

perenió®



**Telepítési és üzemeltetési kézikönyv
a hidegplazma emitterhez
PERENIO IONIC SHIELD™**

(Modell: PEWOW01COV)

2021. december

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	3
Bevezetés	5
Szerzői jogok.....	5
Felelősségi nyilatkozat	6
Felelősség és technikai támogatás	8
Megfelelés a szabványoknak	9
Figyelmeztetések és korlátozások	10
1 Általános leírás és műszaki adatok	16
1.1 Eszköz Célja	16
1.2 Műszaki leírás	20
1.3 Eszköz csomagolása	22
1.4 Csomagolás és címkézés	22
2 Telepítés és beállítás	23
2.1 Felkészülés a munkára	24
2.2 Műveleti folyamat.....	25
2.3 A CoV kapszula eltávolítása és cseréje.....	26
3 Karbantartás és javítás.....	29
4 Garancia	30
5 Az eszközök tárolása, szállítása és ártalmatlanítása	33
6 Egyéb információ	34
7 Hibaelhárítás.....	35
8 Fogalomtár	36

Ábrák és táblázatok

1. ábra – Külső (oldalnézet).....	17
2. ábra – Külső (felülnézet).....	17
3. ábra – Gombok, csatlakozók és kijelzők.....	18
4. ábra – Az ellátás terjedelme.....	22
5. ábra – Példák a telepítésre.....	23
6. ábra – A kapszula tetején lévő matrica nézete	24

7. ábra – A kapszula meghúzása	24
8. ábra – A kapszulacsere folyamata	27
1. táblázat – LED-jelzők állapota.....	19
2. táblázat – Alapvető műszaki előírások.....	20
3. táblázat – CoV kapszula.....	28
4. táblázat – Tipikus hibák és hibaelhárítási módszerek.....	35

Bevezetés

A **PERENIO IONIC SHIELD™** egy hideg plazma emitter CoV-kapszulával (PEWOW01COV modell) (a továbbiakban "Készülék" vagy "hideg plazma emitter"). A készülék célja, hogy jelentősen csökkentse és elnyomja a víruskoncentráció szintjét a zárt alkalmazási területen (levegő és felületek), amint azt akkreditált laboratóriumok tesztelték és megerősítették. A víruskoncentráció a koronavírusoknak nevezett víruscsaládra utal. Ide tartozik a súlyos akut légzőszervi szindrómás koronavírus 2 (SARS-CoV-2) is.

A Készülék Mg, K, Pt, Au, Zn, H negatív és pozitív ionok komplex csoportjait bocsátja ki, és arra fejlesztették ki, hogy az ismert koronavírusok által okozott fertőzések elleni megelőzés céljából az emberek számára is használható legyen. A termék klinikai értékelésen is átesett, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó általános biztonsági és teljesítménykövetelményeknek. Az ilyen klinikai értékelés az Eszköz teljes életciklusa alatt folyamatos lesz.

Az eszköz besorolása: a készülék nem orvosi eszköz.

Az ózonkoncentrációt és a sugárzást a háttérszintek alatt vizsgálják. Az ózon az EN/IEC 60335-2-65 szabvány 32. pontjában meghatározott határértékek alatt van.

A jelen Telepítési és üzemeltetési kézikönyv (a továbbiakban a "Kézikönyv") tartalmazza a Készülék részletes leírását, valamint a telepítésre és üzemeltetésre vonatkozó utasításokat.

Szerzői jogok

Szerzői jog ©Perenio IoT spol s r.o. Minden jog fenntartva.

A **Perenio®** és a **PERENIO IONIC SHIELD™** védjegyek a Perenio IoT spol s r.o. (a továbbiakban: Perenio IoT). Minden más hasonló védjegy és név, valamint logó és egyéb szimbólum a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Az itt található védjegyek alatt szereplő összes anyag a nemzetközi és helyi törvények szerint védett, beleértve a szerzői jogokra és a szomszédos jogokra vonatkozó törvényeket is.

A jelen dokumentumban szereplő anyagok (akár részben, akár egészben) reprodukálása, másolása, közzététele, valamint további terjesztése vagy nyilvános bemutatása csak a szerzői jog tulajdonosának megfelelő engedélye birtokában engedélyezett.

Az itt található anyagok bármilyen jogosulatlan felhasználása polgári jogi felelősségre vonást és büntetőjogi felelősségre vonást eredményezhet az alkalmazandó törvényeknek megfelelően.

Más cégnevek és berendezések esetleges említése a jelen dokumentumban kizárólag a Készülék működésének tisztázása és leírása céljából történik, és nem sérti a harmadik fél szellemi tulajdonjogait.

Felelősségi nyilatkozat

A PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV MODELLJÉT BESZERZŐ MINDEN SZEMÉLY TELJESEN ELFOGADJA EZT A FELELELŐSSÉGNYILATKOZATOT, ÉS TELJES FELELŐSSÉGET VÁLLAL A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁBAN A HASZNÁLATI ÚTMUTATÁSOKBAN MEGJELENŐ HASZNÁLATBÓL, VALAMINT AZ E KÉZIKÖNYVBEN MEGJELENŐ ÚTMUTATÁSOKBÓL FELHATALOMRA VEZETETT UTASÍTÁSOKBAN KERÜLT FOLYAMATOKBÓL FELELŐSSÉGET VÁLLAL.

1. Bár az elfogadott és közzétett vírusölő szabványoknak megfelelően szigorú vizsgálatokat végeztek, a Perenio IoT és/vagy az Eszköz gyártója semmilyen körülmények között nem állítja, hogy az Eszköz használata során a fertőzés teljes és abszolút semlegesítése, illetve a fertőzés későbbi lehetetlenné válása megtörtént volna. A Perenio IoT és/vagy az Eszköz gyártója nem vállal felelősséget semmilyen olyan személlyel szemben, aki az Eszköz használata során megbetegszik vagy vírussal fertőződik. Számos tényező játszik szerepet a vírusátvitelben, amely különböző módon történhet, és nem lehet teljesen kiküszöbölni, még akkor sem, ha a legtöbb vírust a zárt alkalmazási területen az itt leírtak szerint semlegesítik.
2. A felhasználó megérti és elfogadja, hogy a vírusfertőzés lehetősége nagymértékben függ az egyes személyek egyedi immunrendszeri válaszából, így a vírusterhelés csökkentése a zárt alkalmazási területen még az Eszköz használata közben sem zárja ki teljesen az átvitel lehetőségét.
3. A gyártó és/vagy a Perenio IoT által a vírusok semlegesítésére, elnyomására és elpusztítására vonatkozóan tett bármely állítás csak a vírusterhelés elfogadható csökkenésére vonatkozik a zárt alkalmazási területen, amelyet az elfogadott nemzetközi szabványoknak megfelelően teszteltek és igazoltak.
4. A kibocsátott ionok okozta káros reakciók rendkívül ritkának és valószínűtlennek tekinthetők, mivel a nemzetközi szabványok által szabályozott elfogadható mértékű kibocsátás biztosítása érdekében szükséges intézkedéseket hoztak. Ha azonban az egyén az eszköz használata során bármilyen mellékhatást észlel, javasoljuk, hogy azonnal hagyja abba az eszköz használatát, és forduljon egészségügyi szakemberhez.

5. Bár az Eszköz célja az ismert koronavírusok által okozott fertőzések megelőzése a vírusterhelés szintjének jelentős csökkentése révén a zárt alkalmazási területen, a Perenio IoT és/vagy az Eszköz gyártója nem állítja, hogy az Eszköz terápiás tulajdonságokkal rendelkezik, és nem vállal felelősséget az Eszköz bármilyen terápiás felhasználással kapcsolatos alulteljesítéséért.
6. A Perenio IoT és/vagy az Eszköz gyártója nem vállal felelősséget a végfelhasználóknak az Eszköz forgalmazói és/vagy viszonteladói által adott esetleges téves információkért. Az Eszköz tulajdonságaival kapcsolatos minden olyan állítás, amely nem felel meg a hivatalosan közzétett és rendszeresen frissített specifikációknak: rendeltetésszerű használat, teljesítmény, vírusellenes és kórokozóellenes tulajdonságok, amelyek a perenio.com hivatalos weboldalon találhatóak, érvénytelen, és nem szolgálhat jogalapként a Perenio IoT és/vagy a gyártóval szembeni bármilyen követelésre.
7. A felhasználók megértik és elfogadják, hogy több Eszköz egyidejű használata, valamint a kapszula burkolatának veszélyeztetése zárt térben nagy sűrűségű ionok kibocsátásához vezethet a levegőbe, ami mellékhatásokhoz vezethet. A többszörös Eszközök használatának összhangban kell lennie az itt szereplő korlátozásokkal.
8. A Perenio IoT és/vagy a gyártó nem felelős és nem vállal felelősséget a teljesítményhez kapcsolódó problémákból eredő kárigényekért, ha:
 - A Készüléket nem a Gyorsindítási útmutatóban és/vagy a jelen Kézikönyvben előírt módon használják;
 - Az Eszköz testét vagy a kapszulát manipulálták;
 - A bemeneti feszültség és az áramerősség bármilyen módon megváltozik;
 - A kapszula tetejét bármilyen módon eltömték vagy idegen tárgyakkal borították;
 - Az üzemi és/vagy tárolási hőmérséklet nem a gyártó által megadott tartományon belül van;
 - Az üzemi és/vagy tárolási páratartalom nem a gyártó által megadott tartományon belül van;
 - A Készüléket magas páratartalmú környezetben, például fürdőszobákban vagy szaunákban használják;
 - A Készüléket a hideg vagy nedves környezetből való kivételtől számított négy (4) órán belül használják;
 - A Készülék vízbe merült, vagy víz fröccsent rá, vagy nedves helyen vagy nedves felületen van elhelyezve, aminek következtében víz érintkezik az elektromos alkatrészekkel;
 - A felhasználó megpróbálja eltávolítani vagy kicserélni a beépített akkumulátort;
 - A Készülék feltöltéséhez nem eredeti hálózati adaptert használnak;

- A Készüléket gyermekeknek adják, vagy könnyen elérhető közelségbe helyezik, az ilyen kezelés következtében fellépő esetleges későbbi meghibásodások esetén;
- A készüléket a kapszula nélkül kell használni;
- Az Eszköz egy kompromittált kapszulával, vagy a hamisított, vagy saját Készítésű kapszulával együtt használatos;
- A Készüléket olyan módon használják, amelyet egy ésszerűen gondolkodó személy nem tartana megfelelőnek vagy veszélyesnek.

Felelősség és technikai támogatás

A jelen kézikönyv az összes szükséges követelménynek megfelelően Készült, és a legutóbbi frissítés időpontjában érvényes részletes információkat tartalmaz a Készülék telepítéséről, konfigurálásáról és vezérléséről.

A Perenio IoT fenntartja a jogot, hogy a jelen Kézikönyvben a Készülék felhasználóinak előzetes értesítése nélkül javításokat vagy módosításokat eszközöljön, és nem vállal felelősséget a Kézikönyv elavult változatának használatából eredő következményekért, valamint az esetleges - akár elfelejtett, akár véletlen - technikai és/vagy tipográfiai hibákért, illetve a Készülék vagy a jelen dokumentum használatából eredő esetleges károkért.

A kézikönyv legfrissebb változata mindig elérhető a **perenio.com/documents** oldalon.

A kézikönyv nyelvi változatai közötti eltérések esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

Bármilyen technikai probléma esetén kérjük, forduljon a műszaki támogatási osztályhoz a **perenio.com** címen.

Gyártó:

SIA Joule Production

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

www.joule.lv

Gyártva:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Csehország

perenio.com

Megfelelés a szabványoknak

ISO

- A Perenio IoT az EN ISO 9001 és az EN ISO 14001 szabványok szerint tanúsított

CE

A készülék CE tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a következő európai uniós jogszabályok követelményeinek:

- 2014/35/EU kisfeszültségű irányelv;
- 2004/30/EU elektromágneses összeférhetőségi irányelv.

UK CA

Az eszköz megfelel az Egyesült Királyságban történő értékesítésre vonatkozó UKCA jelölési követelményeknek

EAC

Az eszköz megfelelt az Eurázsiai Vámunió műszaki előírásaiban meghatározott valamennyi értékelési eljárásnak, és megfelel az Eurázsiai Vámunió szabványainak



Ukrajna nemzeti megfelelőségi jele, amely azt jelzi, hogy a készülék megfelel az összes előírt műszaki előírásnak

RoHS

A készülék megfelel az egyes veszélyes anyagok használatának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv (RoHS) követelményeinek

TG

A külső tápegység megfelel az STB 2463-2020 szabványnak, amely követelményeket támaszt a külső tápegységek környezeti tervezésével kapcsolatban az átlagos effektív hatásfok és az üresjáratú áramfogyasztás terén.



Az áthúzott kerekes kuka szimbólum az elektromos és elektronikus berendezések jelölésére és a szelektív hulladékgyűjtésre szolgál.

Ez a szimbólum az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE)* szóló 2012/19/EU irányelvnek megfelelően készült, és azt jelzi, hogy ezt a berendezést élettartama végén külön kell gyűjteni, és a válogatatlan települési hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

A környezet és az emberi egészség védelme érdekében a használt elektromos és elektronikus berendezéseket a jóváhagyott biztonságos ártalmatlanítási irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani.



A kapott tanúsítványokkal kapcsolatos információk e dokumentum 7. szakaszában találhatóak. A tanúsítványok és nyilatkozatok másolatai a **perenio.com** weboldal megfelelő részében találhatóak.

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

Figyelmeztetések és korlátozások

A Készülék telepítése és üzemeltetése előtt a felhasználónak gondosan el kell olvasnia és meg kell értenie az itt található információkat.

FIGYELEM! Az ebben a dokumentumban megadott figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem tartalmazhatnak minden lehetséges veszélyes helyzetet. Kérjük, használja a józan ésszt a Készülék működtetésekor.

FIGYELEM! Áramütés veszélye! Ne nyúljon feszültség alatt álló részekhez!

FIGYELEM! A készülék nem orvosi eszköz!

Figyelmeztető szimbólumok és ikonok



Áramütés veszélye. A Készülék élő alkatrészeket tartalmaz



Arra vonatkozó jelzés, hogy a felhasználónak fontos információk, például figyelmeztetések és óvintézkedések miatt a telepítési és üzemeltetési kézikönyvben kell keresnie a fontos információkat



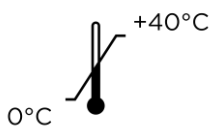
A Készülék csak beltéri telepítésre alkalmas



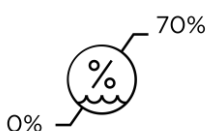
A Készülék gyártójának megjelölése

REF

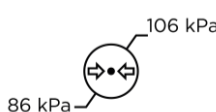
A Készülék gyártói katalógusszámának (termékcikk) feltüntetése. Ugyanez a modell megtalálható a Perenio IoT termékkatalógusában, így könnyen azonosítható



Azon hőmérsékleti határértékek feltüntetése, amelyeknek a Készülék biztonságosan kitehető



Annak a páratartalom-tartománynak a feltüntetése, amelynek a Készülék biztonságosan kitehető



Annak a légköri nyomástartománynak a megjelölése, amelynek a Készülék biztonságosan kitehető



Ne próbálja megjavítani a Készüléket, mert áramütést vagy más sérülést okozhat, és a gyártó garanciája is érvényét veszti



Ne érintse meg a Készüléket nedves kézzel



A Készüléket tilos bármilyen folyadéknak kitenni



Annak jelzése, hogy a Készülék eltörhet vagy megsérülhet, ha nem kezelik óvatosan



Annak jelzése, hogy a nedvességtől védendő eszköz

IP30

A 2,5 mm-nél nagyobb átmérőjű részecskékkel szembeni védelmet és a vízzel szembeni védelem hiányát jelzi

Általános biztonsági üzemeltetési szabályok és óvintézkedések

1. A Készüléket csak a Gyorsindítási útmutatóban és ebben a kézikönyvben leírtak szerint szabad használni, a maximális biztonság érdekében és a tervezett eredmény elérése érdekében. Bármilyen nem rendeltetésszerű használat tüzet, áramütést és egyéb veszélyeket, valamint személyi sérülést okozhat.
2. A Készülék nem használható kezelésre.

3. Az eszköz soha nem használható a vírusfertőzések elleni védelem egyetlen forrásaként.
4. A Készüléknek a működtetés előtt szobahőmérsékletűnek kell lennie. Ennek a követelménynek a be nem tartása áramütést és egyéb veszélyeket okozhat, valamint a gyártó garanciája érvényét veszti.
5. Ne használja a Készüléket olyan helyiségekben, ahol hirtelen hőmérséklet-változások fordulnak elő, még akkor sem, ha a környezeti hőmérséklet-tartomány a megadott határértékeken belül van, mivel ez kondenzációt okozhat.
6. A Készüléket nem szabad folyadékba meríteni, és a folyadékok nem kerülhetnek a Készülékbe.
7. Ne kapcsolja be a Készüléket a kapszula nélkül, vagy ha a kapszula nincs felszerelve vagy nincs megfelelően meghúzva (azaz nincs "CLOSED" (ZÁRVA) helyzetben).
8. A Készülékkel csak az eredeti kapszula használható.
9. Ne zárja el a kapszula nyílását kézzel vagy bármilyen más tárggyal.
10. A kapszula eltávolítása vagy beszerelése előtt mindig kapcsolja ki a Készüléket.
11. A Készüléket nem szabad kültéren, valamint közvetlen napfénynek, nedvességnek és/vagy pornak kitett helyen, illetve légnedvesítők vagy fűtőberendezések közelében tartani, tárolni vagy használni.
12. A Készüléket nem szabad olyan területeken használni, ahol vezető por vagy por, olajpára, só, szerves oldószer, megmunkálási forgács, részecskék vagy vágóolaj (beleértve a vizet és bármilyen folyadékot) stb. éri.
13. A Készüléket nem szabad olyan helyen üzemeltetni, ahol éghető gázt, aeroszol egységeket, oxigént és/vagy hidrogént tárolnak, vagy ahol a légnyomás több mint kétszerese a légköri nyomásnak.
14. A Készüléket nem szabad olyan helyen üzemeltetni, ahol gázüzemű tűzhelyek és sütők, valamint gyúlékony vagy éghető egységek vagy gőzök lehetnek jelen.
15. Tilos a Készülék vagy a kapszula bármely nyílásába tárgyakat bedobni vagy behelyezni.
16. A Készüléket nem szabad olyan helyen üzemeltetni, ahol erős elektromágneses zaj van, vagy ahol statikus elektromosság éri a Készüléket.
17. A Készüléket nem szabad olyan területeken üzemeltetni, ahol lehetséges villámcsapás érheti, vagy ahol közvetlen ütés vagy rezgés érheti a Készüléket.
18. A Készüléket nem szabad üzemeltetni, ha az bármilyen módon sérült vagy repedt.
19. Tilos a Készüléket vagy annak bármely részét leejteni, eldobni vagy szétszerelni, valamint saját maga megkísérelni a javítást.
20. Ne dobja a Készüléket a tűzbe.
21. Ne működtesse a Készüléket takaró vagy párna alatt.

22. Használjon száraz pamutkendőt a Készülék tisztításához. A Készüléket tisztítás előtt ki kell kapcsolni és ki kell húzni a hálózatról. Ne használjon tisztítószereket vagy mosószereket a Készülék tisztításához, valamint benzint, bútorápolót vagy durva keféket, mert ez a Készülék felületének károsodását okozhatja.
23. Ha nem használja a Készüléket, tárolja hűvös, száraz helyen. Használja az eredeti csomagolást a Készülék újracsomagolásához az ilyen időszakokban, hogy megakadályozza a por és a szennyeződés felhalmozódását.
24. Tartsa távol a gyermekeket a Készüléktől, mivel az feszültség alatt álló részeket tartalmaz. Ezt a Készüléket kizárólag felnőttek kezelhetik.

Több eszköz használatával kapcsolatos figyelmeztetések

Nem ajánlott több Készüléket egyszerre egymás mellett, 1 méternél kisebb távolságban üzemeltetni az egyes Készülékek között a zárt alkalmazási területen, hogy elkerülhető legyen az ionokkal való túltelítődés veszélye.

A hálózati adapterrel kapcsolatos figyelmeztetések

1. A Készülék töltéséhez kizárólag a csomagolásban található eredeti hálózati adaptert szabad használni. Nem eredeti hálózati adapter használata esetén a gyártó garanciája érvényét veszti.
2. Ne használja a Készülék hálózati adapterét nem kompatibilis eszközök* feltöltésére.
3. Ne érintse nedves kézzel a hálózati adaptert vagy annak kábelét.
4. Tilos USB-PD (Power Delivery gyorsöltési technológia) hálózati adaptert csatlakoztatni a Készülékhez.
5. A Perenio IoT és/vagy a gyártó nem vállal felelősséget a hálózati adapter itt leírtaktól eltérő használatából eredő károkért.

FIGYELEM! A hideg plazma emitter töltése nem szabad olyan eszközökről tölteni, mint például PC, laptop, tablet, okostelefon stb., mivel a tipikus USB2.0/USB3.0 portok legfeljebb 500 mA, illetve 900 mA maximális áramot támogatnak 5 V-on, ami nem elegendő a szükséges 10 W bemeneti teljesítmény biztosításához. Ugyanakkor, ha a fenti eszközökön USB Type-C portok is rendelkezésre állnak, azok kizárólag az ilyen eszközök feltöltésére szolgálnak, így a Perenio IoT és a gyártó nem garantálja a hidegplazma emitter normál és biztonságos működését az inkompatibilis hálózati adapterek használata esetén, és nem vállal felelősséget az ilyen használatból eredő esetleges károkért.

MEGJEGYZÉS. Ha a hideg plazma emitter töltéséhez hordozható töltőt használ, akkor meg kell győződnie arról, hogy az ilyen töltő kimeneti paraméterei megfelelnek a hidegplazma emitter hálózati adapterére vonatkozó követelményeknek*.

* A hálózati adapterrel kapcsolatos további információkért lásd a 2. táblázatban található leírást (Par. 1.2).

Külső hatásokkal kapcsolatos figyelmeztetések

Légköri nyomás: A Készüléket olyan helyen kell üzemeltetni és tárolni, ahol a légnyomás normális, vagy a légköri nyomásnál kétszer nagyobb, illetve kétszer kisebb.

Hőmérséklet-tartományok: A Készüléket csak fagymentes hőmérsékleten szabad üzemeltetni és tárolni. A részletekért lásd a 2. táblázatot a (2) bekezdésben. 1.2 alább.

Páratartalom: A Készüléket csak nem kondenzációs környezetben szabad üzemeltetni és tárolni. A részletekért lásd a 2. táblázatot a (2) bekezdésben. 1.2 alább.

A CoV kapszulában lévő ionos anyaggal kapcsolatos korlátozások

Az eszközön elvégzett biztonsági vizsgálatok alapján a kapszulában található tálcákban lévő ionos anyagról ismert, hogy az emberre nem mérgező.

Javallatok és rendeltetésszerű használat

Az Eszköz NEM kezelési célokra szolgál, hanem kizárólag az ismert koronavírusok által okozott fertőzések megelőzésére, a víruskoncentráció szintjének jelentős csökkentése révén a zárt alkalmazási területen.

Maradék kockázatok, ellenjavallatok és mellékhatások

A Készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy megfelelő felügyeletet biztosít számukra.

A következő kategóriákba tartozó személyek esetében az eszközzel való érintkezés előtt konzultálni kell egészségügyi szakemberrel: pacemakerrel rendelkező betegek, terhes és szoptató nők, kiskorúak, valamint olyan személyek, akiknek a kórtörténetében légzési problémák, szív- vagy tüdőbetegségek szerepelnek.

Az elvégzett klinikai vizsgálatok alapján az egyetlen lehetséges mellékhatás, amelyről az eszköznek kitett önkéntesek beszámoltak, a szemszárazság. Az Eszköz általános

biztonsági és teljesítménykövetelményeit értékelő klinikai vizsgálatok folytatódnak, és minden frissítés bekerül a perenio.com/documents oldalról letölthető Kézikönyvbe.

Incidensek jelentése

Az Eszköz használata miatt bekövetkezett egészségügyi vagy egyéb incidensek esetén a felhasználóknak jelenteniük kell az ilyen incidenseket:

- az online [PEWOW01COV felhasználói visszajelzési űrlap](#) beküldésével; vagy
- e-mailben a info@perenio.com; vagy
- e-mailben a gyártónak a meddeviceinfo@joule.lv címre.

A felhasználó az Eszközzel kapcsolatos súlyos incidenseket a felhasználó székhelye szerinti tagállam illetékes hatóságának is jelentheti.

1 Általános leírás és műszaki adatok

1.1 Eszköz Célja

A **PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV** egy hideg plazma emitter, amely két fő komponensből áll:

- CoV kapszula két tálcával, amelyek Mg, K, Au, Pt, Zn sókon alapuló ionos anyaggal vannak töltve. A tálcák anódot és katódot képeznek;
- elektromos multiplikátor 5 V-os bemeneten és legfeljebb 2 A és 14 kV-os kimeneten az anódra és a katódra alkalmazva, hogy az elemek ionjait a levegőbe bocsátja ki.

Az eszköz rendeltetése a koronavírusok ismert családjá (beleértve a SARS-CoV-2-t is) által okozott emberi fertőzések megelőzése, mivel a kibocsátott ionok elég nagy kinetikus energiával rendelkeznek ahhoz, hogy elpusztítsák a koronavírusok membránjának pozitív töltésű külső héját és az ilyen vírusok negatív töltésű RNS-ét.

A Készülék zárt térben történő személyes használatra szolgál. Az ionkoncentráció két méterrel körülötte a legmegfelelőbb. Az ajánlott minimális távolság a Készüléktől 25 cm.

A hidegplazma emitter legfontosabb funkcionális jellemzői:

- A CoV kapszula élettartama körülbelül 12 hónap intenzív használat mellett. A felhasználó kicserélheti a CoV kapszulát egy új kapszulára;
- Működés beépített akkumulátorról és/vagy hálózatról*;
- Hordozható töltőről tölthető*;
- Könnyű használat – nincs szükség konfigurációra;
- Kompakt kialakítás, és szinte bármilyen zárt térben működtethető.

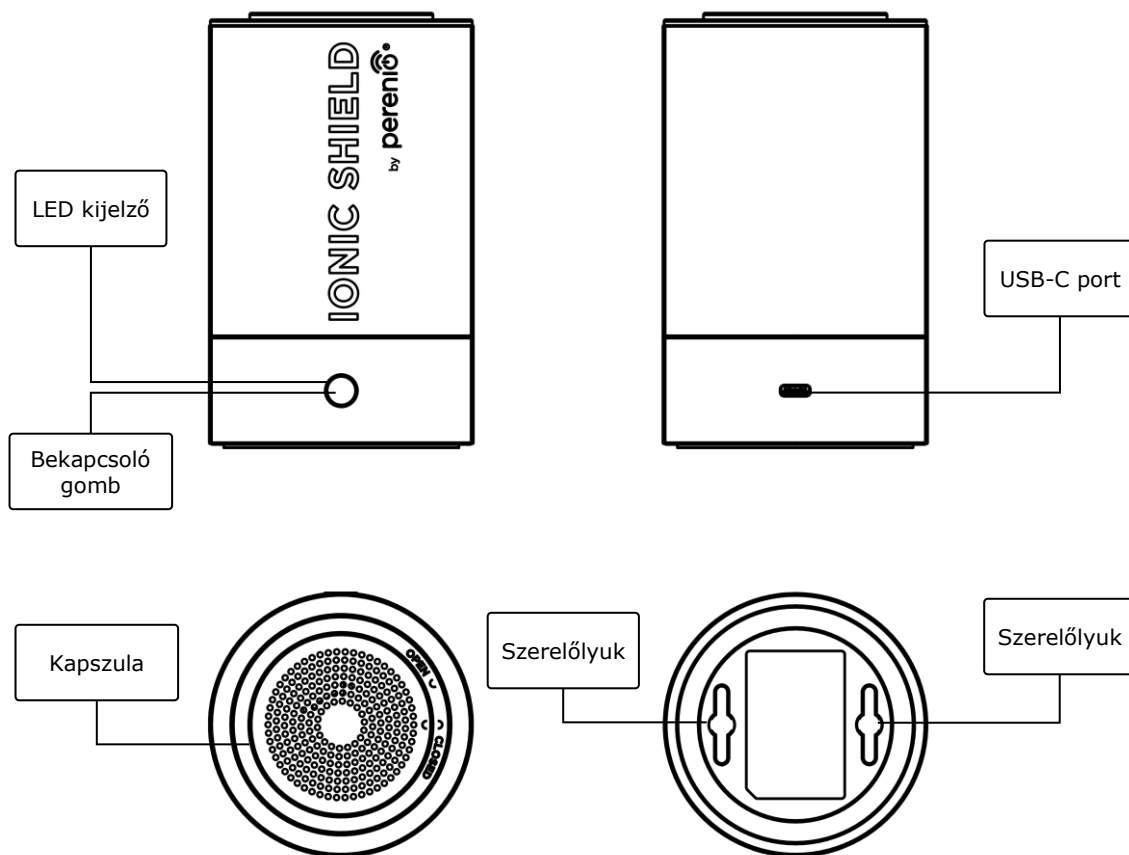
* A részleteket lásd a 2. táblázat "Teljesítmény" sorában (Par. 1.2).



1. ábra – Külső (oldalnézet)



2. ábra – Külső (felülnézet)



3. ábra – Gombok, csatlakozók és kijelzők

Gombok, csatlakozók és jelzők

LED kijelző	A bekapcsológomb körüli fényjelző, amely a különböző eszközállapotokat jelzi (lásd az 1. táblázatot)
Bekapcsológomb	A Készülék be/ki kapcsoló gombja
USB-C port	Az eszköz áramforráshoz való csatlakoztatására használt port (a Power Delivery nem támogatott)
CoV kapszula	Cserélhető modul fémsó-összetétellel, amelyből negatív, pozitív és kétpólusú ionok bocsátódnak ki
Szerelőnyílások	A Készülékházban lévő, szerelési célú furatok

1. táblázat – LED-jelzők állapota

Indikátor	Állapot	Leírás
Zöld	A oldalon	A Készülék ki van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba. Az akkumulátor fel van töltve. Akkumulátor szint: 75% és 100% között
	Villogó	A Készülék be van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba, vagy akkumulátorral működik. Az akkumulátor fel van töltve. Az akkumulátor töltöttségi szintje: 75% és 100% között
Sárga	A oldalon	A Készülék ki van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba. Az akkumulátor feltöltődik. Akkumulátor szint: 30% és 74% között
	Villogó	A Készülék be van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba, vagy akkumulátorral működik. Az akkumulátor feltöltődik. Az akkumulátor töltöttségi szintje: 30% és 74% között
Red	A oldalon	A Készülék ki van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba. Az akkumulátor feltöltődik. Akkumulátor szint: 1% és 29% között
	Villogó	A Készülék be van kapcsolva és be van dugva a hálózati aljzatba, vagy akkumulátorral működik. Az akkumulátor feltöltődik. Az akkumulátor töltöttségi szintje: 1% és 29% között
Kék	Villogó	A kapszula hiányzik a Készülékből (a LED a bekapcsológomb megnyomása után 3 másodpercig villog)
Piros-kék	Villogó	Az akkumulátor meghibásodása (kérjük, forduljon a műszaki támogatási részlegünkhöz)
	Off	A Készüléket kikapcsolták és kihúzták a hálózati aljzattól

1.2 Műszaki leírás

2. táblázat – Alapvető műszaki előírások

Paraméter	Érték
Termék cikk	PEWOW01COV
Eszköz típusa	Ion diffúzor, nem invazív, aktív I. osztályú orvostechikai eszköz
Kapszula típus	CoV kapszula. Két tálca ionos anyaggal (beleértve a Mg, K, Zn, Pt, Au ionok sóit) töltve, polimer gél porózus szerkezetében
Működési elv	Az ionos anyag bipoláris ionizációja 14 kV alkalmazásával az anódot és katódot képező tálcákra
Ionemisszió intenzitása	Akár 40000 ion/cm ³ a Készüléktől 50 cm távolságban
Ionizációs terület	<ol style="list-style-type: none">1. Két méter a Készülék körül, azonnali hatállyal, amint a Készülék bekapcsol (a LED zöld, sárga vagy piros színben villog)2. A Készülék 30 perces működése után a zárt terület legfeljebb 60 m³ -ig terjedhet
Ajánlott távolság a Készüléktől	Legalább 25 cm távolság a működésben lévő Készüléktől
Ózon előállítása	0,16x10 ⁻⁸ alatt
Eszköz kalibrálása	Nem szükséges
Teljesítmény	Teljesítmény: akár 10 W Bemeneti feszültség: DC 5 V Bemeneti áram: 2 A Belső feszültség: 13,8 KV Kikötő: (A Power Delivery nem támogatott)
Akkumulátor	Típus: Lítium-ion, beépített Kapacitás: 2600mAh Töltési idő: töltési idő: 3 óra Kisütési idő: legfeljebb 6 óra Készenléti kisütési idő: legfeljebb 60 nap Élettartam: 600 feltöltési ciklus
Tápegység adapter	Típus: (A Power Delivery nem támogatott)

Paraméter	Érték
	Bemeneti feszültség: 100 V AC és 240 V AC között Kimenet: 2 A Készenléti fogyasztás: 0,1 W (Max) Frekvencia: 60Hz
Munkahőmérséklet	0°C és +40°C között
Munkapáratartalom-tartomány	0% és 70% relatív páratartalom (nem kondenzáló)
Tárolási hőmérséklet	0°C és +60°C között
Tárolási páratartalom tartomány	0% - 90% RH (nem kondenzáló)
Fényjelzés	LED kijelző a bekapcsológomb körül
Védelmi fokozat	IP30
Telepítés	Vízszintes vagy függőleges felületen (a szerelőkészlet nem tartozik a szállítási terjedelemben)
Test anyaga	ABS+PC
Színes	Fehér
Méret (L x W x H)	Ø80 mm x 132,5 mm
Nettó súly	360 g (450 g tartozékokkal együtt)
Jótállási időszak	Eszköz: 1 év Kapszula: 2 év Akkumulátor: 1 év Hálózati adapter/kábel: 2 év
Élettartam	Eszköz: 2 év Kapszula: 12 hónapos működés Akkumulátor: 600 újratöltési ciklus
A kapszula eltarthatósági ideje	7 év a gyártás időpontjától számítva
Tanúsítványok	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Eszköz csomagolása

A Készülék csomagjában a következő elemek és tartozékok találhatóak:

1. Hideg plazma emitter – 1 db.
2. CoV kapszula – 1 db.
3. USB-C hálózati adapter – 1 db.
4. Gyorsindítási útmutató – 1 db.
5. Perenio® matrica – 1 db.



4. ábra – Az ellátás terjedelme*

* A tartozékok képei csak tájékoztató jellegűek

1.4 Csomagolás és címkézés

A Készüléket egy 104 mm x 104 mm x 170 mm (LxWxH) méretű kartondobozban szállítják, amely tartalmazza a Készülék teljes nevét és jelölését, a mellékelt tartozékok listáját és alapvető műszaki specifikációit, valamint a gyártás dátumát és a gyártóra vonatkozó információkat.

A csomag súlya:

- Nettó súly: 450 g;
- Bruttó súly: 560 g.

2 Telepítés és beállítás

FIGYELEM! Működés előtt gondosan olvassa el és értse meg a jelen dokumentum "Figyelmeztetések és korlátozások" című részében található információkat.

A hideg plazma emitter lehetséges beépítési területeit láthatja:



5. ábra – Példák a telepítésre*

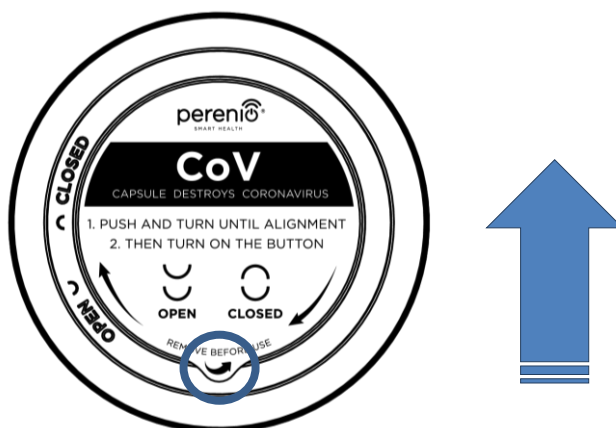
* A képek csak tájékoztató jellegűek

A tervezett eredmények elérése érdekében a Készülék telepítési területeinek a következő minimumkövetelményeknek kell megfelelniük:

- A zárt helyiségben nincsenek éghető gáz-, oxigén- és/vagy hidrogéntartályok, valamint a légnyomás nem lehet légköri nyomás alatt/felett;
- Az egy Készülékre vonatkozó zárt alkalmazási terület mérete nem haladhatja meg a 60 m³-t;
- Lehetőség van a helyiségben lévő ajtók és ablakok bezárására, valamint a szellőztetés leállítására és a légcsatornák elzárására a Készülék működésének idejére;
- Képes 25 cm-nél nagyobb távolságra lenni a működésben lévő Készüléktől;
- A Készülék szükség szerint újratölthető;
- Sima és stabil telepítési felület.

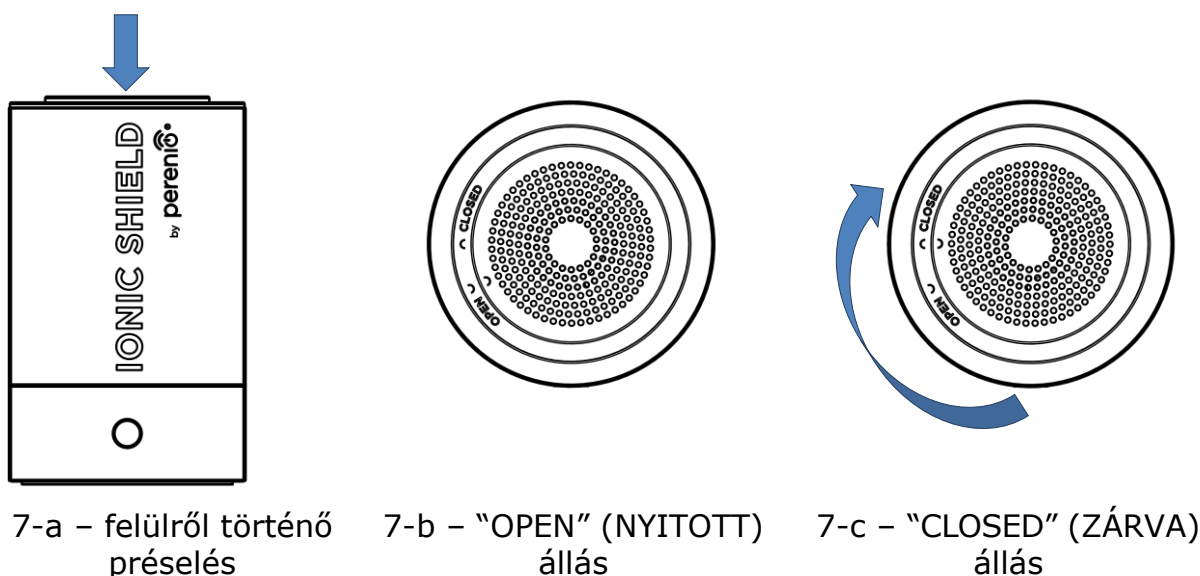
2.1 Felkészülés a munkára

1. Csomagolja ki a Készüléket és a tartozékokat.
2. Távolítsa el a matricát a kapszula tetejéről egy speciális tekercs segítségével (lásd az alábbi képet).



6. ábra – A kapszula tetején lévő matrica nézete

3. Győződjön meg róla, hogy a kapszula megfelelően meg van-e húzva. Rögzítse a Készüléket a tetejére nyomva (lásd a 7-a ábrát) és az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva a Készülékházban úgy, hogy a jelek a "CLOSED" (ZÁRVA) állásba kerüljenek (lásd a 7-c ábrát).



7-a – felülről történő
préselés

7-b – "OPEN" (NYITOTT)
állás

7-c – "CLOSED" (ZÁRVA)
állás

7. ábra – A kapszula meghúzása 1

4. Csatlakoztassa a Készüléket áramforráshoz az eredeti hálózati adapterrel. A bekapcsológomb LED-je az akkumulátor töltöttségi szintjétől függően zöld,

sárga vagy piros színűre vált (lásd az 1. táblázat "LED-jelzők állapota" című részét).

MEGJEGYZÉS. A Készülék hálózati csatlakoztatásához a szállítási csomagban található eredeti hálózati adaptert (**kimenet: 5 V / 2 A**) vagy egy kompatibilis hordozható töltőt kell használni (lásd a "Figyelmeztetések és korlátozások" részt).

5. Várja meg, amíg az akkumulátor feltöltődik (ez legfeljebb három (3) órát vesz igénybe).

MEGJEGYZÉS. Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, a bekapcsológomb LED-je zöldre vált (lásd az 1. táblázat "LED-jelzők állapota" című részét).

6. Húzza le a Készüléket az áramforrásról (A LED kialszik), és helyezze egy sík vízszintes felületre, vagy szerelje fel függőleges felületre csavarok segítségével (nem a szállítási csomagban található) egy zárt helyiségben vagy járműben.

MEGJEGYZÉS. Ha a LED villog a Készülék áramforrásról való leválasztása után, az azt jelenti, hogy a Készülék be van kapcsolva, és az ionkibocsátás meg lett figyelve.

2.2 Műveleti folyamat

FIGYELEM! Működés előtt győződjön meg arról, hogy figyelmesen elolvasta a jelen dokumentum "Figyelmeztetések és korlátozások" című részét, és hogy a kapszula megfelelően be van-e helyezve a Készülékbe, és megfelelően meg van-e húzva.

1. Az ionkibocsátási folyamat elindításához nyomja meg egyszer a bekapcsológombot (A LED-kijelző villogni kezd az 1. táblázat "LED-jelzők állapota" című részének megfelelően).

FIGYELEM! Ne érintse meg a kapszulát a Készülék működése közben!

2. Az ionkibocsátási folyamat leállításához nyomja meg ismét a bekapcsológombot (A LED-kijelző az 1. táblázat "LED-jelzők állapota" című részének megfelelően világít vagy nem világít).

A Készülék átlagos működési ideje a zárt alkalmazási terület méretétől függ (lásd a fenti 2. táblázatot).

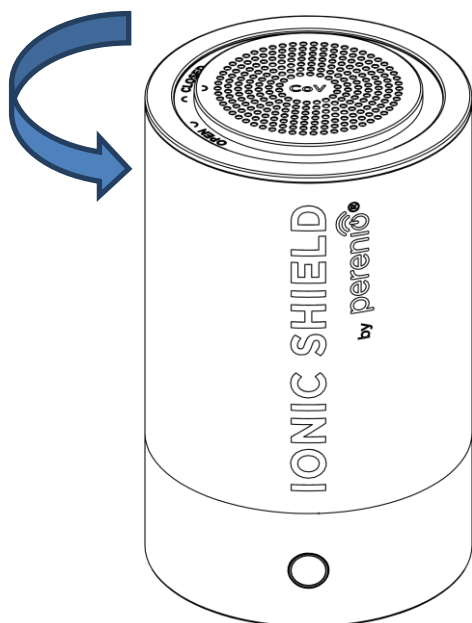
MEGJEGYZÉS. A Készülék folyamatos működése megengedett.

2.3 A CoV kapszula eltávolítása és cseréje

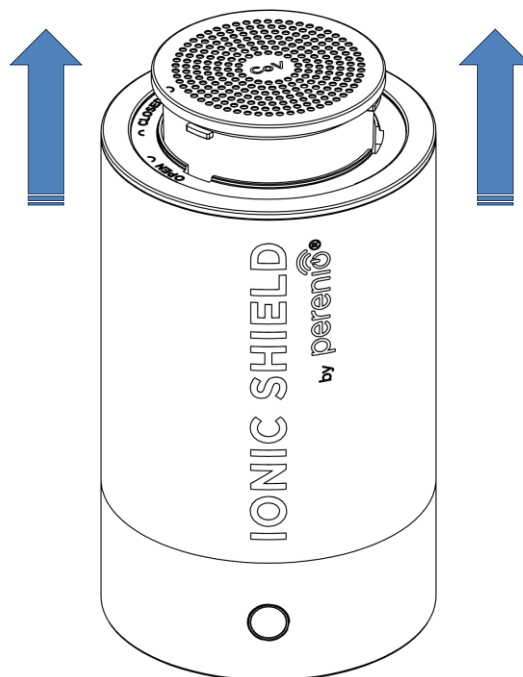
FIGYELEM! A kapszulát csak száraz kézzel, a Készülék kikapcsolása és kihúzása után szabad eltávolítani, visszahelyezni és behelyezni!

Ha egy elhasznált kapszulát új CoV kapszulára szeretne cserélni, kövesse az alábbi lépéseket:

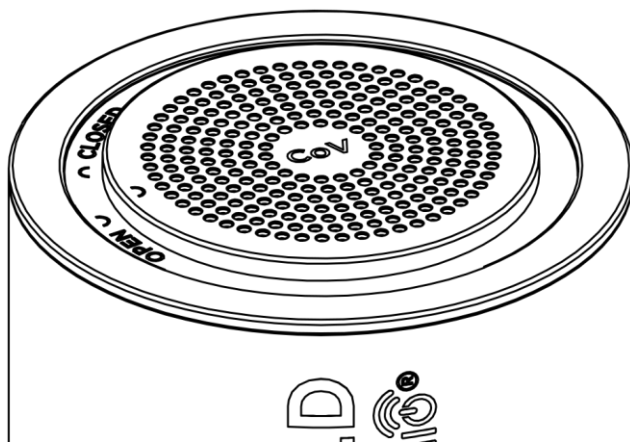
1. Húzza ki a hidegplazma emittert a hálózatból és kapcsolja ki (a bekapcsológomb LED-je kialszik).
2. Óvatosan forgassa el a kapszulát az óramutató járásával ellentétes irányba a Készülékházban (lásd a 8-a ábrát), amíg a jelek a "OPEN" (NYITOTT) állásban egy vonalba nem kerülnek.
3. Húzza meg a kapszula széleit, hogy eltávolítsa a Készülékházból (lásd a 8-b ábrát).
4. Csomagolja ki egy új kapszulát, és helyezze be a Készülékházba úgy, hogy a jelölések "OPEN" (NYITOTT) helyzetben egy vonalban legyenek (lásd a 8-c ábrát).
5. Húzza meg a kapszulát úgy, hogy felülre nyomja és az óramutató járásával megegyező irányban elforgatja a Készülékházban, hogy a jelek a "CLOSED" (ZÁRVA) állásba kerüljenek (lásd a 8-d ábrát).
6. A Készülék most már használatra kész.



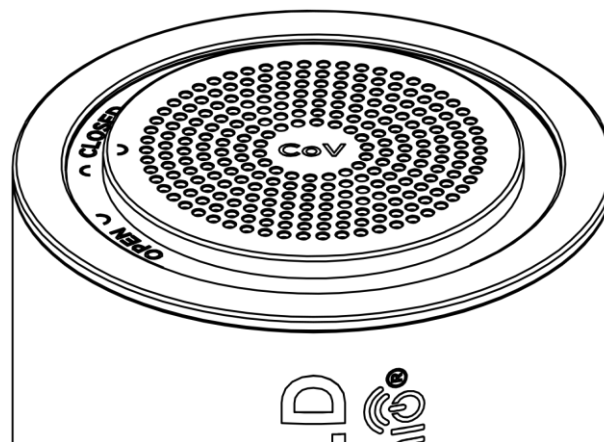
8-a – A kapszula kihúzása



8-b – A kapszula eltávolítása



8-c – Behelyezett kapszula



8-d – Meghúzott kapszula

8. ábra – A kapszulacsere folyamata

2.3.1 A Készülék CoV kapszulája

Csak eredeti „CoV” nevű ionos anyag kapszulát szabad a készülékbe a rendeltetésszerű használatra behelyezni. A CoV kapszulák csak a gyártótól kaphatók.

3. táblázat – CoV kapszula

ID kód	Leírás
CoV	Az ismert koronavírusok által okozott betegségek megelőzése a vírusterhelés jelentős csökkentése révén az eszköz alkalmazási területén

A CoV-kapszula ionos oldata Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30 kloridokból áll: AuCl₃, AgCl, AgNO₃, PtCl₄, KCl, MgCl₂, ZnCl₂.

A folyékony akrilpolimer a megoldás része.

Az ionos oldat stabil, nem lép kémiai reakcióba vízzel vagy levegővel, természetes körülmények között nem párolog el.

Amikor az ionos oldatot tálcákba töltik a kis teljesítményű ionizációra alkalmas stabil ionos anyag létrehozása érdekében, a polimer +40°C feletti hőmérsékleten reagál a levegővel, és gél képez az ionos anyaggal, amely a polimer porózus nagy kristályrácsában folyékony marad.

Az ionoldat nem kristályosodik, és -55°C és +135°C közötti hőmérsékleten folyékony marad, a pórusokba zárva.

A CoV kapszulában két tálca van ionos anyaggal. Az egyik az anód és a katód a bipoláris ionizációhoz.

Az ionizációhoz az ionos anyag elektronjaira alkalmazott energia elegendő az ionizációs gátpotenciál leküzdéséhez. A Készülékben az anódra és a katódra 14 kV-ot alkalmaznak 10 W-nál kisebb teljesítménnyel.

A CoV kapszula élettartama körülbelül 12 hónap intenzív használat mellett. Csak a gyártó által gyártott és szállított CoV kapszulák alkalmasak a Készülékhez. A CoV kapszula eltarthatósági ideje a gyártás időpontjától számított hét (7) év.

3 Karbantartás és javítás

A Készülék a normál működés során nem igényel különleges karbantartást. A Készülék megfelelő állapotának és stabil működésének fenntartása érdekében azonban a felhasználónak gondosan el kell olvasnia és be kell tartania az alábbi utasításokat, valamint a biztonsági üzemeltetési szabályokat, figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket (lásd a "Figyelmeztetések és korlátozások" részt).

MEGJEGYZÉS, hogy a megfelelő karbantartási eljárások be nem tartása a Készülék meghibásodását okozhatja, ami anyagi károkat vagy személyi sérüléseket okozhat.

Tisztítási és karbantartási eljárás

Tisztítás előtt a Készüléket ki kell kapcsolni és le kell választani a hálózatról.

A tisztítás után a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a kapszula megfelelően van-e felszerelve, mielőtt bekapcsolja a Készüléket.

MEGJEGYZÉS, hogy a Készülék karbantartása során a Készüléket vagy a kapszulát nem szabad módosítani vagy szétszerelni.

Ha a Készüléket hosszabb ideig folyamatosan használják, szennyeződések, például por tapadhat a Készülékházhoz és a kapszulához. Ezért a szennyeződés eltávolítására száraz pamutkendőt kell használni.

Ha a kapszula elhasználódott vagy megsérült, akkor azt újjal kell helyettesíteni (nem tartozik a szállítási terjedelembé). **Soha ne használjon sérült kapszulát!**

4 Garancia

A Készülékre vonatkozó jótállási idő **egy (1) év**, attól a naptól számítva, amikor a felhasználó megvásárolta.

A Készülék javítását az Engedélyezett szervizközpontokban kell elvégezni (részletekért lásd **perenio.com**). A CoV kapszulák garanciális eljárása a cserére való visszaküldés.

Garanciális javítás vagy csere esetén a felhasználó köteles a Készülék eladójának (a továbbiakban: Eladó) átadni az eladási bizonylatot és a megvásárolt Készüléket.

A Készülékre vonatkozó jótállási jegyet az Eladó biztosítja, és az érvényesnek minősül, amennyiben azt az Eladó helyesen és hiánytalanul kitöltötte. A vásárláskor a felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a Készülék sorozatszama és modellneve megegyezik-e a jótállási jegyen feltüntetettekkel.

A hiányos jótállási jegy érvénytelennek minősül. Ebben az esetben ajánlott felvenni a kapcsolatot az Eladóval, és kérni a megfelelően kitöltött jótállási jegyet. Az eszköz eladásának tényét és időpontját igazoló eladási/pénztári bizonylat eredeti példányát vagy egyéb dokumentumot is be lehet nyújtani. Az értékesítés időpontja az eladási/pénztári bizonylaton vagy más vonatkozó dokumentumon feltüntetett időpont. Ha az értékesítés időpontja nem határozható meg, a jótállási időszak kezdete a Készülék gyártásának időpontja.

A gyártó garantálja, hogy a **Perenio®** Készülékek minden anyaga, alkatrésze és szerelvénye a jótállási időn belül, normál működés mellett hibátlan. A korlátozott jótállás csak a **Perenio®** eszközök első felhasználójára vonatkozik, és nem ruházható át a későbbi felhasználókra.

A garanciális cseréhez a Készüléket vissza kell küldeni az Eladónak a blokkjával együtt. A **Perenio®** Készülékekre vonatkozó jótállási kötelezettségek kizárólag a vásárlás országában érvényesek.

GARANCIÁLIS SZERVIZELJÁRÁS

Amennyiben a Készülékben bármilyen hibát vagy hiányosságot észlel, a felhasználónak a jótállási idő lejárta előtt kapcsolatba kell lépnie az Engedélyezett szervizközponttal, és a következőket kell megadnia:

1. A hibás Készülék.
2. Érvényes jótállási jegy vagy a Készülék megvásárlását igazoló dokumentum eredeti példánya, amely tartalmazza az Eladó nevének és címének egyértelmű feltüntetését, valamint a Készülék eladásának dátumát.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

A **PERENIO IONIC SHIELD™** NEM JÁR ingyenes garanciális szervizszolgáltatásra abban az esetben, ha:

- A vis maior, baleset, valamint a felhasználó vagy harmadik fél szándékos vagy gondatlan cselekedete (mulasztása) által okozott károk;
- Minden olyan kár, amelyet más tárgyak hatása okoz, beleértve, de nem kizárólagosan a nedvességnek, nedvességnek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy környezeti feltételeknek (vagy az ilyen feltételek megugrásának) való kitettséget, korróziót és oxidációt, valamint árvíz és folyadék behatolását, valamint vegyi anyagok, állatok, rovarok és ezek melléktermékeinek hatását;
- Abban az esetben, ha a Készüléket (tartozékokat és/vagy alkatrészeket) nem az Engedélyezett szervizközpont által lepecsételték (a pecsét sértetlen volt), módosították vagy javították, beleértve a nem engedélyezett pótalkatrészek felhasználásával végzett javítási munkálatokat is;
- A Készülék helytelen vagy nem rendeltetésszerű használata által okozott hibák vagy károk, beleértve a rendelkezésre álló kézikönyvekkel ellentétes működést is;
- A természetes elhasználódás okozta hibák;
- Abban az esetben, ha a sorozatszámot (névtáblákat), a gyártási dátumot vagy a készülékházon lévő típusnevet bármilyen módon eltávolították, letörölték, befolyásolták, megváltoztatták vagy olvashatatlanná tették;
- Az üzemeltetési eljárások és feltételek, valamint a Kézikönyvben leírt Készülék telepítési utasítások megsértése esetén;
- Repedések, karcolások és egyéb hibák, amelyek a Készülék szállításának és/vagy a felhasználó általi üzemeltetésének vagy gondatlanságának következtében keletkeztek;
- Mechanikai károk, amelyek a Készülék felhasználó általi megvásárlását követően keletkeztek, beleértve az éles tárgyak, hajlítás, összenyomás, leesés stb. által okozott károkat;
- Az áramellátás, a távközlési és kábelhálózatok szabványainak való meg nem felelés vagy hasonló külső tényezők által okozott károk.

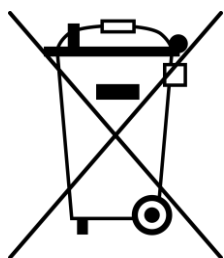
A JELEN KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS KIZÁRÓLAGOS ÉS AZ EGYETLEN BIZTOSÍTOTT GARANCIA, AMELY MINDEN MÁS KIFEJEZETT ÉS HALLGATÓLAGOS GARANCIA HELYÉBE LÉP. A PERENIO IOT ÉS/VAGY A GYÁRTÓ A JELEN DOKUMENTUMBAN SZEREPLŐ LEÍRÁSON TÚLMENŐEN SEM KIFEJEZETT, SEM HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT NEM VÁLLAL, BELEÉRTVE A FORGALOMKÉPESSÉG ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁG HALLGATÓLAGOS GARANCIÁJÁT IS. A FELHASZNÁLÓ SAJÁT BELÁTÁSA SZERINT HASZNÁLHATJA A HIBÁS VAGY NEM MEGFELELŐ ESZKÖZT. A PERENIO IOT ÉS/VAGY A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL

FELELŐSSÉGET A HIBÁS ESZKÖZ HASZNÁLATA ÁLTAL OKOZOTT VAGYONI VAGY
EGYÉB KÁROKÉRT.

A jelen korlátozott jótállás bizonyos törvényes jogokat biztosít a felhasználó számára.
A felhasználónak az áruk eladására és/vagy a fogyasztói jogokra vonatkozó nemzeti
jogszabályoknak megfelelően egyéb/kiegészítő jogai is lehetnek.

5 Az eszközök tárolása, szállítása és ártalmatlanítása

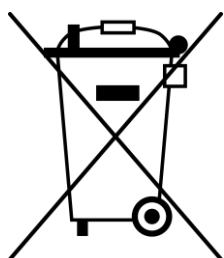
A PEWOW01COV hideg plazma emitter bármilyen fedett járművel (vasúton, közúton vagy zárt, fűtött repülőgépfülkében stb.) szállítható, a nedvességre érzékeny, törékeny árukra vonatkozó hatályos szabályozó dokumentumok követelményeinek megfelelően.



A Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)* előírásai szerint az összes elektromos és elektronikus terméket élettartamuk végén külön kell gyűjteni, és nem szabad a válogatatlan települési hulladékkal együtt kidobni.



A hibás készülékek alkatrészeit szét kell választani és anyagtípus szerint válogatni. Így minden felhasználó előmozdíthatja az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak újrafelhasználását, újrahasznosítását és egyéb hasznosítási formáit. Ezeknek az eszközöknek a megfelelő begyűjtése, újrahasznosítása és ártalmatlanítása segít elkerülni az ezekben az eszközökben található veszélyes anyagok környezetre és emberi egészségre gyakorolt lehetséges hatását.



A készülék ártalmatlanításához vissza kell juttatnia azt az értékesítési helyére vagy a helyi gyűjtő- és újrahasznosító létesítménybe, amelyet a kormány vagy a helyi hatóságok javasolnak. Az ártalmatlanítás az adott ország vonatkozó törvényei

és szabályozásai szerint történik.

A használt készülék megfelelő ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért forduljon a készülék szállítójához, a hulladékkezelési szolgálathoz vagy a helyi hulladékkezelési hatósághoz.

MEGJEGYZÉS. A felhasználónak be kell tartania a jelen Telepítési és üzemeltetési kézikönyv műszaki leírások táblázatában meghatározott tárolási és szállítási hőmérséklet- és páratartalom-szabályokat.

* Hulladék elektromos és elektronikus berendezés, vagy WEEE: használt elektromos vagy elektronikus berendezés, beleértve az összes olyan alkatrészt, szerelvényt, fogyóeszközt, amely a berendezés részét képezi a leszereléskor (beleértve a mellékelt akkumulátorokat/újratölthető akkumulátorokat (ha vannak), alkatrészeket higanyt tartalmazó stb.).

6 Egyéb információ

Gyártó

Név	<i>SIA Joule Production</i>
Cím	Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Lettország
Kapcsolat	info@joule.lv

Védjegyek

Név	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Engedélyezve	Perenio IoT Spol. s r.o.
Cím	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Csehország
Kapcsolat	info@perenio.com

Tanúsítványokra és nyilatkozatokra vonatkozó információk

Tanúsítványok	Megfelelőségi tanúsítvány (LVD) #2101604701E/L21/48003 2021. január 15-től; Megfelelőségi tanúsítvány (ECD) #2101604701E/L21/48004 2021. január 15-től.
Nyilatkozatok	EU-megfelelőségi nyilatkozat

7 Hibaelhárítás

Az alábbi táblázat felsorolja azokat a tipikus hibákat és problémákat, amelyek hidegplazma emitter használatakor előfordulhatnak.

4. táblázat – Tipikus hibák és hibaelhárítási módszerek

#	Probléma	Lehetséges okok	Megoldás
1	A Készülék nem kapcsol be	Túl alacsony az akkumulátor szintje	Töltse fel az akkumulátort
2	A Készülék nem töltődik	A hálózati adapter meghibásodása	Cserélje ki a hálózati adaptert
		Az akkumulátor élettartamának vége	Cserélje ki az akkumulátort
3	Szokatlan zaj vagy elektromos recsegés működés közben	Magas páratartalom a szobában	Kapcsolja ki a Készüléket 30 percre, és helyezze át egy alacsony páratartalmú helyre. Kapcsolja be újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjük, lépjen kapcsolatba Tech Support részlegünkkel
		A kapszula meghibásodása	Cserélje ki a kapszulát

8 Fogalomtár

ABS + PC	Korszerű szintetikus polimer, nagyfokú ütésállósággal és rugalmassággal
Kapszula	A CoV kapszula
CoV	SARS-CoV-2
Ionok kibocsátása	Az ionok eltávolítása a kapszulasó-készítmény felületéről a főberendezés által generált elektromos ív segítségével
IP30	A Készülék védelmi foka, amely azt jelzi, hogy a tokban lévő részek védve vannak a 2,5 mm-nél nagyobb tárgyak és szilárd testek behatolásával szemben. Nincs nedvesség elleni védelem