



Thermo Scientific PackEye
背包式放射源搜寻系统



- 孤儿源
- 核污染
- 恶意使用放射源
- 脏弹

快速定位辐射威胁

Thermo Scientific PackEye

背包式放射源搜寻系统

Thermo Scientific™ PackEye™ 背包式放射源搜寻系统是现场应用的理想选择，可快速定位孤儿源、核污染、脏弹以及恶意使用放射源。采用先进方案技术，无需 He-3，具有较高的中子检测灵敏度。

操作简便：采用 LED 显示屏，简单的培训，也可确保您在数分钟内熟悉操作

质轻：各型号重量范围为 5~7.5kg

长时间作业：连续作业 30 小时

安全：采用非 He-3 检测技术，达到较高中子检测灵敏度

易于使用：简单的红绿色通知系统

成本：寿命期内产品性能稳定，无需定期优化

灵敏度高：在低至 1uR/h (10nSv/h) 时也可探测到隐藏较深的放射源或脏弹

最大程度减少干扰报警：采用天然本底扣除算法，及时区分天然辐射 (NORM、天然本底变化) 与人工辐射

隐藏模式：标准耳机减小声音指示或报警的声音

遥测技术：Bluetooth™ 数据传输至选配 PDA 或附加的可选射频模块，通过 900Mhz、2.4GHz 或商用“蜂窝”实现直接回传。

天然本底扣除技术 (NBR) 是一项在辐射测量过程中消除天然本底波动干扰的技术。该独特的专利技术专用于通过消除天然本底辐射的干扰，来快速区分天然辐射与人工辐射，为您提供更准确的人工辐射水平判定结果。



产品信息:

- γ 探测器为独立探测器
- 2 个 Li-6 闪烁探测器，采用专利测量技术，可探测极低的报警阈值的同时产生最少串扰
- 高灵敏度 NBR 塑料闪烁探测器，配有分压器和光电倍增管
- 低功率控制器（FHT 681 型），附大容量电池模块和用户友好界面（LED 指示装置）
- 附件箱有连接电缆连接 PC 或笔记本、备用电池组、耳机、充电器的国际电源插座插头、用作电池充电器替代电源的车载充电器以及防雨罩



LED 指示装置

可选附件:

- Thermo Scientific™ RadEye™ SPRD 便携式能谱仪，可进行放射源定位、剂量率测量以及发出报警时的核素识别
- PDA 装置，数据显示方便，包括 GPS（通过蓝牙与 PackEye 背包连接）
- 运输箱，配外部电源插座
- 运输箱三脚架，以机动车的高度，提供临时、隐蔽且稳定的固定监测能力



轻松绑定 Thermo Scientific™ ViewPoint™ 企业级平台或其他远程监控软件，提供可定制的远程监测方案，提供实时命令和控制数据。

技术规范与 Thermo Scientific PackEye 订购信息

技术规范	FHT 1377 GN-2	FHT 1377 G
订单号	4255061	4255056
γ 探测器	770cm ³ (9x12 cm) 塑料闪烁体	
γ 能量范围/灵敏度	20 keV-3 MeV / > 3000 cps / μSv/h / 662 keV	
人工 γ 报警	一般优于天然本底的 20%	
中子探测器	2 个 Li-6 闪烁体探测器 每个: 22 x 23 x 2.3 cm	----
中子效率 (cf-252)	40 cps/n / s/cm ²	----
用户界面	腰带上的 LED 指示装置。选配 PDA 具有 Thermo PackEye 软件和 GPS 功能	
信号更新	100 ms	
电源	可再充电 NiMH 电源组 (7.2V)	
运行时长	约 30 小时	约 60-70 小时
尺寸	58cm x 30cm x 18cm	58cm x 30cm x 18cm
重量	约 7.5 kg	约 5 kg
通讯系统	RS232/USB 或可选蓝牙	
铝制附件箱	1 份用户手册、1 卷 USB 连接电缆 (连接驱动软件)、1 卷 RS 232 连接电缆、1 个背包防雨罩、1 副耳机、2 个可再充电电池组 (1 个备用)、1 个 120/240 V AC 和 12 VDC 充电器以及 1 个黑带包 (用于固定电缆和背包带)。	
人工 γ 报警 (NBR) 的即时指示附件	免校正辐射源 Cs-137 3.7 kBq (0.1μCi), 密封入 1" 树脂芯片 镭测试适配器重 50g, 放射性比度 50Bq/g, 直径 62 mm, 磁盘 (铝壳)	SM149479010 4254948



快速、自主、可靠的辐射识别

Thermo Scientific RadHalo™ 能谱区域辐射探测器配置丰富, 可适应从特殊事件监控到核电厂事件快速响应的任何应用。

登录 www.thermoscientific.com/radhalo, 了解详情。



高度准确, 结果可靠

RadEye SPRD 便携式能谱仪助您定位和识别放射性核素, 包括核武器、脏弹和单独源或有意屏蔽源。

登录 www.thermoscientific.com/sprd, 了解详情。

登录 www.thermoscientific.com/rmp, 了解辐射探测器的全套产品线。

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. 保留所有权利。所有其它商标的所有权均归 Thermo Fisher Scientific 及其子公司所有。并非各个产品在所有国家均有售。详情请咨询当地销售代表。

美国、加拿大、墨西哥、中美和南美地区 +1 (508) 553 1700 |
 美国免费电话+1 (800) 274 4212 | customerservice.rmsi@thermofisher.com
 印度 +91-22-41578800 | info.rmsi.india@thermofisher.com
 英国 +44 (0) 1256 693960 | customerservice.eid.beenham@thermofisher.com
 欧洲、非洲中东部和未列出的国家 +49 (0) 9131 998-226 |
customerservice.eid.erlangen@thermofisher.com
 中国 +86 10 8419 3588 | info.eid.china@thermofisher.com
 新加坡 +65 6478 9728 | info.rmsi.singapore@thermofisher.com
 BR-RMSI-PACKEYE-0116

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Fisher Scientific 旗下品牌