



**Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
εκπομπό ψυχρού πλάσματος
PERENIO IONIC SHIELD™**

(Μοντέλο: PEWOW01COV)

Δεκέμβριος 2021

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων.....	3
Εισαγωγή	5
Πνευματικά δικαιώματα	5
Αποποίηση ευθύνης	6
Ευθύνη και τεχνική υποστήριξη	8
Συμμόρφωση με τα πρότυπα	10
Προειδοποιήσεις και περιορισμοί.....	11
1 Γενική περιγραφή και προδιαγραφές	18
1.1 Σκοπός της Συσκευής.....	18
1.2 Τεχνικές προδιαγραφές.....	22
1.3 Πακέτο Συσκευής	24
1.4 Συσκευασία και επισήμανση	24
2. Εγκατάσταση και ρύθμιση.....	25
2.1 Προετοιμασία για εργασία	26
2.2 Διαδικασία λειτουργίας	28
2.3 Αφαίρεση και αντικατάσταση της κάψουλας CoV.....	28
3 Συντήρηση και επισκευή	31
4 Εγγύηση.....	32
5 Αποθήκευση, μεταφορά και απόρριψη Συσκευών	35
6 Άλλες πληροφορίες	36
7 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	37
8 Γλωσσάριο	38

Σχήματα και πίνακες

Εικόνα 1 – Εξωτερική όψη (πλευρική όψη)	19
Εικόνα 2 – Εξωτερική όψη (Άποψη από πάνω)	19
Εικόνα 3 – Κουμπιά, σύνδεσμοι και ενδείξεις.....	20
Εικόνα 4 – Πεδίο εφαρμογής της προμήθειας	24
Εικόνα 5 – Παραδείγματα εγκατάστασης.....	25
Εικόνα 6 – Άποψη του αυτοκόλλητου στην κορυφή της κάψουλας	26

Εικόνα 7 – Σφίξιμο της κάψουλας.....	27
Εικόνα 8 – Διαδικασία αντικατάστασης κάψουλας.....	29
Πίνακας 1 – Κατάσταση ενδείξεων LED	21
Πίνακας 2 – Βασικές τεχνικές προδιαγραφές	22
Πίνακας 3 – Κάψουλα CoV	30
Πίνακας 4 – Τυπικά σφάλματα και μέθοδοι αντιμετώπισης προβλημάτων	37

Εισαγωγή

Το **PERENIO IONIC SHIELD™** είναι ένας εκπομπός ψυχρού πλάσματος με κάψουλα CoV (μοντέλο PEWOW01COV) (εφεξής αναφέρεται επίσης ως “Συσκευή” ή “Ψυχρός εκπομπός πλάσματος”). Η Συσκευή σκοπεύει να μειώσει σημαντικά και να καταστείλει το επίπεδο συγκέντρωσης ιών στον κλειστό χώρο εφαρμογής (αέρας και επιφάνειες), όπως έχει δοκιμαστεί και επιβεβαιωθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια. Η συγκέντρωση ιού αναφέρεται στην οικογένεια ιών που ονομάζεται κορονοϊοί. Αυτό περιλαμβάνει τον κορονοϊό του σοβαρού οξέος αναπνευστικού συνδρόμου 2 (SARS-CoV-2).

Η Συσκευή εκπέμπει σύνθετες ομάδες αρνητικών και θετικών ιόντων Mg, K, Pt, Au, Zn, H και αναπτύσσεται για να χρησιμοποιηθεί από τον άνθρωπο για σκοπούς πρόληψης κατά των λοιμώξεων που προκαλούνται από γνωστούς κορονοϊούς. Έχει επίσης υποβληθεί σε κλινική αξιολόγηση που αποδεικνύει τη συμμόρφωσή του με τις σχετικές γενικές απαιτήσεις ασφάλειας και επιδόσεων. Η εν λόγω κλινική αξιολόγηση θα είναι συνεχής καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της Συσκευής.

Ταξινόμηση της Συσκευής: η συσκευή δεν είναι ιατρική συσκευή.

Η συγκέντρωση όζοντος και οι ακτινοβολίες ελέγχονται κάτω από τα επίπεδα υποβάθρου. Το όζον είναι κάτω από τα όρια που καθορίζονται στη ρήτρα 32 του προτύπου EN/IEC 60335-2-65.

Το παρόν Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας (εφεξής αναφερόμενο και ως “Εγχειρίδιο”) περιέχει λεπτομερή περιγραφή της Συσκευής, καθώς και οδηγίες για την εγκατάσταση και τη λειτουργία της.

Πνευματικά δικαιώματα

Πνευματικά δικαιώματα της ©Perenio IoT spol s r.o. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Τα εμπορικά σήματα **Perenio®** και **PERENIO IONIC SHIELD™** έχουν παραχωρηθεί στην Perenio IoT spol s r.o. (εφεξής καλούμενο “Perenio IoT”). Όλα τα άλλα παρόμοια εμπορικά σήματα και ονόματα, καθώς και τα λογότυπα και άλλα σύμβολα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Όλο το υλικό υπό εμπορικά σήματα που περιέχεται στο παρόν προστατεύεται σύμφωνα με τους διεθνείς και τοπικούς νόμους, συμπεριλαμβανομένων των νόμων περί πνευματικών δικαιωμάτων και των συγγενικών δικαιωμάτων.

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αντιγραφή, δημοσίευση, καθώς και περαιτέρω διανομή ή δημόσια προβολή του υλικού που περιέχεται στο παρόν έγγραφο (εν όλω ή εν μέρει)

δεν επιτρέπεται μέχρι να ληφθεί η κατάλληλη άδεια από τον κάτοχο των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υλικού που περιέχεται στο παρόν μπορεί να οδηγήσει σε αστική ευθύνη και ποινική δίωξη σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους.

Η ενδεχόμενη αναφορά ονομάτων άλλων εταιρειών και εξοπλισμού στο παρόν έγγραφο γίνεται αποκλειστικά και μόνο με σκοπό την αποσαφήνιση και την περιγραφή της λειτουργίας της Συσκευής και δεν παραβιάζει τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας των τρίτων.

Αποποίηση ευθύνης

ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΩΠΟ ΠΟΥ ΑΠΟΚΤΕΙΤΑΙ ΑΥΤΟ ΤΟ PERENIO IONIC SHIELD™ μοντέλο PEWOW01COV ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ.

1. Παρόλο που πραγματοποιήθηκαν αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με τα εγκεκριμένα και δημοσιευμένα ιοκτόνα πρότυπα, σε καμία περίπτωση η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής της Συσκευής δεν ισχυρίζονται την πλήρη και απόλυτη εξουδετέρωση και την επακόλουθη αδυναμία μόλυνσης κατά τη χρήση της Συσκευής. Η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής της Συσκευής δεν φέρουν καμία ευθύνη έναντι οποιουδήποτε προσώπου, το οποίο κατά τη χρήση της Συσκευής αρρωσταίνει ή μολύνεται από οποιονδήποτε ιό. Πολλοί παράγοντες παίζουν ρόλο στη μετάδοση των ιών, η οποία μπορεί να συμβεί με διάφορους τρόπους και δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως, ακόμη και αν οι περισσότεροι ιοί εξουδετερωθούν στον κλειστό χώρο εφαρμογής σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος.
2. Ο χρήστης κατανοεί και αποδέχεται ότι η πιθανότητα ιογενούς λοίμωξης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη μοναδική απόκριση του ανοσοποιητικού συστήματος κάθε ατόμου, επομένως η μείωση του ιικού φορτίου στην κλειστή περιοχή εφαρμογής δεν εξαλείφει πλήρως την πιθανότητα μετάδοσης, ακόμη και κατά τη χρήση της Συσκευής.
3. Τυχόν ισχυρισμοί του κατασκευαστή ή/και της Perenio IoT για εξουδετέρωση, καταστολή και καταστροφή των ιών, αφορούν μόνο την αποδεκτή μείωση του ιικού φορτίου στην κλειστή περιοχή εφαρμογής, η οποία έχει ελεγχθεί και επιβεβαιωθεί σύμφωνα με τα υιοθετημένα διεθνή πρότυπα.

4. Οι περιπτώσεις οποιωνδήποτε ανεπιθύμητων αντιδράσεων στα εκπεμπόμενα ιόντα θεωρούνται εξαιρετικά σπάνιες και είναι εξαιρετικά απίθανες, καθώς έχουν ληφθεί τα απαραίτητα μέτρα για να εξασφαλιστεί ο αποδεκτός βαθμός εκπομπής, ο οποίος ρυθμίζεται από τα διεθνή πρότυπα. Ωστόσο, εάν ένα άτομο, κατά τη χρήση της Συσκευής, παρατηρήσει οποιεσδήποτε ανεπιθύμητες παρενέργειες, συνιστάται έντονα να διακόψει αμέσως τη χρήση της Συσκευής και να συμβουλευτεί έναν επαγγελματία υγείας.
5. Παρόλο που η Συσκευή προορίζεται για την πρόληψη λοιμώξεων που προκαλούνται από γνωστούς κορονοϊούς με σημαντική μείωση του επιπέδου του ιικού φορτίου στην κλειστή περιοχή εφαρμογής, η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής της Συσκευής δεν διεκδικούν θεραπευτικές ιδιότητες της Συσκευής και δεν φέρουν καμία ευθύνη σε σχέση με τυχόν υποαπόδοση σε σχέση με οποιοδήποτε είδος θεραπευτικής χρήσης.
6. Η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής της Συσκευής δεν μπορούν να αναλάβουν καμία ευθύνη για τυχόν παραπληροφόρηση των τελικών χρηστών από τους διανομείς ή/και μεταπωλητές της Συσκευής. Οποιοσδήποτε ισχυρισμός σχετικά με τις ιδιότητες της Συσκευής που δεν συμφωνεί με τις επίσημα δημοσιευμένες και τακτικά ενημερωμένες προδιαγραφές: προβλεπόμενη χρήση, απόδοση, αντιιικές και αντιπαθογόνες ιδιότητες, οι οποίες μπορούν να βρεθούν στην επίσημη ιστοσελίδα perenio.com, είναι άκυρος και δεν μπορεί να αποτελέσει νομική βάση για οποιαδήποτε αξίωση κατά της Perenio IoT ή/και του κατασκευαστή.
7. Οι χρήστες κατανοούν και αποδέχονται ότι η ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών Συσκευών, καθώς και οποιαδήποτε προσπάθεια παραβίασης του περιβλήματος της κάψουλας, σε κλειστό χώρο, μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση υψηλής πυκνότητας ιόντων στον αέρα, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε παρενέργειες. Η χρήση πολλαπλών Συσκευών πρέπει να είναι σύμφωνη με τους περιορισμούς που περιέχονται στο παρόν.
8. Η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνοι και δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για αξιώσεις αποζημίωσης λόγω προβλημάτων που σχετίζονται με την απόδοση, εάν:
 - Η Συσκευή χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν προβλέπεται στον Οδηγό γρήγορης εκκίνησης ή/και στο παρόν εγχειρίδιο,
 - Το σώμα της Συσκευής ή η κάψουλα έχουν αλλοιωθεί,
 - Η τάση εισόδου και η ένταση του ρεύματος μεταβάλλονται με οποιονδήποτε τρόπο,
 - Το πάνω μέρος της κάψουλας έχει με οποιονδήποτε τρόπο παρεμποδιστεί ή καλυφθεί με ξένα αντικείμενα,

- Η θερμοκρασία λειτουργίας ή/και αποθήκευσης δεν είναι εντός του εύρους που ορίζει ο κατασκευαστής,
- Η υγρασία λειτουργίας ή/και αποθήκευσης δεν είναι εντός του εύρους που καθορίζεται από τον κατασκευαστή,
- Η Συσκευή χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία, όπως τα μπάνια ή οι σάουνες,
- Η Συσκευή χρησιμοποιείται σε λιγότερο από τέσσερις (4) ώρες μετά τη λήψη της από κρύο ή υγρό περιβάλλον,
- Η Συσκευή έχει βυθιστεί σε νερό ή έχει πιτσιλιστεί με νερό ή έχει τοποθετηθεί σε υγρό μέρος ή σε υγρή επιφάνεια, με αποτέλεσμα να έρθει σε επαφή με ηλεκτρικά μέρη,
- Ο χρήστης επιχειρεί να αφαιρέσει ή να αντικαταστήσει την ενσωματωμένη μπαταρία,
- Για την επαναφόρτιση της Συσκευής χρησιμοποιείται ένας μη πρωτότυπος μετασχηματιστής ρεύματος,
- Η Συσκευή δίνεται σε παιδιά ή τοποθετείται σε σημείο εύκολης πρόσβασης, με τυχόν επακόλουθες δυσλειτουργίες ως αποτέλεσμα αυτής της μεταχείρισης,
- Η Συσκευή χρησιμοποιείται χωρίς την κάψουλα,
- Η Συσκευή χρησιμοποιείται με μια παραβιασμένη κάψουλα ή με την πλαστή ή αυτοσχέδια κάψουλα.
- Η Συσκευή χρησιμοποιείται με οποιονδήποτε τρόπο που ένα λογικό άτομο θα θεωρούσε ακατάλληλο ή επικίνδυνο.

Ευθύνη και τεχνική υποστήριξη

Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί σύμφωνα με όλες τις απαραίτητες απαιτήσεις και περιέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, τη διαμόρφωση και τον έλεγχο της Συσκευής, οι οποίες ισχύουν κατά την ημερομηνία της τελευταίας ενημέρωσής του.

Η Perenio IoT διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε διορθώσεις ή αλλαγές στο παρόν εγχειρίδιο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση των χρηστών της Συσκευής και δεν ευθύνεται για τυχόν συνέπειες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μιας ξεπερασμένης έκδοσης του εγχειριδίου, καθώς και για τυχόν τεχνικά ή/και τυπογραφικά λάθη, είτε παραλειπόμενα είτε τυχαία, ή για οποιαδήποτε σχετική ζημία που μπορεί να προκύψει από τη χρήση της Συσκευής ή του παρόντος εγγράφου.

Η τελευταία έκδοση του Εγχειριδίου θα είναι πάντα διαθέσιμη στη διεύθυνση **perenio.com/documents**.

Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ των γλωσσικών εκδόσεων του εγχειριδίου, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

Για οποιαδήποτε τεχνικά ζητήματα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης στο **perenio.com**.

Κατασκευαστής:

SIA Joule Production

Bauskas iela 58A-15, Ρίγα, LV-1004, Λετονία

www.joule.lv

Κατασκευάζεται για:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Τσεχία

perenio.com

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

ISO

- Η Perenio IoT έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001 και EN ISO 14001.

CE

Η Συσκευή είναι πιστοποιημένη με CE και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ακόλουθης νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

- 2014/35/EU Οδηγία χαμηλής τάσης,
- 2004/30/EU Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

UK
CA
EAC

Η Συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις σήμανσης UKCA για την πώληση της Συσκευής στο Ηνωμένο Βασίλειο

Η Συσκευή έχει περάσει όλες τις διαδικασίες αξιολόγησης που προβλέπονται στους τεχνικούς κανονισμούς της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης και συμμορφώνεται με τα πρότυπα της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης



RoHS

Εθνικό σήμα συμμόρφωσης της Ουκρανίας, που υποδεικνύει ότι η συσκευή πληροί όλους τους απαιτούμενους τεχνικούς κανονισμούς

Η Συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2011/65/EU για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS) σε ηλεκτρονικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό



Το εξωτερικό τροφοδοτικό συμμορφώνεται με το STB 2463-2020, το οποίο θεσπίζει απαιτήσεις για τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό των εξωτερικών τροφοδοτικών στον τομέα της μέσης αποτελεσματικής απόδοσης και της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αδράνειας



Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων χρησιμοποιείται για τη σήμανση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την ένδειξη χωριστής συλλογής.

Αυτό το σύμβολο παρέχεται σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/EU για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE) και υποδεικνύει ότι αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να συλλέγεται χωριστά στο τέλος της ζωής του και πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα μη διαλεγμένα αστικά απόβλητα.

Για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός

απορρίπτεται σύμφωνα με τις εγκεκριμένες οδηγίες ασφαλούς
απόρριψης.



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

Πληροφορίες σχετικά με τα πιστοποιητικά που έχουν ληφθεί αναφέρονται στο τμήμα 7 του παρόντος εγγράφου. Αντίγραφα των πιστοποιητικών και των δηλώσεων μπορείτε να βρείτε στην αντίστοιχη ενότητα στην ιστοσελίδα **perenio.com**.

Προειδοποιήσεις και περιορισμοί

Πριν από την εγκατάσταση και τη λειτουργία της Συσκευής, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά και να κατανοήσει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Οι προειδοποιήσεις, οι προφυλάξεις και οι οδηγίες που καθορίζονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να μην περιλαμβάνουν κάθε πιθανή επικίνδυνη κατάσταση. Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη λειτουργία της Συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Μην αγγίζετε ηλεκτροφόρα μέρη!

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή δεν είναι ιατρική συσκευή!

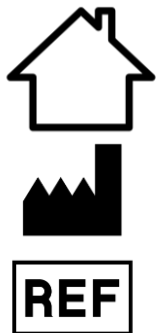
Προειδοποιητικά σύμβολα και εικονίδια



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η Συσκευή περιέχει ζωντανά μέρη



Ένδειξη ότι ο χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί το εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας για σημαντικές πληροφορίες, όπως προειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις

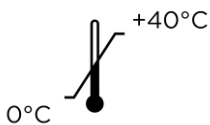


Η Συσκευή προορίζεται μόνο για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους

Ένδειξη του κατασκευαστή της Συσκευής

Ένδειξη του αριθμού καταλόγου του κατασκευαστή (άρθρο προϊόντος) της Συσκευής. Το ίδιο μοντέλο υπάρχει στον κατάλογο προϊόντων του Perenio IoT, ώστε να μπορεί να αναγνωριστεί εύκολα

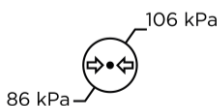
Ένδειξη των ορίων θερμοκρασίας στα οποία μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια η Συσκευή



Ένδειξη του εύρους υγρασίας στο οποίο η Συσκευή μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια



Ένδειξη του εύρους της ατμοσφαιρικής πίεσης στο οποίο μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια η Συσκευή



Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη Συσκευή, διότι μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή άλλος τραυματισμός και θα ακυρωθεί η εγγύηση του κατασκευαστή



Μην αγγίζετε τη Συσκευή με βρεγμένα χέρια



Απαγορεύεται η έκθεση της Συσκευής σε οποιαδήποτε υγρά



Ένδειξη ότι η Συσκευή μπορεί να σπάσει ή να υποστεί ζημιά αν δεν τη χειριστεί προσεκτικά



Ένδειξη ότι η Συσκευή που πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία

IP30

Υποδεικνύει προστασία από σωματίδια διαμέτρου άνω των 2,5 mm και έλλειψη προστασίας από το νερό

Κανόνες και προφυλάξεις λειτουργίας γενικής ασφάλειας

1. Η Συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όπως περιγράφεται στον Οδηγό γρήγορης εκκίνησης και στο παρόν εγχειρίδιο, ώστε να διασφαλίζεται το μέγιστο επίπεδο ασφάλειας και να επιτυγχάνεται το προβλεπόμενο αποτέλεσμα. Οποιαδήποτε ακούσια χρήση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία και άλλους κινδύνους, καθώς και τραυματισμό ατόμων.
2. Η Συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για θεραπευτικούς σκοπούς.
3. Η Συσκευή δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ως η μόνη πηγή προστασίας από ιογενείς λοιμώξεις.
4. Η Συσκευή πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη λειτουργία της. Η μη συμμόρφωση με αυτή την απαίτηση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και άλλους κινδύνους, καθώς και να ακυρώσει την εγγύηση του κατασκευαστή.
5. Μην χρησιμοποιείτε τη Συσκευή σε χώρους όπου παρατηρούνται απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας, ακόμη και αν το εύρος της θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι εντός των καθορισμένων ορίων, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση.
6. Η Συσκευή δεν πρέπει να βυθίζεται σε υγρά και δεν πρέπει να επιτρέπεται η είσοδος υγρών στη Συσκευή.
7. Μην ενεργοποιείτε τη Συσκευή χωρίς την κάψουλα ή όταν η κάψουλα δεν είναι τοποθετημένη ή δεν είναι σωστά σφιγμένη (δηλ. δεν είναι στη θέση "CLOSED" (ΚΛΕΙΣΤΟ)).
8. Μόνο η αρχική κάψουλα πρέπει να χρησιμοποιείται με τη Συσκευή.
9. Μην μπλοκάρτε το άνοιγμα της κάψουλας με τα χέρια ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο.
10. Να απενεργοποιείτε πάντα τη Συσκευή πριν αφαιρέσετε ή τοποθετήσετε την κάψουλα.
11. Η Συσκευή δεν πρέπει να φυλάσσεται, να αποθηκεύεται ή να χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, καθώς και σε χώρους που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως, υγρασία ή/και σκόνη, ή κοντά σε υγραντήρες αέρα ή θερμαντήρες.
12. Η Συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους που εκτίθενται σε αγωγήμη σκόνη ή σκόνη, ομίχλη λαδιού, αλάτι, οργανικό διαλύτη, ροκανίδια κατεργασίας, σωματίδια ή λάδι κοπής (συμπεριλαμβανομένου του νερού και οποιωνδήποτε υγρών) κ.λπ.
13. Η Συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί σε χώρους όπου αποθηκεύονται εύφλεκτα αέρια, μονάδες αερολυμάτων, οξυγόνο ή/και υδρογόνο ή όπου η πίεση του αέρα είναι περισσότερο από δύο φορές υψηλότερη ή χαμηλότερη από την ατμοσφαιρική πίεση.

14. Η Συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί σε χώρους όπου ενδέχεται να υπάρχουν κουζίνες και φούρνοι που λειτουργούν με αέριο, καθώς και εύφλεκτες ή εύφλεκτες μονάδες ή ατμοί.
15. Απαγορεύεται η πτώση ή η εισαγωγή αντικειμένων σε οποιοδήποτε άνοιγμα της Συσκευής ή της κάψουλας.
16. Η Συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί σε χώρους με έντονο ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο ή όπου δημιουργείται στατικός ηλεκτρισμός στη Συσκευή.
17. Η Συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί σε περιοχές που ενδέχεται να υποστούν κεραυνικά πλήγματα ή όπου μπορεί να προκληθεί άμεση πρόσκρουση ή δόνηση στη Συσκευή.
18. Η Συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί εάν έχει υποστεί βλάβη ή ρωγμές με οποιονδήποτε τρόπο.
19. Δεν επιτρέπεται να ρίξετε, να πετάξετε ή να αποσυναρμολογήσετε τη Συσκευή ή οποιοδήποτε τμήμα της, καθώς και να επιχειρήσετε να τα επισκευάσετε μόνοι σας.
20. Μην ρίχνετε τη Συσκευή στη φωτιά.
21. Μην χρησιμοποιείτε τη Συσκευή κάτω από κουβέρτα ή μαξιλάρι.
22. Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό βαμβακερό πανί για να καθαρίσετε τη Συσκευή. Η συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί και να αποσυνδεθεί από την πρίζα πριν από τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή απορρυπαντικά για τον καθαρισμό της Συσκευής, καθώς και βενζίνη, βερνίκι επίπλων ή τραχιές βούρτσες, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει φθορά στην επιφάνεια της Συσκευής.
23. Αποθηκεύστε τη Συσκευή σε δροσερό και ξηρό μέρος όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Χρησιμοποιήστε την αρχική Συσκευασία για να επανασυσκευάσετε τη Συσκευή κατά τη διάρκεια αυτών των περιόδων, ώστε να αποφύγετε τη συσσώρευση σκόνης και βρωμιάς.
24. Κρατήστε τα παιδιά μακριά από τη Συσκευή, καθώς περιέχει ηλεκτροφόρα μέρη. Αυτή η Συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιείται μόνο από ενήλικες.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη χρήση πολλαπλών Συσκευών

Δεν συνιστάται η ταυτόχρονη λειτουργία πολλών Συσκευών η μία δίπλα στην άλλη σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου μεταξύ κάθε Συσκευής στον κλειστό χώρο εφαρμογής, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος υπερκορεσμού με ιόντα.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τον προσαρμογέα ρεύματος

1. Για τη φόρτιση της Συσκευής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ο αρχικός μετασχηματιστής ρεύματος που περιλαμβάνεται στη Συσκευασία. Η χρήση μη αυθεντικού τροφοδοτικού ακυρώνει την εγγύηση του κατασκευαστή.
2. Μην χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα ρεύματος της Συσκευής για την επαναφόρτιση μη συμβατών Συσκευών*.
3. Μην αγγίζετε το τροφοδοτικό ή το καλώδιό του με βρεγμένα χέρια.
4. Απαγορεύεται η σύνδεση προσαρμογέα ρεύματος USB-PD (τεχνολογία γρήγορης φόρτισης Power Delivery) στη Συσκευή.
5. Η Perenio IoT ή/και ο κατασκευαστής δεν φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση του προσαρμογέα ρεύματος με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που περιγράφεται στο παρόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Δεν επιτρέπεται η φόρτιση του εκπομπού ψυχρού πλάσματος από Συσκευές όπως ένας υπολογιστής, ένας φορητός υπολογιστής, ένα tablet, ένα smartphone κ.λπ., καθώς οι τυπικές θύρες USB2.0/USB3.0 υποστηρίζουν μέγιστο ρεύμα έως 500 mA και 900 mA, αντίστοιχα, στα 5 V, το οποίο δεν επαρκεί για να παρέχει την απαιτούμενη ισχύ εισόδου των 10 W. Ταυτόχρονα, εάν υπάρχουν θύρες USB Type-C στις παραπάνω Συσκευές, αυτές προορίζονται μόνο για την επαναφόρτιση αυτών των Συσκευών, οπότε η Perenio IoT και ο κατασκευαστής δεν εγγυώνται την κανονική και ασφαλή λειτουργία του εκπομπού ψυχρού πλάσματος σε περίπτωση χρήσης ασύμβατων προσαρμογέων ρεύματος και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν από μια τέτοια χρήση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Εάν χρησιμοποιείται φορητός φορτιστής για τη φόρτιση του εκπομπού ψυχρού πλάσματος, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροι εξόδου του φορτιστή αυτού πληρούν τις απαιτήσεις για τον προσαρμογέα ρεύματος του εκπομπού ψυχρού πλάσματος*.

* Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προσαρμογέα ρεύματος, ανατρέξτε στην περιγραφή του πίνακα 2 (παρ. 1.2).

Προειδοποιήσεις σχετικά με εξωτερικές επιρροές

Ατμοσφαιρική πίεση: Η Συσκευή πρέπει να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρους όπου η πίεση του αέρα είναι κανονική ή είναι λιγότερο από δύο φορές υψηλότερη ή δύο φορές χαμηλότερη από την ατμοσφαιρική πίεση.

Εύρος θερμοκρασιών: Η Συσκευή πρέπει να λειτουργεί και να αποθηκεύεται μόνο σε θερμοκρασία μη κατάψυξης. Για λεπτομέρειες, βλέπε πίνακα 2 στην παρ. 1.2 παρακάτω.

Υγρασία: Η Συσκευή πρέπει να λειτουργεί και να αποθηκεύεται μόνο σε περιβάλλον χωρίς συμπύκνωση. Για λεπτομέρειες, βλέπε πίνακα 2 στην παρ. 1.2 παρακάτω.

Περιορισμοί που σχετίζονται με την ιοντική ουσία στην κάψουλα CoV

Βάσει των δοκιμών ασφαλείας που έχουν διεξαχθεί για τη Συσκευή, η ιοντική ουσία στους δίσκους που βρίσκονται στην κάψουλα είναι γνωστό ότι δεν είναι τοξική για τον άνθρωπο.

Ενδείξεις και προβλεπόμενη χρήση

Η Συσκευή ΔΕΝ προορίζεται για θεραπευτικούς σκοπούς, αλλά μόνο για την πρόληψη των λοιμώξεων που προκαλούνται από τους γνωστούς κορονοϊούς μέσω της σημαντικής μείωσης του επιπέδου συγκέντρωσης του ιού στην κλειστή περιοχή εφαρμογής.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι, αντενδείξεις και παρενέργειες

Η Συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, εκτός εάν τους έχει δοθεί επαρκής επίβλεψη από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

Για τις ακόλουθες κατηγορίες ατόμων, πρέπει να ζητείται η γνώμη ενός επαγγελματία υγείας πριν από την έκθεσή τους στη Συσκευή: ασθενείς με βηματοδότη, έγκυες και θηλάζουσες γυναίκες, ανήλικοι και άτομα με ιστορικό αναπνευστικών προβλημάτων, καρδιακών ή πνευμονικών παθήσεων.

Με βάση τις κλινικές δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν, η μόνη πιθανή παρενέργεια που αναφέρθηκε από τους εθελοντές που εκτέθηκαν στη Συσκευή, είναι η ξηροφθαλμία. Οι κλινικές δοκιμές για την αξιολόγηση των γενικών απαιτήσεων ασφαλείας και απόδοσης της Συσκευής θα συνεχιστούν και τυχόν ενημερώσεις θα συμπεριληφθούν στο Εγχειρίδιο που είναι διαθέσιμο για λήψη από τη διεύθυνση **perenio.com/documents**.

Αναφορά περιστατικών

Σε περίπτωση οποιουδήποτε περιστατικού σχετιζόμενου με την υγεία ή άλλου περιστατικού που συνέβη λόγω της χρήσης της Συσκευής, οι χρήστες οφείλουν να αναφέρουν τα περιστατικά αυτά:

- υποβάλλοντας την [ηλεκτρονική φόρμα PEWOW01COV](#); ή
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση info@perenio.com; ή
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον κατασκευαστή στη διεύθυνση meddeviceinfo@joule.lv.

Ο χρήστης μπορεί επίσης να αναφέρει τυχόν σοβαρά περιστατικά σε σχέση με τη Συσκευή στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης.

1 Γενική περιγραφή και προδιαγραφές

1.1 Σκοπός της Συσκευής

Το **PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV** είναι ένας εκπομπός ψυχρού πλάσματος που αποτελείται από δύο κύρια συστατικά:

- Κάψουλα CoV με δύο δίσκους γεμάτους με ιοντική ουσία με βάση άλατα Mg, K, Au, Pt, Zn. Οι δίσκοι δημιουργούν άνοδο και κάθοδο,
- Ηλεκτρικός πολλαπλασιαστής σε είσοδο 5 V και έως 2 A και έξοδο 14 kV που εφαρμόζεται στην άνοδο και την κάθοδο για να εκπέμψει ιόντα των στοιχείων στον αέρα.

Η προβλεπόμενη χρήση της Συσκευής είναι η πρόληψη των λοιμώξεων στον άνθρωπο που προκαλούνται από τη γνωστή οικογένεια των κορονοϊών (συμπεριλαμβανομένου του SARS-CoV-2), καθώς τα εκπεμπόμενα ιόντα έχουν αρκετά υψηλή κινητική ενέργεια για να καταστρέψουν το θετικά φορτισμένο εξωτερικό κέλυφος της μεμβράνης των κορονοϊών και το αρνητικά φορτισμένο RNA των ιών αυτών.

Η Συσκευή προορίζεται για προσωπική χρήση σε κλειστούς χώρους. Η συγκέντρωση ιόντων είναι πιο επαρκής δύο μέτρα γύρω από αυτό. Η συνιστώμενη ελάχιστη απόσταση από τη Συσκευή είναι 25 cm.

Τα βασικά λειτουργικά χαρακτηριστικά του εκπομπού ψυχρού πλάσματος είναι:

- Ο κύκλος ζωής της κάψουλας CoV είναι περίπου 12 μήνες εντατικής χρήσης. Ο χρήστης μπορεί να αντικαταστήσει την κάψουλα CoV με μια νέα,
- Λειτουργία από ενσωματωμένη μπαταρία ή/και από το δίκτυο*,
- Δυνατότητα φόρτισης από φορητό φορτιστή*,
- Ευκολία χρήσης - δεν απαιτείται διαμόρφωση,
- Συμπαγής σχεδιασμός και δυνατότητα λειτουργίας σε σχεδόν οποιονδήποτε κλειστό χώρο.

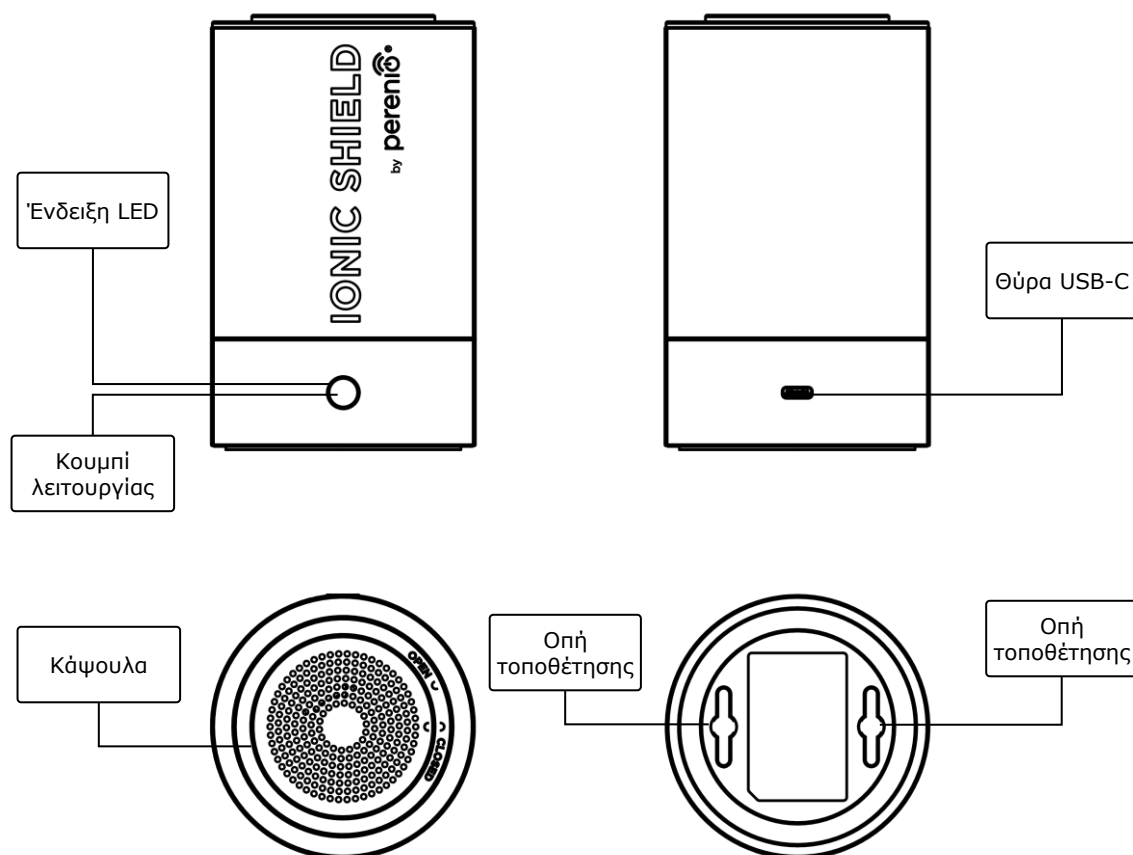
* Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη γραμμή "Ισχύς" του πίνακα 2 (παρ. 1.2).



Εικόνα 1 – Εξωτερική όψη (πλευρική όψη)



Εικόνα 2 – Εξωτερική όψη (Άποψη από πάνω)



Εικόνα 3 – Κουμπιά, σύνδεσμοι και ενδείξεις

Κουμπιά, θύρες και ενδείξεις

Ένδειξη LED

Φωτεινή ένδειξη γύρω από το κουμπί λειτουργίας που προορίζεται να δείχνει διάφορες καταστάσεις της Συσκευής (βλ. Πίνακα 1)

Κουμπί λειτουργίας

Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της Συσκευής

Θύρα USB-C

Θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της Συσκευής με την πηγή τροφοδοσίας (δεν υποστηρίζεται το Power Delivery)

Κάψουλα CoV

Ανταλλάξιμη μονάδα με σύνθεση μεταλλικού άλατος από την οποία εκπέμπονται αρνητικά, θετικά και διπολικά ιόντα

Οπές τοποθέτησης

Οπές στο περίβλημα της Συσκευής που χρησιμοποιούνται για σκοπούς τοποθέτησης

Πίνακας 1 – Κατάσταση ενδείξεων LED

Δείκτης	Κατάσταση	Περιγραφή
Πράσινο	Στο	Η Συσκευή είναι απενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα. Η μπαταρία είναι φορτισμένη. Επίπεδο μπαταρίας: 75% έως 100%
	Αναβοσβήνει	Η Συσκευή είναι ενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα ή λειτουργεί με μπαταρία. Η μπαταρία είναι φορτισμένη. Επίπεδο φόρτισης μπαταρίας: 75% έως 100%
Κίτρινο	Στο	Η Συσκευή είναι απενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα. Η μπαταρία επαναφορτίζεται. Επίπεδο μπαταρίας: 30% έως 74%
	Αναβοσβήνει	Η Συσκευή είναι ενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα ή λειτουργεί με μπαταρία. Η μπαταρία επαναφορτίζεται. Επίπεδο φόρτισης μπαταρίας: 30% έως 74%
Κόκκινο	Στο	Η Συσκευή είναι απενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα. Η μπαταρία επαναφορτίζεται. Στάθμη μπαταρίας: 1% έως 29%
	Αναβοσβήνει	Η Συσκευή είναι ενεργοποιημένη και συνδεδεμένη στην πρίζα ή λειτουργεί με μπαταρία. Η μπαταρία επαναφορτίζεται. Επίπεδο φόρτισης μπαταρίας: 1% έως 29%
Μπλε	Αναβοσβήνει	Η κάψουλα λείπει από τη Συσκευή (η λυχνία LED θα αναβοσβήνει για 3 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας)
Κόκκινο-μπλε	Αναβοσβήνει	Δυσλειτουργία της μπαταρίας (Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης)
	Off	Η Συσκευή είναι απενεργοποιημένη και αποσυνδεδεμένη από την πρίζα

1.2 Τεχνικές προδιαγραφές

Πίνακας 2 – Βασικές τεχνικές προδιαγραφές

Παράμετρος	Αξία
Προϊόν Άρθρο	PEWOW01COV
Τύπος Συσκευής	Η συσκευή δεν είναι ιατρική συσκευή
Τύπος κάψουλας	Κάψουλα CoV. Δύο δίσκοι γεμάτοι με ιοντική ουσία (συμπεριλαμβανομένων αλάτων ιόντων Mg, K, Zn, Pt, Au) σε πορώδη δομή πολυμερούς γέλης
Αρχή λειτουργίας	Διπολικός ιονισμός της ιοντικής ουσίας με την εφαρμογή 14 kV στους δίσκους που αποτελούν την άνοδο και την κάθοδο
Ένταση εκπομπής ιόντων	Έως 40000 ιόντα/cm ³ σε απόσταση 50 cm από τη Συσκευή
Περιοχή ιονισμού	- Δύο μέτρα γύρω από τη Συσκευή με άμεση ισχύ μόλις η Συσκευή ενεργοποιηθεί (η λυχνία LED αναβοσβήνει πράσινη ή κίτρινη ή κόκκινη) - Κλειστός χώρος έως 60 m³ μετά από 30 λεπτά λειτουργίας της Συσκευής
Συνιστώμενη απόσταση από τη Συσκευή	Απόσταση τουλάχιστον 25 cm από τη Συσκευή σε λειτουργία
Παραγωγή όζοντος	Κάτω από 0,16x10 ⁻⁸
Βαθμονόμηση Συσκευής	Δεν απαιτείται
Ισχύς	Ισχύς: έως 10 W Τάση εισόδου: DC 5 V Ρεύμα εισόδου: 2 A Εσωτερική τάση: 13,8 KV Λιμάνι: USB-C (Power Delivery δεν υποστηρίζεται)
Μπαταρία	Τύπος: ιόντων λιθίου, ενσωματωμένο Χωρητικότητα: 2600 mAh Χρόνος φόρτισης: 3 ώρες Χρόνος αποφόρτισης: έως 6 ώρες Χρόνος εκφόρτισης σε κατάσταση αναμονής: έως και 60 ημέρες

Παράμετρος	Αξία
	Διάρκεια ζωής: 600 κύκλοι επαναφόρτισης
Προσαρμογέας ρεύματος	Τύπος: USB-C (δεν υποστηρίζεται το Power Delivery) Τάση εισόδου: 100 V AC έως 240 V AC Έξοδος: 5 V / 2 A Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: 0,1 W (Max) Συχνότητα: 60 Hz
Θερμοκρασία εργασίας	0°C έως +40°C
Εύρος υγρασίας εργασίας	0% έως 70% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	0°C έως +60°C
Εύρος υγρασίας αποθήκευσης	0% έως 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Φωτεινή ένδειξη	Ένδειξη LED γύρω από το κουμπί λειτουργίας
Βαθμός προστασίας	IP30
Εγκατάσταση	Σε οριζόντια ή κατακόρυφη επιφάνεια (το κιτ τοποθέτησης δεν περιλαμβάνεται στην προμήθεια)
Υλικό σώματος	ABS+PC
Χρώμα	Λευκό
Μέγεθος (L x W x H)	Ø80 mm x 132,5 mm
Καθαρό βάρος	360 g (450 g με αξεσουάρ)
Περίοδος εγγύησης	Συσκευή: 2 χρόνια Κάψουλα: 2 χρόνια Μπαταρία: 1 έτος Προσαρμογέας ρεύματος/καλώδιο: 2 χρόνια
Διάρκεια ζωής	Συσκευή: 2 χρόνια Κάψουλα: 12 μήνες λειτουργίας Μπαταρία: 600 κύκλοι επαναφόρτισης
Διάρκεια ζωής της κάψουλας	7 έτη από την ημερομηνία κατασκευής
Πιστοποιητικά	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Πακέτο Συσκευής

Στη συσκευασία της Συσκευής παρέχονται τα ακόλουθα στοιχεία και αξεσουάρ:

1. Ψυχρός εκπομπός πλάσματος – 1 τεμ.
2. Κάψουλα CoV – 1 τεμ.
3. Προσαρμογέας τροφοδοσίας USB-C – 1 τεμ.
4. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης – 1 τεμ.
5. Αυτοκόλλητο Perenio® - 1 τεμ.



Εικόνα 4 – Πεδίο εφαρμογής της προμήθειας*

* Οι εικόνες των αξεσουάρ παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς

1.4 Συσκευασία και επισήμανση

Η Συσκευή παραδίδεται σε κουτί δώρου σε χαρτοκιβώτιο διαστάσεων 104 mm x 104 mm x 170 mm (ΜxΠxΥ) που περιέχει την πλήρη ονομασία και σήμανση της Συσκευής, τον κατάλογο των παρεχόμενων εξαρτημάτων και τις βασικές τεχνικές προδιαγραφές τους, καθώς και την ημερομηνία κατασκευής και πληροφορίες σχετικά με τον κατασκευαστή.

Τα βάρη της Συσκευασίας είναι:

- Καθαρό βάρος: 450 g,
- Μικτό βάρος: 560 g.

2. Εγκατάσταση και ρύθμιση

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από τη λειτουργία, πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά και να κατανοήσετε τις πληροφορίες στην ενότητα “Προειδοποιήσεις και περιορισμοί” του παρόντος εγγράφου.

Παρακάτω βλέπετε τις πιθανές περιοχές εγκατάστασης για τον εκπομπό ψυχρού πλάσματος:



Εικόνα 5 – Παραδείγματα εγκατάστασης*

* Οι εικόνες παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς

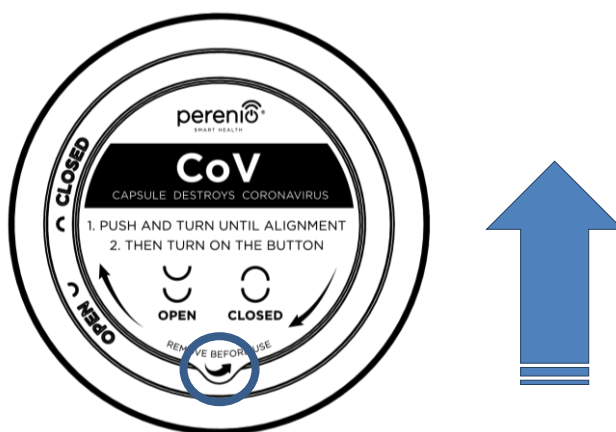
Για να επιτευχθούν τα προβλεπόμενα αποτελέσματα, οι περιοχές εγκατάστασης της Συσκευής πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

- Απουσία δοχείων εύφλεκτων αερίων, οξυγόνου ή/και υδρογόνου στον κλειστό χώρο, καθώς και πίεση αέρα κάτω/πάνω από την ατμοσφαιρική,
- Το μέγεθος του κλειστού χώρου εφαρμογής για μία Συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 60 m³,

- Υπάρχει η δυνατότητα να κλείσετε τις πόρτες και τα παράθυρα του δωματίου, καθώς και να κλείσετε τον εξαερισμό προσαγωγής και απαγωγής και να μπλοκάρετε τους αεραγωγούς για την περίοδο λειτουργίας της Συσκευής,
- Ικανότητα να βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 25 εκατοστών από τη Συσκευή σε λειτουργία,
- Δυνατότητα επαναφόρτισης της Συσκευής ανάλογα με τις ανάγκες,
- Επίπεδη και σταθερή επιφάνεια εγκατάστασης.

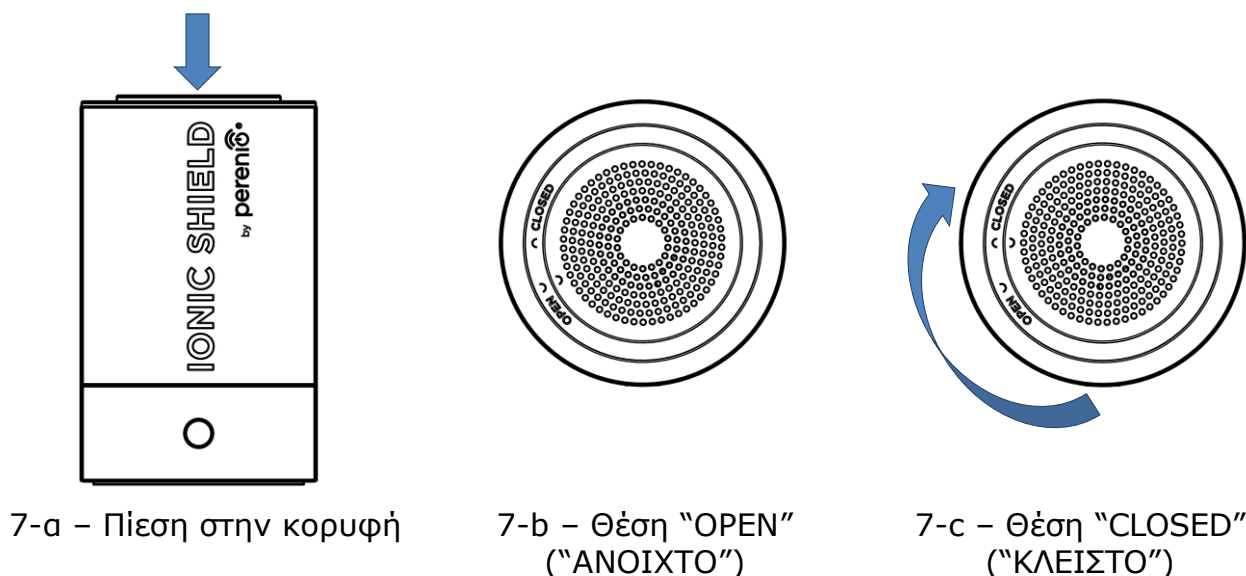
2.1 Προετοιμασία για εργασία

1. Αποσυνδεδεάστε τη Συσκευή και τα αξεσουάρ.
2. Αφαιρέστε το αυτοκόλλητο από το πάνω μέρος της κάψουλας χρησιμοποιώντας ένα ειδικό καρούλι (βλέπε παρακάτω εικόνα).



Εικόνα 6 – Άποψη του αυτοκόλλητου στην κορυφή της κάψουλας

3. Βεβαιωθείτε ότι η κάψουλα είναι σωστά σφιγμένη. Στερεώστε το πιέζοντας το από πάνω (βλ. Εικόνα 7-α) και περιστρέφοντας το δεξιόστροφα στο περίβλημα της Συσκευής, ώστε τα σημάδια να ευθυγραμμιστούν στη θέση “CLOSED” (ΚΛΕΙΣΤΟ) (βλ. Εικόνα 7-γ).



Εικόνα 7 – Σφίξιμο της κάψουλας

4. Συνδέστε τη Συσκευή σε μια πηγή ρεύματος χρησιμοποιώντας τον αρχικό μετασχηματιστή ρεύματος. Η λυχνία LED του κουμπιού τροφοδοσίας θα ανάψει πράσινη, κίτρινη ή κόκκινη ανάλογα με τη στάθμη της μπαταρίας (βλ. Πίνακα 1 "Καταστάσεις ενδείξεων LED").

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για τη σύνδεση της Συσκευής με το ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να χρησιμοποιείται ο αρχικός μετασχηματιστής ρεύματος (**έξοδος: 5 V / 2 A**) που περιλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης ή ένας συμβατός φορητός φορτιστής (βλ. ενότητα "Προειδοποιήσεις και περιορισμοί").

5. Περιμένετε να επαναφορτιστεί η μπαταρία (δεν διαρκεί περισσότερο από τρεις (3) ώρες).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, η λυχνία LED του κουμπιού τροφοδοσίας θα γίνει πράσινη (βλέπε Πίνακα 1 "Καταστάσεις ενδείξεων LED").

6. Αποσυνδέστε τη Συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας (Η λυχνία LED θα σβήσει) και τοποθετήστε την σε επίπεδη οριζόντια επιφάνεια ή τοποθετήστε την σε κάθετη επιφάνεια με βίδες (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης) σε κλειστό χώρο ή σε όχημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Εάν η λυχνία LED αναβοσβήνει μετά την αποσύνδεση της συσκευής από την πηγή τροφοδοσίας, αυτό σημαίνει ότι η Συσκευή είναι ενεργοποιημένη και η εκπομπή ιόντων παρακολουθείται.

2.2 Διαδικασία λειτουργίας

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά την ενότητα “Προειδοποιήσεις και περιορισμοί” του παρόντος εγγράφου και ότι η κάψουλα έχει εισαχθεί στη Συσκευή και έχει σφίξει σωστά.

1. Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία εκπομπής ιόντων, πατήστε μία φορά το κουμπί λειτουργίας (η ένδειξη LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει σύμφωνα με τον πίνακα 1 “Καταστάσεις ενδείξεων LED”).

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αγγίζετε την κάψουλα ενώ η Συσκευή λειτουργεί!

2. Για να σταματήσετε τη διαδικασία εκπομπής ιόντων, πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας (Η ένδειξη LED θα ανάψει ή θα σβήσει σύμφωνα με τον πίνακα 1 “Καταστάσεις ενδείξεων LED”).

Ο μέσος χρόνος λειτουργίας της Συσκευής εξαρτάται από το μέγεθος του κλειστού χώρου εφαρμογής (βλ. Πίνακα 2 ανωτέρω).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Επιτρέπεται η συνεχής λειτουργία της Συσκευής.

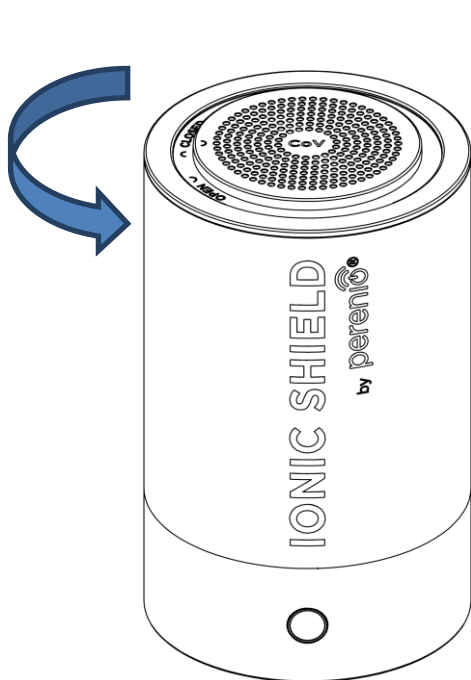
2.3 Αφαίρεση και αντικατάσταση της κάψουλας CoV

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η κάψουλα πρέπει να αφαιρείται, να αντικαθίσταται και να τοποθετείται μόνο με στεγνά χέρια και αφού η Συσκευή απενεργοποιηθεί και αποσυνδεθεί από την πρίζα!

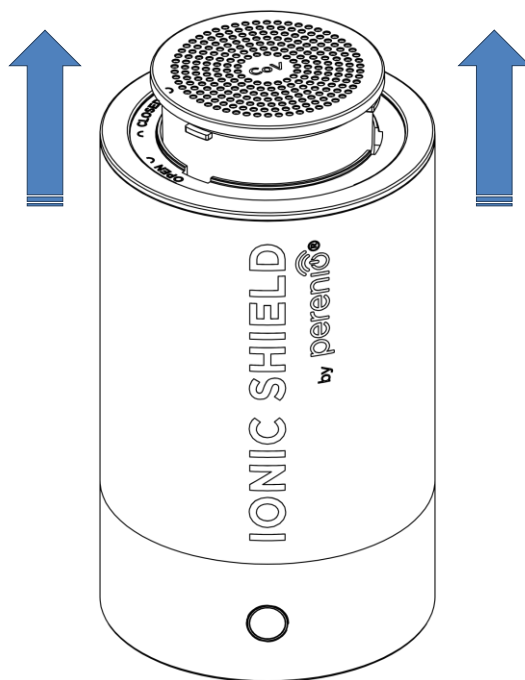
Για να αντικαταστήσετε μια χρησιμοποιημένη κάψουλα με μια νέα κάψουλα CoV, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αποσυνδέστε τον εκπομπό ψυχρού πλάσματος από το δίκτυο και απενεργοποιήστε τον (η λυχνία LED του κουμπιού λειτουργίας θα σβήσει).
2. Περιστρέψτε προσεκτικά την κάψουλα αριστερόστροφα μέσα στο περίβλημα της Συσκευής (βλ. Εικόνα 8-α) έως ότου τα σημάδια ευθυγραμμιστούν στη θέση “OPEN” (ΑΝΟΙΧΤΟ).
3. Τραβήξτε τις άκρες της κάψουλας για να την αφαιρέσετε από το περίβλημα της Συσκευής (βλ. Εικόνα 8-β).

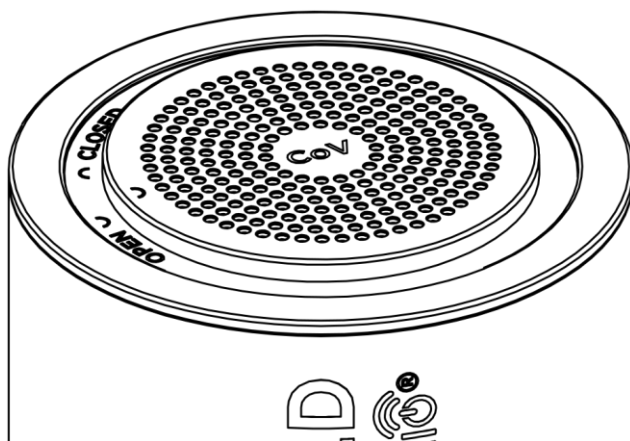
4. Αποσυνεψεύστε μια νέα κάψουλα και τοποθετήστε την στο περίβλημα της Συσκευής έτσι ώστε τα σημάδια να ευθυγραμμιστούν στη θέση "OPEN" (ΑΝΟΙΧΤΟ) (βλ. Εικόνα 8-γ).
5. Σφίξτε την κάψουλα πιέζοντας την από πάνω και περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα στο περίβλημα της Συσκευής, έτσι ώστε τα σημάδια να ευθυγραμμιστούν στη θέση "CLOSED" (ΚΛΕΙΣΤΟ) (βλ. Εικόνα 8-d).
6. Η Συσκευή είναι τώρα έτοιμη για χρήση.



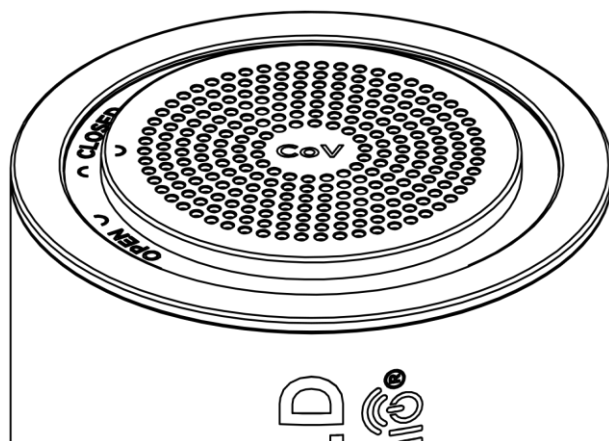
8-a – Ξεσφίξιμο της κάψουλας



8-b – Αφαίρεση της κάψουλας



8-c – Τοποθετημένη κάψουλα



8-d – Σφικτή κάψουλα

Εικόνα 8 – Διαδικασία αντικατάστασης κάψουλας

2.3.1 Κάψουλα CoV της Συσκευής

Μόνο μια γνήσια κάψουλα ιοντικής ουσίας με το όνομα "CoV" θα πρέπει να εισάγεται στη Συσκευή για την προβλεπόμενη χρήση της. Οι κάψουλες CoV διατίθενται μόνο από τον κατασκευαστή.

Πίνακας 3 – Κάψουλα CoV

Κωδικός ταυτότητας	Περιγραφή
CoV	Πρόληψη ασθενειών που προκαλούνται από γνωστούς κορονοϊούς, με σημαντική μείωση του ιικού φορτίου στην κλειστή περιοχή εφαρμογής της Συσκευής

Το ιοντικό διάλυμα για την κάψουλα CoV αποτελείται από χλωρίδια των Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, δηλαδή: AuCl3, AgCl, AgNO3, PtCl4, KCl, MgCl2, ZnCl2.

Το υγρό ακρυλικό πολυμερές είναι μέρος της λύσης.

Το ιοντικό διάλυμα είναι σταθερό, δεν εισέρχεται σε χημική αντίδραση με το νερό ή τον αέρα, δεν εξατμίζεται υπό φυσικές συνθήκες.

Κατά την πλήρωση του ιοντικού διαλύματος σε δίσκους για τη δημιουργία της σταθερής ιοντικής ουσίας κατάλληλης για ιονισμό χαμηλής ισχύος, το πολυμερές αντιδρά με τον αέρα σε θερμοκρασία άνω των +40°C και σχηματίζει μια γέλη με την ιοντική ουσία η οποία παραμένει υγρή στο πορώδες μεγάλο κρυσταλλικό πλέγμα του πολυμερούς.

Το διάλυμα ιόντων δεν κρυσταλλώνεται και παραμένει υγρό, καψαλισμένο στους πόρους, σε θερμοκρασία από -55°C έως +135°C.

Υπάρχουν δύο δίσκοι με ιοντική ουσία στην κάψουλα CoV. Ένα από αυτά είναι άνοδος και κάθοδος για διπολικό ιονισμό.

Για τον ιονισμό, η ενέργεια που εφαρμόζεται στα ηλεκτρόνια της ιοντικής ουσίας είναι αρκετή για να ξεπεραστεί το δυναμικό φράγματος ιονισμού. 14kV με ισχύ μικρότερη από 10W εφαρμόζονται στην άνοδο και την κάθοδο της Συσκευής.

Ο κύκλος ζωής της κάψουλας CoV είναι περίπου 12 μήνες εντατικής χρήσης. Μόνο οι κάψουλες CoV που παράγονται και παρέχονται από τον κατασκευαστή είναι κατάλληλες για τη Συσκευή. Η διάρκεια ζωής της κάψουλας CoV είναι επτά (7) έτη από την ημερομηνία παρασκευής.

3 Συντήρηση και επισκευή

Η Συσκευή δεν απαιτεί ειδική συντήρηση κατά την κανονική λειτουργία της. Ωστόσο, προκειμένου να διατηρηθεί η σωστή κατάσταση και η σταθερή λειτουργία της Συσκευής, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά και να ακολουθήσει τις παρακάτω οδηγίες, καθώς και τους κανόνες ασφαλείας λειτουργίας, τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις (βλ. ενότητα "Προειδοποιήσεις και περιορισμοί").

ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ότι η μη τήρηση των κατάλληλων διαδικασιών συντήρησης μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της Συσκευής, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές ή τραυματισμούς.

Διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης

Πριν από τον καθαρισμό, η Συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί και να αποσυνδεθεί από το δίκτυο.

Μετά τον καθαρισμό, ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί ότι η κάψουλα έχει τοποθετηθεί σωστά πριν θέσει σε λειτουργία τη Συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ότι δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση ή αποσυναρμολόγηση της Συσκευής ή της κάψουλας κατά τη διάρκεια της συντήρησης της Συσκευής.

Εάν η Συσκευή χρησιμοποιείται συνεχώς για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προσκολληθεί στο περίβλημα και την κάψουλα ρύπανση, όπως σκόνη. Έτσι, πρέπει να χρησιμοποιείται ένα στεγνό βαμβακερό πανί για την απομάκρυνση της μόλυνσης.

Εάν η κάψουλα έχει φθαρεί ή έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέα (δεν περιλαμβάνεται στο αντικείμενο της παράδοσης). **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένη κάψουλα!**

4 Εγγύηση

Η περίοδος εγγύησης για τη Συσκευή είναι **δύο (2) έτη** από την ημερομηνία αγοράς της από τον χρήστη.

Οι επισκευές της Συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται στα Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Σέρβις (Για λεπτομέρειες δείτε **perenio.com**). Η διαδικασία εγγύησης για τις κάψουλες CoV είναι η επιστροφή για ανταλλαγή.

Σε περίπτωση επισκευής ή αντικατάστασης με εγγύηση, ο χρήστης πρέπει να προσκομίσει στον πωλητή της Συσκευής (εφεξής "Πωλητής") την απόδειξη αγοράς και την αγορασθείσα Συσκευή.

Η κάρτα εγγύησης σχετικά με τη Συσκευή παρέχεται από τον Πωλητή και θεωρείται έγκυρη εφόσον έχει συμπληρωθεί σωστά και πλήρως από τον Πωλητή. Κατά την αγορά, ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι τόσο ο σειριακός αριθμός όσο και το όνομα του μοντέλου της Συσκευής αντιστοιχούν σε αυτά που αναφέρονται στην κάρτα εγγύησης.

Η ελλιπής κάρτα εγγύησης θεωρείται μη έγκυρη. Σε αυτή την περίπτωση, συνιστάται να επικοινωνήσετε με τον Πωλητή και να ζητήσετε μια δεόντως συμπληρωμένη κάρτα εγγύησης. Επιτρέπεται επίσης η προσκόμιση του πρωτοτύπου της απόδειξης πώλησης/ταμειακής απόδειξης ή άλλου αποδεικτικού εγγράφου που να αποδεικνύει το γεγονός και την ημερομηνία πώλησης της Συσκευής. Η ημερομηνία πώλησης είναι η ημερομηνία που αναγράφεται στην απόδειξη πώλησης/ταμείου ή σε άλλο σχετικό έγγραφο. Εάν η ημερομηνία πώλησης δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί, η έναρξη της περιόδου εγγύησης είναι η ημερομηνία κατασκευής της Συσκευής.

Ο κατασκευαστής εγγυάται ότι όλα τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα συγκροτήματα των Συσκευών Perenio® είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα υπό κανονική λειτουργία εντός της περιόδου εγγύησης. Η περιορισμένη εγγύηση ισχύει μόνο για τον πρώτο χρήστη των Συσκευών **Perenio®** και δεν μπορεί να μεταφερθεί σε επόμενους χρήστες.

Για την αντικατάσταση της εγγύησης, η Συσκευή πρέπει να επιστραφεί στον Πωλητή μαζί με την απόδειξή της. Οι υποχρεώσεις εγγύησης για τις συσκευές **Perenio®** παρέχονται μόνο στη χώρα αγοράς τους.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΕΡΒΙΣ

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί οποιοδήποτε ελάττωμα ή έλλειψη της Συσκευής, ο χρήστης πρέπει να επικοινωνήσει με το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης πριν από τη λήξη της περιόδου εγγύησης και να παράσχει τα ακόλουθα:

1. Η ελαττωματική Συσκευή.

2. Μια έγκυρη κάρτα εγγύησης ή το πρωτότυπο του εγγράφου που επιβεβαιώνει την αγορά της Συσκευής, με σαφή αναφορά του ονόματος και της διεύθυνσης του Πωλητή, καθώς και της ημερομηνίας πώλησης της Συσκευής.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Το **PERENIO IONIC SHIELD™** ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ σε δωρεάν υπηρεσία εγγύησης σε περίπτωση:

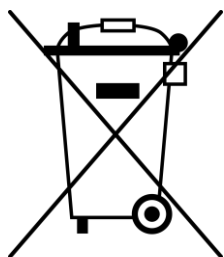
- Οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται από ανωτέρα βία, ατυχήματα και εσκεμμένες ή απρόσεκτες πράξεις (παραλείψεις) του χρήστη ή τρίτων,
- Οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από την επίδραση άλλων αντικειμένων, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της έκθεσης σε υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες ή περιβαλλοντικές συνθήκες (ή άλματα σε τέτοιες συνθήκες), διάβρωση και οξείδωση, καθώς και δεισδυση πλημμυρών και υγρών, καθώς και από τις επιδράσεις χημικών ουσιών, ζώων, εντόμων και υποπροϊόντων αυτών,
- Σε περίπτωση που η Συσκευή (αξεσουάρ ή/και εξαρτήματα) αποσφραγίστηκε (παραβιάστηκε η ακεραιότητα της σφραγίδας), τροποποιήθηκε ή επισκευάστηκε από οποιονδήποτε άλλον εκτός από το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών επισκευής με τη χρήση μη εξουσιοδοτημένων ανταλλακτικών,
- Οποιαδήποτε ελαττώματα ή ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη ή ακούσια χρήση της Συσκευής, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας σε αντίθεση με τα διαθέσιμα εγχειρίδια,
- Τυχόν ελαττώματα που προκαλούνται από φυσική φθορά,
- Σε περίπτωση που ο σειριακός αριθμός (πινακίδες ονομασίας), η ημερομηνία κατασκευής ή η ονομασία του μοντέλου στο περίβλημα της Συσκευής αφαιρεθεί, σβηστεί, επηρεαστεί, αλλοιωθεί ή καταστεί δυσανάγνωστη με οποιονδήποτε τρόπο,
- Σε περίπτωση παραβίασης των διαδικασιών και συνθηκών λειτουργίας, καθώς και των οδηγιών εγκατάστασης της Συσκευής που περιγράφονται στο Εγχειρίδιο,
- Ρωγμές, γρατζουνιές και άλλα ελαττώματα που προκλήθηκαν ως αποτέλεσμα της μεταφοράς ή/και της λειτουργίας της Συσκευής από τον χρήστη ή από πράξεις αμέλειας εκ μέρους του,
- Μηχανικές βλάβες που προκλήθηκαν μετά την αγορά της Συσκευής από τον χρήστη, συμπεριλαμβανομένων των βλαβών που προκλήθηκαν από αιχμηρά αντικείμενα, κάμψη, συμπίεση, πτώση κ.λπ,
- Οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται από τη μη συμμόρφωση με τα πρότυπα της παροχής ρεύματος, των τηλεπικοινωνιακών και καλωδιακών δικτύων ή παρόμοιων εξωτερικών παραγόντων.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΊΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΉ ΚΑΙ Η ΜΟΝΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΥ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΚΆΘΕ ΆΛΛΗ ΡΗΤΉ ΚΑΙ ΣΙΩΠΗΡΉ ΕΓΓΥΗΣΗ. Η PERENIO ΙΟΤ Ή/ΚΑΙ Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΈΧΟΥΝ ΚΑΜΊΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΉ Ή ΣΙΩΠΗΡΉ, ΠΈΡΑΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΈΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΈΓΓΡΑΦΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΈΝΗΣ ΤΗΣ ΣΙΩΠΗΡΉΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΌΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΈΝΟ ΣΚΟΠΌ. Ο ΧΡΉΣΤΗΣ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΊΗΣΕΙ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΉ Ή ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΉ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΊΣΗ ΤΟΥ. Η PERENIO ΙΟΤ ΚΑΙ/Ή Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΦΈΡΟΥΝ ΚΑΜΊΑ ΕΥΘΎΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΌΝ ΥΛΙΚΈΣ Ή ΆΛΛΕΣ ΖΗΜΊΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΎΝΤΑΙ ΑΠΌ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΉΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ.

Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση παρέχει στον χρήστη ορισμένα νομικά δικαιώματα. Ο χρήστης μπορεί επίσης να έχει άλλα/πρόσθετα δικαιώματα σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς νόμους σχετικά με την πώληση αγαθών ή/και τα δικαιώματα του καταναλωτή.

5 Αποθήκευση, μεταφορά και απόρριψη Συσκευών

Ο εκπομπός ψυχρού πλάσματος PEWOW01COV μπορεί να αποστέλλεται με κάθε είδους καλυμμένα οχήματα (σιδηροδρομικά ή οδικά ή σε σφραγισμένα θερμαινόμενα διαμερίσματα αεροπλάνων κ.λπ.) σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τρεχόντων κανονιστικών εγγράφων που ισχύουν για εύθραυστα αγαθά ευαίσθητα στην υγρασία.



Σύμφωνα με τους κανονισμούς Απορριμμάτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE)*, όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα πρέπει να συλλέγονται χωριστά στο τέλος της ζωής τους και δεν μπορούν να απορριφθούν μαζί με μη διαλογήσιμα απόβλητα.



Τα μέρη των ελαττωματικών συσκευών θα πρέπει να διαχωρίζονται και να ταξινομούνται ανά τύπο υλικού. Έτσι, κάθε χρήστης μπορεί να προωθήσει την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και άλλες μορφές ανάκτησης απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η σωστή συλλογή, ανακύκλωση και απόρριψη αυτών των συσκευών θα βοηθήσει στην αποφυγή πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία των επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται σε αυτές τις συσκευές.

Για να απορρίψετε τη συσκευή σας, πρέπει να την επιστρέψετε στο σημείο πώλησής σας ή στην τοπική σας εγκατάσταση συλλογής και ανακύκλωσης που προτείνεται από την κυβέρνηση ή τις τοπικές αρχές. Η απόρριψη πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς της αντίστοιχης χώρας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σωστής απόρριψης της χρησιμοποιημένης συσκευής σας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της συσκευής σας, την υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων ή την τοπική αρχή απορριμμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Ο χρήστης πρέπει να συμμορφώνεται με τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας αποθήκευσης και μεταφοράς που καθορίζονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος εγχειριδίου εγκατάστασης και λειτουργίας.

* Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ή WEEE, σημαίνει χρησιμοποιημένος ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων, συγκροτημάτων, αναλώσιμων που αποτελούν μέρος του εξοπλισμού κατά τον παροπλισμό του (συμπεριλαμβανομένων των παρεχόμενων μπαταριών/επαναφορτιζόμενων μπαταριών (εάν υπάρχουν), εξαρτημάτων που περιέχει υδράργυρο κ.λπ.).

6 Άλλες πληροφορίες

Κατασκευαστής

Όνομα	Joule Production SIA
Διεύθυνση	Bauskas iela 58A-15, Ρίγα, LV-1004, Λετονία
Επικοινωνία	info@joule.lv

Εμπορικά σήματα

Όνομα	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Άδεια χρήσης σε	Perenio IoT Spol. s r.o.
Διεύθυνση	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Τσεχία
Επικοινωνία	info@perenio.com

Πληροφορίες για πιστοποιητικά και δηλώσεις

Πιστοποιητικά	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (LVD) #2101604701E/L21/48003 από τις 15 Ιανουαρίου 2021- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (ECD) #2101604701E/L21/48004 από τις 15 Ιανουαρίου 2021.
Δηλώσεις	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

7 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τυπικά σφάλματα και προβλήματα που μπορεί να προκύψουν κατά τη διαδικασία χρήσης του εκπομπού ψυχρού πλάσματος.

Πίνακας 4 – Τυπικά σφάλματα και μέθοδοι αντιμετώπισης προβλημάτων

#	Πρόβλημα	Πιθανοί λόγοι	Λύση
1	Η Συσκευή δεν ενεργοποιείται	Πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Φορτίστε την μπαταρία
2	Η Συσκευή δεν φορτίζει	Βλάβη τροφοδοτικού	Αντικαταστήστε τον προσαρμογέα ρεύματος
		Τέλος ζωής της μπαταρίας	Αντικαταστήστε την μπαταρία
3	Ασυνήθιστος θόρυβος ή ηλεκτρικό τρίξιμο κατά τη λειτουργία	Υψηλό επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο	Απενεργοποιήστε τη Συσκευή για 30 λεπτά και μετακινήστε την σε χώρο με χαμηλή υγρασία. Ενεργοποιήστε το ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης
		Δυσλειτουργία της κάψουλας	Αντικαταστήστε την κάψουλα

8 Γλωσσάριο

ABS + PC	Σύγχρονο συνθετικό πολυμερές με υψηλό βαθμό αντοχής στην κρούση και ελαστικότητας
Κάψουλα	Η κάψουλα CoV
CoV	SARS-CoV-2
Εκπομπή ιόντων	Απομάκρυνση ιόντων από την επιφάνεια της σύνθεσης άλατος της κάψουλας μέσω ηλεκτρικού τόξου που παράγεται από την κύρια Συσκευή
IP30	Βαθμός προστασίας της Συσκευής, που υποδεικνύει ότι τα μέρη στο εσωτερικό της θήκης προστατεύονται από τη διείσδυση αντικειμένων και στερεών σωμάτων μεγαλύτερων από 2,5 mm. Δεν υπάρχει προστασία από την υγρασία