

SRM-100型

$\alpha\beta\gamma$ 表面污染测量仪

放射性工作场所放射污染测量

- ✓ 可测X、 γ 、 α 和 β 四种射线
- ✓ 内置核素库,核素定量分析
- ✓ 可测辐射剂量和表面污染
- ✓ 进口探测器,灵敏度高
- ✓ 可连接长杆,远距离辐射探测



性能参数

探测器	扁平云母窗盖革探测器，无需外接探头，可同时探测 γ 、 α 、 β 射线
测量范围	剂量率：0.01~100mSv/h 计数率：0.01~1000000cps 活度：0.01~1000000Bq/cm ²
测量类型	μ Sv/h, μ Gy/h, CPS, kCPS, Bq/cm ²
能量响应	20keV~3MeV, $\leq \pm 15\%$,
剂量率相对误差	$\leq \pm 10\%$
探测效率	Sr-90(β)约75%, Pu-239(α)约56%
核素库	内置至少25种核素库，可供选择测量核素类型，设置相应的探测效率；
报警方式	声音、灯光和振动
测量模式	可自由选择剂量率测量模式，计数率测量模式和表面污染测量模式；
数据存储	自动存储1500组数据，剂量、计数、污染独立存储,累积剂量断电不丢失,可以手动清零
工作环境	温度：-40℃~+50℃，湿度：相对湿度 $\leq 90\%$
供电	2节5号电池
重量及尺寸	0.5kg, 260mm(L)*90mm(W)*40mm(H)
显示	大尺寸LCD，标尺棒状图直观显示
射线选择	具有射线选择滑盖,可选择不同探测射线组合；
报警功能	可自由设置报警阈值，超阈值声光报警提示；

