



**Aukstās plazmas emitētāja
PERENIO IONIC SHIELD™
uzstādīšanas unlietošanas rokasgrāmata**

(Modelis: PEWOW01COV)

2021. gada decembris

Satura rādītājs

Satura rādītājs	3
Ievads	5
Autortiesības	5
Atruna	6
Atbildība un tehniskais atbalsts	8
Atbilstība standartiem	9
Brīdinājumi un ierobežojumi	10
1 Vispārīgs apraksts un specifikācijas	15
1.1 Ierīce Mērķis.....	15
1.2 Tehniskā specifikācija	19
1.3 Ierīces pakete.....	21
1.4 Iepakojums un marķēšana.....	21
2 Uzstādīšana un iestatīšana	22
2.1 Sagatavošanās darbam	23
2.2 Darbības process.....	24
2.3 CoV kapsulas izņemšana un nomaiņa	25
3 Uzturēšana un remonts	28
4 Garantija	29
5 Ierīču glabāšana, transportēšana un iznīcināšana	31
6 Cita informācija	32
7 Problēmu novēršana	33
8 Glosārijs.....	34

Skaitļi un tabulas

1. attēls – Ārpuse (skats no sāniem)	16
2. attēls – Ārpuse (skats no augšas)	16
3. attēls – Pogas, savienotāji un indikatori	17
4. attēls – Piegādes joma	21
5. attēls – Uzstādīšanas piemēri	22
6. attēls – Skats uz uzlīmes uz kapsulas virsmas	23

7. attēls – Kapsulas pievilkšana	23
8. attēls – Kapsulas nomaiņas process.....	26
1. tabula – LED indikatoru stāvokļi.....	18
2. tabula – Pamattehniskās specifikācijas.....	19
3. tabula – CoV kapsula	27
4. tabula – Tipiskas kļūdas un problēmu novēršanas metodes.....	33

Ievads

PERENIO IONIC SHIELD™ ir aukstās plazmas emisijas ar CoV kapsulu (modelis PEWOW01COV) (turpmāk arī "Ierīce" vai "aukstās plazmas emisijas"). Ierīces nolūks ir ievērojami samazināt un nomākt vīrusu koncentrācijas līmeni slēgtajā lietošanas zonā (gaisā un uz virsmām), kā to pārbaudījušas un apstiprinājušas akreditētas laboratorijas. Vīrusu koncentrācija attiecas uz vīrusu grupu, ko sauc par koronavīriem. Tas attiecas arī uz 2. smagu akūtu respiratorā sindroma koronavīrusu (SARS-CoV-2).

Ierīce izstaro Mg, K, Pt, Au, Zn, H negatīvo un pozitīvo jonu kompleksas grupas, un tā ir izstrādāta, lai to varētu izmantot cilvēkiem zināmu koronavīrusu izraisītu infekciju profilaksei. Tam ir veikts arī klīniskais novērtējums, kas pierāda tā atbilstību attiecīgajām vispārīgajām drošības un veiktspējas prasībām. Šāda klīniskā novērtēšana turpināsies visā Ierīces dzīves cikla laikā.

Ierīces klasifikācija: ierīce nav medicīnas ierīce.

Ozona koncentrācija un radiācijas līmenis ir zemāks par fona līmeni. Ozona koncentrācija ir zemāka par EN/IEC 60335-2-65 32. punktā noteiktajām robežvērtībām.

Šajā uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatā (turpmāk tekstā arī "Rokasgrāmata") ir sniegts detalizēts Ierīces apraksts, kā arī tās uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas.

Autortiesības

Autortiesības ©Perenio IoT spol s r.o. Visas tiesības aizsargātas.

Perenio® un **PERENIO IONIC SHIELD™** preču zīmes ir licencētas Perenio IoT spol s r.o. (turpmāk tekstā – Perenio IoT). Visas citas līdzīgas preču zīmes un nosaukumi, kā arī logotipi un citi simboli ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

Visi šeit ietvertie materiāli ar preču zīmēm ir aizsargāti saskaņā ar starptautiskajiem un vietējiem likumiem, tostarp Autortiesību un blakustiesību likumiem.

Šajā dokumentā ietvertā materiāla (pilnīga vai daļēja) reproducēšana, kopēšana, publicēšana, kā arī tālāka izplatīšana vai publiska demonstrēšana nav atļauta, kamēr nav saņemta atbilstoša autortiesību īpašnieka atļauja.

Jebkāda neatļauta šeit iekļauto materiālu izmantošana var novest pie civiltiesiskās atbildības un kriminālvajāšanas saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Jebkura cita uzņēmuma nosaukuma un aprīkojuma pieminēšana šajā dokumentā ir veikta tikai Ierīces darbības precizēšanai un aprakstīšanai, un tā nepārkāpj trešo personu intelektuālā īpašuma tiesības.

Atruna

JEBKURA PERSONA, KAS IEGĀDĀJAS ŠO PERENIO IONIC SHIELD™ MODELI PEWOW01COV, PILNĪBĀ PIEŅEM ŠO DEKLARĀCIJU UN UZŅEMAS PILNU ATBILDĪBU PAR IERĪCES LIETOŠANU SASKAŅĀ AR LIETOŠANAS INSTRUKCIJĀM, KĀ ARĪ PAR SEKĀM, KAS VAR RASTIES, JA IERĪCE TIEK LIETOTA NEATBILSTOŠI ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ SNIEGTĀJĀM INSTRUKCIJĀM.

1. Lai gan saskaņā ar pieņemtajiem un publicētajiem viruicīdiem standartiem tika veiktas stingras pārbaudes, Perenio IoT un/vai Ierīces ražotājs nekādā gadījumā neapgalvo, ka Ierīce ir pilnībā un absolūti neitralizēta un nav iespējams inficēties, lietojot Ierīci. Perenio IoT un/vai Ierīces ražotājs neuzņemas atbildību pret jebkuru personu, kura, izmantojot Ierīci, saslimst vai inficējas ar kādu vīrusu. Vīrusu pārnēsāšanai ir nozīme daudziem faktoriem, kas var notikt dažādos veidos un ko nevar pilnībā novērst, pat ja lielākā daļa vīrusu tiek neitralizēti slēgtajā lietošanas zonā saskaņā ar šeit sniegtajiem norādījumiem.
2. Lietotājs saprot un pieņem, ka iespēja inficēties ar vīrusu infekciju lielā mērā ir atkarīga no katra indivīda unikālās imūnsistēmas atbildes reakcijas, tāpēc vīrusu slodzes samazināšana norobežotajā lietošanas zonā pilnībā nenovērš vīrusa pārnesšanas iespēju pat Ierīces lietošanas laikā.
3. Jebkuras ražotāja un/vai Perenio IoT norādes par vīrusu neitralizāciju, nomācšanu un iznīcināšanu attiecas tikai uz pieņemamu vīrusu slodzes samazināšanos slēgtajā lietošanas zonā, kas pārbaudīta un apstiprināta saskaņā ar pieņemtajiem starptautiskajiem standartiem.
4. Tiek uzskatīts, ka jebkādas nelabvēlīgas reakcijas uz emitētajiem joniem ir ļoti retas un maz ticamas, jo ir veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu pieļaujamo emisijas līmeni, ko reglamentē starptautiskie standarti. Tomēr, ja persona, lietojot Ierīci, novēro jebkādas nevēlamas blakusparādības, tai tiek stingri ieteikts nekavējoties pārtraukt Ierīces lietošanu un konsultēties ar veselības aprūpes speciālistu.
5. Lai gan Ierīce ir paredzēta zināmu koronavīrusu izraisītu infekciju profilaksei, ievērojami samazinot vīrusu slodzes līmeni norobežotajā lietošanas zonā, Perenio IoT un/vai Ierīces ražotājs nepretendē uz Ierīces terapeitiskajām īpašībām, un tie nav atbildīgi par jebkādam nepilnībām saistībā ar jebkāda veida terapeitisko izmantošanu.

6. Perenio IoT un/vai Ierīces ražotājs nevar uzņemties nekādu atbildību par jebkādu iespējamu galalietotāju dezinformāciju, ko sniedz Ierīces izplatītāji un/vai tālākpārdevēji. Jebkuras pretenzijas attiecībā uz Ierīces īpašībām, kas neatbilst oficiāli publicētajām un regulāri atjauninātajām specifikācijām: paredzētais lietojums, veiktspēja, pretvīrusu un pretpatogēnu īpašības, kuras atrodamas oficiālajā tīmekļa vietnē perenio.com, ir spēkā neesošas un nevar būt par juridisku pamatu jebkādām prasībām pret Perenio IoT un/vai ražotāju.
7. Lietotāji saprot un pieņem, ka vairāku Ierīču lietošana vienlaicīgi, kā arī jebkādi mēģinājumi apdraudēt kapsulas apvalku slēgtā telpā var izraisīt jonu liela blīvuma izdalīšanos gaisā, kas var izraisīt blakusparādības. Vairāku Ierīču izmantošanai jāatbilst šeit noteiktajiem ierobežojumiem.
8. Perenio IoT un/vai ražotājs nav atbildīgi un neuzņemas nekādu atbildību par prasībām par zaudējumiem, kas radušies ar veiktspēju saistītu problēmu dēļ, ja:
 - Ierīce tiek lietota citādi, nekā norādīts ātrās lietošanas rokasgrāmatā un/vai šajā rokasgrāmatā;
 - Ierīces vai kapsulas korpuss ir bojāts;
 - Ieejas spriegums un strāvas stiprums tiek jebkādā veidā mainīts;
 - kapsulas augšdaļa ir jebkādā veidā aizsprostota vai pārklāta ar svešķermeņiem;
 - darba un/vai uzglabāšanas temperatūra neatbilst ražotāja norādītajam diapazonam;
 - darba un/vai uzglabāšanas mitrums neatbilst ražotāja noteiktajam diapazonam;
 - Ierīci izmanto paaugstināta mitruma vidē, piemēram, vannas istabās vai saunās;
 - Ierīce tiek lietota mazāk nekā četras (4) stundas pēc izņemšanas no aukstas vai mitras vides;
 - Ierīce ir iegremdēta ūdenī vai uz tās ir izšļakstīts ūdens, vai tā ir novietota mitrā vietā vai uz mitras virsmas, kā rezultātā ūdens saskaras ar elektriskajām daļām;
 - lietotājs mēģina izņemt vai nomainīt iebūvēto akumulatoru;
 - Ierīces uzlādei tiek izmantots neoriģināls strāvas adapteris;
 - Ierīce tiek dota bērniem vai novietota bērniem viegli pieejamā vietā, un šādas apstrādes rezultātā var rasties jebkādi turpmākie darbības traucējumi;
 - Ierīci lieto bez kapsulas;
 - Ierīce tiek lietota ar bojātu kapsulu vai viltotu, vai pašizgatavotu kapsulu;
 - Ierīce tiek izmantota veidā, ko saprātīgs cilvēks uzskatītu par neatbilstošu vai bīstamu.

Atbildība un tehniskais atbalsts

Šī Rokasgrāmata ir sagatavota saskaņā ar visām nepieciešamajām prasībām un satur detalizētu informāciju par Ierīces uzstādīšanu, konfigurēšanu un vadību, kas ir spēkā tās pēdējās atjaunināšanas dienā.

Perenio IoT patur tiesības veikt labojumus vai izmaiņas šajā rokasgrāmatā bez iepriekšēja brīdinājuma Ierīces lietotājiem un neatbild par sekām, kas var rasties, lietojot novecojušu rokasgrāmatas versiju, kā arī par jebkādām iespējamām tehniskām un/vai drukas kļūdām, kas var būt pieļautas vai nejaušas, vai jebkādiem ar to saistītiem bojājumiem, kas var rasties Ierīces vai šī dokumenta lietošanas rezultātā.

Rokasgrāmatas jaunākā versija vienmēr būs pieejama vietnē **perenio.com/documents**.

Ja starp Rokasgrāmatas valodu versijām rodas jebkādas pretrunas, noteicošā ir angļu valodas versija.

Ja rodas tehniskas problēmas, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta nodaļu vietnē **perenio.com**.

Ražotājs:

SIA Joule Production

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

www.joule.lv

Izgatavots:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Čehija

perenio.com

Atbilstība standartiem

ISO

- Perenio IoT ir sertificēts saskaņā ar EN ISO 9001 un EN ISO 14001.

CE

Ierīcei ir CE sertifikāts, un tā atbilst šādu Eiropas Savienības tiesību aktu prasībām:

- 2014/35/EU Zemsprieguma direktīva;
- 2004/30/EU Elektromagnētiskās saderības direktīva.

UK
CA

Ierīce atbilst UKCA marķējuma prasībām, kas noteiktas Ierīces pārdošanai Apvienotajā Karalistē

EAC

Ierīce ir izturējusi visas Eirāzijas Muitas savienības tehniskajos noteikumos noteiktās novērtēšanas procedūras un atbilst Eirāzijas Muitas savienības standartiem



Ukrainas nacionālā atbilstības zīme, kas norāda, ka ierīce atbilst visiem nepieciešamajiem tehniskajiem noteikumiem

RoHS

Ierīce atbilst Elektronisko un elektrisko iekārtu dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanas (RoHS) prasībām (2011/65/EU direktīva)



Ārējais barošanas avots atbilst STB 2463-2020, kas nosaka prasības ārējo barošanas avotu vides projektēšanai vidējās efektīvās efektivitātes un elektroenerģijas patēriņa jomā dīkstāves režīmā



Pārsvītrotas atkritumu urnas simbols tiek izmantots, lai apzīmētu elektriskās un elektroniskās iekārtas un norādītu atsevišķu savākšanu.

Šis simbols ir nodrošināts saskaņā ar Direktīvu 2012/19/EU par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (WEEE)* un norāda, ka šī iekārta pēc tā kalpošanas laika ir jāsavāc atsevišķi un jāatbrīvojas atsevišķi no nešķirotiem sadzīves atkritumiem.

Lai aizsargātu vidi un cilvēku veselību, noliegtās elektriskās un elektroniskās iekārtas tiek utilizētas saskaņā ar apstiprinātajām drošas utilizācijas vadlīnijām.



Informācija par saņemtajiem sertifikātiem ir norādīta šā dokumenta 7. iedaļā. Sertifikātu un deklarāciju kopijas var atrast tīmekļa vietnes **perenio.com** attiecīgajā sadaļā.

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

Brīdinājumi un ierobežojumi

Pirms Ierīces uzstādīšanas un lietošanas lietotājam rūpīgi jāizlasa un jāizprot šajā dokumentā ietvertā informācija.

UZMANĪBU! Šajā dokumentā norādītie brīdinājumi, piesardzības pasākumi un instrukcijas var neietvert visas iespējamās bīstamās situācijas. Lietojot Ierīci, lūdzu, rīkojieties ar veselo saprātu.

UZMANĪBU! Elektriskās strāvas trieciena briesmas! Nepieskarieties daļām zem sprieguma!

UZMANĪBU! Ierīce nav medicīnas ierīce!

Brīdinājuma simboli un ikonas



Elektriskās strāvas trieciena briesmas. Ierīcē ir aktīvās daļas



Norāde, ka lietotājam jāiepazīstas ar uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu, lai iegūtu svarīgu informāciju, piemēram, brīdinājumus un ierobežojumus

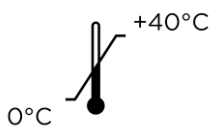


Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai tikai iekštelpās

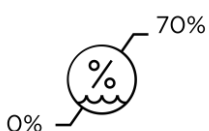
Ierīces ražotāja norāde

REF

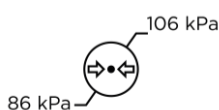
Ierīces ražotāja kataloga numura (izstrādājuma artikula) norāde. Tas pats modelis ir iekļauts Perenio IoT produktu katalogā, lai to varētu viegli identificēt



Norāde par temperatūras robežām, kādām Ierīci var droši pakļaut



Norāde par mitruma diapazonu, kādam Ierīci var droši pakļaut



Norāde par atmosfēras spiediena diapazonu, kuram Ierīci var droši pakļaut



Nemēģiniet labot Ierīci, jo tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai citus ievainojumus, kā arī anulēs ražotāja garantiju



Nepieskarieties Ierīcei ar mitrām rokām



Ierīces pakļaušana jebkādu šķidrumu iedarbībai ir aizliegta



Norāde, ka Ierīci var salauzt vai sabojāt, ja ar to nerīkojas uzmanīgi



Norāde, ka Ierīce, kas jāaizsargā no mitruma

IP30

Norāda aizsardzību pret daļiņām, kuru diametrs ir lielāks par 2,5 mm, un aizsardzību pret ūdeni

Vispārīgi drošības ekspluatācijas noteikumi un piesardzības pasākumi

1. Ierīci drīkst lietot tikai tā, kā aprakstīts ātrās lietošanas rokasgrāmatā un šajā rokasgrāmatā, lai nodrošinātu maksimālu drošības līmeni un sasniegtu paredzēto rezultātu. Jebkāda neparedzēta lietošana var izraisīt ugunsgrēku, elektrošoku un citus apdraudējumus, kā arī traumas cilvēkiem.
2. Ierīci nedrīkst izmantot ārstēšanas nolūkos.
3. Ierīci nekad nedrīkst izmantot kā vienīgo aizsardzības avotu pret vīrusu infekcijām.

4. Pirms Ierīces darbības uzsākšanas tai jābūt istabas temperatūrā. Šīs prasības neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu un citus apdraudējumus, kā arī anulēt ražotāja garantiju.
5. Neizmantojiet Ierīci vietās, kur notiek straujas temperatūras izmaiņas, pat ja apkārtējās vides temperatūras diapazons ir noteiktajās robežās, jo tas var izraisīt kondensāciju.
6. Ierīci nedrīkst iegremdēt šķidrumos, un šķidrumi nedrīkst iekļūt Ierīcē.
7. Neieslēdziet Ierīci bez kapsulas vai ja kapsula nav uzstādīta vai nav pareizi pievilktā (t.i., nav pozīcijā "CLOSED" (SLĒGTA)).
8. Kopā ar Ierīci drīkst izmantot tikai oriģinālo kapsulu.
9. Neaizsprostojiet kapsulas atveri ar rokām vai citiem priekšmetiem.
10. Pirms kapsulas noņemšanas vai uzstādīšanas vienmēr izslēdziet Ierīci.
11. Ierīci nedrīkst glabāt, uzglabāt vai lietot ārpus telpām, kā arī tiešu saules staru, mitruma un/vai putekļu iedarbībai pakļautās vietās vai gaisa mitrinātāju vai sildītāju tuvumā.
12. Ierīci nedrīkst lietot vietās, kas pakļautas vadoša pulvera vai putekļu, eļļas miglas, sāls, organisko šķīdinātāju, apstrādes skaidu, daļiņu vai griešanas eļļas (tostarp ūdens un jebkādu šķidrumu) u.c. iedarbībai.
13. Ierīci nedrīkst ekspluatēt vietās, kur tiek uzglabāta degoša gāze, aerosola vienības, skābeklis un/vai ūdeņradis vai kur gaisa spiediens ir vairāk nekā divas reizes lielāks vai mazāks par atmosfēras spiedienu.
14. Ierīci nedrīkst lietot vietās, kur var atrasties ar gāzi darbināmas plītis un cepeškrāsnis, kā arī viegli uzliesmojošas vai uzliesmojošas vienības vai tvaiki.
15. Ierīces vai kapsulas atverēs ir aizliegts iemest vai ievietot priekšmetus.
16. Ierīci nedrīkst lietot vietās, kur ir spēcīgs elektromagnētiskais troksnis vai kur ierīcei rodas statiskā elektrība.
17. Ierīci nedrīkst ekspluatēt vietās, kur iespējami zibens spērieni vai kur ierīcei var tikt nodarīts tiešs trieciens vai vibrācija.
18. Ierīci nedrīkst lietot, ja tā ir bojāta vai saplaisājusi.
19. Nav atļauts nomest, mest vai izjaukt Ierīci vai kādu tās daļu, kā arī mēģināt to labot pašu spēkiem.
20. Neiemetiet Ierīci ugunī.
21. Nedarbiniet Ierīci zem segas vai spilvena.
22. Ierīces tīrīšanai izmantojiet sausu kokvilnas drānu. Pirms tīrīšanas Ierīce ir jāizslēdz un jāatvieno no tīkla. Ierīces tīrīšanai neizmantojiet tīrīšanas līdzekļus vai mazgāšanas līdzekļus, kā arī benzīnu, mēbeļu pulēšanas līdzekli vai raupjas suku, jo tas var izraisīt Ierīces virsmas bojājumus.
23. Ja Ierīce netiek lietota, uzglabājiet to vēsā un sausā vietā. Lai novērstu putekļu un netīrumu uzkrāšanos, šādos periodos izmantojiet oriģinālo iepakojumu, lai atkārtoti iepakotu Ierīci.

24. Aizsargājiet bērnus no Ierīces, jo tā satur daļas, kas atrodas zem sprieguma. Šo ierīci drīkst lietot tikai pieaugušie.

Brīdinājumi saistībā ar vairāku ierīču lietošanu

Lai izvairītos no pārsātinājuma ar joniem riska, nav ieteicams lietot vairākas Ierīces vienlaicīgi vienu blakus otram, ja attālums starp tām ir mazāks par 1 metru.

Brīdinājumi saistībā ar strāvas adapteri

1. Ierīces uzlādei drīkst izmantot tikai iepakojumā iekļauto oriģinālo strāvas adapteri. Ja tiek izmantots neoriģināls strāvas adapteris, tiek anulēta ražotāja garantija.
2. Neizmantojiet Ierīces barošanas adapteri, lai uzlādētu nesaderīgas Ierīces*.
3. Nepieskarieties strāvas adapterim vai tā kabelim ar mitrām rokām.
4. Ierīcei ir aizliegts pievienot USB-PD (Power Delivery ātrās uzlādes tehnoloģija) strāvas adapteri.
5. Perenio IoT un/vai ražotājs nav atbildīgs par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, izmantojot strāvas adapteri citādi, nekā norādīts šajā dokumentā.

UZMANĪBU! Nav atļauts uzlādēt aukstās plazmas emitētāju no tādām ierīcēm kā dators, klēpjdaters, planšetdators, viedtālrunis u. c., jo tipiskie USB2.0/USB3.0 porti atbalsta maksimālo strāvu attiecīgi līdz 500 mA un 900 mA pie 5 V, kas nav pietiekami, lai nodrošinātu nepieciešamo 10 W ieejas jaudu. Tajā pašā laikā, ja iepriekš minētajās ierīcēs ir pieejami USB C tipa pieslēgvietas, tās ir paredzētas tikai šādu ierīču uzlādei, tāpēc Perenio IoT un ražotājs negarantē normālu un drošu aukstās plazmas emitētāja darbību nesaderīgu strāvas adapteru lietošanas gadījumā un neuzņemas atbildību par iespējamajiem bojājumiem, kas var rasties šādas lietošanas rezultātā.

PIEZĪME. Ja aukstās plazmas emitētāja uzlādei tiek izmantots pārnēsājams lādētājs, jāpārliedzinās, ka šāda lādētāja izejas parametri atbilst aukstās plazmas emitētāja strāvas adaptera* prasībām.

* Lai iegūtu plašāku informāciju par strāvas adapteri, skatiet aprakstu 2. tabulā (2. punkts). 1.2.

Brīdinājumi saistībā ar ārējo ietekmi

Atmosfēras spiediens: Ierīci ekspluatē un glabā vietās, kur gaisa spiediens ir normāls vai ir mazāk nekā divas reizes augstāks vai divas reizes zemāks par atmosfēras spiedienu.

Temperatūras diapazoni: Ierīci drīkst lietot un uzglabāt tikai nesasalstošā temperatūrā. Sīkāku informāciju sk. 2. tabulas 2. punktā. 1.2 zemāk.

Mitrums: Ierīci drīkst ekspluatēt un uzglabāt tikai vidē, kurā nav kondensācijas. Sīkāku informāciju sk. 2. tabulas 2. punktā. 1.2 zemāk.

Ierobežojumi saistībā ar jonu vielu CoV kapsulā

Pamatojoties uz veiktajiem Ierīces drošības testiem, ir zināms, ka kapsulā ievietotās jonu vielas paplātēs nav toksiskas cilvēkiem.

Indikācijas un paredzētā lietošana

Ierīce NAV paredzēta ārstēšanai, bet tikai zināmo koronavīrusu izraisītu infekciju profilaksei, ievērojami samazinot vīrusu koncentrācijas līmeni norobežotajā lietošanas zonā.

Atlikušie riski, kontrindikācijas un blakusparādības

Ierīci nedrīkst lietot cilvēki ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona nav nodrošinājusi atbilstošu uzraudzību.

Pirms saskares ar Ierīci jākonsultējas ar veselības aprūpes speciālistu attiecībā uz šādām cilvēku kategorijām: pacientiem ar elektrokardiostimulatoru, grūtniecēm un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, nepilngadīgajiem un cilvēkiem, kuriem ir bijušas elpošanas traucējumi, sirds vai plaušu slimības.

Pamatojoties uz veiktajiem klīniskajiem pētījumiem, vienīgā iespējamā blakusparādība, par kuru ziņoja brīvprātīgie, kas bija pakļauti Ierīces iedarbībai, ir sausas acis. Klīniskie pētījumi, kuros tiks novērtētas Ierīces vispārējās drošības un veiktspējas prasības, turpināsies, un visi atjauninājumi tiks iekļauti Rokasgrāmatā, kas pieejama lejupielādei vietnē perenio.com/documents.

Ziņošana par incidentiem

Gadījumā, ja Ierīces lietošanas dēļ ir radušies jebkādi ar veselību saistīti vai citi negadījumi, lietotājiem par tiem jāziņo:

- iesniedzot tiešsaistes [PEWOW01COV lietotāja atsauksmju veidlapu](#); vai
- pa e-pastu info@perenio.com; vai
- pa e-pastu ražotājam uz adresi meddeviceinfo@joule.lv.

Lietotājs var arī ziņot par jebkādiem nopietniem incidentiem saistībā ar Ierīci tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā lietotājs veic uzņēmējdarbību.

1 Vispārīgs apraksts un specifikācijas

1.1 Ierīce Mērķis

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV ir aukstās plazmas emisijas, kas sastāv no divām galvenajām sastāvdaļām:

- CoV kapsula ar divām paplātēm, kas piepildītas ar jonu vielu, kuras pamatā ir Mg, K, Au, Pt, Zn sāļi. Paplātes veido anodu un katodu;
- elektriskais reizinātājs ar 5 V un līdz 2 A ieejas spriegumu un 14 kV izejas spriegumu, kas pievadīts anodam un katodam, lai gaisā izstarotu elementu jonus.

Ierīces paredzētais lietojums ir zināmās koronavīrusu saimes (tostarp SARS-CoV-2) izraisītu infekciju profilakse cilvēkiem, jo izstarotajiem joniem ir pietiekami liela kinētiskā enerģija, lai iznīcinātu koronavīrusu membrānas pozitīvi uzlādēto ārējo apvalku un šo vīrusu negatīvi lādēto RNS.

Ierīce ir paredzēta personīgai lietošanai slēgtās telpās. Jonu koncentrācija ir vispietiekamākā divus metrus ap to. Ieteicamais minimālais attālums no Ierīces ir 25 cm.

Aukstās plazmas emitētāja galvenās funkcionālās īpašības ir šādas:

- CoV kapsulas dzīves cikls ir aptuveni 12 mēneši intensīvas lietošanas. Lietotājs var nomainīt CoV kapsulu pret jaunu;
- darbojas ar iebūvēto akumulatoru un/vai no elektrotīkla*;
- iespēja uzlādēt no portatīvā lādētāja*;
- lietošanas ērtums – nav nepieciešama konfigurācija;
- kompakts dizains un iespēja darboties gandrīz jebkurā slēgtā telpā.

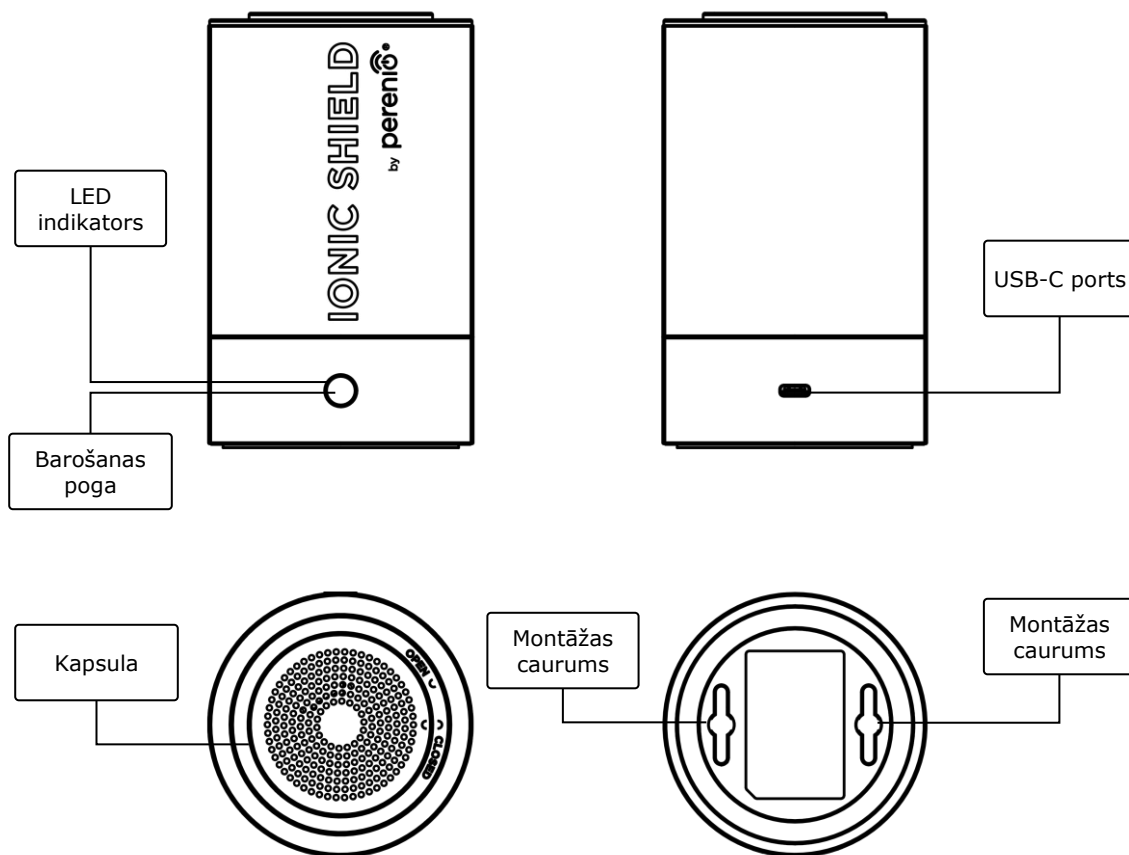
* Sīkāku informāciju skatīt 2. tabulas rindā "Elektroenerģija" (2. punkts. 1.2).



1. attēls – Ārpuse (skats no sāniem)



2. attēls – Ārpuse (skats no augšas)



3. attēls – Pogas, savienotāji un indikatori

Pogas, porti un indikatori

LED indikators	Gaismas indikators ap ieslēgšanas pogu, kas paredzēts, lai parādītu dažādus Ierīces stāvokļus (sk. 1. tabulu)
Barošanas poga	Ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas poga
USB-C ports	Pieslēgvietā, ko izmanto, lai savienotu Ierīci ar barošanas avotu (Power Delivery netiek atbalstīta)
CoV kapsula	Nomaināms modulis ar metāla sāls sastāvu, no kura tiek emitēti negatīvi, pozitīvi un bipolāri joni
Montāžas atveres	Caurumi Ierīces korpusā, ko izmanto montāžai

1. tabula – LED indikatoru stāvokļi

Indikators	Statuss	Apraksts
Zaļā	Uz	Ierīce ir izslēgta un pievienota elektrotīkla kontaktligzdai. Akumulators ir uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: no 75% līdz 100%
	Mirgojošs	Ierīce ir ieslēgta un pieslēgta elektrotīkla rozetei vai darbojas ar akumulatoru. Akumulators ir uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: no 75% līdz 100%
Dzeltenais	Uz	Ierīce ir izslēgta un pievienota elektrotīkla kontaktligzdai. Akumulators tiek uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: 30% līdz 74%
	Mirgojošs	Ierīce ir ieslēgta un pieslēgta elektrotīkla rozetei vai darbojas ar akumulatoru. Akumulators tiek uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: 30% līdz 74%
Sarkanais	Uz	Ierīce ir izslēgta un pievienota elektrotīkla kontaktligzdai. Akumulators tiek uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: no 1% līdz 29%
	Mirgojošs	Ierīce ir ieslēgta un pieslēgta elektrotīkla rozetei vai darbojas ar akumulatoru. Akumulators tiek uzlādēts. Akumulatora uzlādes līmenis: no 1% līdz 29%
Zilais	Mirgojošs	Ierīcē nav kapsulas (pēc ieslēgšanas pogas nospiešanas LED mirgo 3 sekundes)
Sarkani zils	Mirgojošs	Akumulatora darbības traucējumi (lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta nodaļu)
	Izslēgts	Ierīce ir izslēgta un atvienota no elektrotīkla rozetes

1.2 Tehniskā specifikācija

2. tabula – Pamattehniskās specifikācijas

Parametrs	Vērtība
Produkta pants	PEWOW01COV
Ierīces tips	Ierīce nav medicīnas ierīce
Kapsulas tips	CoV kapsula. Divas paplātes, kas piepildītas ar jonu vielu (ieskaitot Mg, K, Zn, Pt, Au jonu sāļus) polimēru gēla porainā struktūrā
Darbības princips	Jonu vielas bipolāra jonizācija, pieliekot 14 kV spriegumu uz paplātēm, kas veido anodu un katodu
Jonu emisijas intensitāte	Līdz 40000 jonu/cm ³ 50 cm attālumā no Ierīces
Jonizācijas zona	1. Divi metri ap Ierīci ar tūlītēju iedarbību, tiklīdz Ierīce ir ieslēgta (LED mirgo zaļi vai dzeltenīgi, vai sarkani) 2. Norobežota platība līdz 60 m³ pēc 30 minūšu Ierīces darbības
Ieteicamais attālums no ierīces	Vismaz 25 cm attālumā no darbojošās Ierīces
Ozona veidošanās	Zem 0,16x10 ⁻⁸
Ierīces kalibrēšana	Nav nepieciešams
Elektroenerģija	Jauda: līdz 10 W Ieejas spriegums: DC 5 V Ieejas strāva: 2 A Iekšējais spriegums: 13,8 KV Osta: USB-C (Power Delivery netiek atbalstīta)
Akumulators	Veids: Litija jonu, iebūvēts Jauda: 2600 mAh Uzlādes laiks: 3 stundas Izlādes laiks: līdz 6 stundām Gaidīšanas režīma izlādes laiks: līdz 60 dienām Kalpošanas laiks: 600 uzlādes cikli
Strāvas adapteris	Veids: USB-C (Power Delivery netiek atbalstīta)

Parametrs	Vērtība
	Ieejas spriegums: no 100 līdz 240 V maiņstrāvas līdz 240 V maiņstrāvas Izvades rezultāts: 5 V / 2 A Gaidīšanas režīma patēriņš: 0,1 W (maks.) Frekvence: 60 Hz
Darba temperatūra	0°C līdz +40°C
Darba mitruma diapazons	0% līdz 70% relatīvā mitruma (bez kondensācijas)
Uzglabāšanas temperatūra	0°C līdz +60°C
Uzglabāšanas mitruma diapazons	0% līdz 90% relatīvā mitruma (bez kondensācijas)
Gaismas indikācija	LED indikators ap ieslēgšanas pogu
Aizsardzības pakāpe	IP30
Uzstādīšana	Uz horizontālas vai vertikālas virsmas (montāžas komplekts nav iekļauts komplektācijā)
Virsbūves materiāls	ABS+PC
Krāsa	White
Izmērs (garums x platums x augstums)	Ø80 mm x 132,5 mm
Neto svars	360 g (450 g ar piederumiem)
Garantijas termiņš	Ierīce: 2 gadi Kapsula: 2 gadi Akumulators: 1 gads Strāvas adapteris/kabeļs: 2 gadi
Kalpošanas laiks	Ierīce: 2 gadi Kapsula: 12 darbības mēneši Akumulators: 600 uzlādes cikli
Kapsulas derīguma termiņš	7 gadi no izgatavošanas dienas
Sertifikāti	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Ierīces pakete

Ierīces komplektācijā ir iekļauti šādi priekšmeti un piederumi:

1. Aukstās plazmas emitētāja – 1 gab.
2. CoV kapsula – 1 gab.
3. USB-C barošanas adapteris – 1 gab.
4. Ātrā lietošanas pamācība – 1 gab.
5. Perenio® uzlīme – 1 gab.



1



2



3

4. attēls – Piegādes joma*

* Aksesuāru attēli ir sniegti tikai informatīviem nolūkiem

1.4 Iepakojums un marķēšana

Ierīce tiek piegādāta 104 mm x 104 mm x 170 mm (LxWxH) kartona dāvanu kastītē, uz kuras ir norādīts pilns Ierīces nosaukums un marķējums, komplektējošo piederumu saraksts un to pamattehniskās specifikācijas, kā arī ražošanas datums un informācija par ražotāju.

Iepakojuma svars ir:

- Neto svars: 450 g;
- Bruto svars: 560 g.

2 Uzstādīšana un iestatīšana

UZMANĪBU! Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet un izprotiet informāciju, kas sniegta šī dokumenta sadaļā "Brīdinājumi un ierobežojumi".

Zemāk skatiet iespējamās aukstās plazmas emitētāja uzstādīšanas vietas:



5. attēls – Uzstādīšanas piemēri*

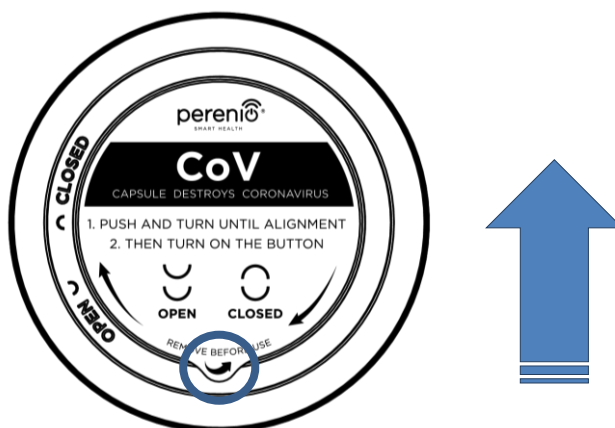
* Attēli ir sniegti tikai informatīviem nolūkiem

Lai sasniegtu paredzētos rezultātus, Ierīces uzstādīšanas vietām jāatbilst šādām minimālajām prasībām:

- Aizvērtā telpā nav degtspējīgas gāzes, skābekļa un/vai ūdeņraža tvertnu, kā arī gaisa spiediens ir zemāks/augstāks par atmosfēras spiedienu;
- Vienai Ierīcei paredzētās slēgtās platības lielums nedrīkst pārsniegt 60 m³;
- Ir iespēja aizvērt durvis un logus telpā, kā arī izslēgt pieplūdes un izplūdes ventilāciju un bloķēt gaisa vadus uz Ierīces darbības laiku;
- Spēja atrasties vairāk nekā 25 cm attālumā no darbojošās Ierīces;
- Iespēja pēc vajadzības uzlādēt Ierīci;
- Plakana un stabila uzstādīšanas virsma.

2.1 Sagatavošanās darbam

1. Izpako Ierīci un piederumus.
2. Noņemiet uzlīmi no kapsulas augšdaļas, izmantojot speciālu rulli (skat. attēlu zemāk).

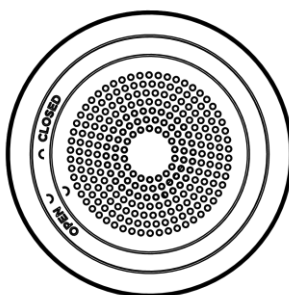


6. attēls – Skats uz uzlīmes uz kapsulas virsmas

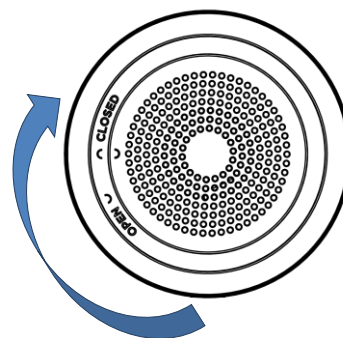
3. Pārliecinieties, ka kapsula ir pareizi pievilкта. Nostipriniet to, piespiežot to augšpusē (skatīt 7.a attēlu) un pagriežot pulksteņrādītāja rādītāja kustības virzienā Ierīces korpusā tā, lai zīmes būtu izlīdzinātas pozīcijā "CLOSED" (SLĒGTA) (skatīt 7.c attēlu).



7-a - presēšana uz
augšas



7-b - pozīcija "OPEN"
(ATVĒRTS)



7-c - pozīcija "CLOSED"
(SLĒGTA)

7. attēls – Kapsulas pievilckšana

4. Savienojiet Ierīci ar barošanas avotu, izmantojot oriģinālo barošanas adapteri. Atkarībā no akumulatora uzlādes līmeņa ieslēgsies zaļš, dzeltens vai sarkans LED indikators (sk. 1. tabulu "LED indikatoru stāvokļi").

PIEZĪME. Ierīces pieslēgšanai elektrotīklam jāizmanto oriģinālais barošanas adapteris (**izejas spriegums: 5 V / 2 A**), kas iekļauts piegādes iepakojumā, vai saderīgs pārnēsājamais lādētājs (skatīt sadaļu "Brīdinājumi un ierobežojumi").

5. Pagaidiet, līdz akumulators tiks uzlādēts (tas aizņem ne vairāk kā trīs (3) stundas).

PIEZĪME. Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, ieslēgšanas pogas LED indikators ieslēgsies zaļā krāsā (sk. 1. tabulu "LED indikatoru stāvokļi").

6. Atvienojiet Ierīci no strāvas avota (LED indikators izslēgsies) un novietojiet to uz līdzenas horizontālas virsmas vai uzstādiet uz vertikālas virsmas, izmantojot skrūves (nav iekļautas piegādes komplektācijā), slēgtā telpā vai transportlīdzeklī.

PIEZĪME. Ja pēc Ierīces atvienošanas no barošanas avota LED mirgo, tas nozīmē, ka Ierīce ir ieslēgta un jonu emisija ir novērota.

2.2 Darbības process

UZMANĪBU! Pirms lietošanas pārliedzinieties, ka esat rūpīgi izlasījis šī dokumenta sadaļu "Brīdinājumi un ierobežojumi" un ka kapsula ir ievietota Ierīcē un pareizi pievilktā.

1. Lai sāktu jonu emisijas procesu, vienu reizi nospiediet ieslēgšanas pogu (LED indikators sāks mirgot saskaņā ar 1. tabulu "LED indikatoru stāvokļi").

UZMANĪBU! Ierīces darbības laikā nepieskarieties kapsulai!

2. Lai pārtrauktu jonu emisijas procesu, vēlreiz nospiediet ieslēgšanas pogu (LED indikators ieslēgsies vai izslēgsies saskaņā ar 1. tabulu "LED indikatoru stāvokļi").

Ierīces vidējais darbības laiks ir atkarīgs no slēgtās lietošanas zonas lieluma (skatīt 2. tabulu).

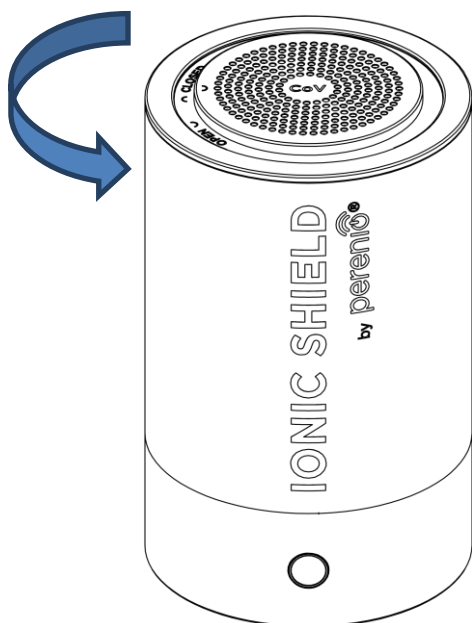
PIEZĪME. Ierīces nepārtraukta darbība ir atļauta.

2.3 CoV kapsulas izņemšana un nomaina

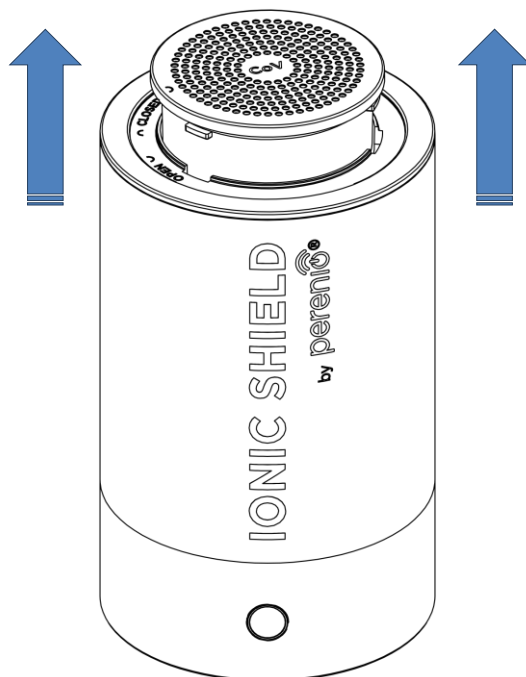
UZMANĪBU! Kapsulu izņem, nomaina un ievieto tikai ar sausām rokām un pēc tam, kad Ierīce ir izslēgta un atvienota no tīkla!

Lai nomainītu nolietoto kapsulu pret jaunu CoV kapsulu, izpildiet tālāk norādītās darbības:

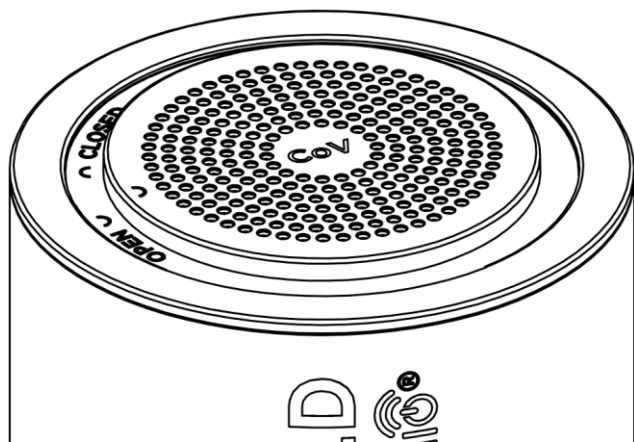
1. Atvienojiet aukstās plazmas emitētāju no elektrotīkla un izslēdziet to (izslēgsies ieslēgšanas pogas indikators).
2. Uzmanīgi pagriežiet kapsulu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam Ierīces korpusā (sk. 8.a attēlu), līdz atzīmes sakrīt pozīcijā "OPEN" (ATVĒRTS).
3. Izvelciet kapsulas malas, lai to noņemtu no Ierīces korpusa (skat. 8.b attēlu).
4. Izpako jaunu kapsulu un ievieto to Ierīces korpusā tā, lai atzīmes atrastos pozīcijā "OPEN" (ATVĒRTS) (skatīt 8.c attēlu).
5. Pievelciet kapsulu, piespiežot to augšpusē un pagriežot pulksteņrādītāja kustības virzienā Ierīces korpusā tā, lai zīmes būtu izlīdzinātas pozīcijā "CLOSED" (SLĒGTA) (sk. 8-d attēlu).
6. Ierīce ir gatava lietošanai.



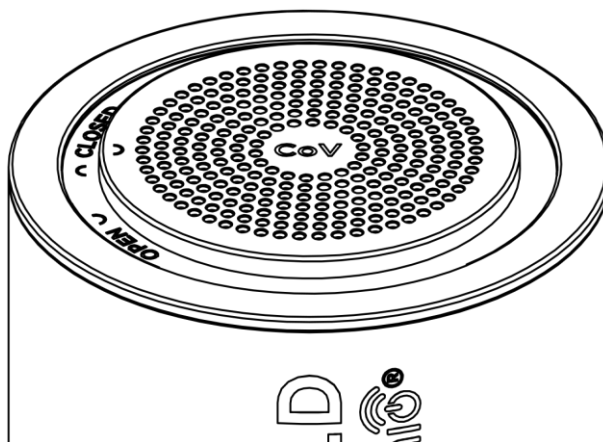
8-a - Kapsulas atskrūvēšana



8-b - Kapsulas izņemšana



8-c - Ievietota kapsula



8-d - Stiepta kapsula

8. attēls – Kapsulas nomaiņas process

2.3.1 Ierīces CoV kapsula

Ierīcē ir jāuzstāda tikai oriģināla kapsula ar nosaukumu CoV ar jonu vielu, kas paredzēta lietošanai. CoV kapsulas ražo tikai ražotājs.

3. tabula – CoV kapsula

ID kods	Apraksts
CoV	Zināmu koronavīrusu izraisītu slimību profilakse, ievērojami samazinot vīrusu slodzi Ierīces lietošanas aptvertajā zonā

CoV kapsulas jonu šķīdums sastāv no Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30 hlorīdiem, proti: AuCl3, AgCl, AgNO3, PtCl4, KCl, MgCl2, ZnCl2.

Šķidrās akrila polimērs ir daļa no risinājuma.

Jonu šķīdums ir stabils, tas nenonāk ķīmiskā reakcijā ar ūdeni vai gaisu, tas neiztvaikst dabiskos apstākļos.

Iepildot jonu šķīdumu paplātēs, lai izveidotu stabilu jonu vielu, kas piemērota mazjaudas jonizācijai, polimērs reaģē ar gaisu temperatūrā virs +40 °C un veido gelu ar jonu vielu, kas paliek šķidra polimēra porainajā liela kristāla režģī.

Jonu šķīdums nekristalizējas un paliek šķidr, ieslēgts porās, temperatūrā no -55°C līdz +135°C.

CoV kapsulā ir divas paplātes ar jonu vielu. Viens no tiem ir anods un katods bipolārai jonizācijai.

Jonizācijai jonizācijas barjeras potenciāla pārvarēšanai jonizācijas barjeras potenciālam pietiek ar jonu vielas elektroniem pievadīto enerģiju. Ierīces anodam un katodam tiek pievadīts 14 kV spriegums ar jaudu, kas mazāka par 10 W.

CoV kapsulas dzīves cikls ir aptuveni 12 mēneši intensīvas lietošanas. Ierīcei ir piemērotas tikai ražotāja ražotās un piegādātās CoV kapsulas. CoV kapsulas derīguma termiņš ir septiņi (7) gadi no izgatavošanas dienas.

3 Uzturēšana un remonts

Ierīcei nav nepieciešama īpaša apkope parastā ekspluatācijas režīmā. Tomēr, lai uzturētu pareizu Ierīces stāvokli un stabilu darbību, lietotājam rūpīgi jāizlasa un jāievēro turpmāk sniegtie norādījumi, kā arī drošības ekspluatācijas noteikumi, brīdinājumi un piesardzības pasākumi (skatīt sadaļu "Brīdinājumi un ierobežojumi").

Ņemiet vērā, ka, neievērojot pareizas tehniskās apkopes procedūras, var rasties Ierīces darbības traucējumi, kas var izraisīt īpašuma bojājumus vai personas traumas.

Tīrīšanas un apkopes procedūra

Pirms tīrīšanas Ierīce ir jāizslēdz un jāatvieno no elektrotīkla.

Pēc tīrīšanas lietotājam pirms Ierīces ieslēgšanas jāpārliedz, ka kapsula ir pareizi uzstādīta.

Ņemiet vērā, ka Ierīces apkopes laikā nav atļauts veikt nekādas izmaiņas vai izjaukt Ierīci vai kapsulu.

Ja Ierīce tiek nepārtraukti lietota ilgāku laiku, uz tās korpusa un kapsulas var pieķerties piesārņojums, piemēram, putekļi. Tāpēc piesārņojuma noņemšanai jāizmanto sausa kokvilnas drāna.

Ja kapsula ir nolietojusies vai bojāta, tā jānomaina pret jaunu (nav iekļauta piegādes komplektācijā). **Nekad neizmantojiet bojātu kapsulu!**

4 Garantija

Ierīces garantijas termiņš ir **divi (2) gadi** no dienas, kad lietotājs to iegādājies.

Ierīces remonts jāveic autorizētajos servisa centros (sīkāku informāciju skatīt **perenio.com**). CoV kapsulu garantijas procedūra ir atgriešana apmaiņai.

Garantijas remonta vai nomainas gadījumā lietotājam jāiesniedz Ierīces pārdevējam (turpmāk tekstā – “Pārdevējs”) pārdošanas kvīts un iegādātā Ierīce.

Garantijas karti saistībā ar Ierīci nodrošina Pārdevējs, un tā ir derīga, ja Pārdevējs to ir pareizi un pilnībā aizpildījis. Pirkšanas brīdī lietotājam jāpārbauda, vai ierīces sērijas numurs un modeļa nosaukums atbilst garantijas kartē norādītajiem.

Nepilnīgi aizpildīta garantijas karte tiek uzskatīta par nederīgu. Šādā gadījumā ieteicams sazināties ar Pārdevēju un pieprasīt pienācīgi aizpildītu garantijas karti. Ir atļauts iesniegt arī pārdošanas/kases čeka oriģinālu vai citu dokumentāru pierādījumu par Ierīces pārdošanas faktu un datumu. Pārdošanas datums ir datums, kas norādīts pārdošanas/kases kvītī vai citā atbilstošā dokumentā. Ja pārdošanas datumu nav iespējams noteikt, garantijas perioda sākums ir Ierīces izgatavošanas datums.

Ražotājs garantē, ka visiem **Perenio®** Ierīču materiāliem, sastāvdaļām un mezgliem nav defektu normālas ekspluatācijas apstākļos garantijas laikā. Ierobežotā garantija attiecas tikai uz pirmo **Perenio®** Ierīču lietotāju un nevar tikt nodota nākamajiem lietotājiem.

Lai veiktu garantijas nomainu, Ierīce kopā ar čeku ir jānosūta atpakaļ Pārdevējam. **Perenio®** Ierīču garantijas saistības tiek nodrošinātas tikai to iegādes valstī.

GARANTIJAS APKALPOŠANAS PROCEDŪRA

Ja tiek konstatēts kāds Ierīces defekts vai trūkums, lietotājam pirms garantijas termiņa beigām jāsazinās ar autorizēto servisa centru un jāiesniedz:

1. Bojātā Ierīce.
2. Derīga garantijas karte vai dokumenta oriģināls, kas apliecina Ierīces iegādi, kurā skaidri norādīts Pārdevēja nosaukums un adrese, kā arī datums, kad šī Ierīce tika pārdota.

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS

PERENIO IONIC SHIELD™ NEPIEMĒRO BEZMAKSAS GARANTIJU, ja:

- Jebkādi zaudējumi, kas radušies nepārvaramas varas apstākļu, nelaimes gadījumu, lietotāja vai trešo personu tīšas vai neuzmanīgas rīcības (bezdarbības) dēļ;

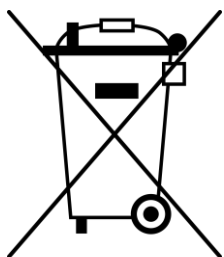
- Jebkādi bojājumi, ko izraisa citu priekšmetu iedarbība, tostarp, bet ne tikai, mitruma, mitruma, ekstrēmu temperatūru vai vides apstākļu iedarbība (vai šādu apstākļu lēcieni), korozija un oksidēšanās, kā arī plūdu un šķidruma iekļūšana, ķīmisko vielu, dzīvnieku, kukaiņu un to blakusproduktu iedarbība;
- Gadījumā, ja Ierīce (piederumi un/vai komponenti) ir atplombēta (ir pārkāpta plombas viengabalainība), pārveidota vai remontēta, ko veikusi cita persona, kas nav autorizēts servisa centrs, ieskaitot remontdarbus, kuros izmantotas neatļautas rezerves daļas;
- Jebkādi defekti vai bojājumi, kas radušies nepareizas vai neparedzētas Ierīces lietošanas dēļ, tostarp, ja tā tiek lietota pretēji pieejamajām rokasgrāmatām;
- Jebkuri defekti, kas radušies dabiskā nolietojuma dēļ;
- Gadījumā, ja sērijas numurs (datu plāksnītes), izgatavošanas datums vai modeļa nosaukums uz Ierīces korpusa jebkādā veidā ir noņemts, izdzēsts, ietekmēts, izmainīts vai padarīts nesalasāms;
- Gadījumā, ja tiek pārkāptas ekspluatācijas procedūras un nosacījumi, kā arī ierīces uzstādīšanas instrukcijas, kas aprakstītas Rokasgrāmatā;
- Plaisas, skrāpējumi un citi defekti, kas radušies lietotāja veiktas transportēšanas un/vai ierīces ekspluatācijas vai lietotāja nolaidības dēļ;
- Mehāniskie bojājumi, kas radušies pēc tam, kad lietotājs iegādājies Ierīci, tostarp bojājumi, ko izraisījuši asi priekšmeti, saliekšana, saspiešana, kritieni utt.;
- Jebkādi bojājumi, ko izraisa neatbilstība elektroapgādes, telekomunikāciju un kabeļu tīklu standartiem vai līdzīgi ārēji faktori.

ŠĪ IEROBEŽOTĀ GARANTIJA IR EKSKLUZĪVA UN VIENĪGĀ SNIEGTĀ GARANTIJA, KAS AIZSTĀJ JEBKURAS CITAS SKAIDRI IZTEIKTAS UN NETIEŠAS GARANTIJAS. PERENIO IOT UN/VAI RAŽOTĀJS NESNIEDZ NEKĀDAS TIEŠAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS ĀRPUS ŠAJĀ DOKUMENTĀ IETVERTĀ APRAKSTA, TOSTARP NETIEŠAS GARANTIJAS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI UN PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. LIETOTĀJS PĒC SAVIEM IESKATIEM VAR IZMANTOT BOJĀTU VAI NEPIEMĒROTU IERĪCI. PERENIO IOT UN/VAI RAŽOTĀJS NAV ATBILDĪGS PAR JEBKĀDIEM ĪPAŠUMA BOJĀJUMIEM VAI CITIEM BOJĀJUMIEM, KAS RADUŠIES BOJĀTAS IERĪCES LIETOŠANAS REZULTĀTĀ.

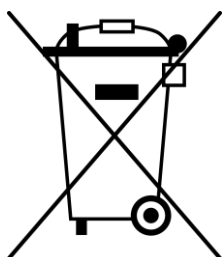
Šī ierobežotā garantija nodrošina lietotājam noteiktas likumīgas tiesības. Lietotājam var būt arī citas/papildu tiesības saskaņā ar piemērojamiem valsts tiesību aktiem par preču pārdošanu un/vai patērētāju tiesībām.

5 Ierīču glabāšana, transportēšana un iznīcināšana

Aukstās plazmas starotājs PEWOW01COV var pārvadāt ar jebkāda veida segtiem transportlīdzekļiem (pa dzelzceļu, autoceļiem vai hermētiskos apsildāmos lidmašīnas nodalījumos u. c.) saskaņā ar spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām, kas piemērojamas trauklām precēm, kuras ir jutīgas pret mitrumu.



Saskaņā ar elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (WEEE)* noteikumiem visi elektriskie un elektroniskie izstrādājumi pēc to kalpošanas laika ir jāsavāc atsevišķi, un tos nedrīkst izmest kopā ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem.



Bojāto ierīču daļas ir jāatdala un jāsašķiro pēc materiāla veida. Tādējādi katrs lietotājs var veicināt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un citus reģenerācijas veidus. Pareiza šo ierīču savākšana, pārstrāde un utilizācija palīdzēs izvairīties no šajās ierīcēs esošo bīstamo vielu iespējamās ietekmes uz vidi un cilvēku veselību.

Lai atbrīvotos no ierīces, tā ir jāatdod savā tirdzniecības vietā vai vietējā savākšanas un pārstrādes uzņēmumā, ko ieteikusi jūsu valdība vai vietējās iestādes. Likvidēšana tiek veikta saskaņā ar attiecīgās valsts spēkā esošajiem likumiem un noteikumiem.

Lai iegūtu papildinformāciju par to, kā pareizi atbrīvoties no lietotās ierīces, lūdzu, sazinieties ar ierīces piegādātāju, atkritumu savākšanas dienestu vai vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi.

PIEZĪME. Lietotājam ir jāievēro temperatūras un mitruma uzglabāšanas un transportēšanas nosacījumi, kas norādīti šīs uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatas tehnisko specifikāciju tabulā.

* Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi jeb EEIA ir lietotas elektriskās vai elektroniskās iekārtas, tostarp visas sastāvdaļas, mezgli, palīgmateriāli, kas ir iekārtas sastāvdaļa tās ekspluatācijas pārtraukšanas brīdī (tostarp komplektācijā iekļautās baterijas/akumulatori (ja tādi ir), komponenti). satur dzīvsudrabu utt.).

6 Cita informācija

Ražotājs

Nosaukums	<i>SIA Joule Production</i>
Adrese	Bauskas iela 58A-15, Rīga, LV-1004, Latvija
Sazinieties ar	info@joule.lv

Preču zīmes

Nosaukums	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Licencēts uz	Perenio IoT spol. s r.o.
Adrese	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Čehija
Sazinieties ar	info@perenio.com

Informācija par sertifikātiem un deklarācijām

Sertifikāti	Atbilstības sertifikāts (LVD) #2101604701E/L21/48003 no 2021. gada 15. janvāra; atbilstības sertifikāts (ECD) #2101604701E/L21/48004 no 2021. gada 15. janvāra.
Deklarācijas	ES atbilstības deklarācija

7 Problēmu novēršana

Tālāk tabulā ir norādītas tipiskas kļūdas un problēmas, kas var rasties aukstās plazmas emitētāja lietošanas procesā.

4. tabula – Tipiskas kļūdas un problēmu novēršanas metodes

#	Problēma	Iespējamie iemesli	Risinājums
1	Ierīce netiek ieslēgta	Pārāk zems akumulatora līmenis	Uzlādējiet akumulatoru
2	Ierīce netiek uzlādēta	Strāvas adaptera atteice	Nomainiet strāvas adapteri
		Akumulatora darbības laika beigas	Akumulatora nomaiņa
3	Neparasts troksnis vai elektriskais krakšķēšana darbības laikā	Augsts mitruma līmenis telpā	Uz 30 minūtēm izslēdziet Ierīci un pārvietojiet to uz vietu ar zemu mitruma līmeni. Atkārtoti ieslēdziet to. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta nodaļu
		Kapsulas darbības traucējumi	Kapsulas nomaiņa

8 Glosārijs

ABS + PC	Moderns sintētiskais polimērs ar augstu triecienizturību un elastību
Kapsula	CoV kapsula
CoV	SARS-CoV-2
Jonu emisija	Jonu noņemšana no kapsulas sāls sastāva virsmas ar elektriskā loka palīdzību, ko rada galvenā Ierīce
IP30	Ierīces aizsardzības pakāpe, kas norāda, ka detaļas korpusa iekšpusē ir aizsargātas pret priekšmetu un cietu ķermeņu, kas lielāki par 2,5 mm, iekļūšanu. Nav aizsardzības pret mitrumu