



RAM-100
活度计
Radioactivity Meter

RAM-100 型放射性活度计是用于放射性核素活度精确测量的设备，由高压铝质薄壁井型高压电离室探测器，fA弱电流放大电路和大尺寸触摸显示器构成。具有探测下限低，测量范围宽，线性度高，稳定性好，响应快速等优点，可满足常用放射性核素的活度精确测量。

- 铝质探测器能量下限低
- 高灵敏3秒内快速响应
- 设有常用核素快捷按钮
- 日常自检保障性能稳定
- 10寸大屏高智能易操作
- 自动本底测量一键扣除
- 全覆盖核医学常用核素



探测器	铝质薄壁井型电离室探测器	能量范围	15keV-3MeV，可同时满足 ¹²⁵ I核素活度测量，无需更换探测器
显示	10寸电容触摸屏高清智能显示	预期活度分析	可通过输入目标日期，智能显示预期日期活度
测量范围	0.1uCi-10Ci（ ^{99m} Tc）	快捷核素	具有可编辑的常用核素快捷按钮功能
分辨率	分辨率：0.1uCi	数据存储	可保存历史测量数据，并可查询及U盘导出
相对固有误差	≤±3%	通讯接口	RS232，RJ45，USB
非线性	≤3%	供电	AC 220V 50Hz
重复性	≤2%	测量核素	¹³¹ I、 ¹⁸ F、 ^{99m} Tc、 ¹²⁵ I、 ⁶⁷ Ga、 ¹¹ C、 ¹³ N、 ¹⁵ O、 ¹⁷⁷ Lu、 ⁹⁰ Y、 ⁸⁹ Sr、 ²²⁵ Ac、 ¹¹¹ In、 ⁸⁹ Zr89、 ⁶⁴ Cu、 ²⁴¹ Am、 ¹³⁷ Cs、 ⁶⁰ Co等常用核素，并可自行编辑内置核素库，新增或修改测量核素信息
不稳定性	≤2%	测量托架	配置专用测试源托架，满足西林瓶样品，注射器样品以及碘125粒子源活度测量
温度湿度影响	温度变化<0.3/°C，湿度变化<5%	日常自检	具有相对误差，重复性，非线性，稳定性自动测量功能，用户可自行完成设备日常自检，保障设备测量准确性和长期稳定性
测量单位	Bq，Ci可选定设置		
探头连接	可同时连接两个电离室探测器，方便用户多用途测量		