

便携式重金属检测仪

AVVOR 8000 HM-2旨在分析水体中12种常规有害金属，提供精准的便携式分析测试。它可广泛应用于环境、农业和工业领域的现场监测，是当今水质专家们的理想工具

该仪器可提供两个手提表主机，设计牢固，光滑轻便，使用互补性技术，为场地分析提供尽可能宽的检出限。

我们的团队是经验丰富的多学科专家，为每一个参数精心挑选最适合的检测技术。伏安法和分光光度技术的结合为便携测试提供了精密的方案，让加拿大AVVOR能有效的为用户提供操作简便，高成本效益的重金属测试。使得加拿大AVVOR可以为用户提供简单、经济的金属测试。

AVVOR 8000 HM-2由资深专家开发和制造，在简单易用的现场检测仪表方面是一个突破。双手提表可以提供更高的精确度和更大的量程范围，为便携式金属分析提供了一套完整的解决方案。



优点

- ◆ 现场快速检测，水体中多种金属的便携分析
- ◆ 双手提表，可以测量从ppb到ppm的12种金属元素（Al, As, B, Cd, Cr (VI), Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn），
- ◆ 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，也可获得与实验室结果相媲美。
- ◆ 步进式图片操作指引，使无经验的操作人员也能快速简便地使用该仪表
- ◆ 单次测量成本很低
- ◆ 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。

伏安法手提表**AVVOR 8000 HM-2**便携式，可实现**ppb**级的检测

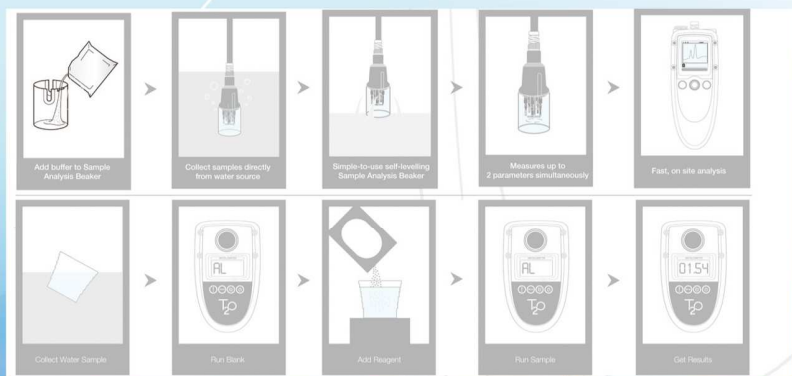
探头

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



样品分析

向样品分析杯中加入缓冲剂→直接从水源中取样→简单易用的自调液面的样品分析杯→最多同时测量两个参数→快速、原位分析
采集水样→测试空白→加入试剂→测试样品→得到结果

便携式重金属检测仪



特点

- ◆ 双互补性手提表，实现电化学技术及光度技术完美结合
- ◆ 依照IP68标准的坚固、防尘、防水设计
- ◆ 可连接电脑实现数据上传
- ◆ 多种电源可选-充电电池/交流电源/汽车点烟器插座
- ◆ 12种金属元素检测的整套标准缓冲液和试剂
- ◆ 多种语言支持
- ◆ 标有时间/日期的内部数据记录
- ◆ LCD背光显示
- ◆ 触摸式键
- ◆ 含样品分析杯和光度测试皿



检出限

伏安法手提表	下限 (ppb)	上限 (ppb)	精度	光度法手提表	下限 (ppb)	上限 (ppb)	精度
As (III)	5	500	±7.5%	Al	10	250	±2%
Cd	3	500	±7.5%	B	100	2,000	±2%
Cu	5	500	±7.5%	Cr (VI)	20	2,000	±2%
Pb	5	500	±7.5%	Cu	50	5,000	±2%
Mn	5	200	±7.5%	Fe	20	3,000	±2%
Hg	5	500	±7.5%	Mn	100	18,000	±2%
Zn	5	500	±7.5%	Ni	100	10,000	±2%

备注：伏安法手提表中Mn为扩展参数



规格

操作	<p>分析原理：阳极溶出伏安法和阴极溶出伏安法 固定波长的可见光吸收</p> <p>参数测量：伏安法手提表标配参数：As (III), Cd, Cu, Pb, Zn, Hg 光度法手提表标配参数：Al, B, Cr(VI), Cu, Fe, Mn, Ni</p> <p>操作温度：伏安法手提表 -20℃到+70℃ 光度法手提表 +5℃到+40℃</p>
数据	<p>5分钟内获得结果</p> <p>伏安法手提表内存：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</p> <p>新的应用技术可以通过USB上传至仪表</p> <p>光度法手提表内存：16组数据，时间/日期标签，样品编号，通过IR向电脑传输</p>
用户界面	<p>伏安法手提表：LCD全图像背光显示屏：128*128pix</p> <p>操纵杆光标控制，菜单驱动软件</p> <p>光度法手提表：4个数字背光LCD，4个橡胶按钮键盘</p>
电源	<p>伏安法手提表：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</p> <p>光度法手提表：4x用户可移除的AA碱性电池</p>
认证	<p>伏安法手提表：IP67防水等级，CE认证</p> <p>光度法手提表：IP68防水等级，CE认证</p>
套件	<p>尺寸：箱 1 487mm (长) x 386mm (宽) x 229mm (深) 净重: 9kg 箱 2 462mm (长) x 340mm (宽) x 170mm (深) 净重: 4.5kg</p>