据传输或软件升级
显示屏	128*128 像素液晶显示屏
供电	内置充电电池可满足至少 50 次检测，还可选择通过变压器由外接电源或汽车点烟器供电
防护等级	IP 67
套件外观	470mm*370mm*170mm，净重 9kg

检测能力（净水中）

检测项目	量程*	WHO 指导限值(ppb)
三价砷 As ³⁺	5 - 500	<10
总砷 TAs	10 - 500	<10
镉 Cd	3 - 500	<3
铬 Cr	50 - 500	<50
铜 Cu	5 - 500	<2000
铅 Pb	5 - 500	<10
锰 Mn	5 - 200	<100
汞 Hg	5 - 500	<6
锌 Zn	5 - 500	<4000
镍 Ni	50 - 500	<70

*：最低检出限可通过延长解析时间至 60 秒获得



订购信息

HM 1000 便携式多参数重金属分析仪
内置组合式电极，以及供 50 次检测用的试剂包、缓冲液包和标准物包，随硬质手提箱提供。

耗材选购信息

HMC301200 M1, M4 和 M5 缓冲液及标志物
用于 Cd、Pb、Cu、Zn 200 次检测用。

HMC302200 M2 缓冲液及标志物
用于 Hg 200 次检测用。

HMC303200 M3 缓冲液及标志物
用于 As 200 次检测用。

HMC306200 M6 缓冲液及标志物
用于 Mn 200 次检测用。

HMC307200 M7 缓冲液及标志物
用于 Cr 200 次检测用。

HMC308200 M8 缓冲液及标志物
用于 Ni 200 次检测用。