

# Dozimetras-radiometras MKS-05 TERRA su Bluetooth funkcija



Kaina:

**889.96 € (be PVM)**

**1076.85 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## DOZIMETRAS-RADIOMETRAS MKS-05 TERRA SU BLUETOOTH FUNKCIJA

Tai profesionalus matavimų prietaisas, kuriuo matuojamas gama fono lygis, beta užterštumas, sukaupta dozė ir jos kaupimosi laikas. Prietaiso matavimų rezultatus Bluetooth kanalu realiuoju laiku galima perduoti į išmaniuosius telefonus ir planšetinius kompiuterius su „Android™“ operacine sistema. Specialiai sukurtą „GS Ecotest“ programėlę galima rasti „Google Play“.

**Šis prietaisas matuoja:** gama ir rentgeno spinduliuotės (fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės) aplinkos dozės ekvivalento galią, gama ir rentgeno spinduliuotės aplinkos ekvivalento dozę, beta dalelių srauto paviršinių tankių bei aplinkos lygiavertės dozės kaupimosi laiką.

### PRIVALUMAI

- Didelis ekranas su liuminescenciniu apšvietimu
- Vienu metu ekrane rodomi matavimo vienetai, matavimo paklaidos, ribinis lygis ir realusis laikas
- Analoginis dešimties segmentų užregistruotos spinduliuotės intensyvumo indikatorius
- Galimybė atlikti matavimus su iš anksto nustatyta paklaida
- Keturių lygių akumuliatoriaus išsikrovimo indikacija
- Įmontuota atmintis, į kurią galima įrašyti iki 1 200 matavimų

- Kompiuterio ryšio per „Bluetooth“ režimas
- Penki nepriklausomi matavimo kanalai su pakaitiniu duomenų rodymu viename skystųjų kristalų ekrane
- Įmontuotas gama-beta spinduliui jautrus Geigerio-Mullerio skaitiklis
- Skubus gama fono įvertinimas per 10 sekundžių
- Automatinis gama fono atėmimas matuojant beta užterštumą
- Matavimų rezultatų vidurkinimas, nutraukiamas rankiniu būdu ir automatiškai
- Automatinis matavimo intervalų ir intervalų nustatymas
- Garso, vibracijos ir vibracijos bei garso signalas apie kiekvieną aptiktą gama kvantą arba beta dalelę, kuri galima išjungti
- Dviejų tonų garso, vibracijos ir vibracijos bei garso signalas apie viršytus užprogramuotus ribinius lygius
- Laikrodis ir žadintuvas
- Programinė įranga naudojama: matavimo rezultatų nuskaitymui iš dozometro atminties į kompiuterį kaip dozometro matavimo protokolą; matavimo rezultatų peržiūrai kompiuterio monitoriuje, ataskaitos parengimui ir atspausdinimui, matavimo rezultatų išsaugojimui į failą be pakeitimų arba kaip ataskaitą tolesniam naudojimui.

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės matavimo diapazonas DER: 0,1-9 999  $\mu\text{Sv/h}$
- Pagrindinė fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės DER matavimo santykinės leistinosios paklaidos riba, kai patikimumo tikimybė yra 0,95:  $(15+2/H^*(10)) \%$ , kur  $H^*(10)$  yra išmatuotos DER skaitinė vertė  $\mu\text{Sv/h}$
- Fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės matavimo diapazonas DE: 0,001-9 999 mSv
- Pagrindinė fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės DE matavimo santykinės leistinosios paklaidos riba, kai patikimumo tikimybė yra 0,95:  $\pm 15 \%$
- Užregistruotos fotonų jonizuojančiosios spinduliuotės energijos diapazonas: 0,05-3 MeV
- Energijos priklausomybė, matuojant gama spinduliuotę DER ir DE nuo 0,662 MeV energijos ( $^{137}\text{Cs}$ ) energijos intervale nuo 0,05 iki 1,25 MeV, ne daugiau kaip:  $\pm 25 \%$
- Paviršinių beta dalelių srauto tankio matavimo intervalas: 10-100 000 dalelių/( $\text{cm}^2\text{-min}$ )
- Pagrindinė santykinė leistina beta dalelių srauto tankio matavimo paklaidos riba su 0,95 %:  $(20+200/\varphi\beta)$  patikimumo tikimybė, kur  $\varphi\beta$  yra išmatuoto paviršinio srauto tankio skaitinė vertė dalelių/( $\text{cm}^2\text{-min}$ )
- Užregistruotų beta dalelių energijos diapazonas: 0,5-3 MeV
- DE kaupimosi laiko matavimo intervalas: 9 999 h
- DE kaupimosi laiko rodymo skiriamoji geba: nuo 0 h iki 100 h - 1 min.; nuo 100 h iki 9 999 h - 1 h
- Absoliuti leistinosios paklaidos riba matuojant DE kaupimo laiką per 24 h:  $\pm 1 \text{ min.}$
- Dozometro darbo režimo nustatymo laikas, ne ilgesnis kaip: 1 min.
- Baterijos (2 x AAA 1280 mAh talpos) veikimo laikas, esant + 20 °C temperatūrai, natūraliai foninei spinduliuotei ir išjungtam ekrano foniniam apšvietimui, ne daugiau kaip: 2 000 h
- Darbinė maitinimo įtampa: 3 V
- Darbinės temperatūros diapazonas: nuo - 20 °C iki + 50 °C
- Matmenys, ne didesni nei: 55 × 26 × 120 mm
- Svoris ne didesnis kaip: 0,2 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 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856