



**Manual de instalare si utilizare
lampă UV portabilă Perenio®
UV Mini Indigo**

(coduri furnizor: PEMUV01, PEMUV02)

Introducere

Lampă UV portabilă este o lampă cu mercur de joasă presiune concepută pentru a ucide germenii și acarienii cu radiații ultraviolete la locul instalării.

Acest manual conține o descriere detaliată a lămpii UV, precum și instrucțiuni pentru instalarea și utilizarea acesteia.

Drepturi de autor

Drepturi de autor ©Perenio IoT spol s r.o. Toate drepturile rezervate.

Marca **Perenio[®] Smart Health** aparține Perenio IoT spol s r.o. (denumită în continuare Perenio IoT). Toate celelalte mărci comerciale similare și numele acestora, precum și siglele și alte simboluri, sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

Materialele prezentate sub numele **Perenio[®] Smart Health** și conținute în acest manual sunt protejate în conformitate cu legile internaționale și locale, inclusiv legile privind drepturile de autor și drepturile conexe. Orice reproducere, copiere, publicare, distribuție suplimentară sau afișare publică a materialelor prezentate în acest document (integral sau parțial) este permisă numai după obținerea permisiunii scrise corespunzătoare a titularului drepturilor de autor. Orice utilizare neautorizată a materialelor din acest manual poate duce la răspundere civilă și urmărire penală a infractorului în conformitate cu legislația aplicabilă.

Orice mențiuni posibile ale altor nume de companii, mărci și echipamente din acest document sunt furnizate exclusiv în scopul explicării și descrierii funcționării dispozitivelor și nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale nimănu.

Responsabilitate și asistență tehnică

Acest document a fost pregătit în conformitate cu toate cerințele necesare și conține informații detaliate despre instalarea, configurarea și funcționarea dispozitivului, care sunt actuale la data emiterii.

Perenio IoT își rezervă dreptul de a modifica dispozitivul și de a face modificări și modificări la acest document fără o notificare prealabilă către utilizatori și nu este responsabil pentru consecințele negative care decurg din utilizarea unei versiuni învechite a documentului, precum și pentru orice posibilă erori tipografice sau omisiuni și daune accidentale sau asociate care pot apărea în urma transferului acestui document sau a utilizării dispozitivelor.

Perenio IoT nu oferă nicio garanție de niciun fel în ceea ce privește materialul conținut în acest document, inclusiv, dar fără a se limita la comercializarea și adecvarea dispozitivului pentru o anumită aplicație.

În cazul unor discrepanțe în versiunile lingvistice ale acestui document, va prevala versiunea în limba rusă a acestui manual.

Pentru asistență tehnică, contactați reprezentantul local Perenio IoT sau departamentul de asistență tehnică de pe site-ul **perenio.com**.

Cele mai frecvente probleme sunt descrise în secțiunea 7 a acestui document și pe site-ul web **perenio.com** de unde puteți descărca și cea mai recentă versiune a acestui ghid.

Detalii producător:
Perenio IoT spol s r.o.
Cehia, Ricany - Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79
perenio.com

Respectarea standardelor

CE

Dispozitivul este certificat CE și respectă directiva EMC 2014/30/EU.

UK

Dispozitivul îndeplinește cerințele de etichetare UKCA pentru vânzarea dispozitivului în Marea Britanie.

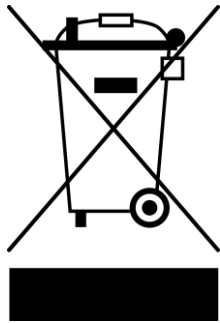
CA

EAC

Dispozitivul a trecut toate procedurile de evaluare stabilite în reglementările tehnice ale Uniunii Vamale și respectă normele țărilor Uniunii Vamale.

RoHS

Dispozitivul respectă Directiva RoHS 2011/65/EU privind limitarea substanțelor periculoase.



Acest dispozitiv nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu Directiva 2002/96/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE).

Pentru a proteja mediul înconjurător și sănătatea umană, aruncați acest dispozitiv în conformitate cu liniile directe aprobate privind eliminarea în condiții de siguranță. Pentru mai multe informații despre metodele adecvate de eliminare, vă rugăm să contactați furnizorul dispozitivului sau autoritatea locală de eliminare a deșeurilor.



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

Informațiile privind certificatele primite sunt specificate în secțiunea 6 a acestui document. Copii ale certificatelor și rapoartelor pot fi găsite în secțiunea corespunzătoare de pe site-ul web **perenio.com**.

Limitări și avertismente

Înainte de a instala și utiliza dispozitivul, citiți cu atenție informațiile conținute în această secțiune a documentului.

ATENȚIE! Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile conținute în acest document pot să nu conțină toate situațiile periculoase posibile. Folosiți bunul simț atunci când utilizați dispozitivul.

Reguli de utilizare în condiții de siguranță

1. Utilizați dispozitivul numai așa cum este descris în acest document. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la incendii și alte situații periculoase, precum și răniri.
2. Aerisiți camera **cel puțin 30 de minute** după ce lampa UV nu mai funcționează.
3. Nu utilizați dispozitivul dacă este deteriorat sau crăpat.
4. Nu instalați dispozitivul în aer liber sau lângă surse de apă, inclusiv umidificatoare.
5. Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui, umezelii și vibrațiilor.
6. Nu aruncați, aruncați, dezamblați dispozitivul și nu încercați să îl reparați singur.
7. Nu utilizați dispozitivul cu un cablu USB-MicroUSB deteriorat și nu așezați cablul lângă radiatoare, sobe sau încălzitoare.
8. Nu utilizați agenți de curățare sau detergenți pentru a curăța dispozitivul.
9. Dacă tubul UV se sparge, măturați toate resturile într-o pungă de plastic, sigilați-le și aruncați-le corespunzător și ventilați bine zona, deoarece unitatea conține mercur. Nu folosiți un aspirator pentru a ridica resturile. Pentru mai multe informații despre eliminarea corectă, contactați organizația locală de colectare și eliminare a deșeurilor.
10. Țineți copiii departe de dispozitiv, deoarece lumina emisă poate fi atractivă pentru ei. Există riscul de rănire gravă. Acest dispozitiv este destinat numai pentru adulți.

Avertismente și precauții

1. **Lampa UV nu este un dispozitiv medical.**
2. Prezența persoanelor, animalelor de companie și a plantelor într-o cameră expusă la radiații ultraviolete și/sau ozon este interzisă.
3. **Este interzis să priviți un tub UV funcțional, deoarece orice expunere la lumina UV poate provoca leziuni serioase ochilor și poate duce, de asemenea, la leziuni ale pielii. Prin urmare, atunci când dispozitivul**

este pornit, este necesar să purtați o protecție adecvată a ochilor și a pielii împotriva expunerii la razele ultraviolete.

4. Ingerarea sau contactul cu mercurul sau vaporii acestuia sunt periculoase pentru sănătate. Evitați contactul cu mercur dacă dispozitivul este deteriorat.
5. Nu atingeți tubul UV cu mâinile umede.
6. Dispozitivul nu este destinat eliminării mucegaiului în creștere activă. Expunerea mucegaiului în creștere la lumina UV poate irita căile respiratorii și poate provoca simptome alergice.
7. Expunerea la lumina UV poate provoca decolorarea țesăturilor și a picturilor.
8. Radiația ultravioletă a dispozitivului nu oferă un efect de bronzare, iar expunerea sa la pielea expusă mai mult de 2–3 minute provoacă arsuri.
9. Nu utilizați un încărcător incompatibil pentru a reîncărca bateria lămpii UV.

Avertismente privind ozonul și UV

Efectul dezinfectant al lămpilor **UV Mini Indigo** este asociat cu utilizarea radiațiilor de 185 nm și 253,7 nm.

Radiația UV cu lungimea de undă de 253,7 nm este una dintre cele mai eficiente în uciderea celulelor organismelor patogene. Iar radiațiile UV, care au o lungime de undă de 185 nm, produc și ozon în aer, care nu numai că ucide microorganismele, ci și îndepărtează eficient mirosurile. Acest tip de dezinfecție nu dăunează mediului și nu necesită condiții speciale de întreținere și depozitare.

Cu toate acestea, ozonul în sine este foarte toxic și poate avea efecte negative asupra sănătății umane, de exemplu:

- dureri în piept, tuse, dificultăți de respirație și iritație a gâtului;
- boli respiratorii cronice precum astmul;
- capacitatea scăzută a organismului de a combate infecțiile respiratorii;
- inflamație și deteriorarea membranei mucoase a plămânilor.

Expunerea la radiații ultraviolete poate provoca următoarele efecte adverse:

- arsuri la nivelul pielii și ochilor;
- diferite mutații (cancer de piele, melanom al pielii, îmbătrânire prematură).

Prin urmare, trebuie să se acorde o atenție deosebită la manipularea lămpilor **UV Mini Indigo** și să urmeze toate instrucțiunile conținute în acest document.

Avertismente ale adaptorului de alimentare

1. Folosiți numai un adaptor de alimentare* potrivit pentru a vă încărca dispozitivul*.

2. Nu conectați la dispozitiv un adaptor de alimentare compatibil USB-PD (Power Delivery).
3. Producătorul nu este responsabil pentru orice consecințe, directe sau indirecte, care decurg din utilizarea unui adaptor incompatibil pentru a alimenta sau reîncărca dispozitivul.

NOTĂ. Când utilizați un încărcător portabil pentru a reîncărca lampa UV, asigurați-vă că ieșirea acestui dispozitiv îndeplinește cerințele pentru o sursă de alimentare pentru acesta*.

* Pentru mai multe informații despre încărcător, consultați descrierea din tabelul cu specificații tehnice.

Conținut

Introducere	3
Drepturi de autor	3
Responsabilitate și asistență tehnică	4
Respectarea standardelor	5
Limitări și avertismente	6
Conținut.....	9
1 Descriere generală și caracteristici	11
1.1 Scopul dispozitivului	11
1.2 Specificații	13
1.3 Set de livrare.....	15
1.4 Ambalare și etichetare	15
2. Instalare și funcționare.....	16
2.1 Pregătirea pentru tratamentul UV	17
2.2 Procesul de tratament UV	17
2.2.1 Timpul de expunere recomandat	18
3 Întreținere și reparații	19
4 Garanție.....	20
5 Depozitare, transport și eliminare	23
6 Alte informații	24
7 Depanare	25
8 Glosar.....	26

Lista figurilor și tabelelor

Figura 1 – Aspect	12
Figura 2 – Butoane, conectori și indicatori.....	12
Figura 3 – Set de livrare.....	15
Figura 4 – Exemple de instalare.....	16
Tabel 1 – Stări ale indicatorului luminos al lămpii UV portabile	13
Tabel 2 – Principalele caracteristici tehnice ale unei lămpi UV portabile	13

Tabel 3 – Timp de expunere recomandat	18
Tabel 4 – Erori tipice și modalități de a le elimina	25

1 Descriere generală și caracteristici

1.1 Scopul dispozitivului

Lampă UV portabilă **UV Mini Indigo** marca **Perenio[®] Smart Health** este o lampă cu mercur de joasă presiune, proiectată pentru a ucide bacteriile*, microbii și acarienii de praf radiații ultraviolete la locul de montare.

Lampa funcționează pe principiul radiației ultraviolete cu unde scurte.

Radiația de 253,7 nm distruge microorganismele arzându-și ADN-ul și cromozomii, în timp ce radiația de 187 nm generează ozon, care oxidează aerul, distrugând astfel bacteriile și mirosurile chiar și în locuri greu accesibile.

Funcționalitatea lămpii UV portabile:

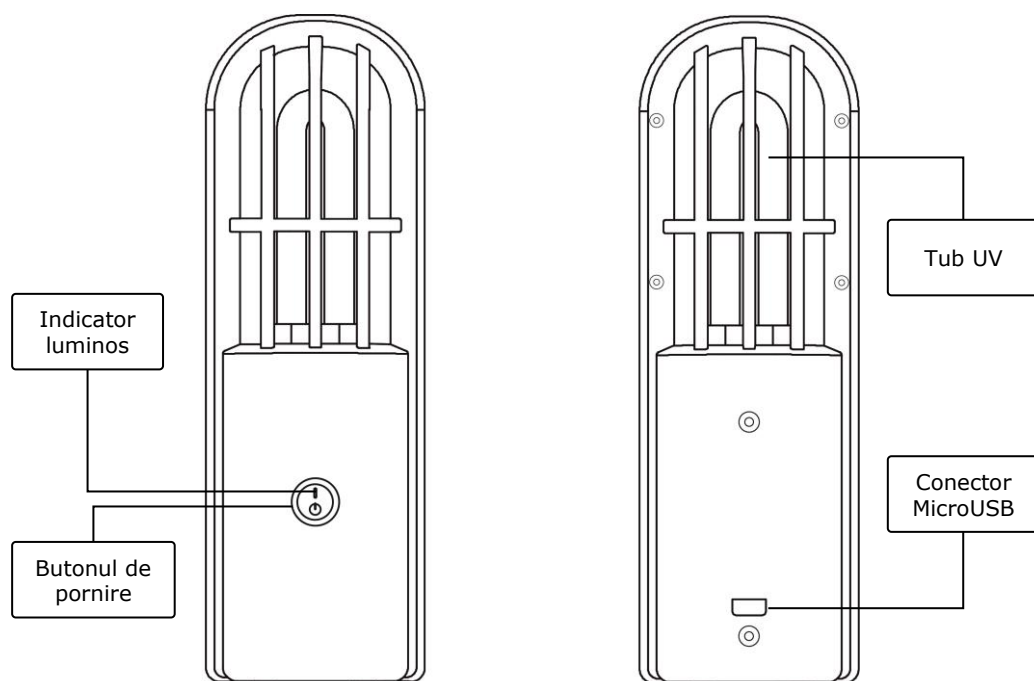
- dezinfectarea cu ultraviolete și ozon;
- durata de viață a tubului UV – până la 15000 de ore;
- funcționează de la o baterie încorporată și/sau o sursă de alimentare externă;
- capacitatea de a reîncărca de pe alte dispozitive compatibile (laptop, PC, încărcătoare portabile);
- temporizator automat de pornire (15 secunde);
- oprirea automată a lămpii UV după 30 de minute de funcționare;
- ușurință în utilizare – nu sunt necesare setări;
- design compact și capacitatea de a distruge bacteriile și mirosurile din obiecte mici (dulap, frigider, mașină).

ATENȚIE! Toate produsele și aplicațiile mobile ale Companiei (inclusiv orice software și hardware viitor de la noi sau producători terți) nu sunt destinate răspunsului prompt la situații de urgență și nu pot fi utilizate ca mijloc de stingere a incendiilor și/sau eliminarea consecințele unor situații de urgență, inclusiv, dar fără a se limita la, inundații, scurgeri sau explozii de gaze, spurgeri și furturi, precum și dezastre naturale și alte circumstanțe de forță majoră care duc la daune și/sau pierderi suferite de utilizator sau cauzate bunurilor sale, proprietate personală și/sau alte produse, dispozitive, date personale și confidențialitate.

* Nivelul maxim de deces al bacteriilor Escherichia coli și Staphylococcus aureus (până la 99,9 %) este atins atunci când este expus la acestea timp de 30 de minute la o distanță de 5 cm de tubul UV.



Figura 1 – Aspect



2-a - vedere frontală

2-b - vedere din spate

Figura 2 – Butoane, conectori și indicatori

Scopul butoanelor, conectorilor și indicatorilor

Indicator luminos	Indicator pentru diferite stări ale dispozitivului (vezi tabelul 1)
Butonul de pornire	Butonul de pornire/oprire a dispozitivului
Tub UV	Element de lampă UV din sticlă de cuarț care generează raze UV și ozon
Conector MicroUSB	Conector pentru conectarea dispozitivului la o sursă de alimentare

Tabel 1 – Stări ale indicatorului luminos al lămpii UV portabile

Indicator	Condiție	Descriere
Albastru	Intermitent	Temporizatorul de întârziere la pornire rulează
	Arde	Tratament UV în curs
	Nu arde	Dispozitivul este oprit
		Deteriorarea tubului UV dacă indicatorul se stinge la 15 secunde de la aprinderea lămpii
		Deteriorarea lămpii UV sau a bateriei încorporate, dacă indicatorul nu se aprinde deloc după pornire (apăsând butonul de alimentare)
Roșu	Intermitent	Dispozitivul este descărcat
		Încărcare în curs

1.2 Specificații

Tabel 2 – Principalele caracteristici tehnice ale unei lămpi UV portabile

Parametru	Valoare
Cod furnizor	PEMUV01 (alb), PEMUV02 (negru)
Un fel	Lampă cu mercur de joasă presiune
Tub UV	Sfat balon: T5 (gaz – argon)
Tipul de radiație	UV-C
Gama de radiații	187 nm, 253,7 nm
Intensitatea radiației	2100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Parametru	Valoare
Conținut de mercur	0,35 mg/kg
Generarea de ozon	0,017 mg/m ³ (timp de 30 de minute într-o cameră cu un volum de 3 m ³)
Domeniul de aplicare	6–9 m ² , 360
Alimente	Putere: 2,5 W Tensiunea de intrare: 5 V Curent de intrare: 0,5 A Frecvență: 50/60 Hz
Baterie încorporată	Tip: litiu-ion Capacitate: 2000 mAh Timp de încărcare: 4 ore Timp de descărcare: 2 ore
Temperatura de lucru	de la 0 °C la +40 °C
Umiditate de lucru	10 % până la 50 % HR (fără condens)
Temperatura de depozitare	de la –30 °C la +60 °C
Umiditate de depozitare	20 % până la 90 % HR (fără condens)
Cronometre	Temporizator de întârziere la pornire încorporat (15 secunde). Timer de funcționare încorporat (30 de minute)
Grad de protecție	IP20
Instalare	Pe o suprafață orizontală
Materialul corpului	Carcasa lămpii UV: plastic ABS Tub UV: sticlă de cuarț
Culoare	Alb/negru
Dimensiune (L × L × Î)	50 mm × 60 mm × 182 mm
Greutate netă	150 g (170 g cu accesorii)
Perioada de garanție	2 ani
Durata de viață	Tub UV: 15000 minereu Baterie: 350 de cicluri de reîncărcare
Certificat	CE, EAC, RoHS

1.3 Set de livrare

Lampă UV portabilă **Perenio[®] Smart Health UV Mini Indigo** vine cu următoarele dispozitive și accesorii:

1. Lampă UV portabilă UV Mini Indigo (1 buc.)
2. Cablu USB-MicroUSB (0,6 m) (1 buc.)
3. Manual de utilizare (1 buc.)
4. Certificat de garanție (1 buc.)



Figura 3 – Set de livrare*

* Imaginile componentelor au doar scop informativ

1.4 Ambalare și etichetare

Lampă UV portabilă **Perenio[®] Smart Health UV Mini Indigo** este livrată într-o cutie de carton individuală de 100 mm × 56 mm × 232 mm (L × L × Î), care conține numele complet și marcajul, lista dispozitivelor incluse și principalele caracteristicile tehnice, precum și data fabricației și informații despre producător.

Greutatea cutiei:

- greutate neta: 150 g;
- greutate brută: 200 g.

2. Instalare și funcționare

Înainte de a începe funcționarea, trebuie să alegeți una dintre locațiile posibile pentru lampa UV pe o suprafață orizontală. Asigurați-vă că încăperea sau obiectul de dezinfecție selectat pot fi bine închise (ferestrele, ușile, capacele sunt bine închise).

ATENȚIE! Expunerea prelungită la radiații UV poate provoca decolorarea picturilor și a țesăturilor.

Următoarea figură prezintă locațiile posibile de instalare a lămpii UV:

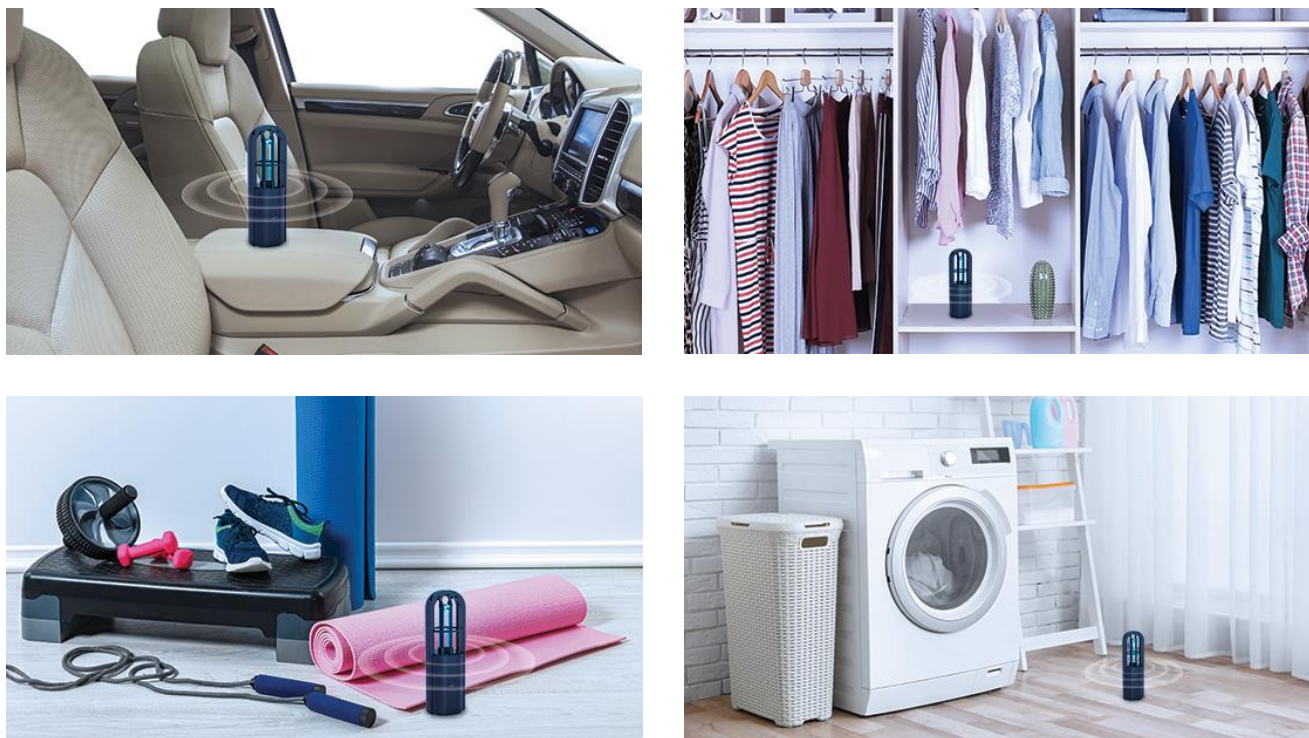


Figura 4 – Exemple de instalare*

* Imaginile au doar scop informativ

2.1 Pregătirea pentru tratamentul UV

1. Despachetați lampa **UV Mini Indigo** și conectați-o la o sursă de alimentare utilizând un cablu USB-MicroUSB.

NOTĂ. Orice încărcător adecvat poate fi utilizat pentru conectarea la rețea (**ieșire: 5 V / 0,5 A**). Sursa de alimentare nu este inclusă în pachet.

2. Așteptați până când bateria se încarcă (procesul nu durează mai mult de 4 (patru) ore).

NOTĂ. Când bateria este complet încărcată, indicatorul luminos de pe butonul de alimentare va înceta să clipească în roșu (vezi tabelul 1 de mai sus).

3. Deconectați lampa UV de sursa de alimentare și așezați-o pe o suprafață orizontală plană într-o cameră sau obiect care urmează a fi tratat cu UV și ozon.
4. Închideți bine toate ferestrele, opriți aparatele de aer condiționat, blocați conductele de aer de la locul de tratament.

NOTĂ. Cea mai eficientă modalitate este utilizarea dispozitivului în încăperi fără circulație a aerului la temperaturi de la +24 °C până la +26 °C.

2.2 Procesul de tratament UV

ATENȚIE! Citiți cu atenție secțiunea „Limitări și avertismente” din acest document înainte de a porni dispozitivul.

1. Apăsăți butonul de pornire pentru a începe procesul de tratament UV.

NOTĂ. Tratamentul UV va începe la 15 secunde după apăsarea butonului de alimentare, făcând posibilă părăsirea în siguranță a spațiilor sau oprirea dispozitivului în perioada specificată.

ATENȚIE! Indicatorul luminos va **clipi albastru** pentru întârzierea specificată de 15 secunde.

2. Părăsiți imediat sediul.
3. Lampa UV se va stinge automat la 30 de minute după începerea procesului de întărire UV. Porniți-l din nou, dacă este necesar.

ATENȚIE! Dacă este necesar să opriți procesul de tratament UV înainte ca lampa să se stingă automat, este necesar să purtați o protecție adecvată pentru ochi și piele înainte de a intra în camera sau obiectul tratat.

4. Ventilați temeinic camera sau obiectul care urmează a fi tratat după ce ați oprit lampa UV timp de cel puțin 30 de minute.

ATENȚIE! Evitați prezența oamenilor și animalelor într-o încăpere neventilată, deoarece inhalarea ozonului poate duce la leziuni respiratorii.

2.2.1 Timpul de expunere recomandat

Timpul de tratament UV depinde de tipul obiectului tratat și de locația de instalare a dispozitivului. Timpii aproximativi de expunere ai lămpii **UV Mini Indigo** în funcție de dimensiunea camerei sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Tabel 3 – Timp de expunere recomandat

Zona camerei	Timpul de expunere recomandat
Nu mai mult de 2,5 m ²	30 de minute (ciclu 1 lampă)
Nu mai mult de 5 m ²	60 de minute (2 cicluri de lampă)
Nu mai mult de 7,5 m ²	90 de minute (3 cicluri de lampă)

3 Întreținere și reparații

Lampă UV portabilă **Perenio[®] Smart Health** nu necesită întreținere specială în timpul funcționării. Cu toate acestea, pentru a menține starea corectă și funcționarea stabilă a dispozitivului, trebuie să respectați precauțiile și regulile pentru utilizarea în siguranță a dispozitivului (consultați secțiunea „Limitări și avertismente”).

Lampă UV portabilă **Perenio[®] Smart Health** este reparată în centrele de service, iar tubul UV nu poate fi reparat din cauza prezenței de mercur în ea.

În cazul reparării sau înlocuirii garanției, trebuie să contactați vânzătorul cu chitanța și dispozitivul achiziționat.

Pentru mai multe informații despre înlocuirea și repararea dispozitivelor, contactați reprezentantul companiei locale sau serviciul de asistență tehnică prin intermediul site-ului web **perenio.com**.

4 Garanție

Lampa UV portabilă este garantată timp de **24 (douăzeci și patru) de luni** de la data la care a fost vândută clientului final.

Perioada de garanție pentru cablu este de **6 (șase) luni** de la data vânzării către consumatorul final.

ATENȚIE! Tubul UV și bateria încorporată nu sunt acoperite de garanție, deoarece sunt supuse uzurii naturale și trebuie înlocuite periodic la un centru de service.

Producătorul revendică o durată de viață a dispozitivului de **15000 de ore** pentru tubul UV și **350 de cicluri de reîncărcare** pentru bateria nedemontabilă.

Cardul de garanție este considerat valabil, cu condiția să fie completat corect și complet de către Vânzător. La achiziție, Clientul va verifica dacă atât Numărul de serie, cât și modelul dispozitivului corespund celor indicate în Cardul de garanție.

Cardul de garanție incomplet sau ilizibil se consideră nevalid. În acest caz, se recomandă contactarea Vânzătorului și solicitarea unui card de garanție completat corespunzător. De asemenea, i se permite să furnizeze originalul chitanței/facturii sau orice altă dovadă documentară a faptului și datei vânzării dispozitivului. Data vânzării este data indicată pe primirea chitanței/facturii sau alt document relevant. În cazul în care nu se poate determina data vânzării, începutul perioadei de garanție este data fabricării dispozitivului.

Producătorul garantează că toate materialele, componentele și ansamblurile dispozitivelor **Perenio®** sunt lipsite de defecte și funcționează perfect în perioada de garanție. Garanția limitată se aplică numai cumpărătorului original al utilizatorului final al produselor **Perenio®** și nu este transferabilă unui cumpărător ulterior.

Pentru înlocuire în perioada de garanție, dispozitivul trebuie returnat Vânzătorului împreună cu dovada cumpărării. Garanția dispozitivelor **Perenio®** este valabilă numai în țara de achiziție a acestora.

PROCEDURA GARANȚII

În cazul unor presupuse defecte sau deficiențe ale dispozitivului detectate, Clientul va contacta Centrul de service autorizat înainte de expirarea perioadei de garanție și va furniza următoarele:

1. Dispozitivul cu un presupus defect sau deficiență.

2. Cardul de garanție completat în conformitate cu cerințele legale sau originalul documentului care confirmă achiziționarea dispozitivului, inclusiv indicarea clară a numelui și adresei Vânzătorului, precum și data la care dispozitivul a fost vândut.

RASPUNDERE LIMITATA

Dispozitivele **Perenio[®]** NU FAC OBIECTUL unui serviciu de garanție gratuită în cazul identificării a cel puțin uneia dintre următoarele daune sau defecte:

- Orice pagubă cauzată de Forța Majora, accidente și acte (omisiuni) voluntare sau involuntare ale Clientului sau ale terților;
- Daune cauzate de expunerea la alte articole, inclusiv, dar fără a se limita la, expunerea la umiditate, umezeală, temperaturi extreme sau condiții de mediu (sau dacă se schimbă brusc), coroziune, oxidare, pătrunderea alimentelor sau lichidelor și expunerea la substanțe chimice, animale, insecte și activitatea lor de viață a produselor;
- Orice defecte sau avarii cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neintenționată a dispozitivului, inclusiv funcționarea contrară manualelor disponibile;
- În cazul în care dispozitivul (accesorii și/sau componente) nu a fost sigilat (integritatea sigiliului a fost încălcată), modificat sau reparat de orice altă parte decât Centrul de service autorizat, inclusiv lucrări de reparații folosind piese de schimb neautorizate;
- Orice defecte cauzate de încercările de conectare la un software incompatibil;
- Defecte cauzate de uzura normală a bunurilor, inclusiv genți, cutii, truse de baterii sau manuale;
- În cazul în care numărul de serie (numele dispozitivului), data fabricării sau numele modelului de pe carcasa dispozitivului au fost în orice fel eliminate, șterse, afectate, modificate sau făcute ilizibile;
- În caz de încălcare a regulilor și condițiilor de operare, precum și instalarea dispozitivului, prevăzute în manualul de utilizare;
- Fisuri și zgârieturi, precum și alte defecte rezultate din transport, operarea de către cumpărător sau manipularea neglijentă din partea sa;
- Daune mecanice după predarea dispozitivului către utilizator, inclusiv daune cauzate de obiecte ascuțite, îndoire, stoarcere, cădere etc;
- Orice pagubă cauzată de neconformitatea cu standardele de alimentare cu energie electrică, telecomunicații și rețele de cablu sau factori externi similari.

GARANȚIA LIMITATĂ PREZENTĂ ESTE O GARANȚIE EXCLUSIVĂ ȘI UNICA GARANȚIE OFERITĂ, CARE SĂ ÎNLOCUIASCA ORICE ALTE GARANȚIE EXPLICITA ȘI IMPLICITA.

PRODUCATORUL NU OFERĂ ALTA GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, FATA DE DESCRIEREA CONȚINUTĂ ÎN DOCUMENTUL PREZENT, INCLUSIV GARANȚIA DE COMERCIALITATE PENTRU UN SCOP. CUMPĂRĂTORUL RĂMÂNE UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV DEFECT, DEFECT ȘI NEAUTORIZAT. PRODUCĂTORUL NU ESTE RESPONSABIL PENTRU DETERIORAREA ALTEI PROPRIETĂȚI CAUZATE DE ORICE DEFECȚIE A DISPOZITIVULUI, DISPOZITIVUL PIERDERE ESTE UTIL, PIERDEREA TIMPULUI, SAU PENTRU ORICE DOMANII SPECIALE, INCIDENTALE, INDIRECTE SAU CONSECVENȚIALE, PÂNĂRI PUNITIVE SAU PIERDERI, INCLUSIV COMERCIAL PIERDERI, PIERDERI DE PROFITURI, PIERDERI DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU DE ALTĂ NATURĂ, DAUNE CAUZATE DE ÎNTRERUPERI ÎN ACTIVITĂȚI COMERCIALE SAU DE PRODUCȚIE DIN MOTIVUL CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT SĂ FIE IMPLICAT.

Această garanție limitată conferă clientului drepturi legale specifice. Clientul poate avea, de asemenea, alte drepturi în conformitate cu legile locale privind protecția consumatorilor, care pot să nu fie în concordanță cu această garanție limitată. Pentru a vă înțelege pe deplin drepturile, trebuie să vă familiarizați cu legile locale.

NOTĂ. Producătorul nu fabrică echipamente pentru „sarcini vitale”. Dispozitivele care salvează vieți includ sisteme de susținere a vieții, echipamente medicale, dispozitive medicale de implantare, transport comercial, echipamente sau sisteme nucleare și orice altă aplicație în care defectarea echipamentului ar putea dăuna sau ucide o persoană, precum și daune materiale.

5 Depozitare, transport și eliminare

Lampă UV portabilă **UV Mini Indigo** poate fi transportată de orice fel de vehicule acoperite (în vagoane de cale ferată, vagoane închise, compartimente încălzite sub presiune ale aeronavelor etc.) în conformitate cu cerințele reglementărilor actuale aplicabile mărfurilor fragile expuse la umezeală.

Cerințe similare ale documentelor de reglementare actuale se aplică condițiilor de depozitare a dispozitivului la depozitul furnizorului.

Atunci când aruncați o baterie, vă rugăm să respectați reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE), care stipulează că toate dispozitivele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie colectați separat la sfârșitul duratei de viață. Nu aruncați dispozitivele cu deșeuri municipale nesortate, deoarece acest lucru va afecta mediul.

Pentru a elimina un dispozitiv care conține mercur, trebuie să îl duceți la centrul local de reciclare. Acest lucru se datorează următoarelor motive:

- dacă tubul UV este deteriorat, vaporii de mercur vor pătrunde în aer, apă și/sau sol și le vor contamina și, de asemenea, pot dăuna sănătății umane dacă vaporii sunt inhalați;
- componentele lămpii UV pot fi, de asemenea, reciclate.

Dacă utilizatorul nu poate preda dispozitivul pentru reciclare unei instituții specializate pentru recepția și reciclarea lămpilor, atunci poate fi predat și unui magazin de hardware, biroul local al Ministerului Urgențelor sau unei instituții similare.

Vă rugăm să contactați serviciul de eliminare a deșeurilor menajere pentru detalii despre reciclarea acestui produs.

NOTĂ. În timpul transportului și depozitării dispozitivelor, este necesar să se respecte condițiile de temperatură și umiditate specificate în tabelele corespunzătoare cu caracteristicile tehnice ale acestui manual.

6 Alte informații

Informații despre producător

Nume	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Republica Cehă, Ricany - Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79
Informatii de contact	perenio.com, info@perenio.com

Informații despre compania importatoare

Nume	ASBIS Romania SRLOOO "ASBIS"
Adresa	Splaiul Independentei 319, Sector 6, Bucuresti, 062650 Romania
Informatii de contact	Tel. +40-21-337-1099, www.asbis.ro

Informații despre organizația care oferă servicii de garanție și acceptă revendicările de calitate

Nume	ASBIS Romania SRL LLC "Garant.ru"
Adresa	Splaiul Independentei 319, Sector 6, Bucuresti, 062650 Romania
Informatii de contact	Tel. +40-21-337-1099, www.asbis.ro 8-800-100-92-78

Informații despre certificatele primite și declarațiile de conformitate

Certificate	Certificat de conformitate TCT200422E002C din 28.04.2020 Certificat de conformitate EAEU RU C-CZ.AЖ50.B.00545/20 seria RU nr. 0265757 din 18.08.2020
Declarații	Declarația de conformitate CE din 31.07.2020

Adresele centrelor de servicii pot fi găsite la **perenio.com** în secțiunea „Asistență”.

7 Depanare

Tabelul de mai jos enumeră erorile și problemele tipice la conectarea și configurarea unei lămpi UV portabile.

Tabel 4 – Erori tipice și modalități de a le elimina

#	Problemă	Motive posibile	Decizie
1	Lampa UV nu se aprinde	Baterie descarcata	Bateria trebuie încărcată
		Bateria este defectă	Contactați asistența tehnică
2	Tubul UV nu funcționează	Tubul UV este deteriorat	Înlocuiți tubul UV
		Tube a ajuns la sfârșitul vieții sale	Înlocuiți tubul UV
3	Indicatorul albastru se stinge la 15 secunde de la aprinderea lămpii UV	Tub UV defect	Contactați asistența tehnică

8 Glosar

Argon	Gaz utilizat în tubul UV împreună cu vapori de mercur pentru a crea radiații UV
IP20	Gradul de protecție al dispozitivului, indicând faptul că părțile din interiorul carcasei sunt protejate de pătrunderea degetelor sau a obiectelor de peste 80 mm lungime și corpurile solide de peste 12 mm. Fără protecție împotriva umezelii.
ABS din plastic	Polimer sintetic modern, cu un grad ridicat de rezistență la impact și elasticitate
UV-C	Spectrul electromagnetic al radiației ultraviolete, determinat de gama de unde scurte cu o lungime de undă de 280–100 nm