

APARAT PENTRU DETERMINAREA EMISIILOR RADIOACTIVE



PRINCIPIU DE FUNCTIONARE:

- Evaluarea maximului dozimetric cu fosforul $MgF_2:Mn$;
- Doza minima: 10 cGy.

APLICATII:

- Determinarea dozelor de iradiere în instalatii nucleare;
- Evaluarea gradului de contaminare radioactiva;
- Detectarea transportului ilicit de materiale radioactive;
- Stabilirea regimului radiometric pentru mediul înconjurator si populatie;
- Monitorizarea depozitarii deseurilor radioactive;
- Stabilirea de corelatii între modificarile structurale ale materialelor iradiate si transferul energetic în timpul îmbatrânirii accelerate în câmp de radiatii ionizante (studii de materiale).