

# Radiacijos dozimetras DKG-24



## RADIACIJOS DOZIMETRAS DKG-24

Dozimetras priklauso spektrometriniams prietaisams ir yra naudojamas aptikti ir lokalizuoti radioaktyviasias ir branduolines medžiagas pagal jų gama spinduliuotę, kad būtų išvengta neteisėto jų perdavimo. Šis prietaisas taip pat naudojamas įmonėse ir įstaigose, kuriose darbuotojai dirba su gama spinduliuotės šaltiniais.

**KOMPLEKTACIJA:** radiacijos dozimetras DKG-24, prietaiso korpuso dangtelis, USB kabelis, programinė įranga, raktas akumulatoriaus skyriui, dvi AA baterijos, naudojimo vadovas. Pastaba. Prietaisas tiekiamas su dviem šarminėmis baterijomis. Nikelio-metalo hidrido baterijas ir įkrovimo įrenginį galima įsigyti atskirai.

### PRIVALUMAI

- Itin jautrus, kompaktiškas ir lengvas įrenginys
- Grafinis vienspalvis ekranas su apšvietimu
- Šviesos, garso, vibracijos signalizacija
- Lengva valdyti tik 3 mygtukais (skirta naudoti su apsauginėmis pirštinėmis)
- Maitinamas iš 2 galvaninių elementų / AA baterijų arba per USB laidą
- Integruotas GPS / GNSS imtuvas: automatinis duomenų registravimas pagal laiką arba atstumą; automatinis laiko sinchronizavimas
- Integruotas Bluetooth 5 LE – išmaniojo telefono jungtis, pagrįsta Android OS
- PC prijungimas per USB
- Krypties link gama spinduliuotės šaltinio nustatymas
- Galimybė nuotoliniu būdu atnaujinti programinę įrangą
- Platus įmontuotų detektorių pasirinkimas, pagrįstas scintiliatoriaus ir silicio fotodaugintuvu

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- Bendras gama spinduliuotės indikacijų ir DER matavimų diapazonas:  
indikacija: 0,01-10<sup>7</sup> μSv/val

matavimas didelio jautrumo detektoriumi: 0,1-50  $\mu\text{Sv/val}$

matavimas mažo jautrumo detektoriumi: 50-10<sup>7</sup>  $\mu\text{Sv/val}$

• Bendras mažo jautrumo detektoriaus gama spinduliuotės indikacijų ir DE matavimų diapazonas: 0,1-9,9·10<sup>6</sup>  $\mu\text{Sv}$

• Gama spinduliuotės skaičiavimo greičio indikacijų diapazonas: 1-5 000 000 imp/s

• Pagrindinė santykinė leistina paklaidos riba matuojant gama spinduliuotę DER su 0,95 ( 137 Cs) pasiklivimo tikimybe: 15 %

• Pagrindinė santykinė leistina paklaidos riba matuojant gama spinduliuotę DE su 0,95 ( 137 Cs) pasiklivimo tikimybe: 15 %

• Registruotos gama spinduliuotės energijos diapazonas: 0,02-10 MeV

• Prietaiso rodmenų priklausomybė nuo energijos, matuojant gama spinduliuotę DER energijos diapazone nuo 0,05 MeV iki 1,25 MeV:  $\pm 25\%$

• Įrenginio veikimo nustatymo laikas, kai foninė spinduliuotė ne mažesnė nei 0,1  $\mu\text{Sv/h}$ , ne daugiau: 1 minutė

• Kalibravimo laikas pagal gama fono lygį: 10-90 s

• Reakcijos laikas į daugiau nei 10 kartų didesnę gama spinduliuotės pokytį DER: 0,25 s

• Prietaiso darbinė maitinimo įtampa iš dviejų:

ličio tipo FR6 arba šarminės E91 tipo baterijos (AA): 3 V

nikelio-metalo hidrido tipo HR6 baterijos (AA): 2,4 V

iš USB prievado: 5 V

• Nepertraukiamas prietaiso veikimas, kai jis maitinamas gama spinduliuotės fone ne daugiau kaip 0,5  $\mu\text{Sv/h}$ :

išjungtas ekrano apšvietimas be pavojaus signalo ir išjungtas navigacijos imtuvas bei Bluetooth, ne mažiau kaip:

dviems naujiems FR6 ličio akumulatoriams arba dviem naujiems šarminiams E91 akumulatoriams: 400 val.

dviems naujoms visiškai įkrautoms HR6 nikelio-metalo hidrido baterijoms, kurių talpa 2 700 mAh: 300 val.

išjungtas ekrano apšvietimas be pavojaus signalo ir įjungtas navigacijos imtuvas bei Bluetooth, ne mažiau kaip

dviems naujiems FR6 ličio akumulatoriams arba dviem naujiems šarminiams E91 akumulatoriams: 55 val.

dviems naujoms visiškai įkrautoms HR6 nikelio-metalo hidrido baterijoms, kurių talpa 2 700 mAh: 40 val.

• Darbo temperatūros diapazonas: nuo 20 °C iki + 50 °C

• Matmenys be dėklo dangtelio, ne daugiau: 60 × 110 × 30 mm

• Svoris be dėklo dangtelio, ne daugiau: 0,25 kg

## 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 įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnauja 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 pasirenę 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