

# Rinkinys: Dozimetras ir nitratų matuoklis Ecotester + Elektromagnetinių laukų detektorius Impulse



## Rinkinys: Dozimetras ir nitratų matuoklis "Ecotester" + Elektromagnetinių laukų detektorius "Impulse"

### Dozimetras ir nitratų matuoklis "Ecotester SOEKS"

Multifunkcinis prietaisas skirtas greitai ir paprastai nustatyti nitratų koncentraciją produktuose bei išmatuoti radiacijos lygį. Nitratų koncentracija tikrinama matuojant mėginio elektrinį laidumą, kuris priklauso nuo nitratų jonų mėginyje. Rezultatas yra palyginamas su nustatytais saugiomis reikšmėmis, kurios yra išsaugotos prietaiso atmintyje. Prietaisu galima tikrinti tik šviežius vaisius ir daržoves, kadangi produktui gendant kinta jo cheminė sudėtis ir rezultatas gali tapti netikslus.

Radiacijos matavimams yra naudojamas standartinis integruotas Geigerio-Miulerio skaitiklis. Prietaisas matuoja jonizacijos daleles (beta, gama), rentgeno spindulius.

Matavimų rezultatai yra pateikiami spalvotame TFT ekrane.

### PRIETAISO PRIVALUMAI

- Universalus, multifunkcinis prietaisas
- 127 matavimo taškai
- Geigerio-Miulerio vamzdeliai
- Skaitinis ir grafinis matavimo rezultato pateikimas
- Paprasta naudoti
- Išsaugotos ribinės reikšmės padės lengviau suprasti matavimų rezultatus
- Vidutinis testo atlikimo greitis mažesnis nei 20 sek.
- Kompaktiškas ir lengvas prietaisas

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Nitratų kiekio matavimo diapazonas: nuo 20 iki 5000 mg/kg
- Foninės spinduliuotės lygio matavimas: nuo 0,03 iki 1 000 mcSv/h
- Foninės spinduliuotės lygio matavimas: nuo 3 iki 100 000 mcR/h
- Registruojama Gama spinduliuotės energija: nuo 0,1
- Ekranas: ryškus, TFT spalvotas ekranas, 128x160
- Galimybė dirbti nuolatinio režimu per USB sąsają, iki 10 val.
- Perspėjimo signalas: garsinis ir vizualus
- Maitinimas: 2 AAA tipo baterijos
- Matmenys: 144 x 47 x 17 mm
- Svoris: 66 g. (be baterijų)

## Elektromagnetinių laukų detektorius "Impulse"

Prietaisas skirtas aptikti ir nustatyti magnetinio ir elektrinio lauko vietas. Matuoklis turi 3 magnetinių laukų ir 2 elektrinių laukų aptikimo jutiklius. Kiekvienas jutiklis atlieka matavimus savo diapazone. Detektorius perspėja apie pavojingus sveikatai lygius bei padeda tiksliai nustatyti šaltinį.

Aukštos kokybės jutikliai leidžia greitai ir tiksliai atlikti matavimus gyvenamosiose ar darbo patalpose. Elektriniai ir magnetiniai laukai yra tikrinami vienu metu, pamatuojami, o rezultatai transformuojami į vizualų rezultato pateikimą (atskirai kiekvienam aptiktam laukui). Vidutinis mėginio paėmimo laikas - 500 milisekundžių, t.y per sekundę paaimami du mėginiai.

## PRIETAISO PRIVALUMAI

- Kompaktiško, kišeninio dydžio, lengvas detektorius
- 2D/3D grafikas, kurio dėka galima identifikuoti elektromagnetinės spinduliuotės šaltinį
- Rodoma elektromagnetinio aktyvumo istorija per paskutinę minutę
- Garsinis perspėjimo signalas, kada pasiekiamos (viršijamos) nustatytos ribos
- 4 tikrinimo lygiai, priklausomai nuo aplinkos tipo

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Elektromagnetinio laiko dažnių diapazonas: nuo 20 iki 2 000 Hz
- Magnetinio lauko (magnetinės indukcijos) intensyvumo diapazonas X, Y, Z amplitudėje: nuo 0,004 iki 12 (0,005 iki 15) A/m (uT)
- Magnetinio lauko (magnetinės indukcijos) intensyvumas vidutinėje kvadratinėje reikšmėje: nuo 0,008 iki 20 (nuo 0,1 iki 25) A/m (uT)
- Elektrinio lauko intensyvumo diapazonas X, Y, Z amplitudėje: nuo 10 iki 1000 V/m
- Elektrinio lauko intensyvumas vidutinėje kvadratinėje reikšmėje: nuo 17 iki 1700 V/m
- Didžiausia leidžiamoji santykinė paklaida: +/- 30 %
- Nuolatinio darbo režimas: bent 10 val.
- Ekranas: spalvotas TIF, 128 x 160
- Darbinė temperatūra: nuo -20 iki +45 °C
- Maitinimas: 2 x AAA tipo baterijos
- Matmenys: 105 x 48 x 19
- Svoris: 60 . (be baterijų)

## 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 atnauжина 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