



HFC-100

手足污染监测仪

Hand and Foot Pollution Monitor

安装于非密封放射性同位素工作场所，可快速检测工作人员手脚放射性污染，具有复合型衣物探测器，可同时检测人员衣物污染。全程语音提示操作，提供精确的图形化污染分布显示，广泛用于放射性药厂，核医学科，核应急，核工业等相关领域。

- 手脚一步完成测量
- 智能语音操作导航
- U盘导出历史数据
- 可编辑测量人员信息库



探测器	塑料闪烁体+Zns(Ag涂层)	智能语音	智能语音引导测量无需专业培训和人员干预
探测射线	α , β / γ 射线	数据存储	自动储存每一次测量数据，可通过U盘导出
有效探测器面积	手部: 120cm*200cm, 脚部: 150cm*350cm	衣物测量	具有复合型衣物探头，可取下测量衣物污染
探测器数量	手部4个, 脚部2个, 一步完成测量	系统设置	报警阈值, 探测效率, 测量时间等参数
测量单位	Bq/cm ² , CPS	用户库	具有可编辑的测量人员信息库
探测效率	α (241Am): 手部 $\geq$ 30%, 脚部 $\geq$ 25% β (36Cl): 手部 $\geq$ 30%, 脚部 $\geq$ 25%	工作电源	AC 220V 50Hz
探测下限	α : 0.04 Bq/cm ² (α/β 型) , β : 0.4 Bq/cm ²	工作环境	-20°C-50°C, 湿度 $\leq$ 90%
		尺寸	480*665*1360(mm)