白俄罗斯ATOMTEX AT6101DR多功能能谱仪

产品名称	白俄罗斯ATOMTEX AT6101DR多功能能谱仪
公司名称	北京康高特仪器设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:ATOMTEX 型号:AT6101DR 产地:白俄罗斯
公司地址	北京市丰台区汉威国际广场4区2号楼8层北京康高特仪器设备有限公司
联系电话	010-68940148 17695530296

产品详情

白俄罗斯ATOMTEX AT6101DR多功能能谱仪由爱仪器仪表网代理，本产品内置的GPS设备可以把测量结果实时记录下来从而把GPS坐标与测量结果相互关联。现在热卖中，如需购买，可通过ai1718.com的客服热线联系我们！

AT6101DR多功能能谱仪简介：

AT6101DR便携式多功能能谱仪主要是为核素识别而设计，它的主要功能是测量天然放射性核素40K，226Ra，232Th以及人工放射性核素134Cs、137Cs在土壤表面及内部的活度，同时它还可以测量134Cs、137Cs、131I在水中、食品中、农业产品、林业产品中的活度，所有这些测量都不用取样，而是可以直接测量结果

AT6101DR除了有以上功能，还可以测量环境伽马辐射的剂量率

*重要的是AT6101DR内置的GPS设备可以把测量结果实时记录下来从而把GPS坐标与测量结果相互关联

AT6101DR多功能能谱仪功能：

AT6101DR主机由抗温度变化、抗冲击、防尘防水的保护壳制成，能够实时测量当前放射性核素活度

主机的探测器测量到的数据通过蓝牙传送到掌上电脑（平板电脑）上，通过掌上电脑可以看到实时被测的数据

掌上电脑（平板电脑）内置的能谱处理软件可以显示放射性同位素的构成以及各种放射性元素的浓度及活度

平板电脑版本的处理器还可以直接在上面看到测量结果与GPS坐标（地图）相互关联后的效果

在“ 能谱-剂量 ”模式下还可以直接读出被测环境的伽马辐射的剂量率

在内置的“ 计数测量 ”模式下可以搜索到放射性的异常变化

AT6101DR多功能能谱仪特点：

系统可选配中文操作软件，可将仪器内部的信息通过软件传至电脑

智能探头的包装及密封性特别牢固

蓝牙传输功能可使仪器主机与掌上电脑之间的距离达到10米，减少被测点对测量者的危害

自动计算134Cs、137Cs放射源在土壤中的深度

仪器特制造型使其测量结果精度更高

可即时监测到被测点本底剂量率的变化

内置温度路径补偿及LED稳定系统使测量结果不会受到外界影响

模式中可以分析能谱并计算核素组成

可以存储多达140000个能谱图

所有数据可以传输至电脑从而为了以后的研究做准备

掌上电脑版本可以显示GPS坐标与测量结果的实时效果

测量结果的显示单位：

当测量134Cs, 137Cs, 131I, 40K, 226Ra, 232Th时，为Bq/kg

当测量226Ra, 232Th时，为ppm

当测量40K时，为%

AT6101DR多功能能谱仪应用范围：

环境监测

核污染处理中的放射性监测

地质勘探

核废料监测

建筑材料及天然放射性产品的放射性监测

地表及设施的放射性勘探并绘制放射性地图

AT6101DR多功能能谱仪技术参数：

伽马探测器：	NaI（TI） φ63x63mm
能量范围：	50keV-3MeV
测量范围（对40K，226Ra，232Th）	2π：100-104Bq/kg4π：50-10 q/m2
固有误差（比活度）：	*大±30%
能量分辨率（对137Cs）：	≤9.5%
*大统计粒子数：	5x104s-1
通道数：	1024/512
测量范围：	0.01-100uSv/h
固有误差（剂量率）：	*大±20%
开机预热时间：	1min
积分非线性：	*大1%
连续测量时间：	≥9h
连续测量不稳定性：	≤1%
工作温度：	-20到50°C
相对湿度：	≤95%
防护等级：	IP67
数据接口：	USB
尺寸	
手持式电脑：	100x250x60mm
测量单元：	φ130x500mm
重量：	
手持式电脑：	0.5kg
测量单元：	4.5kg