

# SUGÁRSZINT ÉS SZENNYEZETTSÉG MÉRŐ

## JELLEMZŐK

- Széles sugárzási tartományban méri a következőket:
  - $\gamma$  dózis
  - $\gamma$  dózisteljesítmény
  - $\alpha$ ,  $\beta$  felületi szennyezettség
  - $\beta$  radioaktív koncentráció
- Nagy érzékenység
- Könnyű kezelhetőség
- Állítható riasztási szintek
- Figyelmeztető hangjelzés
- Széles működési hőmérséklet tartomány
- Katonai konstrukció
- MKEH által hitelesített



Az IH-95 két különböző mérési funkciót valósít meg egyetlen műszerbe integrálva. Hordtáskájában doziméterként, abból kivéve szennyezettség mérőként működik. A dózis és a dózisteljesítmény riasztási szintjei kézzel állíthatóak. A műszer hangjelzéssel figyelmeztet, ha az aktuális sugárszint átlépi a beállított riasztási szintek bármelyikét. Az aktuális mérési eredmények és felhasználói információk a műszer LCD kijelzőjén kerülnek megjelenítésre. Az eszköz kétirányú adatkábelrel keresztül számítógéppel is képes kommunikálni. Akár rutinszerű környezetellenőrzésre, akár egy baleseti helyszín monitorozására használjuk, az IH-95 egy olyan megbízható eszköz, amely már a gyakorlatban is bizonyította kiválóságát. A MKEH Budapesti Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság hitelesítési bizonyítványával szállítjuk.

## 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**

60keV...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**

#### **$\beta$ tartomány**

0,2 Bq/cm<sup>2</sup> ... 300 kBq/cm<sup>2</sup>

#### **$\alpha$ tartomány**

2 Bq/cm<sup>2</sup> ... 3 MBq/cm<sup>2</sup>

### **Radioaktív koncentráció**

#### **$\beta$ tartomány**

2 kBq/l ... 3 GBq/l

### **Általános**

#### **Mérési idő**

2 s ... 4 min, önműködő időzítés

#### **Tápellátás**

Külső 9-18 V DC

(A műszer 3db AA méretű akkumulátorral vagy szárazelemmel működtethető)

#### **Működési hőmérséklet**

tartomány

-25 ... + 50°C

#### **Mechanikai kialakítás**

légmentesen zárt, robosztus kivitel

