

BNS-94M



MOBIL SUGÁRKAPU

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A mobil sugárkapu alkalmas közúti járművekre és vasúti szerelvényekre, személyek ruházatára és felszerelésére rakódott radioaktív szennyeződés gyors felderítésére.

Nukleáris vészhelyzetet követően a szennyezett terület határára kihelyezett sugárkapu az elötte elhaladó jármű vagy személyek gyors vizsgálatát teszi lehetővé.

Sugármentesítést követően visszaellenőrizhető annak hatásossága.



A Gamma Műszaki zRt. által kifejlesztett BNS-94M mobil sugárkapu egy különösen nagy érzékenységű eszköz gamma radioaktív szennyezettség felderítésére. A BNS-94M sugárkapu egy gamma sugárzásra érzékeny szcintillációs detektorral rendelkezik. A készülékben alkalmazott szabadalmaztatott mérési eljárás szerint a riasztási szint meghatározásához automatikusan figyelembe veszi a háttérsugárzás pillanatnyi értékét, a jármű haladási sebességét, árnyékoló hatását, és ennek alapján állapítja meg az optimális riasztási szintet. Szignifikáns növekedés esetén a detektor tetején elhelyezett lámpa sárga villogó fénnel riaszt.

Műszaki jellemzők

Detektor

Intelligens szcintillációs detektor
NaI(Tl) kristállyal, ólom
kollimátorban.

Gamma energia tartomány

25 keV ... 2.5 MeV

Mintavételi idő

0.5 s

Riasztási szintek

automatikus

- háttérsugárzás kompenzáció
- sebesség kompenzáció
- jármű árnyékoló hatás kompenzáció

Riasztási szint gamma sugárzásra

aktuális háttérsugárzás
1,02 ... 2,3 szerese
Katonai művelet esetén az
érzékenység átálítható

Látószög

± 30°

Tápellátás

detektoronként akkumulátorról

Felépítés

A szállításhoz málházott
detektorok hordládája egyben
az akkumulátorok töltésére is
szolgál. Változtatható
magasságú állvánnyal
szállítjuk.

Hőmérséklet tartomány

-25°C ... +50°C

GAMMA Műszaki Zártkörű Részvénytársaság

1097 Budapest, Illatos út 9. * Telefon: +36 1 205 5771 * Fax: +36 1 205 5778

www.gammatech.hu * gamma@gammatech.hu

