

Sugárfelderítő rendszer

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ideiglenes, mobil ellenőrzőpontok
- Védelmi rendszerek
- Vészhelyzeti felderítő csoportok
- Hajóforgalom ellenőrzése



A BNS-94FM típusú sugárfelderítő műszer kifejlesztésével a Gamma Műszaki zRt. célja egy széleskörűen használható eszköz létrehozása volt, mely önállóan, vagy monitoring rendszerbe integrálva is alkalmazható. A műszer hordozható, állványra szerelve bárhol bevethető, illetve járműre is telepíthető. A BNS-94FM képes a gamma háttérsugárzás folyamatos megfigyelésére, sugárforrás felbukkanása esetén hang és fényjelekkel riaszt. Rejtett izotópok és radioaktív szennyeződés kimutatására egyaránt alkalmas.

Műszaki jellemzők

Detektor

Intelligens szcintillációs detektor
átm. 75x50mm-es NaI(Tl)
kristállyal, ólom kollimátorban.

Gamma energia tartomány
25 keV ... 1.5 MeV

Mintavételi idő
0.5 s

Riasztási szintek

automatikus
- háttérsugárzás kompenzáció
- sebesség kompenzáció
- jármű árnyékoló hatás kompenzáció

Riasztási szint gamma sugárzásra
aktuális háttérsugárzás
1,04 ... 3,5 szerese

**Pontszerű és kiterjedt sugár-
források megülönböztetése**

Látószög

kúpos $\pm 30^\circ$

Felépítés

Légmentes, környezetálló
kivitelben készül

Hőmérséklet tartomány
-30°C ... +50°C