



SPIR-Pack G

背包式探测与核素识别仪



核电



医疗卫生



国土安全
和国防



实验室
和教育



工业和
制造业

概述

SPIR-Pack G是一款背包式仪器，可用于放射性物质的分散式搜寻和识别，还可用于定位车辆难以进入的污染区域。

SPIR-Pack G 是基于“识别型探测”理念对真实威胁进行报警，而去除因本底突变引起的误报警。这是一款针对高度屏蔽和复杂的隐蔽情况表现非常好的系统。

由于SpirMOBILE Viewer程序安装在安卓智能手机上，可显示实时测量和识别结果，报警也可传输到蓝牙耳机上。

SPIR-Pack G的平板电脑具备先进的功能，如实时地图、能谱显示、报警时间的图像或视频记录。

SPIR-Pack G 是一款紧凑的、人力移动式监测系统，适用于特警、大型活动安保组织和环保系统等客户。

主要特点

- 背包式辐射探测系统
- 实时地图
- 自动操作
- 人口密集区域或大型活动期间人群的离散监测
- 隐蔽、屏蔽的复杂情况快速识别
- 直接确认探测和威胁性质
- 专家或简易模式
- 信息传输到智能手机或平板电脑上
- 通过 SpirVIEW MOBILE或任何其他安装监控系统设备进行远程监控

相关产品

- SPIR-Ident Mobile
- SpirVIEW MOBILE和SpirTRAINING软件

核特性

- 探测器
 - NaI (Tl): 3" x 3"
 - GM管用于高剂量率监测
- 能量响应: 25 keV - 3 MeV (γ)
- 灵敏度: 4 cp/s/nSv/h, Cs-137
- 剂量率范围:
 - NaI (Tl): 1 nSv/h - 30 μ Sv/h
 - GM: 5 μ Sv/h - 9999 μ Sv/h
- 识别
 - 高速数字 MCA, 1024 道
 - 数据通过率 > 100000 cps
 - 持续稳谱和谱获取

功能特征

- 配有7" 太阳光下可读的显示屏的坚固型平板电脑
- 内置 GPS
- USB 插口
- 自主运行高达 14个小时
- SpirIDENT配套软件
- 报警
 - 智能手机: 视觉, 声音和震动报警
 - 蓝牙耳机: 声音信息
 - 危险报警
- 蓝牙, WiFi, 移动通讯
 - 数据导出
 - 远程控制

机械特性

- 尺寸: 450 mm X 330 mm X 250 mm
- 重量:
 - 运输时 8,8kg (19 lbs)
 - 操作时 6,8kg (14.5 lbs)

环境特性

- 温度范围:
 - 存储温度: -30°C ~ + 60°C
 - 当平板电脑放在背包之外时: -20°C ~ +50°C (按客户要求, 定制产品可满足-30°C, -40°C的要求)
 - 当平板电脑放在背包内时: -20°C ~ +40°C (按客户要求, 定制产品可满足-30°C, -40°C的要求)
- IP54 防护等级
- 电磁兼容: CE认证, 符合 CE61000标准

IDENTPRO/SIA 识别算法

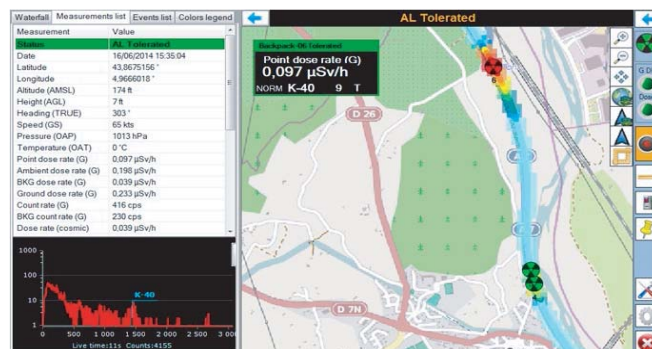
- 可识别约90种核素
- 可识别多达8种混合核素
- 隐蔽和高度屏蔽核素的识别能力超过现有的所有标准
- 置信水平显示, 核素及其类别
- 核素库:
 - 国土安全
 - 核电站和放射性废物
 - 核事故
 - 燃料循环
 - CTBTO/ OSI
 - 实验室及其他

附件

- 平板电脑: 电源线, 充电基座
- 智能手机: 电源线
- 蓝牙耳机
- SpirREPLAY和SMI软件

选项

- 用于无源培训的SpirTRAINING软件
- 用于在一个地图上监控移动设备的SpirVIEW MOBILE 软件



用于移动巡测的SpirMOBILE 操作员界面



SPiR-Pack G 在机场和停车场的操作图

> 上海富蓝机电设备有限公司
上海市江场三路88号801室, 200436
电话: 021-66315361
传真: 021-66528796

版权© 2015 Mirion Technologies公司或其分支机构。保留所有权利。Mirion, Mirion的标识, 和其他所列Mirion产品注册商标或Mirion Technologies, Inc. 商标, 或其在美国和其他国家的分支机构。所涉及的第三方商标属于各自所有者的所有物。指标可能根据系统配置而不同, 我们保留在不事先通知对此文中的信息进行修改或改进的权利。