

Elektroninis asmeninis dozimetras EPD-27 DoseG



ELEKTRONINIS ASMENINIS DOZIMETRAS EPD-27 DOSEG

DoseG - tai EPD-27 serijos elektroninis asmeninis dozimetras, skirtas individualiai gama spinduliuotės dozei bei dozės galiai matuoti. Prietaisas gali būti naudojamas savarankiškai arba kaip dalis automatizuotos individualios dozimetrijos kontrolės sistemos.

DoseG naudoja scintiliacinį detektorių su silicio fotodaugintuvu, užtikrinantį didelį jautrumą. Jame integruoti garso, šviesos ir vibracijos signalai, perspėjantys apie viršytas nustatytas ribas. Prietaisas pasižymi IP67 atsparumo klase, todėl yra atsparus vandeniui, dulkėms ir mechaniniam poveikiui.

PRIVALUMAI

- Platus gama spinduliuotės energijos matavimo diapazonas - nuo 0.05 iki 10 MeV
- Dviejų lygių pavojaus slenksčiai dozei, dozės galiai ir buvimo laikui kontrolinėje zonoje
- IP67 apsaugos klasė, užtikrinanti atsparumą vandeniui, dulkėms ir mechaniniam poveikiui
- Scintiliacinis detektorius su silicio fotodaugintuvu užtikrina didelį jautrumą ir tikslumą
- Garso, šviesos ir vibracijos signalai išpėja apie viršytas nustatytas ribas
- Neprarandama atmintis leidžia saugoti dozės kaupimo ir įvykių istoriją
- Infraraudonųjų spindulių (IR) prievadas duomenų perdavimui į kompiuterį ir prietaiso konfigūravimui
- Atsparus smūgiams korpusas, atlaikantis kritimus iš 1 m aukščio
- Apšviečiamas skaitmeninis ekranas užtikrina aiškų duomenų matomumą įvairiomis sąlygomis
- Patikimas veikimas nuo Li-polimero baterijos, užtikrinančios iki 170 valandų nepertraukiamo darbo esant įprastam foniniam lygiui

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Dozės ekvivalentas (DE): $1 \times 10^{-7} \dots 10$ Sv
- Dozės ekvivalento galia (DER): $1 \times 10^{-6} \dots 10$ Sv/h
- Dozės ekvivalento galios (DER) matavimas: 20 % (1×10^{-5} Sv/h - 1×10^{-3} Sv/h); 15 % (1×10^{-3} Sv/h - 10 Sv/h)
- Dozės ekvivalento (DE) matavimo paklaida: ≤ 15 %
- Papildoma temperatūrinė paklaida: 5 % per kiekvieną 10 °C nuo 20 °C
- Nestabilumas: Maksimalus matavimo nuokrypis per 8 valandų nepertraukiamą veikimą: ≤ 5 %

- Atsparumas aplinkos poveikiui: Darbinė temperatūra: -20 ... +50 °C
- Mechaninis atsparumas: Atlaiko 60 smūgių, atitinkančių 10 cm kritimą ant plieno paviršiaus; Atsparus 6 kritimams iš 1 m aukščio
- Detektuojamos spinduliuotės energijos diapazonas: Gama spinduliuotė: 0.05 ... 10 MeV
- Gama spinduliuotės DER ir DE matavimai, lyginant su 0.662 MeV (137Cs): 0.05 - 1.25 MeV diapazone: ≤ 20 %; 1.25 - 10 MeV diapazone: ≤ 40 %
- Matmenys: 84.5 × 55 × 24.5 mm
- Svoris: 0.11 kg
- Maitinamas įtampa: 3.7 V Li-polimero baterija (≥400 mAh)
- Nepertraukiamas veikimas: 170 valandų esant foninei spinduliuotei iki 0.5 μSv/h; 4 valandos esant 1 Sv/h radiacinei apkrovai

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 atnaujina 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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856