



Vertimas tikras  
Generalinė direktorė Zinaida Tamaševičienė

## PM1703MO-1 PM1703MO-1BT

### PM1703MO-2

PM1703MO šeimos prietaisai apjungia funkcionalumą tiek asmeninio radiacijos detektoriaus taip ir dozometro į vieną paketą.

Ypač jautrus CSI (TL) detektorius užtikrina greitą gama spinduliuotės aptikimą ir šaltinio lokalizavimą ir kartu su GM detektoriumi leidžia tiksliai matuoti dozės galią.

Prietaisai gali turėti papildomus specifinio aktyvumo ir paviršiaus aktyvumo Cs-134 ir Cs-137 radionuklidų registravimo funkcijas įvairiuose skysčiuose, maiste, biriose kietosiose medžiagose, dirvožemyje ir kt. pagal specialų užsakymą.

Išsaugota operacijų istorija gali būti perkeliama iš vidinės atminties į asmeninį kompiuterį per infraraudonųjų spindulių sąsają.

PM1703MO-1 ir PM1703MO-2 atitinka ITRAP/IAEA, IEC 60846, IEC 62401, ANSI N42.32 ir ANSI N42.33 standartus.

Naudojimo sritis yra nuo sveikatos priežiūros poreikių tenkinimo ir personalo dozės stebėsenos iki saugumo programų ir aplinkos stebėsenos.

Dėl mažo prietaiso dydžio jis gali būti lengvai fiksuojamas ant diržo arba automobilio priekiniame prietaisų skydelyje.

### PM1703MO-1 (JAV versija)

Modelio savybės yra išlėstas dozės galios matavimo diapazonas ir didelis LCD ekranas geresniam rezultatų parodymui.

Speciali PM1703MO-1BT versija gali persiųsti duomenis į mobiliąsias priemones per Bluetooth 4.0.

PM1703MO-1 turi papildomą automobilinį įkroviklį i automobilinį laikiklį lengvai fiksuojamą priekiniame prietaisų skydelyje.

### PM1703MO-2 (TATENA versija)

Tai pritaikymas atitinka visus Tarptautinės atominės energetikos agentūros (TATENA) vartotojų poreikius ir plačiai naudojama jonizuojančios spinduliuotės saugumui užtikrinti tarptautiniuose renginiuose.

PERSPĖJIMAS	Naudojimas	Funkcijos
LOKALIZAVIMAS	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Gelbėtojai</li><li>○ Muitinė ir sienų apsauga</li><li>○ Policija</li><li>○ Greito reagavimo tarnybos</li><li>○ Teisėsauga</li><li>○ ABC brigados</li><li>○ Apsauga</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Lengvai valdomas dviejų mygtukų pagalba</li><li>○ Nereikalauja jokių specialių žinių arba ilgo mokymo</li><li>○ Du nepriklausomi detektoriai: mažas GM vamzdelis ir labai jautrus Csl(TL) scintiliacinis detektorius</li><li>○ Vaizdinė, garsinė ir vibracinis aliarmas</li><li>○ Speciali programinė įranga iOS (iPod, iPhone, iPad) ir Android mobiliesiems prietaisams (nemokamas parsisiuntimas galimas iš App store arba Google Play naudojant PM1703MO-01BT versiją)</li><li>○ Vidinė atmintis</li><li>○ Smūgiams atsparus sandarus korpusas</li><li>○ Žemas EPI trukdžių faktorius iš nešiojamų radijo ir mobiliųjų telefonų</li></ul>
MATAVIMAS		

# ASMENINIS KOMBINUOTAS JONIZUOJANČIOS SPINULIUOTĖS DETEKTORIUS/ DOZIMETRAS

PM1703MO-1 PM1703MO-1BT

PM1703MO-2

SPECIFIKACIJOS	PM1703MO-01 PM1703MO-01BT	PM1703MO-2
Detektorius - gama paieška - gama matavimas	CsI(Tl) Gejgerio-Miulerio detektorius	CsI(Tl) Gejgerio-Miulerio detektorius
Jautrumas - Cs-137, +/-20% - Am-241, ne mažiau	85 (s <sup>-1</sup> )/(μSv/val) (0,85(s <sup>-1</sup> )/(μR/val)) 100 (s <sup>-1</sup> )/(μSv/val) (1,0(s <sup>-1</sup> )/(μR/val))	85 (s <sup>-1</sup> )/(μSv/val) (1,0(s <sup>-1</sup> )/(μR/val)) 130 (s <sup>-1</sup> )/(μSv/val) (1,3(s <sup>-1</sup> )/(μR/val))
Energijos diapazonas - gama	0,033 – 3,0 MeV	0,033 – 3,0 MeV
Matavimo laikas	0,25 sek.	0,25 sek.
Dozės galios matavimo diapazonas	0,01 μSv/val. – 10 Sv/val. (1 μR/val. – 1000 R/val.)	0,01 μSv/val. – 10 mSv/val. (1 μR/val. – 1000 mR/val.)
Dozės matavimo diapazonas	0,01 μSv – 9,99 Sv (1 μR – 999 R)	-
Maksimali leistina būdinga santykinė paklaida dozės galios matavimo diapazone	+/- (20 + K <sub>1</sub> /H+K <sub>2</sub> )% matavimo diapazone 0,1 μSv/val. – 10 Sv/val. (10 μR/val. – 1000 R/val.) Kur H – dozės galios reikšmė mSv/val (mR/val) K <sub>1</sub> – koeficientas 0,0025 mSv/val (0,25 mR/val) K <sub>2</sub> – koeficientas 0,002 (mSv/val) <sup>-1</sup> (0,2(mR/val) <sup>-1</sup> )	+/- 30% matavimo diapazone 0,1 μSv/val – 10 Sv/val (10 μR/val – 1000 R/val)
Aliarmų tipai	vaizdinis, garsinis, vibracinis	vaizdinis, garsinis, vibracinis
Duomenų užrašymas	2000	1000
Aplinkos apsaugos klasė	IP65	IP65
Numetimo ant betoninių grindų testas	1,5 m 0,7 m be dėklo	1,5 m 0,7 m be dėklo
Maitinimas	Vienas standartinis arba akumuliatorinis AA tipo elementas	Vienas standartinis AA tipo elementas
Baterijos veikimo laikas	Iki 1000 valandų Iki 5000 valandų (įjungta Bluetooth sąsaja PM1703MO-01BT)	Iki 1000 valandų
Temperatūros diapazonas	Nuo -30°C iki 50°C	Nuo -30°C iki 50°C
Dydis (be dėklo)	72 x 32 x 87 mm	72 x 32 x 87 mm
Svoris	250 g	280 g
Baterijos įkrovimo žemo lygio perspėjimas	LCD	LCD
Perkrovos indikacija - gama	Yra, OL	Yra, OL