

德国SARAD RTM1688-2氡钍测量仪

产品名称	德国SARAD RTM1688-2氡钍测量仪
公司名称	北京益通众泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金星西路6号院1号楼2层(02)202-1-8 (注册地址)
联系电话	13161557668

产品详情

德国SARAD RTM1688-2氡钍测量仪产品简介：

德国SARAD RTM1688-2氡钍测量仪是一款通用型测氡仪，该仪器无需外接泵就可直接测量土壤和水中的氡气，测量室对湿度反应不灵敏，所以不需要干燥管可以直接测量。便携式氡/钍测量仪-通用版RTM1688-2是一款真正意义上的通用型氡/钍测量仪，可进行所有氡测量相关项目。具有高灵敏及能谱分析功能特性，低水平氡浓度下快速响应，并且即时得出钍浓度。“sniffing”模式用于搜索氡输入路径；内置抽气泵，可直接进行土壤氡采样及水氡的测量。单键操作，直连打印机提供现场打印。仪器可直接连接modem（模拟线路，ISDN,GSM）进行远程数据传输，我们提供有Radon Vision软件用于建立连接，操作十分简便。独特测量腔室设计对湿度反应不灵敏 – 完全无需使用干燥管。值得特别注意的是，在RTM1688-2中，每个测量周期的数据都包含有各自完整的能谱记录。利用Radon Vision软件可以选取任意时间段，进而显示这一时间段内的能谱记录。此项加强功能，可以用来判定每个周期内测量数据的正确性，以及对于测量环境中的动态变化进行能谱分析；数据下载无需暂停当前测量，可任意设置测量序列的数量。此外特别提出的是腔室体积只有130ml，由于小体积的采样腔室设计，从而对于有限的样品，可以进行有效的测量。RTM1688-2使用主电源适配器或内部电池供电，电池可连续操作时间长达14天。另外，仪器内置温度、湿度、大气压力感应器，以及用于记录测量时仪器位置变动的位移感应器。

德国SARAD RTM1688-2氡钍测量仪技术参数高压腔室，利用电场将腔室内产生的氡子体收集到半导体探测器表面。周围环境湿度对灵敏度无影响无需使用干燥管或类似装置小腔室（约130ml），保持高灵敏度针对短寿命氡子体的能谱分析最短的响应时间，使用fast模式（95%，12分钟）增加一倍的灵敏度，使用slow模式（测量Po-214）测量Th（Rn-220）浓度长寿命氡子体不会对仪器产生污染可分别读取每个测量序列能谱，保证测量100%的正确性测量范围0...10MBq/m³灵敏度3/7 counts/minutes/(Bq/m³)（fast/slow模式）测量氡浓度200 Bq/m³，统计误差10%（1s），1小时采样时间间隔测量氡浓度20 Bq/m³，统计误差25%（1s），4小时采样时间间隔内置感应器包括：相对湿度（0...100%）温度（-20...40）大气压力（800...1200mbar）震动位移采样测量时间1~4小时可取，步进1分钟存储器可保存511个数据（循环结构），包含能谱，可长期保存内置采样泵（0.30L/Min，连续或间歇性采样）电源采用AC/DC适配器并内置可充电电池（最多运行时间14天）单键操作（上锁功能）显示3×16个字符，带背光灯串口用于参数设置及数据传输（也可采用USB和Modem）内置报警蜂鸣器以及氡“Sniffing”规格232×18

2 × 135mm , 重量3.5kg包含Radon Vision软件