

## Profesionalus dozimetras RDS-200

RADOS **RDS-200** yra nešiojamas radiacijos matuoklis skirtas bendrajam naudojimui. Dėl savo funkcijų universalumo ir patvarumo, jis tinka įvairiems taikymams: kariuomenėje, civilinėje gynyboje, pramonėje, laboratorijose ir t.t.

Radiacijos matavimams papildomai prie **RDS-200** gali būti prijungiami skirtingi išoriniai zondai: beta ir gama.

Matavimų rezultatams spausdinimui gali būti panaudotas spausdintuvas.

**RDS-200** taip pat gali būti naudojamas kaip matavimo prietaisas su RADOS AAM-90 gama monitoringo sistema.



### SPECIFIKACIJA

<b>Radiacijos matavimas:</b>	Gama ir rentgeno spinduliotė, 50 keV...3 MeV; beta su išoriniu zonu
<b>Detektoriai:</b>	Du GM su energijos priklausomybės kompensacija. Prietaisas matuoja lygiavertę ambientinę dozę
<b>Dozės galios matavimo diapazonas:</b>	0.01 μSv/h...10 Sv/h arba 1 μrem/h...1000 rem/h
<b>Dozės matavimo diapazonas:</b>	0.01 μSv...10 Sv arba 1 μrem...1000 rem
<b>Skiriamoji geba:</b>	Trys reikšminiai skaičiai arba 0.01 Sv/h dozės galiai ir 0.01 μSv dozei. Arba trys reikšminiai skaičiai, arba 1 μrem/h dozės galiai ir 1 μrem dozei
<b>Kalibravimo tikslumas:</b>	<±5%, pagal Cs 137 išilgai kalibravimo krypties ir kalibravimo srityje, +20°C temperatūroje
<b>Dozės lygio tiesiškumas:</b>	<±15% ±paskutinis reikšminis skaičius, intervale 0.05 μSv/h...10 Sv/h arba 5 μrem...1000 rem/h
<b>Radiacijos krypties įtaka:</b>	±25%, ±45 laipsnių ribose nuo kalibravimo krypties, kontrolinė energija 65 keV, 0.05 μSv/h...10 mSv/h arba 5 μrem...1 rem/h diapazonuose ±35%, ±45 laipsnių ribose nuo kalibravimo krypties, kontrolinė energija 83 keV, 10 mSv/h...10 Sv/h arba 1 rem...1000 rem/h diapazonuose
<b>Energijos diapazonas:</b>	-20%...+30% diapazone 50 keV...3 MeV, ribose 0.05 μSv/h...10 mSv/h arba 5 μrem/h...1 rem/h ±15% diapazone 80 keV...3 MeV, ribose 10 mSv/h...10 Sv/h arba 1 rem/h...1000 rem/h
<b>Temperatūros diapazonas:</b>	-30°C...+55°C, darbo temperatūra -40°C...+55°C, darbo temperatūra (darbas apribotas dėl displėjaus) -40°C...+70°C, saugojimas
<b>Duomenų kaupimas</b>	Prietaiso duomenų registracijos intervalas gali būti keičiamas nuo 1 iki 99 minučių, išsaugant vidinėje atmintyje 864 paskutinius išmatuotus rezultatus
<b>Maitinimo šaltinis:</b>	3 šarminiai elementai (IEC LR6), +12 V nuolatinės įtampos išorinės baterijos prijungimas (priedas) arba kintamos įtampos šaltinio adapterio prijungimas (priedas)
<b>Elementų darbo laikas:</b>	200 h foniniame lauke (+25°C)
<b>Elementų išsikrovimo aliarmas:</b>	15 h prieš išsikrovimą
<b>Ribų viršijimo nustatymas:</b>	Rodomas "OFL" pranešimas
<b>Klaidų diagnostika:</b>	Nuolatinė elektronikos ir GM veikimo kontrolė (10 klaidų kodų)
<b>Korpusas:</b>	Atsparus smūgiams, aliumininis su ABS plastmasiniais antgaliais, korpuso kategorija IP67 (IEC 529), apsaugotas nuo radijo trukdžių ir NEMP
<b>Matmenys:</b>	92x199x44 mm
<b>Svoris:</b>	610 g be maitinimo elementų, 700 g su maitinimo elementais