

白俄罗斯ATOMTEX AT1103M X射线剂量仪

产品名称	白俄罗斯ATOMTEX AT1103M X射线剂量仪
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:AT1103M 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 AT1103M X射线剂量仪由爱仪器仪表网代理，AT1103M是一款高灵敏的剂量计，用于测量晶状体、粘膜和皮肤的辐照。测量持续的X射线（5keV）的定向剂量率。现在热卖中，如需购买AT1103M X射线剂量仪，可通过ai1718.com的客服热线联系我们!AT1103M

X射线剂量仪工作原理：剂量计中的x射线探测器为NaI（TI） 9x2 mm闪烁体探测器。定向剂量率的测量，基于能谱的确定以及其非持续测量。因此，会对能量进行校正，这对脉冲计数来说是很普遍的。AT 1103M X射线剂量仪应用：可检测以下设备发出的微弱的X射线：视频设备、夜视设备、示波器、电视接收器、微波发射器、离子注入机、x射线发生器等对产生X辐射的仪器装置进行认证检测对55Fe, 239Pu, 109Cd, 129I, 241Am, 57Co, 139Ce等同位素进行剂量控制AT1103M X射线剂量仪特点：搜寻X辐射及低能量辐射源对辐射强度的改变进行快速累积剂量超过报*阈值时发出视听信号可存储100个测量结果内置自动稳定系统,故无需进行放射源校准。有256个模数转换通道可存储测量数据，并将其通过RS232接口传输至PC防尘防潮不能用于测量背景辐射测量期间会对背景辐射进行校正AT1103M X射线剂量仪符合：国*安全标准：IEC61010-1:1990国际电磁辐射标准：EN55022:1998+A1:2000+A2:2003，EN55024:1998+A1:2001+A2:2003IEC61000-4-2:2001，IEC61000-4-3:2008等标准此X射线剂量仪具有白俄罗斯、俄罗斯、乌克兰和哈萨克斯坦的标准认证。AT1103M

X射线剂量仪应用领域：海关及边境管制科学研究疗工业设备制造过程的监测

AT1103M X射线剂量仪技术参数：

探测器	NaI(TI) 9x2 mm，带铍窗口
定向剂量率测量范围	50 nSv/h...100 Sv/h
定向剂量测量范围	50 nSv...5mSv
固有相对误差	*大 ± 15%
X辐射能量范围	5keV...160keV
241Am灵敏度	400 cps/Sv · h-1

241Am在下列能量范围内的灵敏度

5keV...60keV

± 35%

60keV...160keV

± 30%

241Am校准误差

*大 ± 5%

*大数据加载量

$6 \cdot 10^4 \text{ sec}^{-1}$

可探测的241Am的活度（在0.5m处，
2 sec）

1000kBq (27Ci)

开机预热时间

5 min

供电电源

内置可充电电池组，或电源适配器

持续运行时间

24 h

工作环境温度

0 ...+40

相对湿度（无冷凝， 35 %）

90%

防护等级

IP54

尺寸

233x85x67mm

重量

0.9kg