

# Radiacijos matuoklis PAKRI-E



## Radiacijos matuoklis "PAKRI-E"

Nešiojamas radiacijos matavimo prietaisas, skirtas  $\alpha$ ,  $\beta$  spindulių arba  $\gamma$  spinduliuotės aptikimui. Prietaisas sudarytas iš elektroninio įrenginio ir dviejų radiacijos detektorių. Technologinės ypatybės dėka matuoklis gali užfiksuoti labai nedidelius radiacijos kiekius iš arti ir intensyvios spinduliuotės šaltinius iš tolimesnio atstumo.

Prietaiso LCD ekranas rodo matavimų rezultatus: bendrą  $\alpha$ -,  $\beta$ ,  $\gamma$  spindulių dozės stiprumą arba tik  $\gamma$  spindulių dozės stiprumą. Prietaisas taip pat indikuoja spinduliuotės stiprumą garsiniu signalu. Garsinis signalas pradeda skambėti, kada  $\gamma$  spinduliuotės dozė viršija 10  $\mu\text{Sv/hr}$ .

### Prietaisas turi du matavimo režimus:

- Normalus - 4 sekundžių matavimo periodas, atnaujinant matavimo reikšmės kas 2 sekundes.
- Tikslus - aritmetinis visų užfiksuotų spinduliuotės stiprumo vidurkis, rezultatus pateikiant kas 2 sekundes.

### TECHNINIAI PARAMETRAI:

- $\beta$ -spinduliuotė:  $> 0.61 \text{ MeV}$ ,  $< 8 \%$
- Absorbicija:  $0.16 - 0.31 \text{ MeV}$ ,  $20 - 40 \%$
- $\gamma$ -spinduliuotė:  $\mu\text{Sv/h}$
- Bendras  $\alpha\beta\gamma$  spinduliuotės matavimas: skaičius / min
- Diapazonas:  $0 - 99.99 \mu\text{Sv/h}$ ;  $0 - 9999$  skaičius/min
- Tiesiškumo diapazonas ( $\gamma$ , Cs137):  $0 - 90 \mu\text{Sv/h}$
- Darbinė įtampa: 9V alkaninė baterija
- Darbinė temperatūra:  $-15^\circ\text{C}$  to  $+35^\circ\text{C}$
- Apsaugos lygis: IP65

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaušina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856