

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

DOZĖS GALIOS MATAVIMO PRIETAISAS

Perkamas kiekis 8 vnt.

Eil. Nr.	Įrangos/parametrų pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Atitikimas reikalavimams
1.	Paskirtis	Dozės galios matavimo prietaisas, su atitinkamais uždedamais filtrais, kuriuos naudojant galima pamatuoti alfa, beta ir gama radioaktyvumą vienu metu, beta ir gama radioaktyvumą vienu metu, ir aplinkos ekvivalentinę dozės galią $H^*(10)$	Thermo Scientific RadEye B20-ER. Dozės galios matavimo prietaisas, su atitinkamais uždedamais filtrais, kuriuos naudojant galima pamatuoti alfa, beta ir gama radioaktyvumą vienu metu, beta ir gama radioaktyvumą vienu metu, ir aplinkos ekvivalentinę dozės galią $H^*(10)$.
2.	Matavimas, atvaizdavimas ant ekrano ir išsaugojimas matuoklio vidinėje atmintyje	Alfa, beta ir gama radioaktyvumas; beta ir gama radioaktyvumas cps, Bq/cm^2 ir Bq matavimo vienetais; Aplinkos ekvivalentinės dozės galios $H^*(10)$ vertė, Sv/h matavimo vienetais	Alfa, beta ir gama radioaktyvumas; beta ir gama radioaktyvumas cps, Bq/cm^2 ir Bq matavimo vienetais; Aplinkos ekvivalentinės dozės galios $H^*(10)$ vertė, Sv/h matavimo vienetais. Komplekte yra 2 filtrai, vienas „Alpha Rejection filter“ ir vienas „Gamma Filter for RadEye B20, $H^*(10)$ (deep dose equivalent) compensation“.
3.	Detektoriaus tipas	Geigerio-Miulerio, ne mažesnio diametro kaip 40 mm	Geigerio-Miulerio, diametras 44 mm
4.	Radioaktyviojo užterštumo matavimo diapazonas	Ne mažesnis kaip 500 kcps	500 kcps
5.	Registruojamų kvantų energijų intervalas	Ne mažesnis kaip 20 keV – 3 MeV	17 keV – 3 MeV
6.	Aplinkos ekvivalentinės dozės galios $H^*(10)$ matavimo diapazonas	Ne mažesnis kaip 200 nSv/h iki 100 mSv/h	0.2 μ Sv/h iki 100 mSv/h

7.	Matavimo duomenų atvaizdavimas	LCD ekrane	LCD ekrane
8.	Ekranų apšvietimas	Turi būti	Yra apšvietimas
9.	Signalizavimas apie nustatyto slenksčio pasiekimą	Garsinis ir vibracinis signalai	Garsinis ir vibracinis signalai
10.	Darbinės temperatūros intervalas	Ne mažesnis kaip -10 °C iki +30 °C	-20 °C iki +50 °C.
11.	Svoris (kartu su maitinimo elementais, bet be ištraukiamo matavimo prietaiso laikiklio)	Ne didesnis kaip 300 g	≤0,3 kg (su baterijomis ir apsaugine guma)
12.	Ištraukiamas matavimo prietaiso laikiklis	Ne trumpesnis kaip 1,5 m su tinkamu antgaliu, į kurį įsistato matavimo prietaisas	≥1,5 m matavimo prietaiso laikiklis (teleskopine lazda) su tinkamu antgaliu, į kurį įsistato B20-ER
13.	Maitinimo elementai	AAA šarminiai elementai	AAA šarminiai elementai
14.	Nepertraukiamo veikimo laikas	Ne trumpesnis kaip 20 val.	iki 700 val, priklausomai nuo baterijos kokybės ir aplinkos sąlygų
15.	Komplektavimas	Dozės galios matavimo prietaisas; AAA tipo elementai, 2 vnt.; transportinis lagaminas, 1 vnt.; patikrinimo radioaktyvusis šaltinis; ištraukiamas matavimo prietaiso laikiklis; naudojimo instrukcija lietuvių kalba, 1 vnt.; programinė įranga, 1 vnt;	Dozės galios matavimo prietaisas RadEye B20-ER; AAA tipo elementai, 2 vnt.; transportinis lagaminas, 1 vnt.; patikrinimo radioaktyvusis šaltinis; ištraukiamas (teleskopinis) matavimo prietaiso laikiklis; naudojimo instrukcija lietuvių kalba, 1 vnt.; programinė įranga, 1 vnt;
16.	Įgaliojimas prekiauti matuokliais ir atlikti jų techninį aptarnavimą	Tiekėjas privalo būti oficialus gamintojo atstovas Lietuvoje, įgaliotas prekiauti matuokliais ir atlikti jų techninį aptarnavimą	UAB LOKMIS yra oficialus gamintojo atstovas Lietuvoje, įgaliotas prekiauti matuokliais ir atlikti jų techninį aptarnavimą
17.	Kalibravimas	Kartu su preke turi būti pateiktas gamintojo išduotas kalibravimo sertifikatas	gamintojo išduotas kalibravimo sertifikatas
18.	Įtraukimas į Lietuvos matavimo priemonių registrą	Matuoklis turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą, įsteigtą 2004 m.	Matuoklis bus įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą, įsteigtą 2004 m. gruodžio 24 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr.1653, iki matuoklio pristatymo uzsakovui.

		gruodžio 24 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr.1653	
19.	Metrologinė patikra	Metrologinės patikros sertifikato originalas	Metrologinės patikros sertifikato originalas
20.	Matuoklio pagaminimo data	Ne ankstesnė kaip 2022 metai	Ne ankstesnė kaip 2023 metai
21.	Pristatymas	Ne vėlesnis kaip 2023 m. gruodžio mėn. 30 d.	Ne vėlesnis kaip 2023 m. gruodžio mėn. 30 d.
22.	Garantinė priežiūra	Laikotarpis, ne trumpesnis kaip 12 mėn. nuo prekės pristatymo datos	12 mėn. nuo prekės pristatymo datos

Perkamas kiekis 1 vnt.

1.	Dozės galios matavimo prietaiso patikrinimo radioaktyvusis šaltinis	Lu-176 radioaktyvusis spinduliuotės šaltinis ar panašus, ilgaamžis ir nereikalaujantis korekcijų dėl pusėjimo	Test-Adapter RadEye B20, 9 g Lu ₂ O ₃ (sudėtyje yra Lu-176).
----	---	---	--