

SPIR-IDENT Mobile 平台 - 机载和车载移动式谱仪

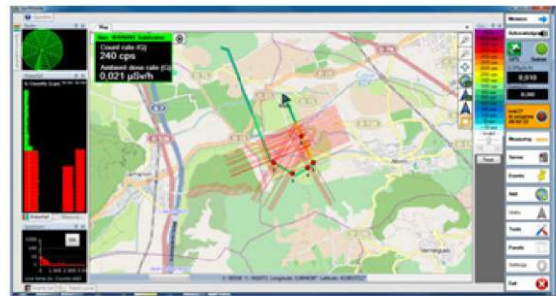
简介



SPIR-Ident Mobile 平台是一款机载、车载系统，结合先进的伽马探测和谱仪，及可选的中子探测，适用于车辆、轮船、直升机和飞机。系统设计用于多种应用：用于安保相关应用的搜寻和定位放射源、天然放射性本底绘图、核事故污染定性和定量分析。

特点

1. 快速识别，对本底波动不敏感；
2. 基于放射源属性进行分类；
3. 现场支持：报警和热点区域，方位显示；
4. 在地图上定位感兴趣点，含图片和注解；
5. 直观的和客户定制化界面。



技术指标

• 性能

伽马探测器：NaI(Tl) 和 GM

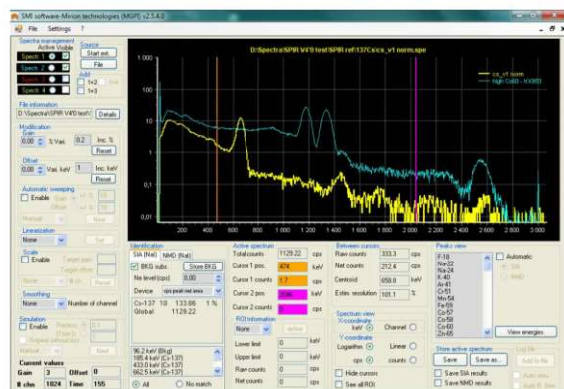
探测器灵敏度 (Cs-137)

- 2 升：> 23 cps/nSv/h

- 4 升：> 37 cps/nSv/h

剂量率：0.001 μ Sv/h - 9 999 μ Sv/h

典型分辨率：7.5 %



• 中子探测器：BZnS

每个探测器灵敏度 (Cf-252)

- 89 cps / (N/s/cm²)

3m, 2.2m/s, 动态监测 (Cf-252)

- 1 个探测器：60 000 N/s

- 4 个探测器：20 000 N/s

