

Radiometras-dozimetras STORA-TU RKS-01



RADIOMETRAS-DOZIMETRAS STORA-TU RKS-01

Kompaktiškas paieškos įrenginys su teleskopiniu vamzdžiu, skirtas greitai aptikti ir lokalizuoti gama ir beta spinduliuotės šaltinius. Greitam gama fono įvertinimui pakanka 5 sekundžių su 4 integruotais Geigerio-Miulerio skaitikliais. Didelis ekranas su liuminescenciniu apšvietimu vienu metu rodo matavimo vienetus, matavimo paklaidas, slenkstinį lygį ir realų laiką. Analoginis spinduliuotės intensyvumo indikatorius palengvina spinduliuotės šaltinių lokalizaciją. Įrenginyje yra įmontuota atmintis, skirta 1200 matavimų ir 999 tikrinimo objektams.

Matavimo rezultatus realiu laiku galima perkelti į išmaniuosius telefonus ir planšetinius kompiuterius, kuriuose veikia Android OS. GS Ecotest aplikacijos pagalba ši informacija apdorojama, patogiai atvaizduojama ir saugoma specialioje duomenų bazėje. „GS Ecotest“ programą galima nemokamai atsisiųsti iš „Google Play“. Taip pat matavimo rezultatus galima perkelti į asmeninį kompiuterį per Bluetooth. Sukurta nauja programinė įranga „RadReader“, skirta darbui su dozimetru-radiometru.

KOMPLEKTACIJA: radiometras-dozimetras STORA-TU RKS-01, sandaraus ir vandeniui atsparaus audinio dėklas, naudojamas prietaisui ir teleskopiniam vamzdžiui nešti ant peties, teleskopinis vamzdis (ilgis nuo 0,385 m iki 0,94 m, svoris 0,20 kg), naudojimo vadovas, „Cadmium ECOMONITOR“ programinė įranga, pakavimo dėžė

PRIVALUMAI

- Drėgmei ir dulkėms atsparus korpusas IP54
- Didelis ekranas su liuminescenciniu apšvietimu
- Vienu metu rodomi matavimo vienetai, matavimo paklaidos, slenkstinis lygis ir realus laikas
- Analoginis dvylikos segmentų registruoto spinduliuotės intensyvumo indikatorius
- Galimybė atlikti matavimus su iš anksto nustatyta paklaida
- Keturių lygių akumuliatoriaus išsikrovimo indikatorius
- Integruota atmintis, leidžianti išsaugoti iki 1200 matavimų ir 999 išmatuotų objektų skaičius su galimybe matyti įrašytą informaciją įrenginio ekrane
- Ryšio su kompiuteriu režimas per Bluetooth
- Trys nepriklausomi matavimo kanalai su alternatyviu duomenų rodymu viename skystųjų kristalų ekrane
- Greitas gama fono įvertinimas per 5 sekundes

- Automatinis gama fono atėmimas matuojant beta užterštumą
- Keturi įmontuoti gama, beta jautrūs Geigerio-Muller skaitikliai
- Automatinis matavimo intervalų ir diapazonų nustatymas
- Kiekvienos aptiktos gama kvantinės ir beta dalelės garso signalizacija, kurią galima išjungti
- Dviejų tonų garso aliarmas viršijus užprogramuotus slenksčius
- Veikimas su teleskopiniu vamzdžiu
- Dvi AAA baterijos

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonai ir pagrindinės santykinės leistinos paklaidos ribos: gama ir rentgeno spinduliuotės aplinkos dozės ekvivalentinė galia (¹³⁷Cs): $\mu\text{Sv/val}$: 0,1-999,9; %: $\pm (15+2/H^*(10))$, kur $H^*(10)$ yra skaitinė išmatuoto DER vertė, lygi $\mu\text{Sv/h}$
- Beta dalelių srauto tankis (90 Sr+ 90 Y): $1/(\text{cm}^2 \times \text{min})$: 5-100 000; %: $\pm (20+200/\varphi\beta)$, kur $\varphi\beta$ yra skaitinė išmatuoto beta dalelių srauto tankio vertė, lygiavertė $\text{daliai}/(\text{cm}^2 \times \text{min})$
- Energijos matavimo diapazonai ir priklausomybė nuo energijos:
Gama ir rentgeno spinduliuotė MeV: 0,05-3,0; $\pm 25\%$
Beta spinduliuotė MeV: 0,5-3,0
- Slenksčio lygio programavimo raiška:
dozės galia $\mu\text{Sv/h}$: 0,01
srauto tankis $10^3/(\text{cm}^2 \times \text{min})$: 0,01
- Nepertraukiamo veikimo laikas su visiškai įkrautomis baterijomis*: 1500. * Gama fone ne daugiau 0,3 $\mu\text{Sv/h}$, išjungtas ekrano apšvietimas ir signalizacija
- Darbo temperatūros diapazonas: nuo -20 °C iki +50 °C
- Svoris: 0,5 kg
- Matmenys: 160 × 75 × 36 mm

APIE MUS

Tiekiamo 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 įranga.

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