

HRD-100 X,γ辐射剂量率仪 X,γ Radiation Dose Rate Meter

HRD-100 型 X、γ辐射剂量仪是一款适用于放射源及射线装置使用场所的电离辐射巡测仪，可对环境场所 X、γ射线辐射剂量率的精确快速测量，采用大体积闪烁体探测器，具有可便携操作简单，灵敏度高，能量响应好，时间响应快等特点，广泛应用于医疗，环保，卫生，出入境和核工业等领域。



探测器	Φ50*50mm NaI(Tl)闪烁体探测器	报警阈值	0.25, 0.5, 2.5, 5, 10 uSv/h多组阈值可选设置
探测射线	X, γ射线	显示单位	uSv/h、mSv/h, uGy/h, mR/h, CPS
灵敏度	1uSv/h≥800CPS	自动上传	选配管理软件
测量范围	剂量率: 0.01uSv/h~200uSv/h 累积剂量: 0.01uSv~999.99Sv		可自动上传巡测数据, 建立巡检台账
能量范围	40keV~3Mev	显示	大尺寸点阵液晶屏, 同时显示剂量率和累积剂量
相对固有误差	≤±15%	供电	内置3.7V可充电锂电池, 本底环境可连续测量24小时以上
能量响应	0.85~1.15(@Cs-137)	使用环境	工作温度: -20°C~+50°C, 相对湿度: ≤95%
测量时间	1, 3, 5, 10秒多组测量时间可选设置	尺寸	265*80*170(mm)
		重量	1.4kg(含电池)