

SRM-100 表面污染仪

Surface Contamination Meter

SRM-100 型表面污染仪采用进口云母窗盖革探测器, 可同时测量 α 、 β 和 γ 射线, 尤其可测量 I-125 等低能伽马射线, 可兼顾测量辐射剂量率、射线计数率和表面污染活度测量。

进口云母窗探测器, 可探测 α 、 β 及 γ 射线

可测量辐射剂量率, 计数率, 表面污染活度

便携一体, 无需外接探头, 可单手操作测量

具有射线脉冲指示灯, 可用于快速寻找放射源



探测器	进口云母窗GM探测器	报警模式	声音、振动、灯光
测量项目	辐射剂量率, 射线计数率, 表面污染活度	报警阈值	可分别自由设置剂量率 表面活度和计数率报警阈值
测量单位	$\mu\text{Sv/h}$ 、 mSv/h 、 Bq/cm^2 、CPS	数据存储	自动存储1500组数据, 剂量、计数和污染分别存储 具有射线选择滑盖, 可选择不同探测射线组合
测量范围	$0.01\mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$, $0.01 \sim 1 \times 10^6$ CPS;	使用环境	工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$, 相对湿度: $\leq 95\%$
能量范围	$20\text{keV} \sim 3\text{MeV}$ (γ 射线)	尺寸	$260 \times 90 \times 46$ (mm)
剂量率相对误差	$\leq \pm 15\%$	重量	350克(含电池)
窗口有效直径	$\geq 45\text{cm}$		
表面发射率响应	^{241}Am (α 射线) >0.25 , ^{36}Cl (β 射线) >0.30		