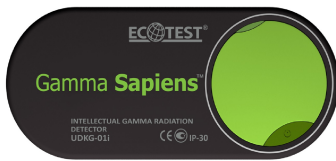


# Intelektualus gama spinduliuotės detektorius UDKG-PRO



## INTELEKTUALUS GAMA SPINDULIUOTĖS DETEKTORIUS UDKG-PRO

Skirtas matuoti spinduliuotės lygius ir dozes. GS Ecotest aplikacijos pagalba informacija apdorojama, patogia forma atvaizduojama Android išmaniajame telefone ar planšetėje ir saugoma specialioje duomenų bazėje, kad būtų galima peržiūrėti toliau. Radiacija matuojama realiu laiku, ji neturi įtakos išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio naudojimui pagal paskirtį. Prietaisas praneš apie pavojingą radiacijos lygį garsiniu signalu ir vibracija. Įrenginys maitinamas savarankiškai, todėl nenaudoja išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio akumuliatoriaus.

**KOMPLEKTACIJA:** intelektualinis gama spinduliuotės detektorius UDKG-PRO, odinis dėklas, naudojimo vadovas, įpakavimas

### PRIVALUMAI

- Aukšta matavimo rezultatų dinamika ir patikimumas
- Integruotas didelio jautrumo Geigerio-Miulerio skaitiklis (norint greitai įvertinti normalų radiacijos fono lygį, reikia vos 10-15 s)
- Šviesos, garso ir vibracijos aliarmas viršijus užprogramuotus slenksčius
- Dozimetrinės informacijos perdavimas į išmanųjį telefoną / planšetę realiu laiku
- LED pavojaus signalas apie ryšį su išmaniuoju telefonu / planšetiniu kompiuteriu
- LED pagrįstas akumuliatoriaus išsikrovimo signalas
- Platus darbinės temperatūros diapazonas

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- Gama spinduliuotės matavimo diapazonas DER: 0,1-9 999  $\mu\text{Sv/val}$
- Pagrindinė santykinė leistina paklaidos riba, matuojant gama spinduliuotę DER su 0,662 MeV energija, su 0,95 pasiklovimo tikimybe (kalibruota  $^{137}\text{Cs}$ ):  $(15+2/H*(10))\%$ , čia  $H*(10)$  yra išmatuoto DER skaitinė vertė  $\mu\text{Sv/h}$

- Gama spinduliuotės matavimo diapazonas DE: 0,001-9 999 mSv
- Pagrindinė santykinė leistina paklaidos riba, matuojant gama spinduliuotę DE su pasikiojimo tikimybe 0,95: 15 %
- Registruotos gama spinduliuotės energijos diapazonas: 0,05-3 MeV
- Matavimo rezultatų energetinė priklausomybė atliekant gama spinduliuotės DER ir DE matavimus energijos diapazone nuo 0,05 iki 1,25 MeV, ne daugiau:  $\pm 25\%$
- Papildomos leistinos paklaidos ribos gama spinduliuotės DER ir DE matavimuose dėl aplinkos oro temperatūros svyravimų nuo minus 18 iki +50 °C, ne daugiau: 5 % už kiekvieną 10 °C nuokrypį nuo + 20 °C
- Bluetooth sąsajos diapazonas, skirtas prijungti prie išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio, ne mažesnis: 5 m
- Detektoriaus nepertraukiamo veikimo laikas su nauja įkraunama baterija, susidedančia iš dviejų iki 1 280 mAh talpos AAA elementų natūralios radiacijos fono sąlygomis, ne mažiau: 60 val.
- Darbinė maitinimo įtampa: 3 V
- Papildomos leistinos paklaidos ribos gama spinduliuotės DER ir DE matavimuose, atsirandančios dėl detektoriaus maitinimo įtampos svyravimų 2,4-3,2 V, ne daugiau: 5 %
- Detektoriaus darbo režimo nustatymo laikas ir matavimo laikas, ne daugiau: 3 min.
- Darbo temperatūros diapazonas: nuo -18 °C iki +50 °C
- Matmenys, ne daugiau: 19 × 40 × 95 mm
- Detektoriaus svoris be baterijų, ne daugiau: 0,05 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 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