

白俄罗斯 ATOMTEX AT1103M 剂量率仪

产品介绍:

- AT1103M X 射线辐射测量仪低能量高密度 X 射线水平控制
- 可用于监测可视终端, 夜视设备, 跟踪器, 电视接收器, 微波发生器, 离子接收器及医疗设备等
- 通过 X 射线源仪器设备检测证明, 安全有效控制, 放射性同位素剂量组成控制:
55Fe, 239Pu, 241Am, 129I 等
- 本仪器是 X 放射剂量仪 DKR-1103A 独立单元调制器
- 同 X 射线跟踪器一样, 带有铍窗闪烁 NaI ϕ 9×2mm 定向当量剂量率
- 可提供晶状体, 粘液及皮肤的剂量负载控制
- 符合 IEC60846 国际标准要求

产品特点:

- 高灵敏度, 独立单元, 可测量 X 射线 H'(0.07)连续当量剂量率, 能量范围从 5KeV 开始。可提供晶状体, 粘液及皮肤的剂量负载控制。
- 搜索 X 辐射和低能 γ 辐射源
- 放射水平改变快速响应
- 超阈值声光报警
- 带有模拟分析及背景照明的大数字液晶显示
- 固定存储器最大可存 100 个测量结论
- 内置 LED 稳定系统, 无需使用参照源
- 256 通道 MCA
- 可存储谱图并传输至电脑
- 防尘、防溅包装箱
- 三种供电模式
- 不使用 X 射线辐射源的仪器和设备的认证测试, 保障措施的有效控制
- 对 Fe-55, Am-241, Pu-239, I-129 等放射性核素的剂量控制



技术参数:

测量范围	
方向性剂量率当量 H'(0.07)	0.05 - 100 Sv/h (50 nSv/h...100 μ Sv/h)
方向性剂量当量 H'(0.07)	0.05 Sv - 5 mSv (50 nSv...5 mSv)
测量误差	不超过 \pm 15%
能量范围	5 - 160 KeV
能量响应灵敏度	

产品说明----- AT1103M
(Product Description)

北京天正仁和科技发展有限公司

地址:北京市房山区辰光东路 16 号院 8 号楼

电话:010-51266083 (4 线)

传真:010-52802679 (自动)

5 -60 KeV	±35%
60 -160 KeV	±30%
校准误差	
55Fe、241Am、109Cd、57Co	不超过 ±5%
最高统计负载	6 ·104S-1
操作模式设置时间	不超过 5min
探测计算速度范围	0.01 -6 ·104S-1
可探测到的 241Am 活度 (0.5m, 1-2S)	1000 kBq (27 μCi)
241Am 灵敏度	400 cps/μSv·h-1
操作温度范围	0 - +40°C
相对湿度 (+ 35 °C)	90 %
防护等级	IP54
电源要求	
内置 Ni-FH 蓄电池	6V
交流电 (50Hz)	220V
直流电	12V
连续操作时间 (蓄电池满电量)	不少于 24h
放射干扰标准	CEI/IEC CISPR 22:1997
EMC 兼容性	CEI/IEC 61000-4-2:1995
	IEC 61000-4-3:1995
重量	0.8 kg
尺寸	233 ×85 ×67 mm



公司名称: 北京天正仁和科技发展有限公司 地址: 北京市房山区辰光东路 16 号院 8 号楼

电话/传真: 01051266083、52802679

Http:www.jiance365.cn Email:tzrenhe@126.com