



**Manual de instalare și utilizare
pentru emițătorul de plasmă rece
PERENIO IONIC SHIELD™**

(Model: PEWOW01COV)

Decembrie 2021

Cuprins

Cuprins	3
Introducere	5
Drepturi de autor	5
Disclaimer	6
Responsabilitate și asistență tehnică	8
Conformitatea cu standardele.....	9
Avertismente și restricții.....	10
1 Descriere generală și specificații	16
1.1 Dispozitiv Scop	16
1.2 Specificații tehnice.....	20
1.3 Pachetul Dispozitivului	22
1.4 Ambalare și etichetare	22
2. Instalare și configurare.....	23
2.1 Pregătirea pentru muncă	24
2.2 Procesul de operare	26
2.3 Îndepărtarea și înlocuirea capsulei CoV.....	26
3 Întreținere și reparații	29
4 Garanția	30
5 Depozitarea, transportul și eliminarea Dispozitivelor	32
6 Alte informații	33
7 Depanare	34
8 Glosar	35

Figuri și tabele

Figura 1 – Exterior (vedere laterală)	17
Figura 2 – Exterior (vedere de sus)	17
Figura 3 – Butoane, conectori și indicatori.....	18
Figura 4 – Domeniul de aplicare al furnizării	22
Figura 5 – Exemple de instalații.....	23
Figura 6 – Vedere a autocolantului de deasupra capsulei	24

Figura 7 – Strângerea capsule	25
Figura 8 – Procesul de înlocuire a capsulelor.....	27
Tabelul 1 – Stări ale indicatorilor LED	19
Tabelul 2 – Specificații tehnice de bază.....	20
Tabelul 3 – Capsula CoV	28
Tabelul 4 – Erori tipice și metode de rezolvare a problemelor.....	34

Introducere

PERENIO IONIC SHIELD™ este un emițător de plasmă rece cu capsulă CoV (model PEWOW01COV) (denumit în continuare și "Dispozitiv" sau "emițător de plasmă rece"). Dispozitivul urmărește să reducă și să suprimă în mod semnificativ nivelul concentrației virale în zona închisă de aplicare (aer și suprafețe), așa cum a fost testat și confirmat de laboratoare acreditate. Concentrația virală se referă la familia de virusuri numită coronavirus. Aceasta include coronavirusul 2 al sindromului respirator acut sever (SARS-CoV-2).

Dispozitivul emite grupuri complexe de ioni negativi și pozitivi de Mg, K, Pt, Au, Zn, H și este dezvoltat pentru a fi utilizat de către ființele umane în scopul prevenirii infecțiilor cauzate de coronavirusuri cunoscute. De asemenea, acesta a fost supus unei evaluări clinice care demonstrează conformitatea sa cu cerințele generale relevante de siguranță și performanță. O astfel de evaluare clinică va fi continuă pe tot parcursul ciclului de viață al Dispozitivului.

Clasificarea Dispozitivului: dispozitivul nu este un dispozitiv medical.

Concentrația de ozon și radiațiile sunt testate sub nivelurile de fond. Ozonul se situează sub limitele specificate în clauza 32 din EN/IEC 60335-2-65.

Prezentul manual de instalare și utilizare (denumit în continuare și "manual") conține o descriere detaliată a Dispozitivului, precum și instrucțiuni pentru instalarea și utilizarea acestuia.

Drepturi de autor

Copyright of ©Perenio IoT spol s r.o. Toate drepturile rezervate.

Mărcile comerciale **Perenio®** și **PERENIO IONIC SHIELD™** sunt licențiate către Perenio IoT spol s r.o. (denumit în continuare "Perenio IoT"). Toate celelalte mărci comerciale și denumiri similare, precum și logo-urile și alte simboluri sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

Toate materialele și mărcile comerciale conținute în acest document sunt protejate în conformitate cu legile internaționale și locale, inclusiv legile privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Orice reproducere, copiere, publicare, precum și distribuire ulterioară sau afișare publică a materialelor conținute în prezentul document (integral sau parțial) nu este permisă până la obținerea unei autorizații corespunzătoare din partea titularului drepturilor de autor.

Orice utilizare neautorizată a materialelor conținute în acest document poate duce la răspundere civilă și urmărire penală în conformitate cu legile aplicabile.

Orice mențiune eventuală a numelor altor companii și echipamente în prezentul document este făcută exclusiv în scopul clarificării și descrierii funcționării Dispozitivului și nu trebuie să încalce drepturile de proprietate intelectuală ale terților.

Disclaimer

Orice persoană care achiziționează acest PERENIO IONIC SHIELD™, model PEWOW01COV, ACCEPTĂ ÎN TOTALITATE PREZENTUL DESCĂRCĂMINARE ȘI ÎȘI ASUMĂ ÎNTREAGA RESPONSABILITATE PENTRU UTILIZAREA DISPOZITIVULUI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE, precum și pentru orice consecințe care rezultă din orice utilizare neadecvată în contradicție cu instrucțiunile din acest manual.

1. Deși au fost efectuate teste riguroase în conformitate cu standardele virucide adoptate și publicate, în niciun caz Perenio IoT și/sau producătorul Dispozitivului nu pretind o neutralizare totală și absolută și, în consecință, imposibilitatea de infectare în timpul utilizării Dispozitivului. Perenio IoT și/sau producătorul Dispozitivului nu vor fi răspunzători față de nicio persoană care, în timp ce utilizează Dispozitivul, se îmbolnăvește sau se infectează cu vreun virus. Numeroși factori joacă un rol în transmiterea virusurilor, care poate avea loc în diferite moduri și nu poate fi complet eliminată, chiar dacă majoritatea virusurilor sunt neutralizate în zona închisă de aplicare, conform instrucțiunilor din prezentul document.
2. Utilizatorul înțelege și acceptă faptul că posibilitatea de a contracta o infecție virală depinde în mare măsură de răspunsul unic al sistemului imunitar al fiecărui individ, astfel încât reducerea încărcăturii virale în zona de aplicare închisă nu elimină complet posibilitatea de transmitere, chiar și în timpul utilizării Dispozitivului.
3. Orice afirmații ale producătorului și/sau ale Perenio IoT privind neutralizarea, suprimarea și distrugerea virusurilor se referă doar la scăderea acceptabilă a încărcăturii virale în zona de aplicare închisă, testată și confirmată în conformitate cu standardele internaționale adoptate.
4. Cazurile de reacții adverse la ionii emiși sunt considerate extrem de rare și sunt foarte puțin probabile, deoarece au fost luate măsurile necesare pentru a asigura un grad acceptabil de emisie, reglementat de standardele internaționale. Cu toate acestea, în cazul în care o persoană, în timp ce utilizează Dispozitivul, observă orice efecte secundare adverse, i se recomandă

- cu tărie să întrerupă imediat utilizarea Dispozitivului și să consulte un profesionist din domeniul sănătății.
5. Deși Dispozitivul este destinat prevenirii infecțiilor cauzate de coronavirusuri cunoscute prin reducerea semnificativă a nivelului încărcăturii virale în zona închisă de aplicare, Perenio IoT și/sau producătorul Dispozitivului nu revendică nicio proprietate terapeutică a Dispozitivului și nu vor fi trași la răspundere în ceea ce privește orice subperformanță în legătură cu orice tip de utilizare terapeutică.
 6. Perenio IoT și/sau producătorul Dispozitivului nu își pot asuma nicio responsabilitate pentru orice potențială dezinformare a utilizatorilor finali de către distribuitorii și/sau revânzătorii Dispozitivului. Orice pretenții în legătură cu proprietățile Dispozitivului care nu sunt conforme cu specificațiile publicate oficial și actualizate în mod regulat: utilizarea preconizată, performanța, proprietățile antivirale și antipatogene, care pot fi găsite pe site-ul oficial perenio.com, sunt nule și nu pot servi drept temei legal pentru orice pretenții împotriva Perenio IoT și/sau a producătorului.
 7. Utilizatorii înțeleg și acceptă faptul că utilizarea mai multor Dispozitive în același timp, precum și orice încercare de a compromite carcasa capsulei, într-un spațiu închis, poate duce la eliberarea unei densități mari de ioni în aer, ceea ce poate duce la efecte secundare. Utilizarea mai multor Dispozitive trebuie să fie în conformitate cu restricțiile conținute în prezentul document.
 8. Perenio IoT și/sau producătorul nu sunt responsabili și nu vor accepta nicio răspundere pentru cererile de despăgubire pentru daune cauzate de probleme legate de performanță, dacă:
 - Dispozitivul este utilizat într-un mod care nu este conform prevederilor din Ghidul de pornire rapidă și/sau din prezentul manual;
 - corpul Dispozitivului sau capsula au fost manipulate;
 - tensiunea și amperajul de intrare sunt modificate în vreun fel;
 - partea superioară a capsulei a fost în vreun fel obstrucționată sau acoperită cu obiecte străine;
 - temperatura de lucru și/sau de depozitare nu se încadrează în intervalul specificat de producător;
 - umiditatea de lucru și/sau de depozitare nu se încadrează în intervalul specificat de producător;
 - Dispozitivul este utilizat în medii cu umiditate ridicată, cum ar fi băile sau saunele;
 - Dispozitivul este utilizat în mai puțin de patru (4) ore după ce a fost scos din mediul rece sau umed;
 - Dispozitivul este scufundat în apă sau a fost stropit cu apă sau este poziționat într-un loc umed sau pe o suprafață umedă, ceea ce duce la contactul apei cu părțile electrice;

- utilizatorul încearcă să scoată sau să înlocuiască bateria încorporată;
- pentru reîncărcarea Dispozitivului se utilizează un adaptor de alimentare care nu este original;
- Dispozitivul este dat copiilor sau este pus la îndemâna copiilor, cu eventualele defecțiuni ulterioare ca urmare a unui astfel de tratament;
- Dispozitivul se utilizează fără capsulă;
- Dispozitivul este utilizat cu o capsulă compromisă sau cu o capsulă contrafăcută, sau cu o capsulă confecționată de unul însuși.
- Dispozitivul este utilizat în orice mod pe care o persoană rezonabilă l-ar considera inadecvat sau periculos.

Responsabilitate și asistență tehnică

Prezentul manual este elaborat în conformitate cu toate cerințele necesare și conține informații detaliate privind instalarea, configurarea și controlul Dispozitivului, valabile la data ultimei actualizări.

Perenio IoT își rezervă dreptul de a efectua corecții sau modificări ale acestui manual fără a anunța în prealabil utilizatorii Dispozitivului și nu este responsabilă pentru orice consecințe care pot apărea din utilizarea unei versiuni neactualizate a manualului, precum și pentru orice posibile erori tehnice și/sau tipografice, omise sau accidentale, sau orice daune conexe care pot rezulta din utilizarea Dispozitivului sau a prezentului document.

Cea mai recentă versiune a manualului va fi întotdeauna disponibilă la adresa **perenio.com/documents**.

În cazul în care există discrepanțe între versiunile lingvistice ale manualului, prevalează versiunea în limba engleză.

Pentru orice probleme tehnice, vă rugăm să contactați Departamentul de asistență tehnică la adresa **perenio.com**.

Producător:

SIA Joule Production

Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Letonia

www.joule.lv

Fabricat pentru:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Republica Cehă

perenio.com

Conformitatea cu standardele

ISO

- Perenio IoT a fost certificat în conformitate cu EN ISO 9001 și EN ISO 14001.

CE

Dispozitivul este certificat CE și este conform cu cerințele următoarei legislații a Uniunii Europene:

- 2014/35/EU Directiva privind joasă tensiune;
- 2004/30/EU Directiva privind compatibilitatea electromagnetică.

UK
CA

Dispozitivul este conform cu cerințele de marcă UKCA pentru vânzarea dispozitivului în Regatul Unit

EAC

Dispozitivul a trecut toate procedurile de evaluare stabilite în reglementările tehnice ale Uniunii Vamale Eurasiatice și este conform cu standardele Uniunii Vamale Eurasiatice



Marca națională de conformitate a Ucrainei, care indică faptul că dispozitivul îndeplinește toate reglementările tehnice cerute

RoHS

Dispozitivul este conform cu cerințele restricției de utilizare a anumitor substanțe periculoase (RoHS) în echipamentele electronice și electrice (Directiva 2011/65/EU)



Sursa de alimentare externă respectă STB 2463-2020, care stabilește cerințe pentru proiectarea de mediu a surselor de alimentare externe în zona eficienței medii efective și a consumului de energie electrică în modul inactiv



Simbolul coșului de gunoi tăiat cu roți este folosit pentru a marca echipamentele electrice și electronice și pentru a indica colectarea separată.

Acest simbol este furnizat în conformitate cu Directiva 2012/19/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE) și indică faptul că acest echipament trebuie colectat separat la sfârșitul duratei de viață și trebuie eliminat separat de deșeurile municipale nesortate.

Pentru a proteja mediul și sănătatea umană, echipamentele electrice și electronice uzate sunt eliminate în conformitate cu instrucțiunile aprobate pentru eliminarea în siguranță.



Informațiile privind certificatele primite sunt indicate în secțiunea 7 din prezentul document. Copii ale certificatelor și declarațiilor pot fi găsite în secțiunea corespunzătoare de pe site-ul **perenio.com**.

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

Avertismente și restricții

Înainte de instalarea și operarea Dispozitivului, utilizatorul trebuie să citească cu atenție și să înțeleagă informațiile conținute în prezentul document.

ATENȚIE! Este posibil ca avertismentele, precauțiile și instrucțiunile specificate în acest document să nu cuprindă toate situațiile periculoase posibile. Vă rugăm să folosiți bunul simț atunci când utilizați Dispozitivul.

ATENȚIE! Pericol de șoc electric! Nu atingeți părțile sub tensiune!

ATENȚIE! Dispozitivul nu este un dispozitiv medical!

Simboluri și pictograme de avertizare



Pericol de șoc electric. Dispozitivul conține părți sub tensiune



Indicarea necesității ca utilizatorul să consulte manualul de instalare și utilizare pentru informații importante, cum ar fi avertismente și atenționări



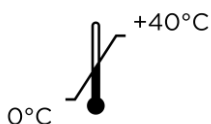
Dispozitivul este destinat exclusiv instalării în interior



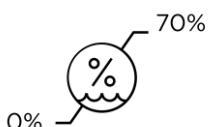
Indicarea producătorului Dispozitivului

REF

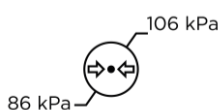
Indicarea numărului de catalog al producătorului (articolul produsului) al Dispozitivului. Același model se regăsește în catalogul de produse Perenio IoT, astfel încât poate fi identificat cu ușurință



Indicarea limitelor de temperatură la care Dispozitivul poate fi expus în siguranță



Indicarea intervalului de umiditate la care Dispozitivul poate fi expus în siguranță



Indicarea intervalului de presiune atmosferică la care Dispozitivul poate fi expus în siguranță



Nu încercați să reparați Dispozitivul, deoarece poate provoca șocuri electrice sau alte vătămări și, de asemenea, va anula garanția producătorului



Nu atingeți Dispozitivul cu mâinile umede



Este interzisă expunerea Dispozitivului la orice fel de lichide



Indicarea faptului că Dispozitivul poate fi rupt sau deteriorat dacă nu este manipulat cu atenție



Indicarea faptului că Dispozitivul care trebuie protejat de umiditate

IP30

Indică protecția împotriva particulelor cu un diametru mai mare de 2,5 mm și lipsa protecției împotriva apei

Reguli și precauții generale de siguranță în exploatare

1. Dispozitivul trebuie utilizat numai așa cum este descris în Ghidul de pornire rapidă și în prezentul manual, pentru a asigura un nivel maxim de siguranță și pentru a obține rezultatul preconizat. Orice utilizare neintenționată poate provoca incendii, șocuri electrice și alte pericole, precum și vătămări corporale.
2. Dispozitivul nu trebuie utilizat în scopuri de tratament.
3. Dispozitivul nu trebuie utilizat niciodată ca unică sursă de protecție împotriva infecțiilor virale.

4. Dispozitivul trebuie să fie la temperatura unei încăperi înainte de a fi utilizat. Nerespectarea acestei cerințe poate cauza șocuri electrice și alte pericole, precum și anularea garanției producătorului.
5. Nu utilizați Dispozitivul în zone în care apar schimbări bruște de temperatură, chiar dacă intervalul de temperatură ambiantă se încadrează în limitele specificate, deoarece acest lucru poate provoca condens.
6. Dispozitivul nu trebuie să fie scufundat în lichide, iar lichidele nu trebuie să fie lăsate să pătrundă în Dispozitiv.
7. Nu porniți aparatul fără capsulă sau atunci când capsula nu este instalată sau nu este strânsă corespunzător (adică nu este în poziția "CLOSED" (Închis)).
8. Numai capsula originală trebuie utilizată cu Dispozitivul.
9. Nu blocați deschiderea capsulei cu mâinile sau cu orice alt obiect.
10. Opriti întotdeauna Dispozitivul înainte de a scoate sau de a instala capsula.
11. Dispozitivul nu trebuie păstrat, depozitat sau utilizat în aer liber, precum și în zone expuse la lumina directă a soarelui, la umiditate și/sau praf sau în apropierea umidificatoarelor de aer sau a aparatelor de încălzire.
12. Dispozitivul nu trebuie utilizat în zone expuse la praf sau praf conductiv, ceață de ulei, sare, solvenți organici, așchii de prelucrare, particule sau ulei de tăiere (inclusiv apă și orice alte lichide) etc.
13. Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat în zone în care sunt depozitate gaze combustibile, unități de aerosoli, oxigen și/sau hidrogen sau în care presiunea aerului este de peste două ori mai mare sau mai mică decât presiunea atmosferică.
14. Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat în zone în care pot fi prezente sobe și cuptoare cu gaz, precum și unități sau vapori inflamabili sau combustibili.
15. Este interzis să scăpați sau să introduceți obiecte în orice orificiu al dispozitivului sau al capsulei.
16. Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat în zone cu zgomot electromagnetic puternic sau în care se generează electricitate statică la Dispozitiv.
17. Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat în zone supuse unor potențiale descărcări electrice sau în care Dispozitivul poate fi supus impactului direct sau vibrațiilor.
18. Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat dacă este deteriorat sau fisurat în vreun fel.
19. Nu este permisă scăparea, aruncarea sau dezasamblarea Dispozitivului sau a oricărei părți a acestuia, precum și încercarea de a le repara pe cont propriu.
20. Nu aruncați Dispozitivul în foc.
21. Nu folosiți Dispozitivul sub o pătură sau o pernă.
22. Utilizați o cârpă uscată din bumbac pentru a curăța Dispozitivul. Dispozitivul trebuie oprit și scos din priză înainte de curățare. Nu folosiți agenți de curățare sau detergenți pentru a curăța Dispozitivul, precum și benzină, produse de

lustruire a mobilei sau perii aspre, deoarece acest lucru poate cauza deteriorarea suprafeței Dispozitivului.

23. Depozitați Dispozitivul într-un loc răcoros și uscat atunci când nu îl utilizați. Utilizați ambalajul original pentru a reambala Dispozitivul în astfel de perioade pentru a preveni acumularea de praf și murdărie.
24. Țineți copiii departe de Dispozitiv, deoarece acesta conține părți sub tensiune. Acest Dispozitiv este destinat a fi utilizat numai de către adulți.

Avertismente legate de utilizarea mai multor dispozitive

Nu se recomandă funcționarea simultană a mai multor Dispozitive unul lângă altul, la o distanță mai mică de 1 metru între fiecare Dispozitiv în zona închisă de aplicare, pentru a evita riscul de suprasaturare cu ioni.

Avertismente legate de adaptorul de alimentare

1. Pentru încărcarea Dispozitivului se va utiliza numai adaptorul de alimentare original inclus în ambalaj. Utilizarea unui adaptor de alimentare care nu este original va anula garanția producătorului.
2. Nu utilizați adaptorul de alimentare al Dispozitivului pentru a reîncărca Dispozitive incompatibile*.
3. Nu atingeți adaptorul de alimentare sau cablul acestuia cu mâinile umede.
4. Este interzisă conectarea unui adaptor de alimentare USB-PD (tehnologie de încărcare rapidă Power Delivery) la dispozitiv.
5. Perenio IoT și/sau producătorul nu vor fi răspunzători pentru niciun fel de daune rezultate din utilizarea adaptorului de alimentare într-un alt mod decât cel descris în prezentul document.

ATENȚIE! Nu este permisă încărcarea emițătorului cu plasmă rece de la dispozitive precum un PC, un laptop, o tabletă, un smartphone etc., deoarece porturile USB2.0/USB3.0 tipice acceptă un curent maxim de până la 500 mA și, respectiv, 900 mA, la 5 V, ceea ce este insuficient pentru a furniza puterea de intrare necesară de 10 W. În același timp, în cazul în care în Dispozitivele de mai sus sunt disponibile porturi USB Type-C, acestea sunt destinate doar pentru reîncărcarea acestor Dispozitive, astfel încât Perenio IoT și producătorul nu garantează funcționarea normală și sigură a emițătorului de plasmă rece în cazul utilizării unor adaptoare de alimentare incompatibile și nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune care ar putea fi cauzate de o astfel de utilizare.

NOTĂ. În cazul în care se utilizează un încărcător portabil pentru încărcarea emițătorului cu plasmă rece, trebuie să vă asigurați că parametrii de ieșire ai acestui încărcător îndeplinesc cerințele pentru adaptorul de alimentare al emițătorului cu plasmă rece*.

* Pentru mai multe informații despre adaptorul de alimentare, consultați descrierea din tabelul 2 (Par. 1.2).

Avertismente legate de influențele externe

Presiunea atmosferică: Dispozitivul trebuie să fie utilizat și depozitat în zone în care presiunea aerului este normală sau este de două ori mai mare sau de două ori mai mică decât presiunea atmosferică.

Domenii de temperatură: Dispozitivul trebuie să funcționeze și să fie depozitat numai la o temperatură care nu îngheață. Pentru mai multe detalii, a se vedea tabelul 2 de la alin. 1.2 de mai jos.

Umiditate: Dispozitivul trebuie să funcționeze și să fie depozitat numai în mediu fără condensare. Pentru mai multe detalii, a se vedea tabelul 2 de la alin. 1.2 de mai jos.

Limitări legate de substanța ionică din capsula CoV

Pe baza testelor de siguranță efectuate asupra Dispozitivului, se știe că substanța ionică din tăvile aflate în capsulă nu este toxică pentru oameni.

Indicații și utilizare preconizată

Dispozitivul NU este destinat tratamentului, ci doar prevenirii infecțiilor cauzate de coronavirusurile cunoscute prin reducerea semnificativă a nivelului concentrației virale în zona de aplicare închisă.

Riscuri reziduale, contraindicații și efecte secundare

Dispozitivul nu trebuie utilizat de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate în mod corespunzător de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Pentru următoarele categorii de persoane, trebuie consultat un profesionist din domeniul sănătății înainte de expunerea acestora la Dispozitiv: pacienți cu stimulatoare cardiace, femei însărcinate și care alăptează, minori și persoane cu antecedente de probleme respiratorii, boli cardiace sau pulmonare.

Pe baza studiilor clinice efectuate, singurul efect secundar posibil raportat de voluntarii expuși la Dispozitiv este uscarea ochilor. Studiile clinice care evaluează

cerințele generale de siguranță și performanță ale Dispozitivului vor continua, iar orice actualizare va fi inclusă în manualul disponibil pentru descărcare la adresa **perenio.com/documents**.

Raportarea incidentelor

În cazul în care apar incidente legate de sănătate sau de altă natură, care au avut loc ca urmare a utilizării Dispozitivului, utilizatorii trebuie să raporteze aceste incidente:

- prin trimiterea [formularului online PEWOW01COV de feedback al utilizatorului](#); sau
- prin e-mail la adresa info@perenio.com; sau
- prin e-mail la adresa producătorului meddeviceinfo@joule.lv.

De asemenea, utilizatorul poate raporta orice incident grav legat de Dispozitiv autorității competente din statul membru în care este stabilit utilizatorul.

1 Descriere generală și specificații

1.1 Dispozitiv Scop

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV este un emițător de plasmă rece care constă din două componente majore:

- Capsulă CoV cu două tăvi umplute cu substanță ionică pe bază de săruri de Mg, K, Au, Pt, Zn. Tăvile creează anodul și catodul;
- Multiplicator electric la intrare de 5 V și până la 2 A și la ieșire 14 kV aplicat la anod și catod pentru a emite ioni de elemente în aer.

Dispozitivul este destinat prevenirii infecțiilor la om cauzate de familia cunoscută de coronavirusuri (inclusiv SARS-CoV-2), deoarece ionii emiși au o energie cinetică suficient de mare pentru a distruge învelișul exterior încărcat pozitiv al membranei coronavirusurilor și ARN-ul încărcat negativ al acestor virusuri.

Dispozitivul este destinat utilizării personale în spații închise. Concentrația de ioni este cea mai suficientă la doi metri în jurul acestuia. Distanța minimă recomandată față de Dispozitiv este de 25 cm.

Principalele caracteristici funcționale ale emițătorului cu plasmă rece sunt:

- Ciclul de viață al capsulei CoV este de aproximativ 12 luni de utilizare intensivă. Utilizatorul poate înlocui capsula CoV cu una nouă;
- Funcționarea de la o baterie încorporată și/sau de la rețeaua electrică*;
- Capacitatea de a fi încărcat de la un încărcător portabil*;
- Ușurința de utilizare - nu este necesară nicio configurare;
- Construcție compactă și posibilitatea de a funcționa în aproape orice zonă închisă.

* Pentru detalii, a se vedea linia "Alimentare" din tabelul 2 (Par. 1.2).



Figura 1 – Exterior (vedere laterală)



Figura 2 – Exterior (vedere de sus)

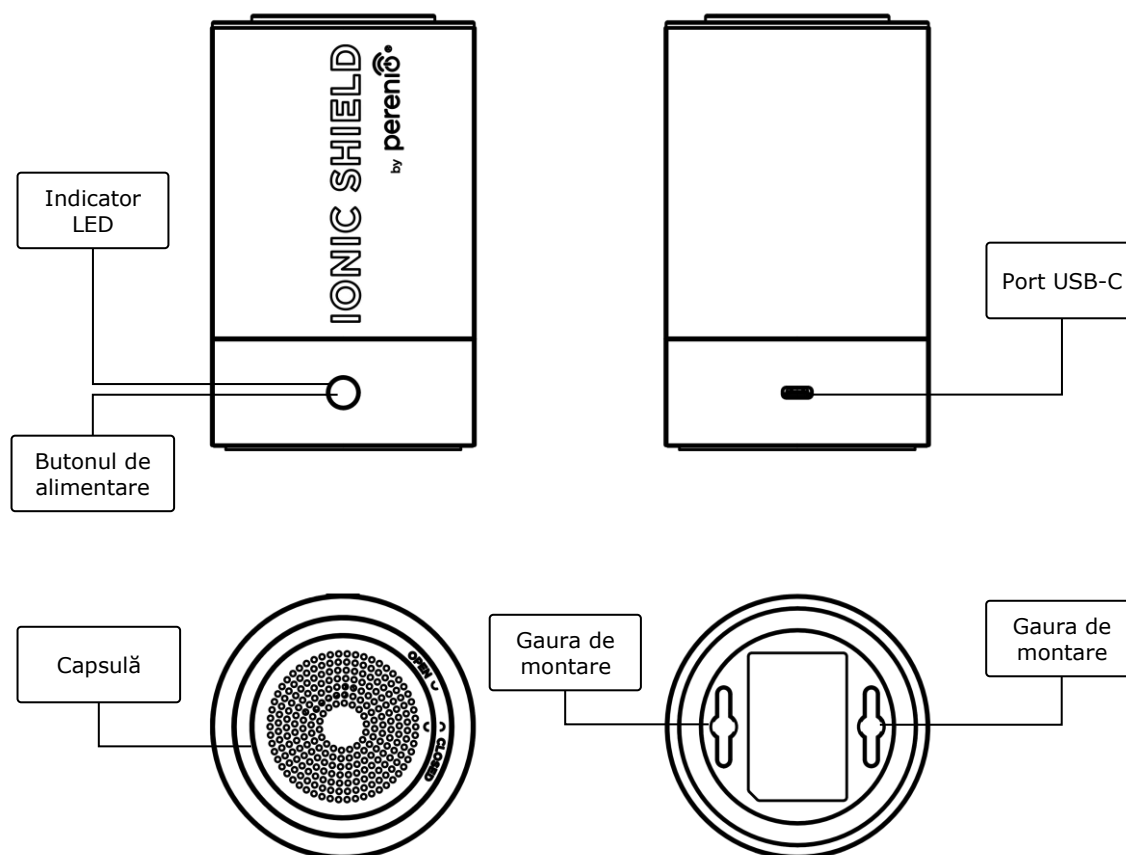


Figura 3 – Butoane, conectori și indicatori

Butoane, porturi și indicatoare

Indicator LED

Indicator luminos în jurul butonului de alimentare, destinat să afișeze diferite stări ale Dispozitivului (a se vedea tabelul 1)

Butonul de alimentare

Butonul de pornire/oprire a Dispozitivului

Port USB-C

Port utilizat pentru a conecta Dispozitivul la sursa de alimentare (Power Delivery nu este acceptat)

Capsula CoV

Modul înlocuibil cu compoziție de sare metalică din care se emit ioni negativi, pozitivi și bipolari

Găuri de montare

Găuri în carcasa Dispozitivului utilizate pentru montare

Tabelul 1 – Stări ale indicatorilor LED

Indicator	Stare	Descriere
Verde	Pe	Aparatul este oprit și conectat la priza de curent. Bateria este încărcată. Nivelul bateriei: 75% până la 100%
	Clipește	Dispozitivul este pornit și conectat la priza de curent sau funcționează cu baterii. Bateria este încărcată. Nivelul de încărcare a bateriei: 75% până la 100%
Galben	Pe	Aparatul este oprit și conectat la priza de curent. Bateria este în curs de reîncărcare. Nivelul bateriei: 30% până la 74%
	Clipește	Dispozitivul este pornit și conectat la priza de curent sau funcționează cu baterii. Bateria este în curs de reîncărcare. Nivelul de încărcare a bateriei: 30% până la 74%
Roșu	Pe	Aparatul este oprit și conectat la priza de curent. Bateria este în curs de reîncărcare. Nivelul bateriei: 1% până la 29%
	Clipește	Dispozitivul este pornit și conectat la priza de curent sau funcționează cu baterii. Bateria este în curs de reîncărcare. Nivelul de încărcare a bateriei: 1% până la 29%
Albastru	Clipește	Capsula lipsește din Dispozitiv (LED-ul va clipi timp de 3 secunde după apăsarea butonului de alimentare)
Roșu-albastru	Clipește	Funcționare defectuoasă a bateriei (Vă rugăm să contactați Departamentul nostru de asistență tehnică)
	Off	Aparatul este oprit și deconectat de la priza de alimentare

1.2 Specificații tehnice

Tabelul 2 – Specificații tehnice de bază

Parametru	Valoare
Articol produs	PEWOW01COV
Tipul de Dispozitiv	Dispozitivul nu este un dispozitiv medical
Tipul de capsulă	Capsula CoV. Două tăvi umplute cu substanță ionică (inclusiv săruri de ioni de Mg, K, Zn, Pt, Au) în structură poroasă de gel polimeric
Principiul de funcționare	Ionizarea bipolară a substanței ionice prin aplicarea a 14 kV pe tăvi care formează anodul și catodul
Intensitatea de emisie a ionilor	Până la 40000 de ioni/cm ³ la 50 cm de Dispozitiv
Zona de ionizare	1. Doi metri în jurul Dispozitivului, cu efect imediat după ce Dispozitivul este pornit (LED-ul clipește verde sau galben sau roșu) 2. Suprafață închisă de până la 60 m³ după 30 de minute de funcționare a Dispozitivului
Distanța recomandată față de Dispozitiv	La o distanță de cel puțin 25 cm față de Dispozitivul în funcțiune
Generarea de ozon	Sub 0,16x10 ⁻⁸
Calibrarea Dispozitivului	Nu este necesar
Putere	Putere: până la 10 W Tensiune de intrare: DC 5 V Curent de intrare: 2 A Tensiune internă: 13,8 KV Port: USB-C (Power Delivery nu este acceptat)
Baterie	Tip: Litiu-ion, încorporat Capacitate: 2600mAh Timp de încărcare: 3 ore Timp de descărcare: până la 6 ore Timp de descărcare în standby: până la 60 de zile Durata de viață: 600 de cicluri de reîncărcare
Adaptor de alimentare	Tip: USB-C (Power Delivery nu este acceptat)

Parametru	Valoare
	Tensiune de intrare: 100 V AC la 240 V AC Ieșire: 5 V / 2 A Consumul în standby: 0,1 W (Max) Frecvență: 60 Hz
Temperatura de lucru	0°C până la +40°C
Domeniu de umiditate de lucru	0% până la 70% RH (fără condensare)
Temperatura de depozitare	0°C până la +60°C
Intervalul de umiditate de depozitare	0% până la 90% RH (fără condensare)
Indicație luminoasă	Indicator LED în jurul butonului de alimentare
Gradul de protecție	IP30
Instalare	Pe o suprafață orizontală sau verticală (kitul de montare nu este inclus în pachetul de livrare)
Materialul corpului	ABS + PC
Culoare	Alb
Dimensiuni (L x l x a)	Ø80 mm x 132,5 mm
Greutate netă	360 g (450 g cu accesorii)
Perioada de garanție	Dispozitiv: 2 ani Capsulă: 2 ani Baterie: 1 an Adaptor de alimentare/cablu: 2 ani
Durata de viață	Dispozitiv: 2 ani Capsulă: 12 luni de funcționare Baterie: 600 de cicluri de reîncărcare
Perioada de valabilitate a capsulei	7 ani de la data fabricării
Certificate	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Pachetul Dispozitivului

Următoarele elemente și accesorii sunt furnizate în pachetul Dispozitivului:

1. Emițător de plasmă rece – 1 buc.
2. Capsulă CoV – 1 buc.
3. Adaptor de alimentare USB-C – 1 buc.
4. Ghid de pornire rapidă – 1 buc.
5. Autocolant Perenio® – 1 buc.



Figura 4 – Domeniul de aplicare al furnizării*

* Imaginile accesoriilor sunt furnizate doar în scop informativ

1.4 Ambalare și etichetare

Dispozitivul este livrat într-o cutie cadou de carton de 104 mm x 104 mm x 170 mm (LxLxH) care conține denumirea completă și marcajul Dispozitivului, lista de accesorii furnizate și specificațiile tehnice de bază ale acestora, precum și data de fabricație și informații despre producător.

Greutățile pachetului sunt:

- Greutate netă: 450 g;
- Greutate brută: 560 g.

2. Instalare și configurare

ATENȚIE! Înainte de utilizare, trebuie să citiți cu atenție și să înțelegeți informațiile din secțiunea "Avertismente și restricții" din acest document.

Vedeți mai jos posibilele zone de instalare pentru emițătorul de plasmă rece:



Figura 5 – Exemple de instalații*

* Imaginile sunt furnizate doar în scop informativ

Pentru a obține rezultatele preconizate, zonele de instalare a Dispozitivului trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- absența recipientelor de gaz combustibil, oxigen și/sau hidrogen în încăperea închisă, precum și presiunea aerului sub/supra presiunii atmosferice;
- Dimensiunea zonei închise de aplicare pentru un Dispozitiv nu trebuie să depășească 60 m³;
- există posibilitatea de a închide ușile și ferestrele din încăperea, precum și de a opri ventilația de alimentare și de evacuare și de a bloca conductele de aer pe durata funcționării Dispozitivului;

- capacitatea de a se afla la o distanță mai mare de 25 cm față de Dispozitivul în funcțiune;
- capacitatea de a reîncărca Dispozitivul, după cum este necesar;
- suprafață de instalare plană și stabilă.

2.1 Pregătirea pentru muncă

1. Despachetați aparatul și accesoriile.
2. Îndepărtați autocolantul de pe partea superioară a capsulei cu ajutorul unei bobine speciale (a se vedea imaginea de mai jos).

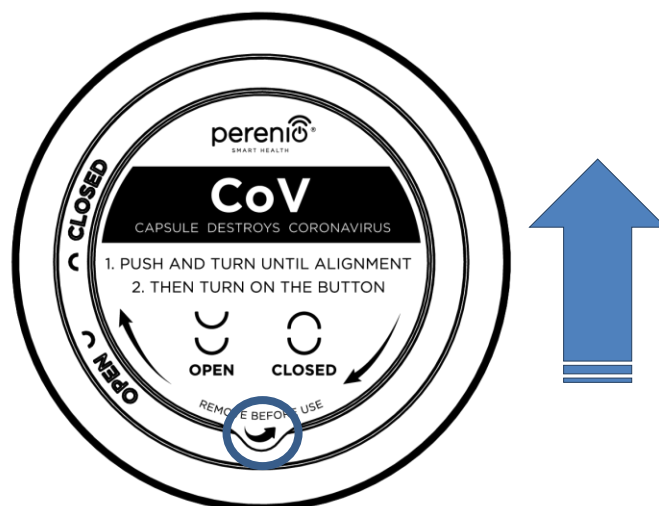


Figura 6 – Vedere a autocolantului de deasupra capsulei

3. Asigurați-vă că capsula este bine strânsă. Fixați-l apăsându-l în partea superioară (a se vedea figura 7-a) și rotindu-l în sensul acelor de ceasornic în carcasa Dispozitivului, astfel încât semnele să fie aliniate în poziția "CLOSED" (Închis) (a se vedea figura 7-c).

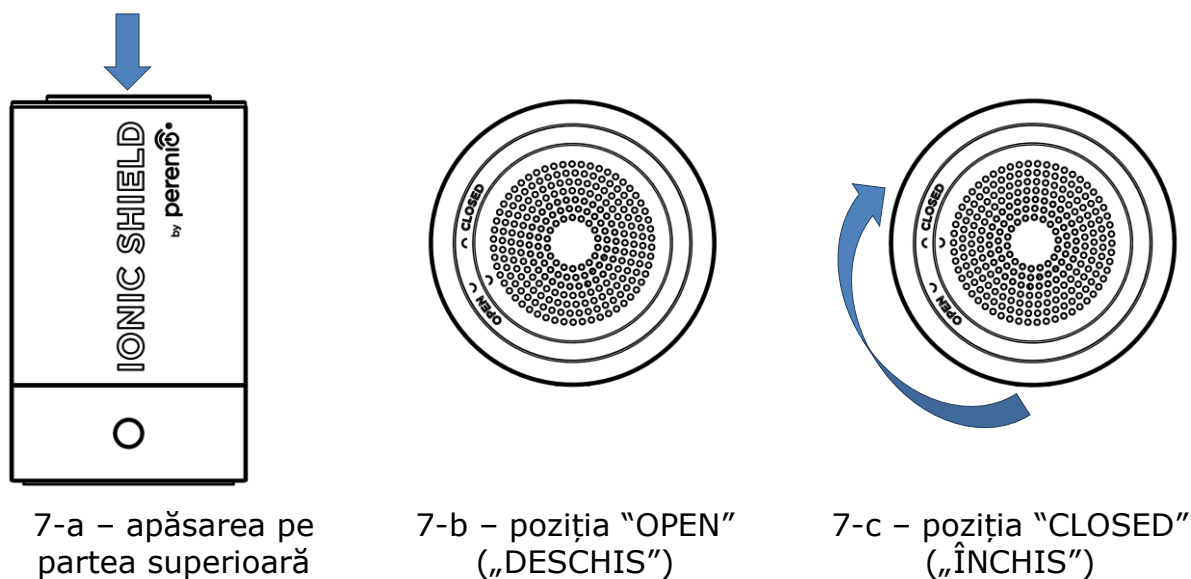


Figura 7 – Strângerea capsule

4. Conectați aparatul la o sursă de alimentare cu ajutorul adaptorului de alimentare original. LED-ul butonului de alimentare va deveni verde, galben sau roșu, în funcție de nivelul bateriei (consultați Tabelul 1 "Stări ale indicatorilor LED").

NOTĂ. Adaptorul de alimentare original (**ieșire: 5 V / 2 A**) inclus în pachetul de livrare trebuie utilizat pentru a conecta Dispozitivul la rețeaua electrică, sau un încărcător portabil compatibil (consultați secțiunea "Avertismente și restricții").

5. Așteptați să se reîncarce bateria (nu durează mai mult de trei (3) ore).

NOTĂ. Când bateria este complet reîncărcată, LED-ul butonului de alimentare se va transforma în verde (a se vedea Tabelul 1 "Stări ale indicatorilor LED").

6. Deconectați Dispozitivul de la sursa de alimentare (LED-ul se va stinge) și puneți-l pe o suprafață orizontală plană sau montați-l pe o suprafață verticală cu ajutorul șuruburilor (care nu sunt incluse în pachetul de livrare) într-o cameră închisă sau într-un vehicul.

NOTĂ. Dacă LED-ul clipește după deconectarea Dispozitivului de la sursa de alimentare, înseamnă că Dispozitivul este pornit, iar emisia de ioni a fost fixată.

2.2 Procesul de operare

ATENȚIE! Înainte de utilizare, asigurați-vă că ați citit cu atenție secțiunea "Avertismente și restricții" din acest document și că capsula este introdusă în Dispozitiv și strânsă corect.

1. Pentru a începe procesul de emisie de ioni, apăsați o dată butonul de pornire (indicatorul LED va începe să clipească în conformitate cu tabelul 1 "Stări ale indicatorilor LED").

ATENȚIE! Nu atingeți capsula în timpul funcționării Dispozitivului!

2. Pentru a opri procesul de emisie de ioni, apăsați din nou butonul de alimentare (indicatorul LED va fi aprins sau stins în conformitate cu tabelul 1 "Stări ale indicatorilor LED").

Durata medie de funcționare a Dispozitivului depinde de dimensiunea zonei închise a aplicației (a se vedea tabelul 2 de mai sus).

NOTĂ. Este permisă funcționarea continuă a Dispozitivului.

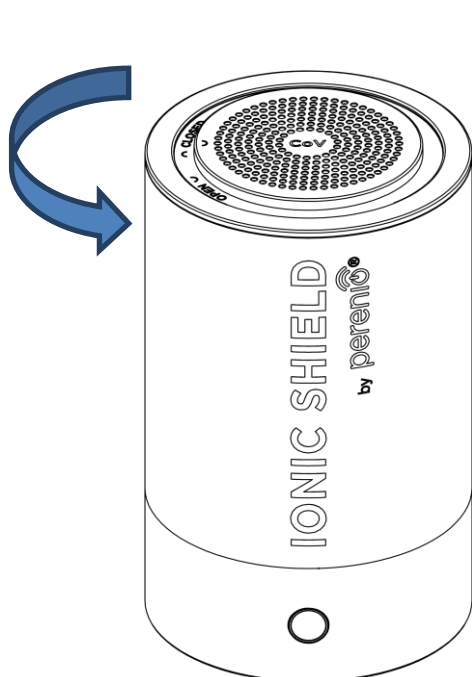
2.3 Îndepărtarea și înlocuirea capsulei CoV

ATENȚIE! Capsula trebuie să fie îndepărtată, înlocuită și introdusă numai cu mâinile uscate și după ce Dispozitivul este oprit și scos din priză!

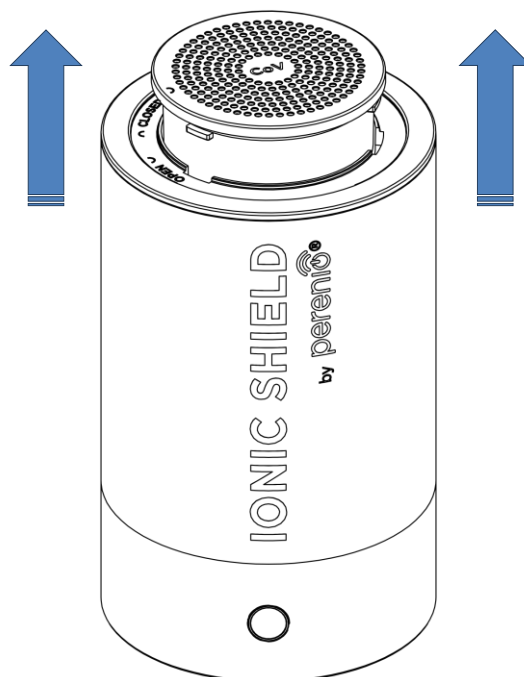
Pentru a înlocui o capsulă uzată cu o nouă capsulă CoV, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:

1. Deconectați emițătorul de plasmă rece de la rețeaua electrică și opriți-l (LED-ul butonului de alimentare se va stinge).
2. Rotiți cu grijă capsula în sens invers acelor de ceasornic în carcasa Dispozitivului (a se vedea figura 8-a) până când semnele se aliniază în poziția "OPEN" (Deschis) (deschis).
3. Trageți de marginile capsulei pentru a o scoate din carcasa Dispozitivului (a se vedea figura 8-b).
4. Despachetați o nouă capsulă și introduceți-o în carcasa Dispozitivului astfel încât semnele să se alinieze în poziția "OPEN" (Închis) (a se vedea figura 8-c).

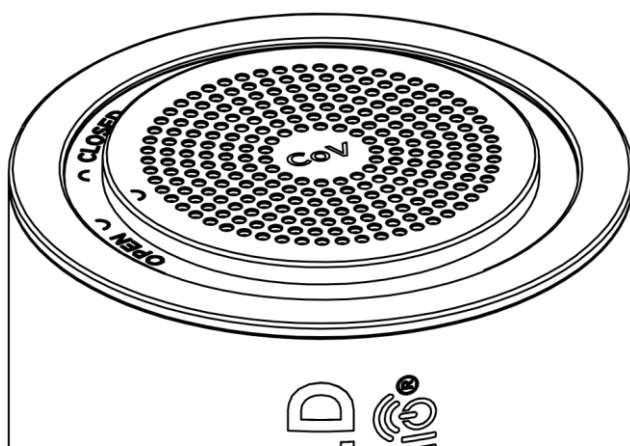
5. Strângeți capsula apăsând-o în partea de sus și rotindu-o în sensul acelor de ceasornic în carcasa Dispozitivului, astfel încât semnele să fie aliniate în poziția "CLOSED" (a se vedea figura 8-d).
6. Dispozitivul este acum gata de utilizare.



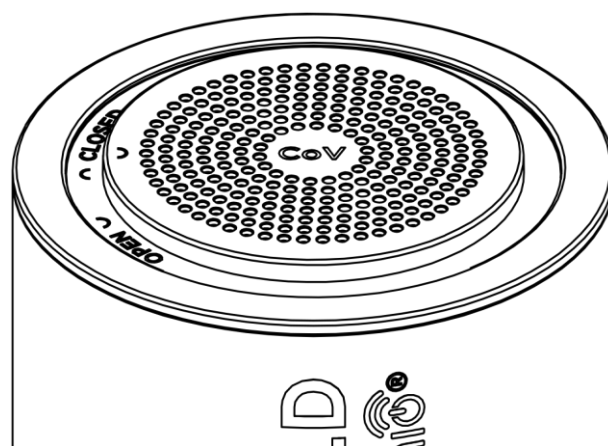
8-a – Deșurubarea capsulei



8-b – Îndepărtarea capsulei



8-c – Capsulă inserată



8-d – Capsulă strânsă

Figura 8 – Procesul de înlocuire a capsulelor

2.3.1 Capsula CoV a Dispozitivului

Numai capsula originală denumită CoV cu substanță ionică trebuie să fie instalată în Dispozitiv în scopul prevăzut de utilizare. Capsulele CoV sunt produse numai de către producător.

Tabelul 3 – Capsula CoV

Cod ID	Descriere
CoV	Prevenirea bolilor cauzate de coronavirusuri cunoscute, prin reducerea semnificativă a încărcăturii virale în zona închisă de aplicare a Dispozitivului

Soluția ionică pentru capsula CoV constă în cloruri de Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, și anume: AuCl3, AgCl, AgNO3, PtCl4, KCl, MgCl2, ZnCl2.

Polimerul acrilic lichid face parte din soluție.

Soluția ionică este stabilă, nu intră într-o reacție chimică cu apa sau cu aerul, nu se evaporă în condiții naturale.

La umplerea tăvilor cu soluție ionică pentru a crea substanța ionică stabilă potrivită pentru ionizarea de mică putere, polimerul reacționează cu aerul la o temperatură de peste +40°C și formează un gel cu substanța ionică care rămâne lichidă în rețeaua poroasă de cristale mari a polimerului.

Soluția de ioni nu se cristalizează și rămâne lichidă, fiind capsulată în pori, la o temperatură cuprinsă între -55°C și +135°C.

În capsula CoV există două tăvițe cu substanță ionică. Unul dintre ele este anodul și catodul pentru ionizare bipolară.

Pentru ionizare, energia aplicată electronilor substanței ionice este suficientă pentru a depăși potențialul barierei de ionizare. Se aplică 14 kV cu o putere mai mică de 10 W la anodul și catodul din Dispozitiv.

Ciclul de viață al capsulei CoV este de aproximativ 12 luni de utilizare intensivă. Numai capsulele CoV produse și furnizate de către producător sunt adecvate pentru Dispozitiv. Termenul de valabilitate al capsulei CoV este de șapte (7) ani de la data fabricării.

3 Întreținere și reparații

Dispozitivul nu necesită întreținere specială în cursul funcționării normale. Cu toate acestea, pentru a menține starea corectă și funcționarea stabilă a Dispozitivului, utilizatorul trebuie să citească și să respecte cu atenție instrucțiunile de mai jos, precum și regulile de funcționare în condiții de siguranță, avertismentele și măsurile de precauție (a se vedea secțiunea "Avertismente și restricții").

NOTĂ că nerespectarea procedurilor de întreținere corespunzătoare poate cauza funcționarea defectuoasă a Dispozitivului, ceea ce poate duce la deteriorarea bunurilor sau la vătămări corporale.

Procedura de curățare și întreținere

Înainte de curățare, aparatul trebuie oprit și deconectat de la rețea.

După curățare, utilizatorul trebuie să se asigure că capsula este instalată corect înainte de a porni Dispozitivul.

NOTĂ că nu este permisă nicio modificare sau dezasamblare a Dispozitivului sau a capsulei în timpul întreținerii Dispozitivului.

În cazul în care Dispozitivul este utilizat în mod continuu pentru o perioadă de timp îndelungată, contaminarea, cum ar fi praful, se poate lipi de carcasă și de capsulă. Prin urmare, se va folosi o cârpă uscată din bumbac pentru a îndepărta contaminarea.

În cazul în care capsula este uzată sau deteriorată, aceasta va fi înlocuită cu una nouă (care nu este inclusă în pachetul de livrare). **Nu utilizați niciodată o capsulă deteriorată!**

4 Garanția

Perioada de garanție pentru Dispozitiv este de **2 (doi) ani** de la data achiziționării acestuia de către utilizator.

Reparațiile Dispozitivului se vor efectua în Centrele de service autorizate (consultați **perenio.com** pentru detalii). Procedura de garanție pentru capsulele CoV este returnarea pentru schimb.

În cazul reparațiilor sau înlocuirii în garanție, utilizatorul trebuie să furnizeze vânzătorului Dispozitivului (denumit în continuare "vânzătorul") chitanța de vânzare și Dispozitivul achiziționat.

Vânzătorul furnizează un card de garanție în legătură cu Dispozitivul și acesta este considerat valabil dacă este completat corect și complet de către vânzător. În momentul achiziționării, utilizatorul trebuie să verifice dacă atât numărul de serie, cât și numele modelului Dispozitivului corespund celor indicate pe cardul de garanție.

Un card de garanție incomplet este considerat nevalabil. În acest caz, se recomandă să contactați vânzătorul și să solicitați un card de garanție completat corespunzător. De asemenea, este permisă prezentarea originalului chitanței de vânzare/casier sau a altor documente justificative care să ateste faptul și data vânzării Dispozitivului. Data vânzării este data indicată pe chitanța de vânzare/casier sau pe alt document relevant. În cazul în care data vânzării nu poate fi determinată, începutul perioadei de garanție va fi data fabricării Dispozitivului.

Producătorul garantează că toate materialele, componentele și ansamblurile Dispozitivelor **Perenio®** sunt lipsite de defecte în condiții normale de funcționare în perioada de garanție. Garanția limitată se aplică numai primului utilizator al Dispozitivelor **Perenio®** și nu poate fi transferată către niciun utilizator ulterior.

Pentru înlocuirea în garanție, Dispozitivul trebuie returnat vânzătorului împreună cu chitanța. Obligațiile de garanție pentru Dispozitivele **Perenio®** sunt furnizate numai în țara în care au fost achiziționate.

PROCEDURA DE SERVICE ÎN GARANȚIE

În cazul în care se detectează un defect sau o deficiență a Dispozitivului, utilizatorul trebuie să contacteze centrul de service autorizat înainte de expirarea perioadei de garanție și să furnizeze următoarele:

1. Dispozitivul defect.
2. Un card de garanție valabil sau originalul documentului care confirmă achiziționarea Dispozitivului, inclusiv indicarea clară a numelui și a adresei vânzătorului, precum și a datei la care a fost vândut Dispozitivul.

LIMITAREA RĂSPUNDERII

PERENIO IONIC SHIELD™ NU ESTE SUPUS unui serviciu de garanție gratuit în cazul:

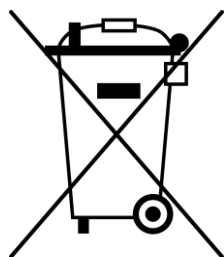
- orice daune cauzate de forță majoră, accidente și acte (omisiuni) intenționate sau neglijente ale utilizatorului sau ale unor terțe părți;
- orice deteriorare cauzată de impactul cu alte obiecte, inclusiv, dar fără a se limita la expunerea la umiditate, umezeală, temperaturi extreme sau condiții de mediu (sau salturi în astfel de condiții), coroziune și oxidare, precum și pătrunderea inundațiilor și a lichidelor, precum și efectele produselor chimice, animalelor, insectelor și ale produselor secundare ale acestora;
- în cazul în care Dispozitivul (accesorii și/sau componente) a fost desigilat (integritatea sigiliului a fost încălcată), modificat sau reparat de către orice altă parte decât Centrul de service autorizat, inclusiv lucrări de reparații care utilizează piese de schimb neautorizate;
- orice defecte sau daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neintenționată a Dispozitivului, inclusiv utilizarea contrară manualelor disponibile;
- orice defecte cauzate de uzura naturală;
- în cazul în care numărul de serie (plăcuțele de identificare), data de fabricație sau numele modelului de pe carcasa Dispozitivului a fost în vreun fel îndepărtat, șters, afectat, modificat sau făcut ilizibil;
- în caz de încălcare a procedurilor și condițiilor de funcționare, precum și a instrucțiunilor de instalare a Dispozitivului descrise în manual;
- fisuri, zgârieturi și alte defecte cauzate de transportul și/sau operarea Dispozitivului de către utilizator sau de acte de neglijență din partea acestuia;
- daunele mecanice care au apărut după achiziționarea Dispozitivului de către utilizator, inclusiv daunele cauzate de obiecte ascuțite, îndoire, strângere, cădere etc.;
- orice daune cauzate de neconformitatea cu standardele de alimentare cu energie electrică, rețelele de telecomunicații și de cabluri sau alți factori externi similari.

PREZENTA GARANȚIE LIMITATĂ ESTE O GARANȚIE EXCLUSIVĂ ȘI SINGURA GARANȚIE OFERITĂ, CARE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE ȘI IMPLICITE. PERENIO IOT ȘI/SAU PRODUCĂTORUL NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, FIE EA EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, DINCOLO DE DESCRIEREA CONȚINUTĂ ÎN PREZENTUL DOCUMENT, INCLUSIV GARANȚIA IMPLICITĂ DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. UTILIZATORUL POATE FOLOSI DISPOZITIVUL DEFECT SAU INAPLICABIL LA PROPRIA SA DISCREȚIE. PERENIO IOT ȘI/SAU PRODUCĂTORUL NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE DAUNE MATERIALE SAU DE ALTĂ NATURĂ CAUZATE DE UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV DEFECT.

Prezenta garanție limitată oferă utilizatorului anumite drepturi legale. De asemenea, utilizatorul poate avea și alte drepturi suplimentare în conformitate cu legislația națională aplicabilă privind vânzarea de bunuri și/sau drepturile consumatorilor.

5 Depozitarea, transportul și eliminarea Dispozitivelor

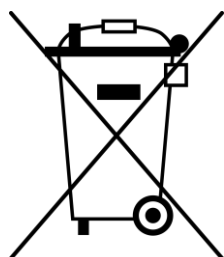
Emițătorul de plasmă rece PEWOW01COV poate fi expedit cu orice tip de vehicule acoperite (pe calea ferată, pe șosea sau în compartimente de avion încălzite și sigilate etc.) în conformitate cu cerințele documentelor de reglementare în vigoare aplicabile mărfurilor fragile sensibile la umiditate.



În conformitate cu reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE)*, toate produsele electrice și electronice trebuie colectate separat la sfârșitul duratei de viață și nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile municipale nesortate.



Părțile dispozitivelor defecte trebuie separate și sortate după tipul de material. Astfel, fiecare utilizator poate promova reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Colectarea, reciclarea și eliminarea corectă a acestor dispozitive vor ajuta la evitarea impactului potențial asupra mediului și asupra sănătății umane al substanțelor periculoase conținute în aceste dispozitive.



Pentru a vă arunca dispozitivul, trebuie să îl returnați la punctul dumneavoastră de vânzare sau la unitatea locală de colectare și reciclare recomandată de autoritățile guvernamentale sau locale. Eliminarea se efectuează în conformitate cu legile și reglementările aplicabile din țara respectivă.

Pentru mai multe informații despre cum să aruncați corect dispozitivul dvs. uzat, vă rugăm să contactați furnizorul dispozitivului, serviciul de eliminare a deșeurilor sau autoritatea locală de eliminare a deșeurilor.

NOTĂ. Utilizatorul trebuie să respecte condițiile de temperatură și umiditate pentru depozitare și transport specificate în tabelul de specificații tehnice din prezentul manual de instalare și utilizare.

* Deșeuri de echipamente electrice și electronice, sau WEEE, înseamnă echipamente electrice sau electronice uzate, inclusiv toate componentele, ansamblurile, consumabilele care fac parte din echipament la momentul scoaterii din funcțiune (inclusiv bateriile furnizate/bateriile reîncărcabile (dacă există), componentele care conțin mercur etc.).

6 Alte informații

Producător

Nume	<i>Joule Production SIA</i>
Adresa	Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Letonia
Contactați	info@joule.lv

Mărci comerciale

Nume	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Licențiat pentru	Perenio IoT Spol. s r.o.
Adresa	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Republica Cehă
Contactați	info@perenio.com

Informații privind certificatele și declarațiile

Certificate	Certificat de conformitate (LVD) nr. 2101604701E/L21/48003 începând cu 15 ianuarie 2021; Certificat de conformitate (ECD) nr. 2101604701E/L21/48004 începând cu 15 ianuarie 2021.
Declarații	Declarația de conformitate UE

7 Depanare

Tabelul de mai jos prezintă erorile și problemele tipice care pot apărea în procesul de utilizare a emițătorului cu plasmă rece.

Tabelul 4 – Erori tipice și metode de rezolvare a problemelor

#	Problema	Motive posibile	Soluție
1	Dispozitivul nu pornește	Nivel prea scăzut al bateriei	Încărcați bateria
2	Dispozitivul nu se încarcă	Eșecul adaptorului de alimentare	Înlocuiți adaptorul de alimentare
		Sfârșitul duratei de viață a bateriei	Înlocuiți bateria
3	Zgomot neobișnuit sau pocnituri electrice în timpul funcționării	Nivel ridicat de umiditate în cameră	Opriți Dispozitivul timp de 30 de minute și mutați-l într-o zonă cu umiditate scăzută. Porniți-l din nou. Dacă problema persistă, vă rugăm să contactați departamentul nostru de asistență tehnică
		Funcționarea defectuoasă a capsulei	Înlocuiți capsula

8 Glosar

ABS + PC	Polimer sintetic modern cu un grad ridicat de rezistență la impact și elasticitate
capsulă	Capsula CoV
CoV	SARS-CoV-2
Emisia de ioni	Îndepărtarea ionilor de pe suprafața compoziției de sare din capsulă prin intermediul arcului electric generat de Dispozitivul principal
IP30	Gradul de protecție al Dispozitivului, care indică faptul că părțile din interiorul carcasei sunt protejate împotriva pătrunderii obiectelor și corpurilor solide mai mari de 2,5 mm. Fără protecție împotriva umidității