



NRD-100H
便携式中子剂量仪
Portable Neutron Dosimeter

NRD-100H 型便携式中子剂量仪用于测量环境场所中子射线辐射剂量，采用 He-3 中子探测器和创新结构设计慢化体，具有灵敏度高，能量范围宽等特点。



探测器	He-3中子探测器	单位	uSv/h, mSv/h, CPS
灵敏度	≥1.0CPS/uSv/h (241Am-Be中子源)	报警	可选择设置不同的报警阈值，超阈值蜂鸣报警提示
响应时间	2秒	角响应	-90°至90°角度范围，角度响应误差<±2%
剂量率范围	0.1uSv/h~100mSv/h	γ响应	无响应@Cs-137核素 10uSv/h剂量率照射下
相对固有误差	≤±20%	尺寸	228*183*228(h)mm
能量范围	0.025eV热中子~14MeV	重量	4.5kg