

KOMBINÁLT SUGÁRSZINT ÉS SZENNYEZETTSÉG MÉRŐ

RENDELTETÉS

- Talaj, objektumok, járművek felületi szennyezettségének gyors meghatározása magas gamma háttérben is
- Rejtett sugárforrás felderítése
- Szennyezett területen útvonalkeresés, terület határainak kijelölése.

JELLEMZŐK

- Két detektora széles méréstartományban egyidejűleg méri a gamma dózisteljesítményt és az α és β felületi szennyezettséget
- Gyorskereső algoritmus
- Szennyezettség mérésnél automatikus gamma korrekció
- Fentiek és az adatok átmeneti tárolása meggyorsítja, és egyetlen személy által elvégezhetővé teszi az ATP-45 szerinti felderítési feladatokat



Az IH-295 az IH-95-ös család alapjain kialakított kombinált kéziműszer. Kétdetektoros kivitele vészhelyzetben lehetővé teszi a magas gamma sugárszint mérése mellett a folyamatos alfa és béta felületi szennyezettség keresést és mérést. GPS-el és cserélhető memória kártyájával rendelkezik, ezért egy terepszakasz szennyezettsége utólag, védett körülmények között kiértékelhető és archiválható. A terepi szennyezettségmérés előtt végzett kétperces automatikus gamma korrekció teszi lehetővé a szélsőséges körülmények közötti felderítést.

Műszaki jellemzők

Gamma dózisteljesítmény

Mérési tartomány

50nGy/h ... 0,5Gy/h (15%)

Indikálási tartomány

500 mGy/h..... 10Gy/h (30%)

10 nGy/h..... 50nGy/h (30%)

Energia tartomány

55keV...1,5MeV

Más nukleáris jellemzők

IEC 532 szerint

Mérési idő

2 s ... 4 min, automatikus időzítés

Riasztási szint: Állítható

Gamma dózis

Mérési tartomány

1nGy ...10Gy

Riasztási szint

Állítható

Felületi szennyezettség

β sugárzásra (Sr-90)

0,2 Bq/cm² ... 500 kBq/cm²

α sugárzásra

2 Bq/cm² ... 5 MBq/cm²

Radioaktív koncentráció

β sugárzásra

2 kBq/l ... 5 GBq/l

Általános

Mérési idő

2 s ... 4 min, automatikus időzítés

Tápellátás

A műszer 3db AA méretű akkumulátorral vagy szárazelemmel működtethető

Akkutöltés 9-18 V DC

Működési hőmérséklet

tartomány

-25 ... + 50°C

Mechanikai kialakítás

légmentesen zárt, rázásálló kivitel

