

# Dozės galios ir paviršiaus taršos matuoklis Thermo Scientific RadEye B20



## DOZĖS GALIOS IR PAVIRŠIAUS TARŠOS MATUOKLIS THERMO SCIENTIFIC RADEYE B20

Dozės galios ir paviršiaus taršos matuoklis greitai nustato mišrią radioaktyviąją paviršiaus taršą objektuose ir lauko aplinkoje. RadEye™ B20 daugiafunkcinis matuoklis yra paprastas, tvirtas ir patikimas užterštumo ir dozės galios matavimo prietaisas, skirtas alfa, beta, gama ir rentgeno spinduliuotei apibūdinti. Daugiafunkcinis rankinis skaitiklis RadEye B20 - tai vidaus saugumo darbuotojams, ugniagesiams, avarių likvidavimo darbuotojams, agentūroms, dalyvaujančioms nukenksminimo ir eksploataavimo nutraukimo projektuose, ligoninių ir farmacijos pramonės darbuotojams skirtas sprendimas. RadEye B20 daugiafunkcinis matavimo matuoklis suteikia nuoseklius ir patikimus rezultatus bet kokiais atvejais, kai reikia atlikti plokščių paviršių radiologinius tyrimus. Modelis B20 skirtas įprastiems matavimams.

### PRIVALUMAI

- Lengvas (300 g), puikiai sukimba su pirštinėmis ir be jų
- Tvirtas ir kompaktiškas dizainas, storas guminis apsauginis dangtelis
- Mažos eksploatacijos išlaidos, kai veikia daugiau nei 500 valandų su 2 AAA baterijomis - galima naudoti įkraunamus NiMH elementus
- Didžiulė vidinė duomenų atmintis tiek skalerio rezultatams, tiek nuolatiniam duomenų įrašymui
- Ryškus LCD ekranas su apšvietimu
- Meniu valdoma naudotojo sąsaja lemia nedideles mokymo išlaidas ir greitą susipažinimą
- Galima pasirinkti paprastus tekstinius pranešimus ir skirtingas kalbas
- Lengvas pritaikymas įvairioms užduotims pagal vadovo konfigūraciją, kalibravimą, matavimo vienetų parinkimą
- Įvairūs darbo režimai
- Skaleris / laikmatis su iš anksto nustatyto skaičiavimu ir iš anksto nustatyto mėginių matavimo laiku
- Nepertraukiamo matuoklio režimas, skirtas fiskuotojo darbui
- Dozės normos režimas

- Garsinė indikacija: vieno impulso arba čirpimo režimas, proporcingas skaičiavimo dažniui
- Ausinių išvestis darbui triukšmingoje aplinkoje
- IR kompiuterio sąsaja arba „Bluetooth™“ (pasirinktinai)
- Galima įsigyti išplėstinę „Windows™“ programinę įrangą

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Jautrumas: nuo 0 iki 2 mSv/h (0-200 mR/h)
- Matmenys: 13 x 7 x 13 cm
- Energijos diapazonas: nuo 17 keV iki 1,3 MeV su gama energijos filtru
- Baterijos tipas: 2 AAA
- Matavimo diapazonas: užterštumas: B-20: 0 - 10 kcps; B20ER: 0 - 500 kcps
- Efektyvumas: 2p efektyvumas (pagal 50 mm skersmenį be guminės įvorės): Am-241; Co-60: 25 %; Sr/Y-90: 36 %; C-14: 19 %
- Detektoriaus tipas: blynelio formos GM vamzdelis, lango skersmuo 44 mm (1,7 col.), 1,8-2 mg/cm<sup>2</sup>
- Skersmuo: 44 mm
- Plotis: 7 cm
- Gylis: 6 mm
- Ilgis: 13 cm
- Aukštis: 13 cm
- Svoris: 0,3 kg
- Pritaikymas: nacionalinis saugumas; priešgaisrinės tarnybos; avarinės tarnybos; ligoninės; branduolinė energetika; farmacijos pramonė; universitetai
- Signalizacijos tipai: LED, garsas, vibratorius
- Radiacijos tipas: gama spinduliuotė
- Vienetai: cps, cpm. Bq, dpm, dps, Sv/h, rem/h
- Baterijos veikimo laikas: > 500 val. per sekundę naudojant dvi AAA baterijas
- Dozės greičio riba: 2 mSv/h (200 mrem/h)
- Dozės diapazonas: gama dozės galia: 0-2 mSv/h (0-200 mR/h); užterštumas: 0-10 kcps

## 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 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856