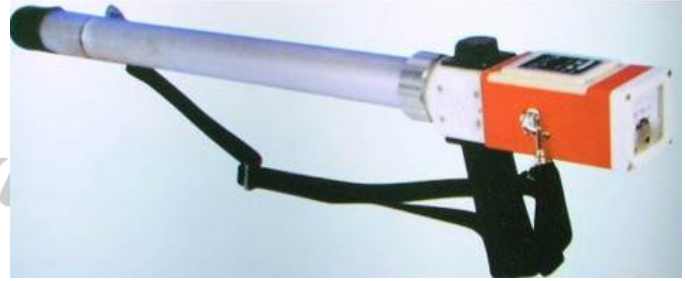


FD-71A 闪烁 γ 辐射仪

该仪器的前身 FD-71,在上个世纪 60—80 年代作为军品主要供核工业地质普查放射性矿藏。军转民之后,仪器广泛用于环境、建筑材料、放射卫生、商检、辐照等从事放射性工作的企事业单位的 γ 射线检测工作。



仪器特点

- 1、轻便、放水、可靠、适合野外工作
- 2、灵敏度高、表头指示、度数直观
- 3、耗电省、电池寿命长

技术性能

- 1、测量范围：

I、0—12.5nC/kg.h	(0—50 微伦/小时)
II、0—50nC/kg.h	(0—200 微伦/小时)
III、0—250nC/kg.h	(0—1000 微伦/小时)
- 2、各测程非线性： $\leq 8\%$
- 3、 γ 射线能量阈值： $\leq 35\text{keV}$
- 4、仪器灵敏阈：不大于 2 微伦/小时 (0.5nC/kg.h)
- 5、时间常数： ≤ 5 秒
- 6、长期稳定性：十天内不需标准源校正，重复读数相对误差 $\leq \pm 10\%$
- 7、供电：二节一号电池。
- 8、长度和重量：650mm， 1.6kg

