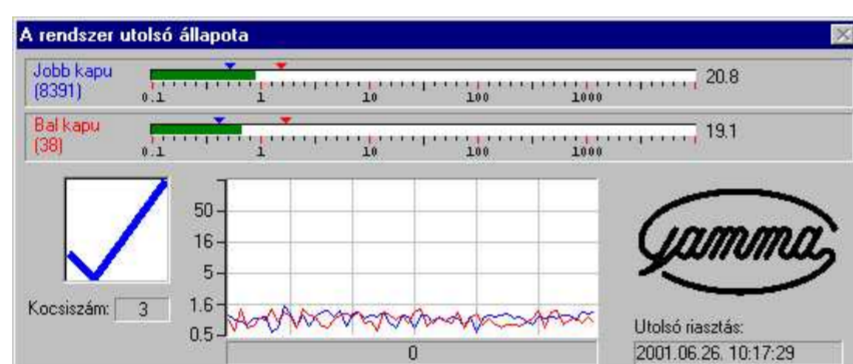


HORDOZHATÓ SUGÁRKAPU

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Rejtett, hordozható védelmi eszköz radioaktív sugárzás felderítésére

- Intézmények, objektumok
- Rendezvények
- Repülőterek
- Posták
- VÁM ellenőrző pontok



Idő	Alj.	Esemény leírása	Érték	Típus
08.14. 11:32:24	19	Kapu bekapcsol	----	----
08.14. 11:32:24	18	Kapu bekapcsol	----	----
08.14. 11:34:51	17	Háttér mérés vége	21.9	----
08.14. 11:34:51	19	Háttér mérés vége	25.5	----
08.14. 11:34:51	16	Háttér mérés vége	18.7	----
08.14. 11:34:51	18	Háttér mérés vége	17.1	----
2000.08.14. 11:36:04	19	Riasztás kezdete	64.0	----
2000.08.14. 11:36:17	19	Riasztás vége sugárszint/háttér:	5.6	Mea pontszerű
2000.08.14. 11:36:22	17	Riasztás kezdete	59.0	----
2000.08.14. 11:36:44	17	Riasztás vége sugárszint/háttér:	5.0	Mea pontszerű
2000.08.14. 11:36:52	19	Riasztás vége sugárszint/háttér:	74.0	----



A Gamma Műszaki Rt. által kifejlesztett BNS-94B hordozható sugárkapu egy különösen nagy érzékenységű eszköz sugárforrások és nukleáris anyagok felderítésére. A BNS-94B egy gamma és neutron sugárzásra érzékeny szcintillációs detektorral rendelkezik. A készülékben alkalmazott szabadalmaztatott mérési eljárás szerint a riasztási szint meghatározásához automatikusan figyelembe veszi a háttérsugárzás pillanatnyi értékét, a vizsgálandó tárgy haladási sebességét, árnyékoló hatását, és ennek alapján állapítja meg az optimális riasztási szintet. A berendezés fél másodperces ciklusokban mér, szignifikáns növekedés esetén riasztást generál. Számítógépre csatlakoztatható. Az opcionális PDA, vagy egy számítógép gyűjti az adatokat és regisztrálja az eseményeket.

Műszaki jellemzők

Detektor

NaI(Tl) + bór poliészter szendvics kristály beépített nagyfeszültségű tápegységgel ólom kollimátorban

Gamma energia tartomány
25 keV ... 2.5 MeV

Mintavételi idő
0.5 s

Riasztási szintek

automatikus
- háttérsugárzás kompenzáció
- sebesség kompenzáció
- árnyékoló hatás kompenzáció

Riasztási szint gamma sugárzásra

aktuális háttérsugárzás
1.04 ... 3,5-szorosa

Látószög

kúpos ± 45°

Tápellátás

Beépített zselés akkumulátor, készletezett töltőkészülékkel

Számítógépes kapcsolat

RS-232 és Bluetooth

Felépítés

Hermetikusan zárt, rozsdamentes, rázásálló kialakítás

Hőmérséklet tartomány

-25°C ... +50°C