



**Šaltojo plazminio emiterio
PERENIO IONIC SHIELD™
įrengimo ir naudojimo vadovas**

(Modelis: PEWOW01COV)

2021 m. gruodžio mėn

Turinys

Turinys	3
Įvadas	5
Autorių teisės	5
Atsakomybės apribojimas	6
Atsakomybė ir techninė pagalba	7
Atitiktis standartams	9
Įspėjimai ir apribojimai	10
1 Bendras aprašymas ir specifikacijos	16
1.1 Įrenginio paskirtis	16
1.2 Techninė specifikacija	20
1.3 Įrenginio pakuotė	22
1.4 Pakavimas ir ženklavimas	22
2 Įdiegimas ir sąranka	23
2.1 Pasirengimas darbui	24
2.2 Veiklos procesas	25
2.3 CoV kapsulės išėmimas ir keitimas	26
3 Priežiūra ir remontas	29
4 Garantija	30
5 Prietaisų saugojimas, transportavimas ir šalinimas	32
6 Kita informacija	33
7 Triukčių šalinimas	34
8 Žodynėlis	35

Paveikslai ir lentelės

1 pav. – Išorė (vaizdas iš šono)	17
2 pav. – Išorė (vaizdas iš viršaus)	17
3 pav. – Mygtukai, jungtys ir indikatoriai	18
4 pav. – Tiekimo apimtis	22
5 pav. – Įrengimo pavyzdžiai	23
6 pav. – Lipduko, esančio kapsulės viršuje, vaizdas	24

7 pav. – Kapsulės užveržimas	24
8 pav. – Kapsulės keitimo procesas.....	27
1 lentelė – LED indikatorių būsenos.....	19
2 lentelė – Pagrindinės techninės specifikacijos.....	20
3 lentelė – CoV kapsulė	27
4 lentelė – Tipinės klaidos ir trikčių šalinimo būdai	34

Įvadas

PERENIO IONIC SHIELD™ yra šaltos plazmos emiteris su CoV kapsule (modelis PEWOW01COV) (toliau taip pat vadinamas "Prietaisu", "Įrenginio" arba "Šaltos plazmos emiteris"). Įrenginys skirtas žymiai sumažinti ir slopinti virusų koncentraciją uždaroje taikymo zonoje (ore ir paviršiuose), kaip ištirta ir patvirtinta akredituotose laboratorijose. Virusų koncentracija susijusi su virusų šeima, vadinama koronavirusais. Tarp jų yra Sunkus ūminis respiracinis sindromas 2 koronavirusas (SARS-CoV-2).

Įrenginys skleidžia sudėtingas neigiamų ir teigiamų Mg, K, Pt, Au, Zn, H jonų grupes ir yra sukurtas taip, kad jį būtų galima naudoti žmonėms žinomų koronavirusų sukeltų infekcijų prevencijos tikslais. Be to, buvo atliktas klinikinis vertinimas, įrodantis, kad jis atitinka atitinkamus bendruosius saugos ir veiksmingumo reikalavimus. Toks klinikinis vertinimas bus atliekamas visą Prietaiso gyvavimo ciklą.

Prietaiso klasifikacija: prietaisas nėra medicinos prietaisas.

Ozono koncentracija ir spinduliuotė yra mažesnės už foninį lygį. Ozonas neviršija EN/IEC 60335-2-65 32 punkte nurodytų ribinių verčių.

Šiame Įrengimo ir naudojimo vadove (toliau – "Vadovas") pateikiamas išsamus Įrenginio aprašymas, taip pat jo įrengimo ir naudojimo instrukcijos.

Autorių teisės

©Perenio IoT spol s r.o. Visos teisės saugomos.

Perenio® ir **PERENIO IONIC SHIELD™** prekių ženklai yra licencijuoti Perenio IoT spol s r.o. (toliau – "Perenio IoT"). Visi kiti panašūs prekių ženklai ir pavadinimai, taip pat logotipai ir kiti simboliai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Visa čia pateikta medžiaga, pažymėta prekių ženklais, yra saugoma pagal tarptautinius ir vietos įstatymus, įskaitant autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymus.

Šiame dokumente esančios medžiagos (visos ar jos dalies) neleidžiama atgaminti, kopijuoti, skelbti, taip pat toliau platinti ar viešai rodyti, kol nebus gautas atitinkamas autorių teisių savininko leidimas.

Bet koks neteisėtas čia esančios medžiagos naudojimas gali užtraukti civilinę atsakomybę ir baudžiamąjį persekiojimą pagal galiojančius įstatymus.

Šiame dokumente minimi kitų įmonių pavadinimai ir įranga tik siekiant paaiškinti ir aprašyti Prietaiso veikimą ir nepažeidžia trečiųjų šalių intelektinės nuosavybės teisių.

Atsakomybės apribojimas

KIEKVIENAS ASMUO, ĮSIGIJĘS ŠĮ PERENIO IONIC SHIELD™ MODELĮ PEWOW01COV, VISIŠKAI PRIIMA ŠĮ PAREIŠKIMĄ IR PRISIIMA VISĄ ATSAKOMYBĘ UŽ PRIETAISO NAUDOJIMĄ PAGAL NAUDOJIMO INSTRUKCIJAS, TAIP PAT UŽ BET KOKIAS PASEKMES, ATSIKADUSIAS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO NESILAIKANT ŠIAME VADOVE PATEIKTŲ NURODYMŲ.

1. Nors buvo atlikti griežti bandymai pagal priimtus ir paskelbtus virusocidinius standartus, Perenio IoT ir (arba) Įrenginio gamintojas jokių būdu neteigia, kad naudojant Įrenginį visiškai ir absoliučiai neutralizuojamas virusas ir dėl to neįmanoma užsikrėsti. Perenio IoT ir (arba) Įrenginio gamintojas neatsako jokiame asmeniui, kuris, naudodamasis Įrenginiu, suserga arba užsikrečia bet kokių virusu. Virusų perdavimą lemia daugybė veiksnių, kurie gali pasireikšti įvairiais būdais ir kurių negalima visiškai pašalinti, net jei dauguma virusų neutralizuojami uždarose naudojimo zonoje, kaip nurodyta šiame dokumente.
2. Naudotojas supranta ir sutinka, kad galimybė užsikrėsti virusine infekcija labai priklauso nuo unikalaus kiekvieno žmogaus imuninės sistemos atsako, todėl viruso apkrovos sumažinimas uždarose taikymo zonoje visiškai nepanaikina viruso perdavimo galimybių, net ir naudojant Prietaisą.
3. Bet kokie gamintojo ir (arba) Perenio IoT teiginiai apie virusų neutralizavimą, slopinimą ir naikinimą yra susiję tik su priimtinu viruso apkrovos sumažėjimu uždarose taikymo zonoje, išbandytu ir patvirtintu pagal priimtus tarptautinius standartus.
4. Neigiamos reakcijos į skleidžiamus jonus pasireiškia itin retai ir yra mažai tikėtinos, nes buvo imtasi būtinų priemonių, kad būtų užtikrintas priimtinas emisijos lygis, reglamentuojamas tarptautiniais standartais. Tačiau, jei asmuo, naudodamas Prietaisą, pastebi bet kokią nepageidaujamą šalutinį poveikį, jam primygtinai rekomenduojama nedelsiant nutraukti Prietaiso naudojimą ir pasikonsultuoti su sveikatos priežiūros specialistu.
5. Nors Įrenginys skirtas žinomų koronavirusų sukeltų infekcijų profilaktikai, žymiai sumažinant viruso kiekį uždarose taikymo srityje, Perenio IoT ir (arba) Įrenginio gamintojas neteigia, kad Įrenginys pasižymi terapinėmis savybėmis, ir jie nėra atsakingi už bet kokius nepakankamus rezultatus, susijusius su bet kokių terapiniu naudojimu.
6. Perenio IoT ir (arba) Įrenginio gamintojas negali prisiimti jokios atsakomybės už galimą klaidingą galutinių naudotojų informavimą, kurį atlieka Įrenginio platintojai ir (arba) perpardavėjai. Bet kokios pretenzijos dėl Įrenginio savybių, kurios neatitinka oficialiai paskelbtų ir nuolat atnaujinamų specifikacijų: naudojimo paskirtis, veikimas, antivirusinės ir antipatogeninės savybės, kurias galima rasti oficialioje interneto svetainėje perenio.com, yra niekinės ir negali būti teisiniu pagrindu reikšti pretenzijas Perenio IoT ir (arba) gamintojui.

7. Vartotojai supranta ir sutinka, kad naudojant kelis Prietaisus vienu metu, taip pat bandant pažeisti kapsulės gaubtą uždaroje erdvėje, į orą gali išsiskirti didelio tankio jonai, kurie gali sukelti šalutinį poveikį. Kelių Prietaisų naudojimas turi atitikti čia nustatytus apribojimus.
8. Perenio IoT ir (arba) gamintojas neatsako ir neprisiima jokios atsakomybės už reikalavimus atlyginti žalą dėl su veikimu susijusių problemų, jei:
 - Įrenginys naudojamas ne taip, kaip nurodyta Greitosios pradžios vadove ir (arba) šiame vadove;
 - Prietaiso korpusas arba kapsulė buvo pažeisti;
 - Įėjimo įtampa ir srovės stipris niekaip nekeičiami;
 - Kapsulės viršus buvo bet koku būdu užkimštas ar uždengtas pašaliniais daiktais;
 - Darbinė ir (arba) laikymo temperatūra neatitinka gamintojo nurodyto diapazono;
 - Darbinė ir (arba) laikymo drėgmė neatitinka gamintojo nurodyto diapazono;
 - Įrenginys naudojamas didelės drėgmės aplinkoje, pavyzdžiui, vonios kambariuose ar saunose;
 - Išėmus Prietaisą iš šaltos ar drėgnos aplinkos, jis naudojamas trumpiau nei keturias (4) valandas;
 - Įrenginys yra panardintas į vandenį arba į jį buvo purškiamas vanduo, arba jis yra padėtas drėgnoje vietoje ar ant drėgno paviršiaus, todėl vanduo pateko į elektrines dalis;
 - Naudotojas bando išimti arba pakeisti įmontuotą akumuliatorių;
 - Įrenginiui įkrauti naudojamas neoriginalus maitinimo adapteris;
 - Įrenginys duodamas vaikams arba dedamas lengvai pasiekiamoje vietoje, o dėl tokio elgesio vėliau gali atsirasti gedimų;
 - Prietaisas naudojamas be kapsulės;
 - Prietaisas naudojamas su pažeista kapsule arba su padirbtą, arba savadarbe kapsule.
 - Įrenginys naudojamas bet koku būdu, kurį protingas asmuo laikytų netinkamu ar pavojingu.

Atsakomybė ir techninė pagalba

Šis vadovas parengtas laikantis visų būtinų reikalavimų, jame pateikiama išsami informacija apie įrenginio montavimą, konfigūravimą ir valdymą, galiojanti paskutinio atnaujinimo dieną.

Perenio IoT pasilieka teisę ištaisyti ar pakeisti šį vadovą be išankstinio Prietaiso naudotojų įspėjimo ir neatsako už jokias pasekmes, kurios gali kilti dėl pasenusios

vadovo versijos naudojimo, taip pat už galimas technines ir (arba) spausdinimo klaidas, praleistas ar atsitiktines, ar bet kokią susijusią žalą, kuri gali atsirasti dėl Prietaiso ar šio dokumento naudojimo.

Naujausią vadovo versiją visada rasite adresu **perenio.com/documents**.

Esant bet kokiems neatitikimams tarp vadovo kalbinių versijų, pirmenybė teikiama angliškajai versijai.

Kilus techniniams klausimams, kreipkitės į techninio palaikymo skyrių adresu **perenio.com**.

Gamintojas:

SIA Joule Production

Bauskas iela 58A-15, Ryga, LV-1004, Latvija

www.joule.lv

Pagaminta:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Čekija

perenio.com

Atitiktis standartams

ISO

- Perenio IoT sertifikuota pagal EN ISO 9001 ir EN ISO 14001.

CE

Prietaisas turi CE sertifikatą ir atitinka šių Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus:

- 2014/35/EU žemos įtampos direktyva;
- 2004/30/EU Elektromagnetinio suderinamumo direktyva.

UK
CA

Prietaisas atitinka UKCA ženklinimo reikalavimus, taikomus parduodant prietaisą Jungtinėje Karalystėje

EAC

Įrenginys praėjo visas Eurazijos muitų sąjungos techniniuose reglamentuose nustatytas vertinimo procedūras ir atitinka Eurazijos muitų sąjungos standartus



Ukrainos nacionalinis atitikties ženklas, nurodantis, kad įrenginys atitinka visus reikalaujamus techninius reglamentas

RoHS

Prietaisas atitinka tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektroninėje ir elektros įrangoje apribojimo (RoHS) (2011/65/EU direktyva) reikalavimus



Išorinis maitinimo šaltinis atitinka STB 2463-2020, kuris nustato išorinių maitinimo šaltinių aplinkosaugos projektavimo reikalavimus vidutinio efektyvumo ir elektros energijos suvartojimo laukimo režimu srityje



Perbrauktos šiukšlių dėžės su ratukais simbolis naudojamas elektros ir elektroninei įrangai žymėti ir atskiram surinkimui nurodyti.

Šis simbolis pateikiamas pagal direktyvą 2012/19/EU dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE) ir nurodo, kad pasibaigus eksploatavimo laikui ši įranga turi būti surinkta atskirai ir turi būti išmesta atskirai nuo nerūšiuotų komunalinių atliekų.

Siekiant apsaugoti aplinką ir žmonių sveikatą, panaudota elektros ir elektroninė įranga šalinama laikantis patvirtintų saugaus išmetimo nurodymų.



Informacija apie gautus sertifikatus nurodyta šio dokumento 7 skyriuje. Sertifikatų ir deklaracijų kopijas galima rasti atitinkamame interneto svetainės **perenio.com** skyriuje.

BG	CZ	DE	ES	FR	GR	HU
IT	KZ	LT	LV	NL	NO	PL
RO	RU	SE	SK	TR	UA	UK

Įspėjimai ir apribojimai

Prieš montuodamas ir naudodamas Prietaisą, naudotojas turi atidžiai perskaityti ir suprasti šiame dokumente pateiktą informaciją.

DĖMESIO! Šiame dokumente nurodyti įspėjimai, atsargumo priemonės ir instrukcijos gali apimti ne visas galimas pavojingas situacijas. Naudodamiesi įrenginiu vadovaukitės sveiku protu.

DĖMESIO! Elektros smūgio pavojus! Nelieskite įtampą turinčių dalių!

DĖMESIO! Prietaisas nėra medicinos prietaisas!

Įspėjamieji simboliai ir piktogramos



Elektros smūgio pavojus. Įrenginyje yra įtampą turinčių dalių



Nurodymas, kad naudotojas turi susipažinti su Įrengimo ir naudojimo instrukcija, kurioje pateikiama svarbi informacija, pvz., įspėjimai ir perspėjimai



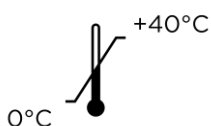
Įrenginys skirtas montuoti tik patalpose



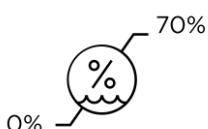
Įrenginio gamintojo nuoroda

REF

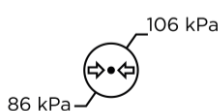
Įrenginio gamintojo katalogo numerio (gaminio straipsnio) nurodymas. Tas pats modelis yra "Perenio IoT" produktų kataloge, todėl jį galima lengvai atpažinti



Temperatūros, kurioje Prietaisas gali būti saugiai veikiamas, ribų nurodymas



Nurodomas drėgmės diapazonas, kuriame Prietaisas gali būti saugiai veikiamas



Atmosferos slėgio, kuriame Prietaisas gali būti saugiai veikiamas, diapazono nurodymas



Nebandykite taisyti įrenginio, nes tai gali sukelti elektros smūgį ar kitokį sužalojimą, be to, bus panaikinta gamintojo garantija



Nelieskite Prietaiso drėgnomis rankomis



Draudžiama Prietaisą liesti bet kokiais skysčiais



Nurodymas, kad neatsargiai elgiantis su Prietaisu jis gali sulūžti arba būti sugadintas



Nurodymas, kad Prietaisas, kurį reikia apsaugoti nuo drėgmės

IP30

Nurodo apsaugą nuo didesnio nei 2,5 mm skersmens dalelių ir neapsaugo nuo vandens

Bendrosios saugos naudojimo taisyklės ir atsargumo priemonės

1. Įrenginys turi būti naudojamas tik taip, kaip aprašyta greitosios pradžios vadove ir šiame vadove, kad būtų užtikrintas maksimalus saugos lygis ir pasiektas numatytas rezultatas. Bet koks netyčinis naudojimas gali sukelti gaisrą, elektros smūgį ir kitus pavojus, taip pat sužaloti žmones.
2. Prietaisas nenaudojamas gydymo tikslais.

3. Prietaisas niekada neturi būti naudojamas kaip vienintelis apsaugos nuo virusinių infekcijų šaltinis.
4. Prieš pradėdant naudoti Prietaisą, jis turi būti patalpos temperatūros. Šio reikalavimo nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį ir kitus pavojus, taip pat panaikinti gamintojo garantiją.
5. Nenaudokite Prietaiso vietose, kuriose staiga keičiasi temperatūra, net jei aplinkos temperatūra neviršija nurodytų ribų, nes gali susidaryti kondensatas.
6. Prietaiso negalima panardinti į skysčius, o skysčiai negali patekti į Prietaisą.
7. Neįjunkite Prietaiso be kapsulės arba kai kapsulė neįdėta arba netinkamai užveržta (t.y. nėra padėtyje "CLOSED" (UŽDARYTA)).
8. Su Prietaisu galima naudoti tik originalią kapsulę.
9. Neuždenkite kapsulės angos rankomis ar kitais daiktais.
10. Prieš išimdami arba įdėdami kapsulę, visada išjunkite Prietaisą.
11. Prietaiso negalima laikyti, sandėliuoti ar naudoti lauke, taip pat tiesioginių saulės spindulių, drėgmės ir (arba) dulkių veikiamose vietose, šalia oro drėkintuvų ar šildytuvų.
12. Prietaiso negalima naudoti vietose, kuriose yra laidžių miltelių ar dulkių, alyvos rūko, druskos, organinių tirpiklių, mechaninio apdirbimo drožlių, dalelių ar pjovimo alyvos (įskaitant vandenį ir bet kokius skysčius) ir pan.
13. Prietaiso negalima naudoti vietose, kuriose laikomos degiosios dujos, aerozoliai, deguonis ir (arba) vandenilis arba kuriose oro slėgis daugiau kaip du kartus didesnis arba mažesnis už atmosferos slėgį.
14. Prietaiso negalima naudoti vietose, kuriose gali būti dujomis varomų viryklių ir orkaitių, taip pat degių ar degių įrenginių arba garų.
15. Draudžiama mesti ar kišti daiktus į bet kokias Prietaiso ar kapsulės angas.
16. Prietaiso negalima naudoti vietose, kuriose yra stiprus elektromagnetinis triukšmas arba kur į Prietaisą patenka statinė elektra.
17. Prietaiso negalima naudoti vietose, į kurias gali trenkti žaibas arba kuriose prietaisas gali patirti tiesioginį smūgį ar vibraciją.
18. Įrenginio negalima naudoti, jei jis yra pažeistas arba įtrūkęs.
19. Draudžiama numesti, mesti ar išardyti Įrenginį ar bet kurią jo dalį, taip pat bandyti juos taisyti savo jėgomis.
20. Nemeskite Prietaiso į ugnį.
21. Nenaudokite prietaiso po antklode ar pagalve.
22. Prietaisą valykite sausa medvilnine šluoste. Prieš valydami Prietaisą turite jį išjungti ir atjungti nuo elektros tinklo. Prietaiso valymui nenaudokite valymo priemonių ar ploviklių, taip pat benzino, baldų poliravimo priemonių ar šiurkščių šepetėlių, nes tai gali pabloginti Prietaiso paviršių.
23. Nenaudojamą Prietaisą laikykite vėsioje ir sausoje vietoje. Tokiais laikotarpiais Prietaisą perpakuokite į originalią pakuotę, kad nesikauptų dulkės ir nešvarumai.

24. Saugokite vaikus nuo Prietaiso, nes jame yra įtampą turinčių dalių. Šį prietaisą gali naudoti tik suaugusieji.

Įspėjimai, susiję su kelių Prietaisų naudojimu

Nerekomenduojama naudoti kelių Prietaisų vienu metu šalia vienas kito mažesniu nei 1 metro atstumu tarp kiekvieno Prietaiso uždaroje taikymo zonoje, kad būtų išvengta persotinimo jonais pavojaus.

Su maitinimo adapteriu susiję įspėjimai

1. Įrenginiui įkrauti galima naudoti tik originalų maitinimo adapterį, esantį pakuotėje. Naudojant neoriginalų maitinimo adapterį bus panaikinta gamintojo garantija.
2. Nenaudokite Įrenginio maitinimo adapterio nesuderinamiems įrenginiams įkrauti*.
3. Nelieskite maitinimo adapterio ar jo laido drėgnomis rankomis.
4. Prie Įrenginio draudžiama prijungti USB-PD (greitojo įkrovimo technologija Power Delivery) maitinimo adapterį.
5. Perenio IoT ir (arba) gamintojas neatsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl maitinimo adapterio naudojimo ne taip, kaip nurodyta šiame dokumente.

DĖMESIO! Negalima įkrauti šaltojo plazminio emiterio iš tokių įrenginių kaip kompiuteris, nešiojamasis kompiuteris, planšetinis kompiuteris, išmanusis telefonas ir t. t., nes tipiniai USB2.0/USB3.0 prievadai palaiko atitinkamai 500 mA ir 900 mA maksimalią srovę, esant 5 V įtampai, kurios nepakanka reikiamai 10 W įėjimo galiai užtikrinti. Tuo pačiu metu, jei pirmiau minėtuose įrenginiuose yra C tipo USB jungtys, jos skirtos tik tokių įrenginių įkrovimui, todėl Perenio IoT ir gamintojas negarantuoja normalaus ir saugaus šaltojo plazminio emiterio veikimo naudojant nesuderinamus maitinimo adapterius ir neprisiima jokios atsakomybės už bet kokią galimą žalą, kuri gali būti padaryta dėl tokio naudojimo.

PASTABA. Jei šalto plazminio emiterio įkrauti naudojamas nešiojamasis įkroviklis, turite įsitikinti, kad tokio įkroviklio išvesties parametrai atitinka šaltojo plazminio emiterio maitinimo adapterio* reikalavimus.

* Daugiau informacijos apie maitinimo adapterį žr. 2 lentelėje pateiktą aprašymą (Par. 1.2).

Įspėjimai, susiję su išorės įtaka

Atmosferos slėgis: Prietaisas turi būti naudojamas ir laikomas tose vietose, kuriose oro slėgis yra normalus arba du kartus didesnis ar du kartus mažesnis už atmosferos slėgį.

Temperatūros diapazonai: Prietaisas turi būti naudojamas ir laikomas tik neužšalancioje temperatūroje. Išsamesnės informacijos rasite 2 lentelės 2 dalyje. 1.2 žemiau.

Drėgmė: Įrenginys turi būti naudojamas ir laikomas tik nekondensuojančioje aplinkoje. Išsamesnės informacijos rasite 2 lentelės 2 dalyje. 1.2 žemiau.

Apribojimai, susiję su jonine medžiaga CoV kapsulėje

Remiantis atliktais Prietaiso saugos bandymais, kapsulėje esančiuose dėkluose esančios joninės medžiagos yra netoksiškos žmonėms.

Indikacijos ir numatomas naudojimas

Prietaisas NĖRA skirtas gydymui, o tik žinomų koronavirusų sukeltų infekcijų profilaktikai, gerokai sumažinant viruso koncentraciją uždaroje taikymo zonoje.

Likusi rizika, kontraindikacijos ir šalutinis poveikis

Prietaisu negali naudotis asmenys, kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės yra ribotos, nebent juos tinkamai prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo.

Prieš veikiant Prietaisu, reikia pasikonsultuoti su sveikatos priežiūros specialistu dėl šių kategorijų žmonių: širdies stimuliatorių turinčių pacientų, nėščių ir krūtimi maitinančių moterų, nepilnamečių ir žmonių, kurie anksčiau sirgo kvėpavimo takų, širdies ar plaučių ligomis.

Remiantis atliktais klinikiniais tyrimais, vienintelis galimas šalutinis poveikis, apie kurį pranešė Prietaisą veikiami savanoriai, yra akių sausumas. Klinikiniai tyrimai, kuriais vertinami bendrieji Prietaiso saugos ir veikimo reikalavimai, bus tęsiami, o visi atnaujinimai bus įtraukti į vadovą, kurį galima atsisiųsti adresu **perenio.com/documents**.

Pranešimas apie incidentus

Jei dėl Įrenginio naudojimo įvyko su sveikata susijusių ar kitokių incidentų, naudotojai privalo apie juos pranešti:

- pateikdami internetinę [PEWOW01COV naudotojo atsiliepiamą formą](#); arba
- el. paštu info@perenio.com; arba
- el. paštu gamintojui adresu meddeviceinfo@joule.lv.

Naudotojas taip pat gali pranešti apie bet kokius rimtus incidentus, susijusius su Prietaisu, valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs, kompetentingai institucijai.

1 Bendras aprašymas ir specifikacijos

1.1 Įrenginio paskirtis

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV yra šaltos plazmos emiteris, kurį sudaro du pagrindiniai komponentai:

- CoV kapsulė su dviem talpyklomis, pripildytomis joninės medžiagos, kurios pagrindą sudaro Mg, K, Au, Pt, Zn druskos. Padėklai sudaro anodą ir katodą;
- elektros daugiklis, kurio įvesties įtampa 5 V ir iki 2 A, o išvesties įtampa 14 kV, taikomas anodui ir katodui, kad į orą būtų išspinduliuoti elementų jonai.

Numatoma Prietaiso paskirtis – užkirsti kelią žinomų koronavirusų šeimos (įskaitant SARS-CoV-2) sukeliamoms žmonių infekcijoms, nes skleidžiami jonai turi pakankamai didelę kinetinę energiją, kad sunaikintų teigiamai įkrautą išorinį koronavirusų membranos apvalkalą ir neigiamai įkrautą tokių virusų RNR.

Įrenginys skirtas asmeniniam naudojimui uždarose erdvėse. Jonų koncentracija yra pakankama už dviejų metrų aplink jį. Rekomenduojamas minimalus atstumas iki įrenginio yra 25 cm.

Pagrindinės funkcinės šaltosios plazmos emiterio savybės:

- CoV kapsulės gyvavimo ciklas yra maždaug 12 mėnesių intensyvaus naudojimo. Naudotojas gali pakeisti CoV kapsulę nauja;
- Veikia nuo įmontuoto akumulatoriaus ir (arba) elektros tinklo*;
- Galimybė įkrauti iš nešiojamojo įkroviklio*;
- Lengva naudoti – nereikia konfigūruoti;
- Kompaktiška konstrukcija ir galimybė naudoti beveik bet kurioje uždaroje patalpoje.

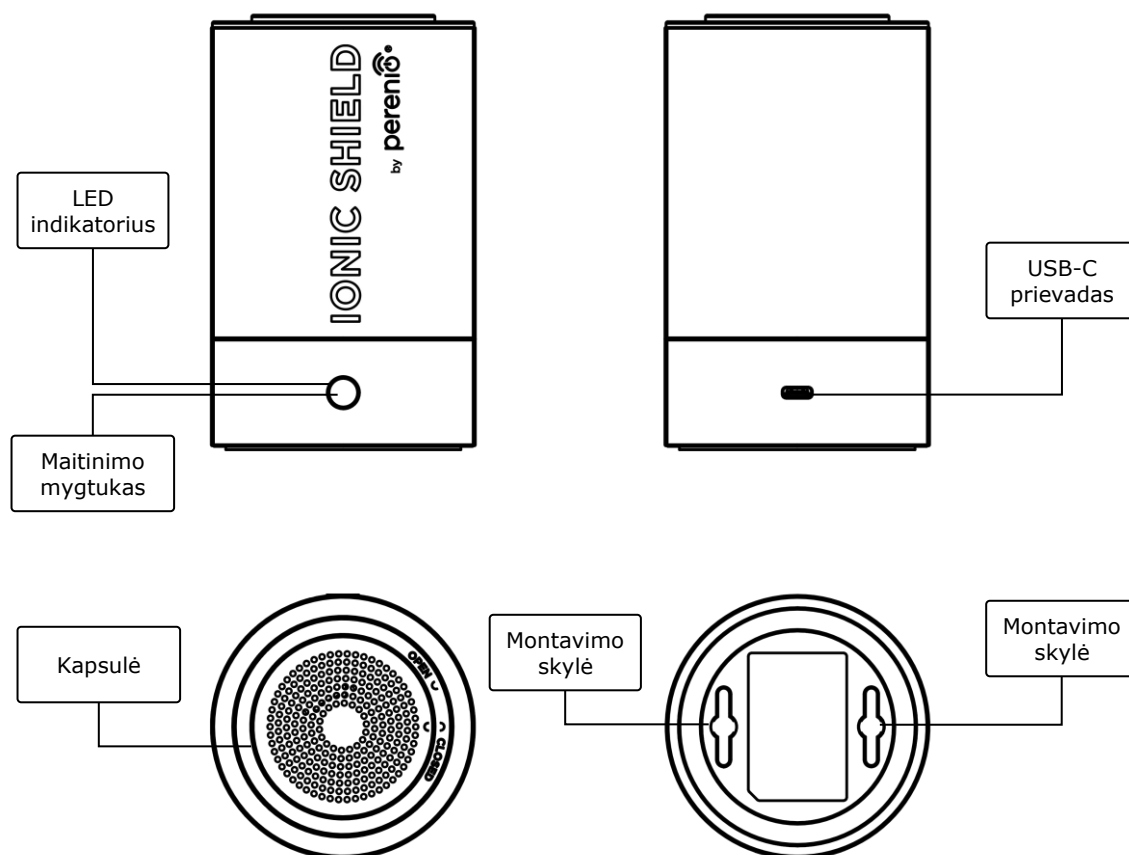
* Išsamesnės informacijos rasite 2 lentelės eilutėje "Maitinimas" (Par. 1.2).



1 pav. – Išorė (vaizdas iš šono)



2 pav. – Išorė (vaizdas iš viršaus)



3 pav. – Mygtukai, jungtys ir indikatoriai

Mygtukai, prievadai ir indikatoriai

LED indikatorius	Šviesos indikatorius aplink maitinimo mygtuką, skirtas įvairioms įrenginio būsenoms rodyti (žr. 1 lentelę)
Maitinimo mygtukas	Įrenginio įjungimo/išjungimo mygtukas
USB-C prievadas	Prievadas, naudojamas Prietaisui prijungti prie maitinimo šaltinio (maitinimo tiekimas nepalaikomas)
CoV kapsulė	Keičiamasis modulis su metalo druskos sudėtimi, iš kurios sklinda neigiami, teigiami ir dvipoliai jonai
Montavimo skylės	Įrenginio korpuse esančios skylės, naudojamos montavimui

1 lentelė – LED indikatorių būsenos

Rodiklis	Statusas	Aprašymas
Žalioji	Svetainėje	Įrenginys išjungtas ir įjungtas į elektros lizdą. Akumuliatorius įkrautas. Akumuliatoriaus lygis: nuo 75% iki 100%
	Mirksintis	Įrenginys įjungtas ir įjungtas į elektros lizdą arba maitinamas iš baterijos. Akumuliatorius įkrautas. Akumuliatoriaus įkrovos lygis: nuo 75% iki 100%
Geltona	Svetainėje	Įrenginys išjungtas ir įjungtas į elektros lizdą. Įkraunamas akumuliatorius. Akumuliatoriaus lygis: nuo 30% iki 74%
	Mirksintis	Įrenginys įjungtas ir įjungtas į elektros lizdą arba maitinamas iš baterijos. Įkraunamas akumuliatorius. Akumuliatoriaus įkrovos lygis: nuo 30% iki 74%
Raudona	Svetainėje	Įrenginys išjungtas ir įjungtas į elektros lizdą. Įkraunamas akumuliatorius. Akumuliatoriaus lygis: nuo 1% iki 29%
	Mirksintis	Įrenginys įjungtas ir įjungtas į elektros lizdą arba maitinamas iš baterijos. Įkraunamas akumuliatorius. Akumuliatoriaus įkrovos lygis: nuo 1% iki 29%
Mėlyna	Mirksintis	Įrenginyje nėra kapsulės (paspaudus įjungimo mygtuką šviesos diodas mirksi 3 sekundes)
Raudona- mėlyna	Mirksintis	Akumuliatoriaus veikimo sutrikimas (kreipkitės į techninės pagalbos skyrių)
	Išjungta	Įrenginys išjungtas ir atjungtas nuo elektros tinklo lizdo

1.2 Techninė specifikacija

2 lentelė – Pagrindinės techninės specifikacijos

Parametras	Vertė
Produkto straipsnis	PEWOW01COV
Įrenginio tipas	Prietaisas nėra medicinos prietaisas
Kapsulės tipas	CoV kapsulė. Du padėklai, užpildyti jonine medžiaga (įskaitant Mg, K, Zn, Pt, Au jonų druskas) akytoje polimerinio gelio struktūroje
Veikimo principas	Bipolinė jonizacija, taikant 14 kV įtampą prie anodą ir katodą sudarančių padėklų
Jonų emisijos intensyvumas	Iki 40000 jonų/cm ³ 50 cm atstumu nuo Prietaiso
Jonizacijos sritis	1. Du metrai aplink įrenginį, kai tik įrenginys įjungiamas (šviesos diodas mirksi žaliai, geltonai arba raudonai) 2. Uždaras plotas iki 60 m³ po 30 min. įrenginio veikimo
Rekomenduojamas atstumas nuo įrenginio	Ne mažesniu kaip 25 cm atstumu nuo veikiančio įrenginio
Ozono susidarymas	Mažiau nei 0,16x10 ⁻⁸
Įrenginio kalibravimas	Nereikalinga
Maitinimas	Galia: iki 10 W Įvesties įtampa: DC 5 V Įvesties srovė: 2 A Vidinė įtampa: 13,8 KV Uostas: USB-C (Power Delivery nepalaikomas)
Akumuliatorius	Tipas: Ličio jonų, įmontuotas Talpa: 2600 mAh Įkrovimo laikas: 3 valandos Iškrovimo laikas: iki 6 valandų Budėjimo režimo iškrovos laikas: iki 60 dienų Tarnavimo laikas: 600 įkrovimo ciklų
Maitinimo adapteris	Tipas: USB-C (Power Delivery nepalaikomas)

Parametras	Vertė
	Įėjimo įtampa: nuo 100 iki 240 V kintamosios srovės Išvestis: 5 V / 2 A Budėjimo režimo suvartojimas: 0,1 W (maks.) Dažnis: 60 Hz
Darbinė temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C
Darbinės drėgmės diapazonas	0-70% santykinė drėgmė (be kondensato)
Laikymo temperatūra	Nuo 0 °C iki +60 °C
Sandėliavimo drėgmės diapazonas	0-90% santykinė drėgmė (be kondensato)
Šviesos indikacija	LED indikatorius aplink maitinimo mygtuką
Apsaugos laipsnis	IP30
Įrengimas	Ant horizontalaus arba vertikalios paviršiaus (montavimo rinkinys į tiekimo apimtį neįtrauktas)
Kūno medžiaga	ABS+PC
Spalva	Balta
Dydis (D x Š x V)	Ø80 mm x 132,5 mm
Grynasis svoris	360 g (450 g su priedais)
Garantinis laikotarpis	Įrenginys: 2 metai Kapsulė: 2 metai Baterija: 1 metai Maitinimo adapteris ir (arba) kabelis: 2 metai
Tarnavimo laikas	Įrenginys: 2 metai Kapsulė: 12 veiklos mėnesių Akumuliatorius: 600 įkrovimo ciklų
Kapsulės galiojimo laikas	7 metai nuo pagaminimo datos
Sertifikatai	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Įrenginio pakuotė

Įrenginio pakuotėje pateikiami šie elementai ir priedai:

1. Šaltos plazmos emiteris – 1 vnt.
2. CoV kapsulė – 1 vnt.
3. USB-C maitinimo adapteris – 1 vnt.
4. Greitasis pradžios vadovas – 1 vnt.
5. Perenio® lipdukas – 1 vnt.



1



2



3



4 pav. – Tiekimo apimtis*

* Priedų vaizdai pateikiami tik informaciniais tikslais

1.4 Pakavimas ir ženklinimas

Prietaisas tiekiamas kartoninėje dovanų dėžutėje, kurios matmenys 104 mm x 104 mm x 170 mm (LxWxH), kurioje nurodytas visas Prietaiso pavadinimas ir ženklinimas, pridedamų priedų sąrašas ir pagrindinės techninės specifikacijos, taip pat pagaminimo data ir informacija apie gamintoją.

Pakuotės svoris:

- Grynasis svoris: 450 g;
- Bendrasis svoris: 560 g.

2 Įdiegimas ir sąranka

DĖMESIO! Prieš pradėdami eksploatuoti, turite atidžiai perskaityti ir suprasti šio dokumento skyriuje "Išspėjimai ir apribojimai" pateiktą informaciją.

Toliau pateikiamos galimos šaltojo plazminio emiterio montavimo vietos:



5 pav. – Įrengimo pavyzdžiai*

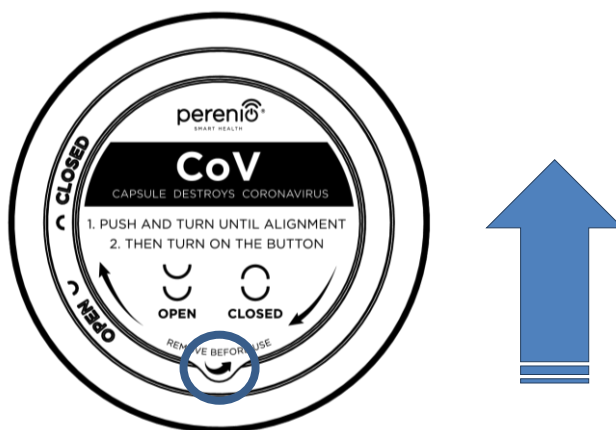
* Vaizdai pateikiami tik informaciniais tikslais

Kad būtų pasiekti numatyti rezultatai, Prietaiso įrengimo vietos turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:

- Uždaroje patalpoje nėra degių dujų, deguonies ir (arba) vandenilio talpyklų, taip pat oro slėgis yra žemesnis arba aukštesnis už atmosferos slėgį;
- Vieno įrenginio uždaros taikymo zonos dydis neturi viršyti 60 m³;
- Yra galimybė uždaryti patalpos duris ir langus, taip pat išjungti paduodamąją ir ištraukiamąją ventiliaciją ir užblokuoti oro kanalus Prietaiso veikimo laikotarpiu;
- Galimybė būti didesniu nei 25 cm atstumu nuo veikiančio Prietaiso;
- Galimybė prireikus įkrauti įrenginį;
- Lygus ir stabilus montavimo paviršius.

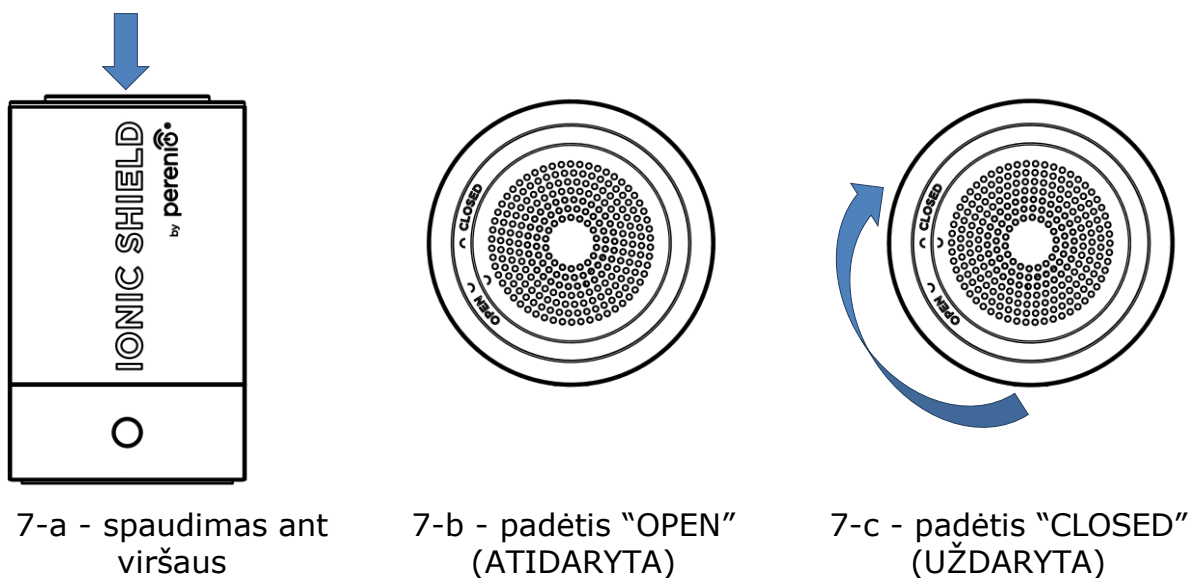
2.1 Pasirengimas darbui

1. Išpakuokite įrenginį ir priedus.
2. Nuo kapsulės viršaus nuimkite lipduką naudodami specialią ritę (žr. toliau pateiktą paveikslėlį).



6 pav. – Lipduko, esančio kapsulės viršuje, vaizdas1

3. Įsitikinkite, kad kapsulė tinkamai užveržta. Užfiksuokite ją prispausdami viršuje (žr. 7-a pav.) ir pasukdami pagal laikrodžio rodyklę Prietaiso korpuse taip, kad žymės būtų suligiuotos į padėtį "CLOSED" (UŽDARYTA) (žr. 7-c pav.).



7-a - spaudimas ant viršaus

7-b - padėtis "OPEN" (ATIDARYTA)

7-c - padėtis "CLOSED" (UŽDARYTA)

7 pav. – Kapsulės užveržimas

4. Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio naudodami originalų maitinimo adapterį. Priklausomai nuo akumuliatoriaus įkrovos lygio, maitinimo mygtuko šviesos diodas bus žalias, geltonas arba raudonas (žr. 1 lentelę "LED indikatorių būsenos").

PASTABA. Prietaisui prijungti prie elektros tinklo turi būti naudojamas pristatymo pakuotėje esantis originalus maitinimo adapteris (**išėjimas: 5 V / 2 A**) arba suderinamas nešiojamasis įkroviklis (žr. skyrių "Įspėjimai ir apribojimai").

5. Palaukite, kol akumuliatorius bus įkrautas (tai trunka ne ilgiau kaip tris (3) valandas).

PASTABA. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, maitinimo mygtuko šviesos diodas užsidega žaliai (žr. 1 lentelę "LED indikatorių būsenos").

6. Atjunkite Prietaisą nuo maitinimo šaltinio (šviesos diodas užges) ir padėkite jį ant lygaus horizontalaus paviršiaus arba pritvirtinkite prie vertikalios paviršiaus naudodami varžtus (į pristatymo pakuotę neįeina) uždaroje patalpoje arba transporto priemonėje.

PASTABA. Jei atjungus Prietaisą nuo maitinimo šaltinio šviesos diodas mirksi, tai reiškia, kad Prietaisas įjungtas ir jonų emisija buvo stebima.

2.2 Veiklos procesas

DĖMESIO! Prieš pradėdami naudoti įsitikinkite, kad atidžiai perskaitėte šio dokumento skyrių "Įspėjimai ir apribojimai" ir kad kapsulė įdėta į Prietaisą bei tinkamai priveržta.

1. Norėdami pradėti jonų emisijos procesą, vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką (LED indikatorius pradės mirksėti pagal 1 lentelę "LED indikatorių būsenos").

DĖMESIO! Nelieskite kapsulės, kai Prietaisas veikia!

2. Norėdami sustabdyti jonų emisijos procesą, dar kartą paspauskite maitinimo mygtuką (LED indikatorius bus įjungtas arba išjungtas pagal 1 lentelę "LED indikatorių būsenos").

Vidutinė Prietaiso veikimo trukmė priklauso nuo uždaros taikymo srities dydžio (žr. 2 lentelę).

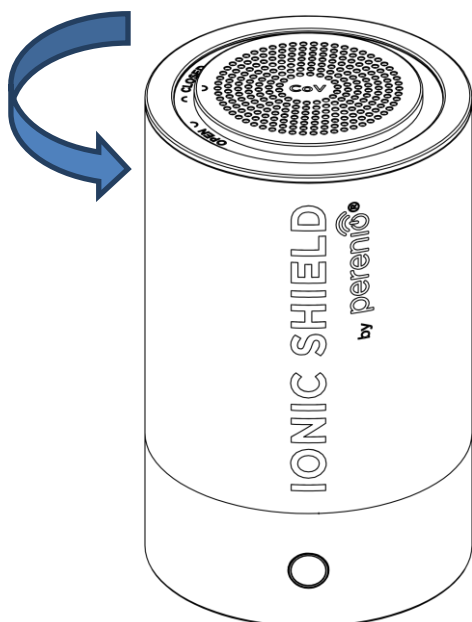
PASTABA. Įrenginį leidžiama naudoti nepertraukiamai.

2.3 CoV kapsulės išėmimas ir keitimas

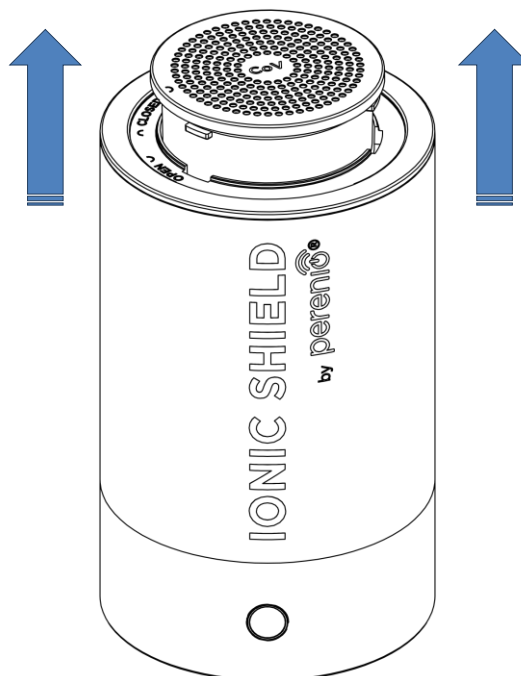
DĖMESIO! Kapsulė išimama, keičiama ir įdedama tik sausomis rankomis, išjungus ir atjungus Prietaisą nuo elektros tinklo!

Norėdami pakeisti panaudotą kapsulę nauja CoV kapsule, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

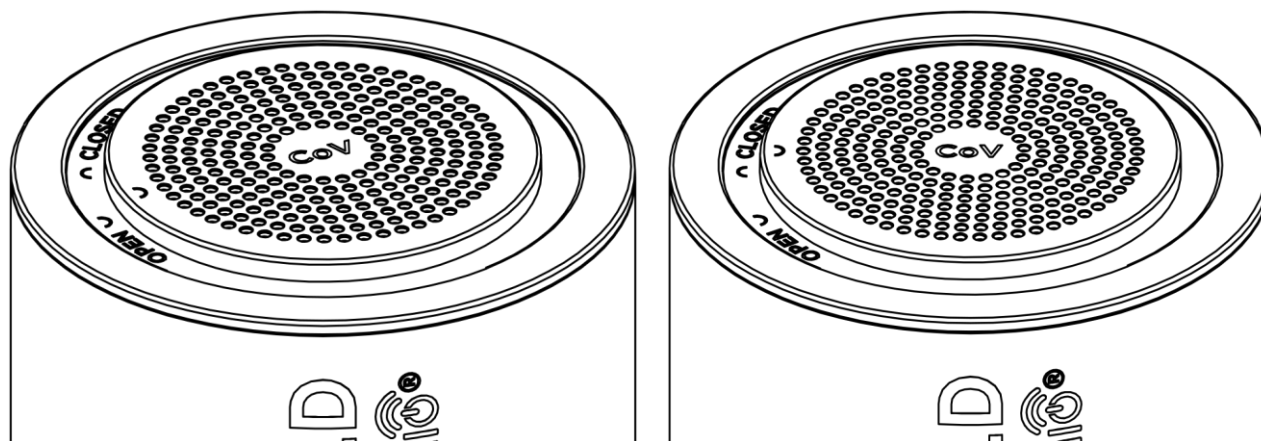
1. Atjunkite šaltosios plazmos emiterį nuo elektros tinklo ir jį išjunkite (maitinimo mygtuko šviesos diodas užges).
2. Atsargiai sukite kapsulę prieš laikrodžio rodyklę įtaiso korpuse (žr. 8-a paveikslėlį), kol žymės atsidurs "OPEN" (ATIDARYTA) padėtyje.
3. Patraukite kapsulės kraštus, kad išimtumėte ją iš įrenginio korpuso (žr. 8-b pav.).
4. Išpakuokite naują kapsulę ir įdėkite ją į Prietaiso korpusą taip, kad žymės būtų vienoje vietoje su "OPEN" (ATIDARYTA) (žr. 8-c pav.).
5. Užveržkite kapsulę spausdami ją viršuje ir sukdami pagal laikrodžio rodyklę įtaiso korpuse taip, kad žymės būtų sulygiuotos į padėtį "CLOSED" (UŽDARYTA) (žr. 8-d pav.).
6. Dabar Prietaisas paruoštas naudoti.



8-a - Kapsulės atsukimas



8-b - Kapsulės išėmimas



8-c - Įdėta kapsulė

8-d - Suspausta kapsulė

8 pav. – Kapsulės keitimo procesas

2.3.1 Įrenginio CoV kapsulė

Tik originali joninės medžiagos kapsulė, pavadinta „CoV“, turi būti įdėta į įrenginį pagal paskirtį. CoV kapsulės galima įsigyti tik iš gamintojo.

3 lentelė – CoV kapsulė

ID kodas	Aprašymas
CoV	Žinomų koronavirusų sukeltų ligų prevencija, žymiai sumažinant virusų kiekį uždaroje Prietaiso taikymo zonoje

CoV kapsulės joninį tirpalą sudaro Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, t. y. Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30 chloridai: AuCl₃, AgCl, AgNO₃, PtCl₄, KCl, MgCl₂, ZnCl₂.

Skystas akrilo polimeras yra sprendimo dalis.

Joninis tirpalas yra stabilus, jis nevyksta cheminė reakcija su vandeniu ar oru, neišgaruoja natūraliomis sąlygomis.

Užpildžius jonų tirpalą į padėklus, kad susidarytų stabili joninė medžiaga, tinkama mažos galios jonizacijai, polimeras reaguoja su oru esant aukštesnei nei +40 °C temperatūrai ir sudaro gelį su jonine medžiaga, kuri lieka skysta akytoje polimero stambiųjų kristalų gardelėje.

Jonų tirpalas nesikristalizuoja ir išlieka skystas, užsandarintas porose, esant nuo -55°C iki +135°C temperatūrai.

CoV kapsulėje yra du dėklai su jonine medžiaga. Vienas iš jų yra anodas ir katodas, skirtas dvipolei jonizacijai.

Jonizacijai jonizuoti joninės medžiagos elektronams tenka tiek energijos, kad būtų įveiktas jonizacijos barjero potencialas. Prietaiso anodui ir katodui taikoma 14 kV įtampa, kurios galia mažesnė nei 10 W.

CoV kapsulės gyvavimo ciklas yra maždaug 12 mėnesių intensyvaus naudojimo. Prietaisui tinka tik gamintojo pagamintos ir tiekiamos CoV kapsulės. CoV kapsulės galiojimo laikas yra septyneri (7) metai nuo pagaminimo datos.

3 Priežiūra ir remontas

Įprastai eksploatuojant Prietaisą specialios techninės priežiūros nereikia. Tačiau, kad Prietaisas veiktų tinkamai ir stabiliai, naudotojas turi atidžiai perskaityti ir laikytis toliau pateiktų instrukcijų, taip pat saugos naudojimo taisyklių, įspėjimų ir atsargumo priemonių (žr. skyrių "Įspėjimai ir apribojimai").

PASTABA: kad nesilaikant tinkamų techninės priežiūros procedūrų, gali sutrikti Prietaiso veikimas ir dėl to gali būti sugadintas turtas arba sužaloti žmonės.

Valymo ir priežiūros procedūra

Prieš valydami Prietaisą turite jį išjungti ir atjungti nuo elektros tinklo.

Po valymo, prieš įjungdamas Prietaisą, naudotojas turi įsitikinti, kad kapsulė tinkamai įdėta.

PASTABA: atliekant Prietaiso techninę priežiūrą neleidžiama keisti ar ardyti Prietaiso ar kapsulės.

Jei Prietaisas naudojamas ilgesnį laiką, ant jo korpuso ir kapsulės gali prilipti teršalų, pvz., dulkių. Todėl užterštumui pašalinti turi būti naudojamas sausas medvilninis audinys.

Jei kapsulė susidėvėjusi arba pažeista, ji pakeičiama nauja (į pristatymo apimtį neįeina). Niekada nenaudokite pažeistos kapsulės!

4 Garantija

Įrenginiui suteikiama **dvejų (2) metų** garantija nuo tos dienos, kai naudotojas jį įsigijo.

Įrenginio remontas atliekamas įgaliotuose aptarnavimo centruose (daugiau informacijos žr. perenio.com). CoV kapsulėms taikoma garantijos procedūra – grąžinimas ir keitimas.

Garantinio remonto ar pakeitimo atveju naudotojas turi pateikti Įrenginio pardavėjui (toliau – Pardavėjas) pardavimo kvitą ir įsigytą Įrenginį.

Pardavėjas pateikia Įrenginio garantijos kortelę, kuri laikoma galiojančia, jei Pardavėjas ją teisingai ir išsamiai užpildo. Įsigydamas naudotojas turi patikrinti, ar Prietaiso serijos numeris ir modelio pavadinimas atitinka garantijos kortelėje nurodytus numerius.

Nepilnai užpildyta garantijos kortelė laikoma negaliojančia. Tokiu atveju rekomenduojama susisiekti su pardavėju ir paprašyti tinkamai užpildytos garantijos kortelės. Taip pat leidžiama pateikti pardavimo kvito ar kasos kvito originalą arba kitą dokumentą, patvirtinantį Prietaiso pardavimo faktą ir datą. Pardavimo data laikoma data, nurodyta pardavimo/kasos kvite arba kitame atitinkamame dokumente. Jei pardavimo datos neįmanoma nustatyti, garantinio laikotarpio pradžia laikoma Įrenginio pagaminimo data.

Gamintojas garantuoja, kad visos **Perenio®** Prietaisų medžiagos, sudedamosios dalys ir mazgai neturi defektų įprastomis eksploataavimo sąlygomis per garantinį laikotarpį. Ribota garantija taikoma tik pirmajam **Perenio®** Prietaisų naudotojui ir negali būti perduodama kitiems naudotojams.

Norint pakeisti įrenginį pagal garantiją, jis turi būti grąžintas Pardavėjui kartu su kvitu. Garantiniai įsipareigojimai dėl **Perenio®** Prietaisų suteikiami tik jų įsigijimo šalyje.

GARANTINIO APTARNAVIMO PROCEDŪRA

Aptikus bet kokią Įrenginio defektą ar trūkumą, naudotojas turi kreiptis į įgaliotąjį aptarnavimo centrą iki garantinio laikotarpio pabaigos ir pateikti šiuos duomenis:

1. Sugedęs įrenginys.
2. Galiojanti garantinė kortelė arba Prietaiso įsigijimą patvirtinančio dokumento originalas, kuriame aiškiai nurodytas pardavėjo pavadinimas ir adresas, taip pat šio Prietaiso pardavimo data.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

PERENIO IONIC SHIELD™ NEGALI BŪTI taikomas nemokamas garantinis aptarnavimas, jei:

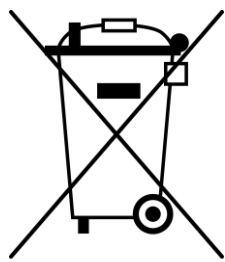
- Bet kokia žala, atsiradusi dėl force majeure aplinkybių, nelaimingų atsitikimų, tyčinių ar neatsargių naudotojo ar trečiųjų šalių veiksmų (neveikimo);
- Bet kokia žala, atsiradusi dėl kitų objektų poveikio, įskaitant, bet neapsiribojant, drėgmės, drėgmės, ekstremalių temperatūrų ar aplinkos sąlygų (arba tokių sąlygų šuolių) poveikį, koroziją ir oksidaciją, taip pat užliejimo ir skysčio prasiskverbimą, cheminių medžiagų, gyvūnų, vabzdžių ir jų šalutinių produktų poveikį;
- Jei Įrenginys (priedai ir (arba) sudedamosios dalys) buvo neužplombuotas (pažeistas plombos vientisumas), modifikuotas ar remontuotas ne Įgaliotojo aptarnavimo centre, įskaitant remonto darbus naudojant neautorizuotas atsargines dalis;
- Bet kokie defektai ar žala, atsiradusi dėl netinkamo ar nenumatyto Įrenginio naudojimo, įskaitant naudojimą ne pagal turimus vadovus;
- Bet kokie defektai, atsiradę dėl natūralaus nusidėvėjimo;
- Jei serijinis numeris (vardinės plokštelės), pagaminimo data arba modelio pavadinimas ant Įrenginio korpuso buvo bet koku būdu pašalintas, ištrintas, paveiktas, pakeistas arba tapo neįskaitomas;
- Jei pažeidžiamos darbo procedūros ir sąlygos, taip pat Įrenginio montavimo instrukcijos, aprašytos Vadove;
- Įtrūkimai, įbrėžimai ir kiti defektai, atsiradę dėl naudotojo transportavimo ir (arba) eksploatavimo arba dėl jo aplaidumo;
- Mechaniniai pažeidimai, atsiradę naudotojui įsigijus Įrenginį, įskaitant pažeidimus, padarytus aštriais daiktais, lenkiant, spaudžiant, krentant ir pan.;
- Bet kokia žala, atsiradusi dėl elektros tiekimo, telekomunikacijų ir kabelių tinklų standartų neatitikimo ar panašių išorinių veiksnių.

ŠI RIBOTA GARANTIJA YRA IŠIMTINĖ IR VIENINTELĖ SUTEIKTA GARANTIJA, KURI PAKEIČIA VISAS KITAS AIŠKIAS IR NUMANOMAS GARANTIJAS. "PERENIO IOT" IR (ARBA) GAMINTOJAS NESUTEIKIA JOKIŲ AIŠKIŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, IŠSKYRUS ŠIAME DOKUMENTE PATEIKTĄ APRAŠYMĄ, ĮSKAITANT NUMANOMĄ TINKAMUMO PARDUOTI IR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI GARANTIJĄ. NAUDOTOJAS SAVO NUOŽIŪRA GALI NAUDOTI SUGEDUSĮ ARBA NETINKAMĄ ĮRENGINĮ. "PERENIO IOT" IR (ARBA) GAMINTOJAS NEATSAKO UŽ BET KOKIĄ ŽALĄ TURTUI AR KITOKIĄ ŽALĄ, PADARYTĄ NAUDOJANT SUGEDUSĮ ĮRENGINĮ.

Ši ribota garantija suteikia naudotojui tam tikras teises. Vartotojas taip pat gali turėti kitų ir (arba) papildomų teisių pagal galiojančius nacionalinius įstatymus, susijusius su prekių pardavimu ir (arba) vartotojų teisėmis.

5 Prietaisų saugojimas, transportavimas ir šalinimas

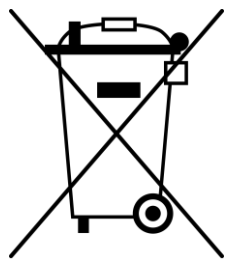
Šaltos plazmos emiteris PEWOW01COV gali būti gabenamas bet kokiomis dengtomis transporto priemonėmis (geležinkeliais, keliais, sandariose šildomose lėktuvo patalpose ir t. t.), laikantis galiojančių norminių dokumentų reikalavimų, taikomų trapiems, drėgmei jautriems kroviniams.



Pagal Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE)* reglamentus, visi elektros ir elektroniniai gaminiai, pasibaigus jų naudojimo laikui, turi būti surenkami atskirai ir negali būti išmesti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis.



Sugedusių prietaisų dalys turi būti atskirtos ir rūšiuojamos pagal medžiagos rūšį. Taigi kiekvienas vartotojas gali skatinti pakartotinį elektros ir elektroninės įrangos atliekų panaudojimą, perdirbimą ir kitus panaudojimo būdus. Teisingas šių prietaisų surinkimas, perdirbimas ir šalinimas padės išvengti galimo šiuose įrenginiuose esančių pavojingų medžiagų poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.



Norėdami išmesti įrenginį, turite grąžinti jį į pardavimo vietą arba į vietinę surinkimo ir perdirbimo įmonę, rekomenduotą jūsų vyriausybės ar vietos valdžios institucijų. Išmetimas atliekamas pagal atitinkamos šalies galiojančius įstatymus ir reglamentus.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kaip tinkamai išmesti naudotą įrenginį, kreipkitės į įrenginio tiekėją, atliekų šalinimo tarnybą arba vietinę atliekų tvarkymo instituciją.

PASTABA. Naudotojas privalo laikytis temperatūros ir drėgmės laikymo ir transportavimo sąlygų, nurodytų šio Įrengimo ir naudojimo vadovo techninių specifikacijų lentelėje.

* Elektros ir elektroninės įrangos atliekos arba EEĮ atliekos – tai panaudota elektros ar elektroninė įranga, įskaitant visus komponentus, mazgus, eksploatacines medžiagas, kurios yra įrangos dalis jos eksploatavimo nutraukimo metu (įskaitant tiekiamas baterijas/įkraunamas baterijas (jei yra), komponentus). kurių sudėtyje yra gyvsidabrio ir kt.).

6 Kita informacija

Gamintojas

Pavadinimas	<i>SIA Joule Production</i>
Adresas	Bauskas iela 58A-15, Ryga, LV-1004, Latvija
Susisiekite su	info@joule.lv

Prekių ženklai

Pavadinimas	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Licencijuota	Perenio IoT spol. s r.o.
Adresas	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Čekija
Susisiekite su	info@perenio.com

Informacija apie sertifikatus ir deklaracijas

Sertifikatai	Atitikties sertifikatas (LVD) Nr. 2101604701E/L21/48003 nuo 2021 m. sausio 15 d.; atitikties sertifikatas (ECD) Nr. 2101604701E/L21/48004 nuo 2021 m. sausio 15 d.
Deklaracijos	ES atitikties deklaracija

7 Trikčių šalinimas

Toliau pateiktoje lentelėje pateikiamos tipinės klaidos ir problemos, kurios gali kilti naudojant šaltojo plazmos emiterį.

4 lentelė – Tipinės klaidos ir trikčių šalinimo būdai

#	Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
1	Įrenginys neįsijungia	Per žemas akumuliatoriaus lygis	Įkraukite akumuliatorių
2	Įrenginys neįkraunamas	Maitinimo adapterio gedimas	Pakeiskite maitinimo adapterį
		Akumuliatoriaus eksploatavimo pabaiga	Pakeiskite akumuliatorių
3	Neįprastas triukšmas arba elektros spragsėjimas veikimo metu	Didelis drėgmės lygis kambaryje	Išjunkite Prietaisą 30 minučių ir perkelkite jį į vietą, kurioje mažai drėgmės. Vėl jį įjunkite. Jei problema išlieka, kreipkitės į mūsų techninio palaikymo skyrį
		Kapsulės gedimas	Pakeiskite kapsulę

8 Žodynėlis

ABS + PC	Šiuolaikinis sintetinis polimeras, pasižymintis dideliu atsparumu smūgiams ir elastingumu
Kapsulė	CoV kapsulė
CoV	SARS-CoV-2
Jonų emisija	Jonų pašalinimas nuo kapsulės druskos kompozicijos paviršiaus, naudojant pagrindiniame įrenginyje sukurtą elektros lanką
IP30	Įrenginio apsaugos laipsnis, nurodantis, kad korpuso viduje esančios dalys yra apsaugotos nuo didesnių nei 2,5 mm objektų ir kietųjų kūnų įsiskverbimo. Nėra apsaugos nuo drėgmės