

便携式重金属分析仪

目前在全世界范围内，水体中有毒重金属的污染已成为日益严峻的问题。工业的扩大和城市的污染导致环境中重金属污染的产生，这个问题在发展中国家尤其突出。

AVVOR 8000 HM-1主要是检测对健康和环境有危害的重金属，操作简单便捷，成本效益高。传统方法上很难实现现场重金属的快速检测。我们的产品通过国际认可的溶出伏安法结合先进的探头式设计和简单的缓冲液添加，最终实现现场测试数据良好的重复性和精确度。

AVVOR 8000 HM-1的设计十分灵活，若要添加新的参数，只需更新仪表而无需更换整个仪表，AVVOR 8000 HM-1可实现近十种常见重金属参数的测试。



AVVOR 8000 HM-1

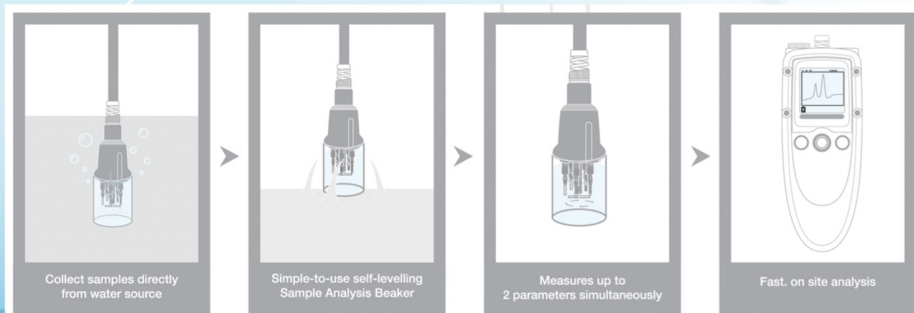
便携式，可实现ppb级的检测



优点

- ◆ 现场快速检测，可低至ppb水平，现场出数据
- ◆ 快速获得结果，可立即采取补救措施
- ◆ 场地测量过程无复杂的样品制备或分析步骤，无需专业技术人员操作，也可与实验室结果相媲美
- ◆ 步进式图片操作指引，无经验的操作人员也能快速简便地使用该仪表
- ◆ 测试成本很低
- ◆ 样品分析无需电脑
- ◆ 为恶劣环境条件而设立的坚固耐用的测量仪器，即便在恶劣的天气条件下也能运转
- ◆ 仪表牢固耐用，恶劣的环境和糟糕的天气下也能正常操作
- ◆ 可测试参数：三价砷、总砷、镉、铬、铜、铅、汞、锰、镍、锌

样品分析



直接插入水源地采集水样—简单的自调液面的样品分析杯—可同时测试2个参数—快速现场分析

便携式重金属分析仪

探头

独特的浸没式探头设计，采用三电极系统，参比电极、辅助电极和工作电极。

此外，探头内置一个搅拌器和温度探测器，并有可容纳另外两个工作电极的空间，可以实现单个仪表测试多个参数，无需使用电脑。

智能金属分析单元可以根据待测金属选择相应的电极。

- 电极无需维护
- 推插式可移动电极
- 内置温度感应
- 一个探头中可接多达3根电极



特点

- ◆ 防护等级IP67，坚固、防尘、防水设计
- ◆ 内置数据记录器，可存储1000组数据结果
- ◆ USB连接
- ◆ Windows分析软件
- ◆ LCD背光显示
- ◆ 摇杆式光标控制
- ◆ 多种电源可选：
充电电池/交流电源/汽车点烟器插座
- ◆ 样品分析杯液面自动调节
- ◆ 软件可扩展多个参数

测试的参数

参数	检测下限	检测上限	世界卫生组织标准
三价砷 AsIII	5	500	<10
总砷 As Total	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
*镍 Ni	10	100	<70
汞 Hg	5	500	<6
锌 Zn	5	500	<4000

其中*的Cr、Mn、Ni不是标配的参数，需另配。

规格

操作	分析原理：阳极溶出伏安法和阴极溶出伏安法 参数测量：AsIII,总As,Cd,Cr,Cu,Pb,Mn,Hg,Ni,Zn (Cr, Mn, Ni不是标配的参数，需另配) 操作温度：-20℃到+70℃
数据	5分钟内获得结果 内存：1000组数据，可输入样品编号，采样时间和日期，可通过USB接口向电脑传输 新的应用技术可以通过USB上传至仪表
用户界面	LCD全图像背光显示屏：128*128 pix 操纵杆光标控制，菜单驱动软件
电源	充电电池单次充电后可支持超过50次测量通过电源适配器或汽车点烟器实现电源可替换
认证	IP67防水等级，CE认证
套件	尺寸：Box 1 470mm (长) x 370mm (宽) x 170mm (深) 净重：9kg