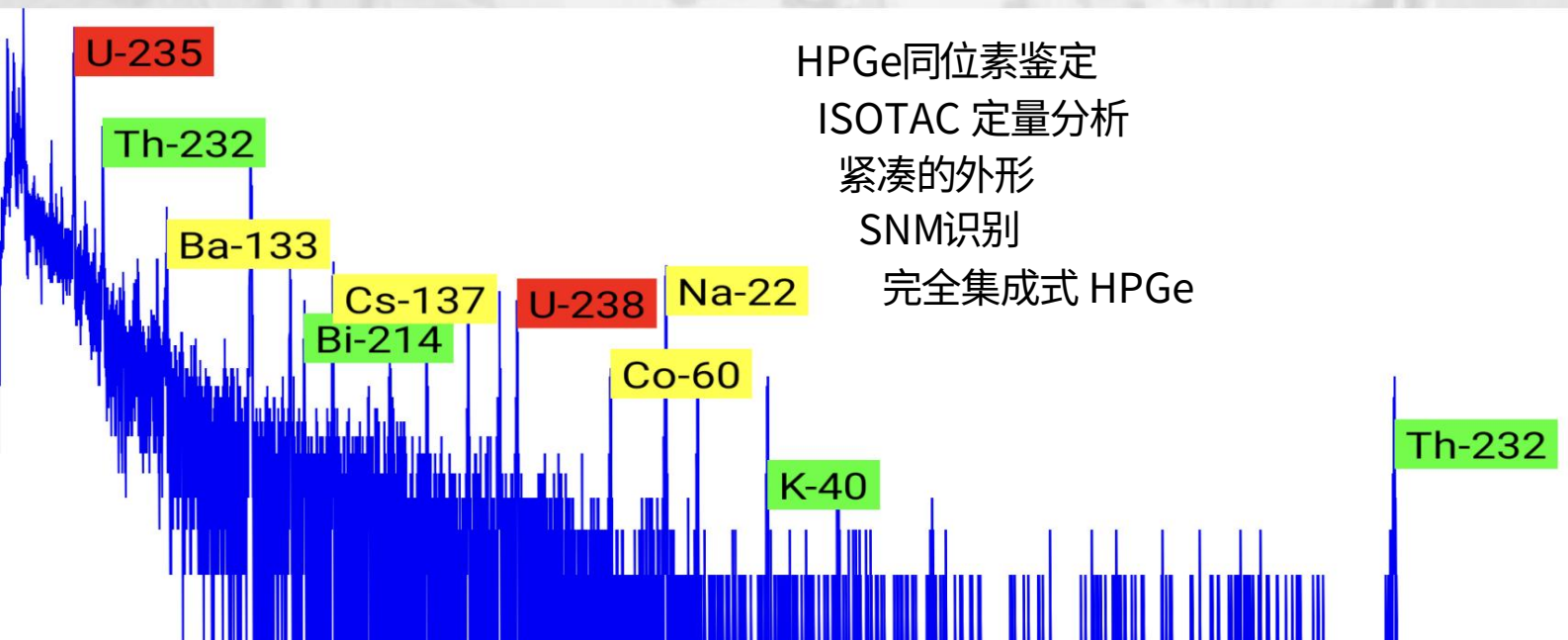


# Fulcrum-40h

手持式 HPGe 伽马射线能谱仪



HPGe同位素鉴定  
ISOTAC 定量分析  
紧凑的外形  
SNM识别  
完全集成式 HPGe

# Fulcrum-40h

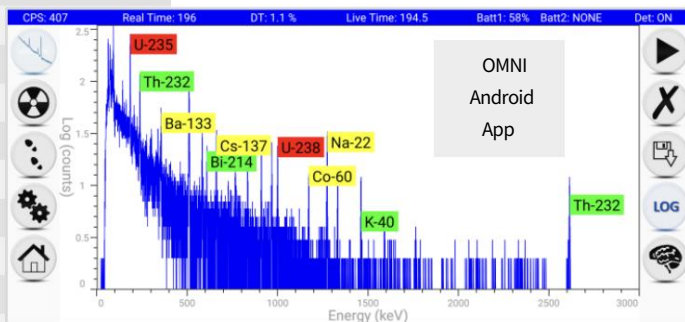


Fulcrum规格：	
重量：	4.5kg，含电池5.5kg
尺寸：	25 cm x 15cm x 23cm
内置电池 (2x BB-2557 热插拔)：	~ 10 小时
外接电池 (BB-2590)：	~ 15 小时
供电方式：	100-240VAC ; 50-60 HZ
用户维护：	无需维护
能量分辨率	FWHM < 2.5 keV @ 1332 keV
相对探测效率	35-45%
暴露能力	~3 mR/hr (1 mR/hr <sup>60</sup> Co, 死时间 12%)
能量范围 (32k ch)：	40 keV - 3 MeV (12 MeV 可选)
核素识别：	88 种同位素可选
核素识别种类：	SNM特殊核材料、NORM天然核素、IND工业核素、MED医用核素、Neutron 中子
HPGe 探测器晶体尺寸：	ø85 mm x 30 mm
冷却时间：	5小时
探测器启动时间：	2分钟
用户界面设备：	安卓手机、OMNI App
中子探测效率	1.2 cps/nv



## Fulcrum特点

- 对 <sup>235</sup>U、<sup>238</sup>U和<sup>239</sup>Pu 具有高灵敏度
- ISOTAC 定量同位素测定
- Reachback 文件保存和重新加载 ANSI N42.42 格式
- 无线功能，可以禁用无线选项
- 扭锁军用规格电源连接器
- 长寿命斯特林循环冷却器
- 可远程操作
- 可选中子探测器



铜质内衬  
钨 (6 毫米)  
屏蔽/准直器



BB-2590  
300 W-hr  
外置电池



BB-2557  
100 W-hr  
内置电池