

RMI-100

I-131患者体内活度测量系统

I-131 Patient Activity Measurement System

I-131 体内活度测量系统集成辐射探测，智能语音，身份识别，人体感应，触摸交互，物联通讯等多项技术，可实现甲状腺患者自动完成体内 I-131 核素残留活度测量，全过程无需医护人员干预，自动上传测量数据，并生成检测报告。依据 GBZ 120—2020 《核医学放射防护要求》文件，判断患者是否复合出院标准。

智能语音播报，提示患者操作流程

身份证刷卡读取，获取个人身份信息

智能人体感应，自动提示患者测量

自动距离测量，纠正患者站立位置

双探头设计，可测全身及甲状腺区域

智能化管理软件，自动生成检测报告



探测器	闪烁体双探测器，带屏蔽准直器	显示	10寸触摸屏，可交互操作并显示测量流程信息
测量范围	剂量率：0.01uSv/h-500uSv/h 体内活度：0.1mCi-500mCi	历史记录	可通过患者信息或时间检索历史测量记录 并可EXCEL导出
测量项目	体表辐射剂量率，全身体内活度，甲状腺剂量率	检测报告	自动生成体内活度测量报告，PDF版可导出打印
智能语音	可提供智能语音播报，提示患者操作流程	通讯	TCP/IP
身份识别	患者通过刷身份证，系统自动获取个人身份信息	供电	AC 220V 50Hz
人体感应	自动感知人体，并提示患者进行系统测量	使用环境	工作温度：-20℃~+50℃，相对湿度：≤95%
距离测量	自动测量患者距离，语音纠正患者站立位置	尺寸	400*250*1470(mm)