



**Telepítési és üzemeltetési kézikönyv
hordozható UV lámpa Perenio®
UV Mini Indigo**

(kereskedői kódok: PEMUV01, PEMUV02)

Bevezetés

A hordozható UV lámpa egy alacsony nyomású higanylámpa, amelyet a baktériumok és a poratka ultraibolya sugárzással történő megölésére terveztek a telepítés helyén.

Ez a kézikönyv az UV lámpa részletes leírását, valamint a felszerelésére és használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza.

Szerzői jog

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

A **Perenio[®] Smart Health** védjegy a Perenio IoT spol s r.o. (a továbbiakban Perenio IoT) tulajdonába tartozik. Minden más hasonló védjegy és nevük, valamint logók és egyéb szimbólumok a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

A **Perenio[®] Smart Health** néven bemutatott és ebben a kézikönyvben szereplő anyagokat a nemzetközi és helyi törvények, köztük a szerzői és szomszédos jogokra vonatkozó törvények védik. Az ebben a dokumentumban bemutatott anyagok (teljes egészében vagy részben) bármilyen sokszorosítása, másolása, közzététele, további terjesztése vagy nyilvános megjelenítése csak a szerzői jog tulajdonosának megfelelő írásos engedély megszerzése után engedélyezett. A kézikönyvben szereplő anyagok engedély nélküli felhasználása az elkövető polgári jogi felelősségét és büntetőeljárás alá vonását vonhatja maga után az alkalmazandó törvényekkel összhangban.

A dokumentumban szereplő egyéb cégnevek, márkák és berendezések esetleges említése kizárólag az eszközök működésének magyarázata és leírása céljából készült, és nem sérti senki szellemi tulajdonjogait.

Felelősség és technikai támogatás

Ez a dokumentum az összes szükséges követelménynek megfelelően készült, és részletes információkat tartalmaz az eszköz telepítéséről, konfigurálásáról és működéséről, amely a kibocsátás napján érvényes.

A Perenio IoT fenntartja a jogot, hogy a felhasználókat előzetes értesítés nélkül módosítsa az eszközön, valamint szerkessze és módosítsa ezt a dokumentumot, és nem vállal felelősséget a dokumentum elavult változatának használatából eredő negatív következményekért, valamint az esetleges műszaki és tipográfiai hibák vagy mulasztások, valamint véletlen vagy kapcsolódó károk, amelyek a dokumentum átadásából vagy az eszközök használatából eredhetnek.

A Perenio IoT semmilyen garanciát nem vállal az ebben a dokumentumban szereplő anyagokkal kapcsolatban, ideértve, de nem kizárólag, az eszköz forgalmazhatóságát és alkalmasságát egy adott alkalmazáshoz.

Ha a dokumentum nyelvi változataiban eltérések vannak, akkor a kézikönyv orosz nyelvű változata az irányadó.

Technikai segítségért vegye fel a kapcsolatot a Perenio IoT helyi képviselőjével vagy a technikai támogatási részleggel a **perenio.com** oldalon.

A leggyakoribb problémákat a jelen dokumentum 7 szakasza, valamint a **perenio.com** weboldal írja le, ahol letöltheti az útmutató legújabb verzióját is.

Gyártó:

Perenio IoT spol s r.o.

Csehország, Ricany – Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79

perenio.com

Megfelelés

CE

A készülék CE tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a 2014/30/EU EMC irányelvnek.

UK

A készülék megfelel az UKCA címkézési követelményeinek az eszköz Egyesült Királyságban történő értékesítése során.

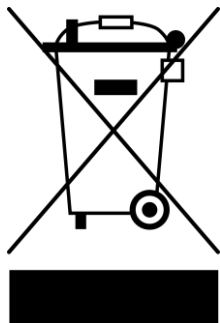
CA

EAC

Az eszköz megfelel a vámunió műszaki szabályaiban megállapított összes értékelési eljárásnak, és megfelel a vámunió országainak normáinak.

RoHS

A készülék megfelel a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló, 2011/65/EU irányelvnek.



Ezt az eszközt nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelvnek (WEEE) megfelelően.

A környezet és az emberi egészség védelme érdekében a készüléket a jóváhagyott biztonságos ártalmatlanítási irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanítási módszerekkel kapcsolatos további információkért forduljon a készülék szállítójához vagy a helyi hulladékkezelő hatósághoz.



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

A kapott tanúsítványokkal kapcsolatos információkat a jelen dokumentum 6 szakasza tartalmazza. A tanúsítványok és jelentések másolatai a **perenio.com** weboldal megfelelő szakaszában található.

Korlátozások és figyelmeztetések

Az eszköz telepítése és használata előtt gondosan olvassa el a dokumentum ezen szakaszában található információkat.

FIGYELEM! Az ebben a dokumentumban található figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem feltétlenül tartalmazznak minden lehetséges veszélyes helyzetet. Használja a józan ésszt az eszköz használatakor.

A biztonságos használat szabályai

1. Az eszközt csak a jelen dokumentumban leírtak szerint használja. Az utasítások be nem tartása tüzet és más veszélyes helyzeteket, valamint sérüléseket okozhat.
2. Szellőztesse a szobát **legalább 30 percig**, miután az UV lámpa nem működik.
3. Ne használja a készüléket, ha sérült vagy megrepedt.
4. Ne telepítse a készüléket a szabadba vagy vízforrások közelébe, beleértve a párasítókat is.
5. Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek, nedvességnek és rezgésnek.
6. Ne dobja le, dobja el, ne szerelje szét a készüléket, és ne kísérelje meg saját maga megjavítani.
7. Ne használja a készüléket sérült USB-MicroUSB kábellel, és ne helyezze a kábelt radiátorok, kályhák vagy fűtőberendezések közelébe.
8. Ne használjon tisztítószert vagy tisztítószer a készülék tisztításához.
9. Ha az UV cső megszakad, söpörje be az összes törmelékét egy műanyag zacskóba, zárja le és megfelelően ártalmatlanítsa, valamint alaposan szellőztesse ki a területet, mivel az egység higanyt tartalmaz. Ne használjon porszívót a törmelék felszedésére. A megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékgyűjtő és ártalmatlanító szervezettel.
10. Tartsa távol a gyerekeket a készüléktől, mivel a kibocsátott fény vonzó lehet számukra. Súlyos sérülés veszélye áll fenn. Ez a készülék csak felnőttek számára készült.

Figyelmeztetések és óvintézkedések

1. **Az UV lámpa nem orvosi eszköz.**
2. Tilos emberek, háziállatok és növények tartózkodása ultraibolya sugárzásnak és/vagy ózonnak kitett helyiségben.
3. **Működő UV csőre nézni tilos, mivel minden UV fény hatására a szem súlyos károsodást okozhat, és bőrkárosodáshoz is vezethet. Ezért a**

készülék bekapcsolásakor megfelelő szem- és bőrvédelmet kell viselni az ultraibolya sugárzásnak való kitettségtől.

4. A higany vagy annak gőzei lenyelése vagy érintkezése veszélyes az egészségre. Kerülje a higannyal való érintkezést, ha a készülék sérült.
5. Nedves kézzel ne érjen az UV csőhöz.
6. Az eszköz nem az aktívan növekvő penész eltávolítására szolgál. A növekvő penész ultraibolya fény hatására irritálhatja a légutakat és allergiás tüneteket okozhat.
7. Az UV fény hatására a szövetek és festmények elszíneződhetnek.
8. A készülék ultraibolya sugárzása nem biztosít barnító hatást, és a kitett bőrnek 2–3 percnél hosszabb ideig tartó expozíció égési sérüléseket okoz.
9. Ne használjon inkompatibilis töltőt az UV lámpa akkumulátorának feltöltésére.

Ózon- és UVfigyelmeztetések

Az **UV Mini Indigo** UV lámpák fertőtlenítő hatása 185 nm és 253,7 nm sugárzással jár.

A 253,7 nm hullámhosszú UV sugárzás az egyik leghatékonyabb a patogén szervezetek sejtjeinek elpusztításában. Az UV sugárzás pedig, amelynek hullámhossza 185 nm, ózont is termel a levegőben, amely nemcsak megöli a mikroorganizmusokat, hanem hatékonyan eltávolítja a szagokat is. Ez a fajta fertőtlenítés nem károsítja a környezetet, és nem igényel különösebb karbantartási és tárolási feltételeket.

Az ózon azonban nagyon mérgező és káros hatással lehet az emberi egészségre, például:

- mellkasi fájdalom, köhögés, légszomj és torokirritáció;
- krónikus légúti betegségek, például asztma;
- a test csökkent képessége a légúti fertőzések leküzdésére;
- gyulladás és a tüdő nyálkahártyájának károsodása.

Az ultraibolya sugárzásnak való kitettség a következő káros hatásokat okozhatja:

- égési sérülések a bőrön és a szemén;
- különféle mutációk (bőrrák, bőr melanoma, korai öregedés).

Ezért rendkívül óvatosan kell eljárni az **UV Mini Indigo** UV lámpák kezelésekor, és kövesse a jelen dokumentumban található összes utasítást.

A hálózati adapterre vonatkozó figyelmeztetések

1. A készülék töltéséhez csak megfelelő hálózati adaptert használjon*.
2. Ne csatlakoztasson USB-PD (Power Delivery) kompatibilis hálózati adaptert a készülékhez.
3. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen vagy közvetett következményért, amely az inkompatibilis adapter használatából származik az áramellátáshoz vagy a készülék újratöltéséhez.

JEGYZET. Ha hordozható töltőt használ az UV lámpa újratöltésére, győződjön meg arról, hogy a készülék kimenete megfelel a rá vonatkozó áramforrás követelményeinek*.

* A töltővel kapcsolatos további információkért lásd a műszaki leírások táblázatában található leírást.

Tartalom

Bevezetés	3
Szerzői jog	3
Felelősség és technikai támogatás	4
Megfelelés	5
Korlátozások és figyelmeztetések	6
Tartalom	9
1 Általános leírás és jellemzők.....	11
1.1 A készülék célja	11
1.2 Műszaki adatok	13
1.3 A készlet tartalma	15
1.4 Csomagolás és címkézés	15
2. Telepítés és üzemeltetés.....	16
2.1 Felkészülés az UV kezelésre	17
2.2 UV-kezelési folyamat	17
2.2.1 Ajánlott expozíciós idő	18
3 Karbantartás és javítás.....	19
4 Garancia	20
5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás	23
6 Egyéb információk	24
7 Hibaelhárítás.....	25
8 Szójegyzék	26

Ábrák és táblázatok

Ábra 1 – Megjelenés	12
Ábra 2 – Gombok, csatlakozók és kijelzők.....	12
Ábra 3 – A készlet tartalma.....	15
Ábra 4 – Telepítési példák	16
Táblázat 1 – A hordozható UV lámpa jelzőfényének állapota	13
Táblázat 2 – A hordozható UV lámpa főbb műszaki jellemzői	13

Táblázat 3 – Ajánlott expozíciós idő.....	18
Táblázat 4 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai.....	25

1 Általános leírás és jellemzők

1.1 A készülék célja

A hordozható UV lámpa, az **UV Mini Indigo** védjegye, a **Perenio® Smart Health** egy alacsony nyomású higanylámpa, amelyet baktériumok*, mikrobák és poratkák megsemmisítésére terveztek ultraibolya sugárással annak rögzítési helyén.

A lámpa a rövid hullámú ultraibolya sugárzás elvén működik.

A 253,7 nm-es sugárzás a DNS-t és a kromoszómákat égetve tönkreteszi a mikroorganizmusokat, míg a 187 nm-es sugárzás ózont generál, amely oxidálja a levegőt, ezáltal a nehezen hozzáférhető helyeken is elpusztítja a baktériumokat és a szagokat.

A hordozható UV lámpa működése:

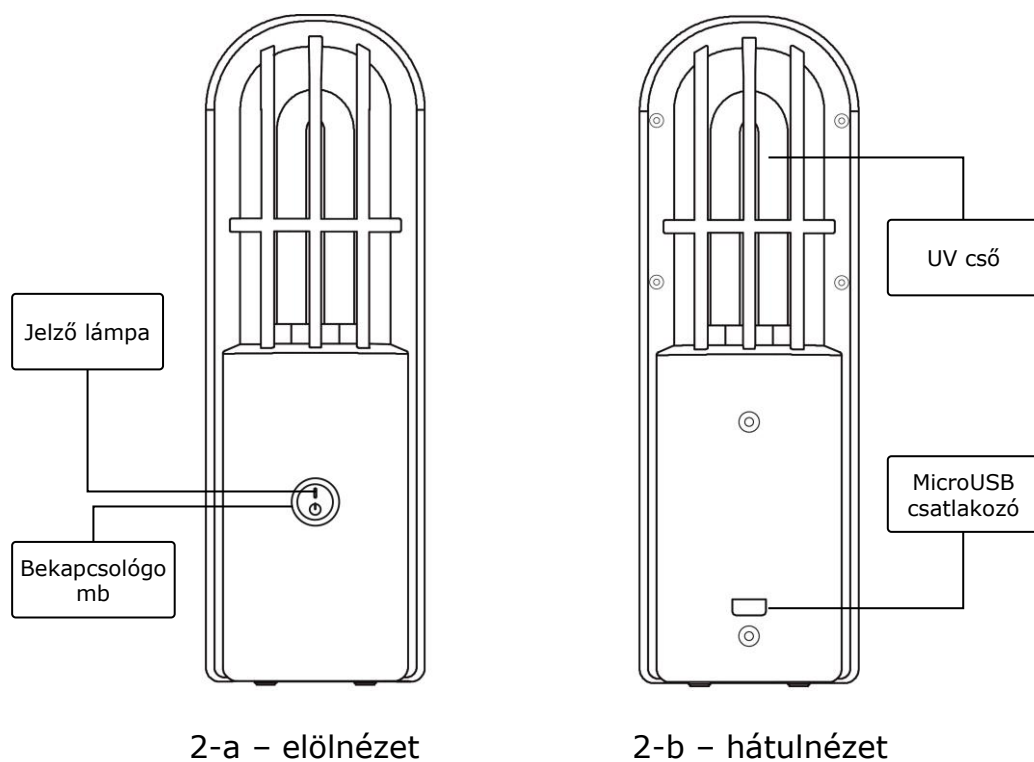
- fertőtlenítés ultraibolya és ózonnal;
- az UV cső élettartama – akár 15000 óra;
- munka beépített akkumulátorral és/vagy külső áramforrással;
- más kompatibilis eszközökről (laptop, PC, hordozható töltők) való feltöltés képessége;
- automatikus bekapcsolási késleltetési időzítő (15 másodperc);
- az UV lámpa automatikus kikapcsolása 30 perces működés után;
- egyszerű használat – nincs szükség beállításokra;
- kompakt kialakítás és a baktériumok és szagok elpusztításának képessége apró tárgyakban (szekrény, hűtőszekrény, autó).

FIGYELEM! A Társaság összes terméke és mobilalkalmazása (beleértve a saját tervezésű vagy harmadik fél gyártói jövőbeni szoftvereket és hardvereket sem) nem a vészhelyzetek gyors reagálására szolgál, és nem használható tűzoltási eszközként és/vagy a vészhelyzetek következményei, beleértve, de nem kizárólag, tüzeket, áradás, gázszivárgás vagy robbanás, betörés és lopás, valamint természeti katasztrófák és egyéb vis maior körülmények, amelyek a felhasználó által okozott vagy tulajdonában okozott károkhoz és/vagy veszteségekhez vezetnek, személyes tulajdon és/vagy más termékek, eszközök, személyes adatok és titoktartás.

* Az Escherichia coli és a Staphylococcus aureus baktériumok maximális elpusztulási szintjét (akár 99,9 % -ig) akkor érik el, ha 30 percig érintkeznek velük az UV csőtől 5 cm-es távolságban.



Ábra 1 – Megjelenés



Ábra 2 – Gombok, csatlakozók és kijelzők

A gombok, csatlakozók és kijelzők célja

Jelző lámpa	Különböző eszközállapotok mutatója (lásd az 1 táblázatot)
Bekapcsológomb	Eszköz be/ki gomb
UV cső	Kvarcüveg UV lámpaelem, amely UV sugarakat és ózont generál
MicroUSB csatlakozó	Csatlakozó a készülék áramforráshoz történő csatlakoztatásához

Táblázat 1 – A hordozható UV lámpa jelzőfényének állapota

Indikátor	Feltétel	Leírás
Kék	Villog	A bekapcsolási késleltetés időzítője fut
	Ég	UV-kezelés folyamatban
	Nem ég	Az eszköz ki van kapcsolva Az UV cső károsodása, ha a lámpa bekapcsolása után 15 másodperccel kialszik Az UV lámpa vagy a beépített akkumulátor károsodása, ha a visszajelző a bekapcsolás után egyáltalán nem világít (a bekapcsológomb megnyomása)
Piros	Villog	A készülék lemerült
		Töltés folyamatban

1.2 Műszaki adatok

Táblázat 2 – A hordozható UV lámpa főbb műszaki jellemzői

Paraméter	Érték
Kereskedői kódok	PEMUV01 (fehér), PEMUV02 (fekete)
Egy típus	Alacsony nyomású higanylámpa
UV cső	Lombik típusa: T5 (gáz – argon)
Sugárzás típusa	UV-C
Sugárzási tartomány	187 nm, 253,7 nm
Sugárzási intenzitás	2100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Paraméter	Érték
Higanytartalom	0,35 mg/kg
Ózon generáció	0,017 mg/m ³ (30 percig 3 m ³ térfogatú kamrában)
Hatály	6–9 m ² , 360°
Étel	Teljesítmény: 2,5 W Bemeneti feszültség: 5 V Bemeneti áram: 0,5 A Frekvencia: 50/60 Hz
Beépített akkumulátor	Típus: lítium-ion Kapacitás: 2000 mAh Töltési idő: 4 óra Ürítési idő: 2 óra
Üzemhőmérséklet	0 °C és +40 °C között
Munka páratartalom	10–50 % relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Tárolási hőmérséklet	–30 °C és +60 °C között
Tárolási páratartalom	20–90 % relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Időzítők	Beépített bekapcsolási késleltetés időzítő (15 másodperc) Beépített működési időzítő (30 perc)
A védelem mértéke	IP20
Telepítés	Vízszintes felületen
Test anyaga	UV lámpa ház: ABS műanyag UV cső: kvarcüveg
Szín	Fehér/fekete
Méret (H × Sz × M)	50 mm × 60 mm × 182 mm
Nettó tömeg	150 g (170 g tartozékokkal)
Garanciális időszak	1 év
Élettartam	UV cső: 15000 óra Akkumulátor: 350 újratöltési ciklus
Tanúsítványok	CE, EAC, RoHS

1.3 A készlet tartalma

A **Perenio[®] Smart Health UV Mini Indigo** hordozható UV lámpa a következő eszközöket és kiegészítőket tartalmazza:

1. Hordozható UV lámpa UV Mini Indigo (1 db)
2. USB-MicroUSB kábel (0,6 m) (1 db)
3. Gyors üzembe helyezési útmutató (1 db)
4. Jótállási jegy (1 db)



Ábra 3 – A készlet tartalma*

* Az alkatrészek képei csak tájékoztató jellegűek

1.4 Csomagolás és címkézés

A **Perenio[®] Smart Health UV Mini Indigo** hordozható UV lámpát 100 mm × 56 mm × 232 mm (H × Sz × M) méretű egyedi kartondobozban szállítjuk, amely tartalmazza a teljes nevet és jelölést, a mellékelt eszközök listáját és a fő műszaki jellemzői, valamint a gyártás dátuma és a gyártóra vonatkozó információk.

Doboz súlya:

- nettó súly: 150 g;
- bruttó súly: 200 g.

2. Telepítés és üzemeltetés

A működés megkezdése előtt ki kell választania az UV lámpa lehetséges helyeinek egyikét egy vízszintes felületen. Ügyeljen arra, hogy a kiválasztott helyiség vagy fertőtlenítési tárgy szorosan zárható legyen (az ablakok, ajtók, burkolatok szorosan zárva vannak).

FIGYELEM! Hosszan tartó UV sugárzás festmények és szövetek elszíneződését okozhatja.

A következő ábra az UV lámpa lehetséges beépítési helyeit mutatja:



Ábra 4 – Telepítési példák*

* A képek csak tájékoztató jellegűek

2.1 Felkészülés az UV kezelésre

1. Csomagolja ki az **UV Mini Indigo** UV lámpát, és USB-MicroUSB kábellel csatlakoztassa az áramforráshoz.

JEGYZET. Bármilyen megfelelő töltő használható a hálózati csatlakozásra (**kimenet: 5 V/0,5 A**). Az áramellátást a csomag nem tartalmazza.

2. Várjon, amíg az akkumulátor feltöltődik (a folyamat legfeljebb 4 (négy) órát vesz igénybe).

JEGYZET. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a bekapcsológomb jelzőfénye nem villog tovább pirosan (lásd a fenti 1 táblázatot).

3. Válasszuk le az UV lámpát az áramforrásról, és helyezzük sík, vízszintes felületre az UV-vel és ózonnal kezelendő helyiségben vagy tárgyban.
4. Szorosan csukja be az összes ablakot, kapcsolja ki a légkondicionálókat, zárja el a légcsatornákat a kezelés helyén.

JEGYZET. A leghatékonyabb módszer a készüléket légkeringetés nélküli helyiségekben használni +24 °C és +26 °C közötti hőmérsékleten.

2.2 UV-kezelési folyamat

FIGYELEM! A készülék bekapcsolása előtt gondosan olvassa el a dokumentum "Korlátozások és figyelmeztetések" című részét.

1. Az UV-kezelési folyamat elindításához nyomja meg a bekapcsológombot.

JEGYZET. Az UV-kezelés a bekapcsológomb megnyomása után 15 másodperccel megkezdődik, ezáltal biztonságosan elhagyhatja a helyiséget vagy kikapcsolhatja a készüléket a megadott időn belül.

FIGYELEM! A jelzőfény **kék színnel villog** a megadott 15 másodperces késleltetésig.

2. Azonnal hagyja el a helyiséget.
3. Az UV lámpa az UV kikeményedés megkezdése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ha szükséges, kapcsolja be újra.

FIGYELEM! Ha meg kell állítani az UV-kezelési folyamatot, mielőtt a lámpa automatikusan kikapcsol, a kezelt helyiségbe vagy tárgyba való belépés előtt megfelelő szem- és bőrvédelmet kell viselni.

4. Alaposan szellőztesse ki a kezelendő helyiséget vagy tárgyat, miután legalább 30 percig kikapcsolta az UV lámpát.

FIGYELEM! Kerülje az emberek és állatok nem szellőztetett helyiségekben való tartózkodását, mivel az ózon belégzése légzőszervi károsodáshoz vezethet.

2.2.1 Ajánlott expozíciós idő

Az UV-kezelési idő a kezelt tárgy típusától és a készülék telepítési helyétől függ. Az **UV Mini Indigo** UV lámpa hozzávetőleges expozíciós idejét a szoba méretétől függően az alábbi táblázat tartalmazza.

Táblázat 3 – Ajánlott expozíciós idő

Szoba területe	Ajánlott expozíciós idő
Legfeljebb 2,5 m ²	30 perc (1 lámpaciklus)
Legfeljebb 5 m ²	60 perc (2 lámpaciklus)
Legfeljebb 7,5 m ²	90 perc (3 lámpaciklus)

3 Karbantartás és javítás

A **Perenio[®] Smart Health** hordozható UV lámpa működés közben nem igényel különösebb karbantartást. A készülék megfelelő állapotának és stabil működésének fenntartása érdekében azonban be kell tartania az eszköz biztonságos használatára vonatkozó óvintézkedéseket és szabályokat (lásd a „Korlátozások és figyelmeztetések” című részt).

A **Perenio[®] Smart Health** hordozható UV lámpát a szervizközpontokban javítják, és az UV csövet nem lehet kijavítani a higany jelenléte miatt.

Garanciális javítás vagy csere esetén kapcsolatba kell lépnie az eladóval a nyugtával és a megvásárolt eszközzel.

Az eszközök cseréjével és javításával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi vállalat képviselőjével vagy a technikai támogatási szolgálattal a **perenio.com** weboldalon keresztül.

4 Garancia

A hordozható UV lámpára **1 (egy) év** van garancia a végfelhasználónak történő értékesítés napjától számítva.

A kábel jótállási ideje **6 (hat) hónap** a végfelhasználónak történő eladás dátumától számítva.

FIGYELEM! Az UV csőre és a beépített akkumulátorra nem vonatkozik a garancia, mivel természetes kopásnak vannak kitéve, és ezeket rendszeresen ki kell cserélni egy szervizben.

A gyártó azt állítja, hogy az eszköz élettartama **15 000 óra** az UV cső számára, és **350 újratöltési ciklus** az eltávolíthatatlan akkumulátor esetében.

A jótállási jegy csak akkor tekinthető érvényesnek, ha azt az eladó helyesen, teljesen kitölti. Készülék vásárlásakor győződjön meg arról, hogy sorozatszámja és modellje megegyezik a jótállási jegyen megadott adatokkal.

Ha a jótállási jegy nem teljesen vagy olvashatatlanul kitöltött, érvénytelennek minősül. Ebben az esetben javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot az eladóval, hogy megfelelően kitöltött jótállási jegyet kapjon. A készülék eladásnak tényét és dátumát igazoló vásárlási és pénztárgép nyugta vagy más okmányok eredetije is rendelkezésre biztosíthatók. Az eladás időpontja a vásárlási/pénztárgép nyugtán vagy más vonatkozó okmányon feltüntetett dátum. Ha az eladási dátum nem határozható meg, a jótállási időszakot a készülék gyártásának napjától kiszámítják.

A gyártó garantálja, hogy a Perenio® védjegy termékeinek minden anyagában, tartozékokban, összeszerelésében nincsenek hibák, feltéve, hogy azokat a jótállási időszak alatt normálisan használják. A korlátozott jótállás csak a Perenio® termékek eredeti végfelhasználói vásárlójára vonatkozik, és nem ruházható át későbbi vásárlóra.

A jótállási cseréhez a készüléket a nyugtával együtt vissza kell küldeni az eladónak. A Perenio® készülékekre vonatkozó jótállási kötelezettségek csak a vásárlás országában érvényesek.

JÓTÁLLÁSI SZOLGÁLTATÁS ELJÁRÁSA

Ha hiba vagy hiányosság gyanúja merül fel, a fogyasztónak a jótállási időszak lejárta előtt kell felvennie a kapcsolatot egy hivatalos szolgáltató központtal, és a következő okmányokat, készülékeket kell benyújtania:

1. Olyan készülék, amelynek feltételezett hibája vagy hiányossága van.
2. A hatályos jogszabályok követelményeinek megfelelően kiadott jótállási jegy vagy a vásárlást igazoló okmány eredetije, az eladó nevének és címének, valamint az eladás dátumának egyértelmű feltüntetésével.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA A Perenio® márkájú termékekre NEM VONATKOZIK ingyenes jótállási szolgáltatás, ha a következő károkat vagy hibákat észlelik:

- vis major, balesetek, szándékos vagy gondatlan cselekedetek (tétlenség) által okozott kár;
- egyéb tárgyaknak való kitétség okozta károk, ideértve, de nem kizárólagosan, a nedvességnek, szélsőséges hőmérsékleteknek vagy környezeti feltételeknek (vagy ha ezek hirtelen megváltoznak) való kitétségnek, korróciónak, oxidációnak, élelmiszer vagy folyadék bejutásának, valamint vegyi anyagok, állatok, rovarok expozíciójának és termékeik élettevékenysége;
- ha a készüléket (tartozékokat, alkatrészeket) kinyitották (a plombákat törtek), a hivatalos szolgáltató központtól eltérő személy megváltoztatták vagy javították, vagy jogosulatlan pótalkatrészekkel javították;
- a készülék nem megfelelő működtetése által okozott hiányosságok vagy károk, nem megfelelő használat, beleértve a használati útmutatóval ellentétes felhasználást is;
- az áruk, beleértve a táskákat, tokokat, elemkészleteket vagy kézikönyveket, normál kopása által okozott hibák;
- ha a sorozatszámot (gyári matricák), a gyártási dátumot vagy a modell nevét a készülék testén bármilyen módon eltávolították, törölték, megrongálták, megváltoztatták vagy olvashatatlanul írták;
- az üzemeltetési kézikönyvben meghatározott szabályok és üzemeltetési feltételek, valamint az eszköz telepítése megsértése esetén;
- repedések és karcolások, valamint egyéb hibák, amelyek a szállításból, a vevő általi üzemeltetésből vagy a gondatlan kezelésből származnak;
- az eszköz felhasználónak történő átadása után bekövetkező mechanikai sérülések, beleértve az éles tárgyak, hajlítás, összenyomás, leesés stb. által okozott károkat;
- a tápegység-, a távközlés- és a kábelhálózatok szabvány paramétereinek be nem tartása és hasonló külső tényezők által okozott kár.

EZ A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS A KIZÁRÓLAGOS ÉS AZ EGYETLEN JÓTÁLLÁS, AMELYET BÁRMELY MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁS HELYETT NYÚJTUNK. A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST AZ ITT TALÁLHATÓ LEÍRÁSON TÚL, BELEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGRA, VALAMINT AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST. A VÁSÁRLÓ MEGTARTJA HIBÁS ÉS NEM ENGEDÉLYEZETT ESZKÖZÖK HASZNÁLATÁT. A

GYÁRTÓ NEM FELELŐS A KÉSZÜLÉK BÁRMILYEN HIÁNYÁBAN OKOZOTT MÁS TULAJDONSAGOK KÁROSÍTÁSÁHOZ, A VESZTÉS ESZKÖZ HASZNOS, IDŐVESZTESÉG, VAGY BÁRMILYEN KÜLÖNÖS, VÉLETLENSZERŰ, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁR, KÁRTÉRÍTÉS, KÁROK, VESZTESÉG, ELVESZTETETT TERÜLET, BIZALMAS VAGY EGYÉB INFORMÁCIÓK VESZTESSÉGE, KERESKEDELEMKÉPZÉSEK ÁLTAL KERESKEDELEMI ÉS GYÁRTÁSI TEVÉKENYSÉGEKBEN OLAJÁTOTT RENDSZEREK ANNAK OKÁN, HOGY A KÉSZÜLÉKET NEM ENGEDÉLYEZTÉK, HOGY A KÉSZÜLÉKET ENGEDÉLY NÉLKÜL BEVONJÁK.

Ez a korlátozott garancia az ügyfélnek meghatározott törvényes jogokat biztosít. Az ügyfélnek a helyi fogyasztóvédelmi törvények alapján más jogai is lehetnek, amelyek nem felelnek meg ennek a korlátozott jótállásnak. Jogainak teljes megértéséhez ismernie kell a helyi törvényeket.

JEGYZET. A gyártó nem gyárt berendezéseket a "létfontosságú feladatok" területén. Készülékek "létfontosságú feladatokért" tartalmazzák: életfenntartó rendszereket, orvosi berendezéseket, beültetéssel kapcsolatos orvostechnikai készülékeket, kereskedelmi szállítást, nukleáris berendezéseket vagy rendszereket, valamint bármely más olyan alkalmazást, amelynél a berendezés meghibásodása az emberi egészséget vagy halált, valamint a vagyon károsodását okozhatja.

5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás

Az **UV Mini Indigo** hordozható UV lámpa bármilyen fedett járművel (vasúti kocsik, zárt kocsik, légneműsített fűtött légterek stb.) szállítható, a nedvességnek kitett törekeny árukra vonatkozó hatályos előírások követelményeinek megfelelően.

A jelenlegi szabályozási dokumentumok hasonló követelményei vonatkoznak az eszköz tárolási feltételeire a szállító raktárában.

Az elemek ártalmatlanításakor kérjük, tartsa be az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira (WEEE) vonatkozó előírásokat, amelyek előírják, hogy minden elektromos és elektronikus eszközt, elemet és akkumulátort élettartamuk végén külön kell összegyűjteni. A készülékeket ne válogassa szétválogatatlan kommunális hulladékba, mert ez károsítja a környezetet.

Higanyt tartalmazó eszköz ártalmatlanításához el kell vinnie a helyi újrahasznosító központba. Ennek oka a következő okok:

- ha az UV cső megsérül, a higanygőzök bejutnak a levegőbe, a vízbe és/vagy a talajba, és szennyezik őket, és a gőzök belégzése esetén az emberi egészségre is ártalmasak lehetnek;
- előfordulhat, hogy az UV lámpa alkatrészeit is újrafeldolgozni kell.

Ha a felhasználó nem tudja átadni az eszközt újrahasznosításra egy speciális intézménynek a lámpák átvételéhez és újrahasznosításához, akkor azt egy boltba, a Sürgősségi Minisztérium helyi irodájába vagy hasonló intézménybe is át lehet adni.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletekért vegye fel a kapcsolatot a háztartási hulladékkezelő szervizzel.

JEGYZET. Az eszközök szállítása és tárolása során be kell tartani a kézikönyv műszaki jellemzőinek megfelelő táblázataiban meghatározott hőmérsékleti és páratartalmi feltételeket.

6 Egyéb információk

Gyártói információk

Név	Perenio IoT spol s r.o.
A cím	Csehország, Ricany – Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79
Elérhetőség	perenio.com, info@perenio.com

Információk az importáló cégről

Név	ASBIS IT Solutions Hungary Kft
A cím	1135 Budapest, Reitter Ferenc utca 46–48
Elérhetőség	www.asbis.hu. +36 1 236 1000

Információ a jótállási szolgáltatást nyújtó és a minőségi követelések elfogadásával foglalkozó szervezetről

Név	ASBIS IT Solutions Hungary Kft
A cím	1135 Budapest, Reitter Ferenc utca 46–48
Elérhetőség	www.asbis.hu. +36 1 236 1000

Információ a kapott tanúsítványokról és megfelelőségi nyilatkozatokról

Nyilatkozatok	Az EK tanácsi irányelvnek való megfelelés ellenőrzése 2014/53/EU (50138967 001 számú jelentés 2018.04.27-én és 2018.05.25-i 50138967 002 sz. jelentés) által TUVRheinland
---------------	---

A szervizközpontok címei megtalálhatók a **perenio.com** webhelyeken a "Támogatás" részben.

7 Hibaelhárítás

Az alábbi 4 táblázat a hordozható UV lámpa csatlakoztatásakor és felállításakor jellemző hibákat és problémákat sorolja fel.

Táblázat 4 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai

#	Probléma	Lehetséges okok	Döntés
1	Az UV lámpa nem kapcsol be	Lemerült az akkumulátor	Az akkumulátort fel kell tölteni
		Az akkumulátor hibás	Vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatással
2	Az UV cső nem működik	UV cső sérült	Cserélje ki az UV csövet
		Az UV cső élettartama véget ért	Cserélje ki az UV csövet
3	Az UV lámpa bekapcsolása után a kék jelző 15 másodperccel kialszik	Az UV cső hibás	Vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatással

8 Szójegyzék

Argon	Az UV csőben felhasznált gáz és higanygőz az UV sugárzás létrehozására.
IP20	A készülék védettségi szintje, jelezve, hogy a tokban lévő részek védettek az ujjak vagy a 80 mm-nél hosszabb tárgyak és a 12 mm-nél nagyobb szilárd testek behatolásától. Nincs nedvességvédelem.
ABS műanyag	Modern szintetikus polimer, nagy ütésállósággal és rugalmassággal.
Argon	Az UV csőben felhasznált gáz és higanygőz az UV sugárzás létrehozására.
UV-C	Az ultraibolya sugárzás elektromágneses spektruma, amelyet a rövid hullámtartomány határoz meg 280–100 nm hullámhosszal.