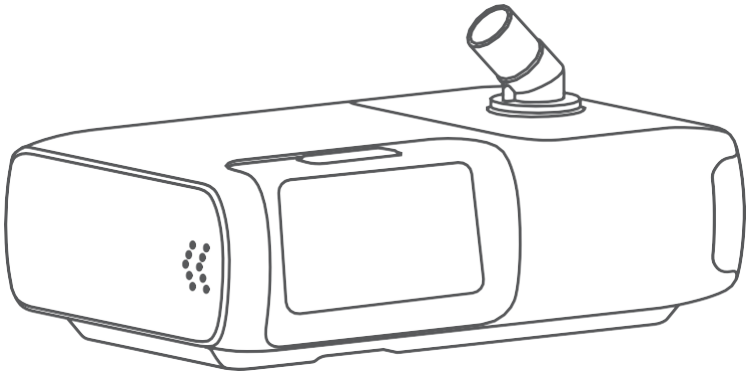


Μη επεμβατικός αναπνευστήρας

Εγχειρίδιο χρήστη

Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή 1
2. Σύμβολα 1
    2.1 Σύμβολα πάνω στην Ετικέτα ή τη Συσκευασία 1
    2.2 Σύμβολα πάνω στο προϊόν 2
    2.3 Σύμβολα πάνω στη Διεπαφή χρήστη 3
    2.4 Σύμβολα πάνω στο Εγχειρίδιο 4
3. Προειδοποιήσεις, Προφυλάξεις και Σημαντικές συμβουλές 4
4. Ενδεικνυόμενη χρήση / Προβλεπόμενος σκοπός 9
5. Κλινικά οφέλη 9
6. Αντενδείξεις 9
7. Προδιαγραφές 10
8. Γλωσσάριο 13
9. Εισαγωγή προϊόντος 15
    9.1 Μοντέλο και διαθέσιμες θεραπείες 15
    9.2 Συστατικά 16
    9.3 Σύνοψη 17
    9.4 Περιεχόμενα συσκευασίας 18
    9.5 Αρχή λειτουργίας 19
10. Ρύθμιση για πρώτη φορά 19
    10.1 Τοποθέτηση της συσκευής 19
    10.2 Εγκατάσταση και αντικατάσταση του φίλτρου αέρα 20
    10.3 Χρήση του υγραντήρα 21
    10.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας 23
    10.5 Σύνδεση στο ρεύμα 24
    10.6 Οδηγίες χειρισμού 25
11. Χρήση ρουτίνας 25
    11.1 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ισχύος 25
    11.2 Προσαρμογή του σωλήνα 26
    11.3 Ενεργοποίηση της ροής αέρα 26
    11.4 Υγροποιήστε τον αέρα 26
    11.5 Χρήση του χαρακτηριστικού Διάκλιση 27
    11.6 Προβολή της αναφοράς 27

11.7 Επαγγελματική ρύθμιση 28
11.8 Πλοήγηση στο μενού....28
11.9 Μηνύματα συσκευής 34
11.10 Σύζευξη με παλμικό οξύμετρο 35
11.11 Σύζευξη με Καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα 35
12. Χρήση Wi-Fi, Bluetooth και Τύπου C 36
12.1 Σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi....36
12.2 Χρήση Bluetooth 36
12.3 Χρήση Τύπου C....37
12.4 Κυβερνοασφάλεια....38
13. Καθαρισμός 38
13.1 Καθαρισμός της συσκευής 39
13.2 Καθαρισμός της μάσκας και του σωλήνα 40
13.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού 40
14. Συντήρηση....40
15. Αποθήκευση και απόρριψη 41
15.1 Αποθήκευση 41
15.2 Απόρριψη....41
16. Αντιμετώπιση προβλημάτων....42
16.1 Συνηθισμένα προβλήματα στους ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις....42
16.2 Κοινά προβλήματα της συσκευής και αντίστοιχες λύσεις 43
17. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή 44
18. Απαιτήσεις ΗΜΣ 44
19. Περιορισμένη Εγγύηση 49

1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του Μη επεμβατικού αναπνευστήρα της Viatom. Το παρόν Εγχειρίδιο χρήστη θα σας κάνει μια εισαγωγή για τη συσκευή σας. Παρακαλούμε διαβάστε το προσεκτικά για να εξασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία. Αν αντιμετωπίσετε τυχόν δυσκολίες ή προβλήματα κατά τη διάρκεια της χρήσης, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης ή τον γιατρό σας.

2. Σύμβολα

2.1 Σύμβολα πάνω στην Ετικέτα ή τη Συσκευασία

Σύμβολο	Περιγραφή
	Υποδεικνύει ότι η ιατρική συσκευή μπορεί να σπάσει ή να καταστραφεί αν δεν την χειριστείτε προσεκτικά
	Υποδεικνύει ότι η ιατρική συσκευή πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
	Αυτό το μέρος προς τα πάνω
	Γενικό σύμβολο για ανακύκλωση/ανακτήσιμο
	Υποδεικνύει τα όρια της θερμοκρασίας στα οποία μπορεί να εκτεθεί η ιατρική ασφάλεια με ασφάλεια
	Υποδεικνύει το εύρος της υγρασίας στο οποίο μπορεί να εκτεθεί η ιατρική συσκευή με ασφάλεια
	Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης
	Ακολουθήστε τις Οδηγίες χρήσης.
	Εφαρμοσμένο μέρος τύπου BF
	Κλάση II (Διπλά μονωμένο)
	Υποδεικνύει την προσοχή που χρειάζεται όταν λειτουργείτε τη συσκευή ή τον ρυθμιστή εκεί κοντά που βρίσκεται το σύμβολο ή ότι η τρέχουσα κατάσταση χρειάζεται την προσοχή του χειριστή ή την ενέργεια του χειριστή προκειμένου να αποφευχθούν ανεπιθύμητες συνέπειες

	Μη ιονίζουσα ακτινοβολία
	Υποδεικνύει ότι το είδος είναι ιατρική συσκευή
	Προλαμβάνει κινδύνους σε όλα τα περιβάλλοντα μαγνητικού συντονισμού όπως ισχυρά σιδηρομαγνητικά υλικά
	Υποδεικνύει την ξεχωριστή συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (ΑΗΗΕ).
IP22	≥ 12,5 mm Διάμετρος, Στάξιμο (με κλίση 15º)
	Υποδεικνύει τον κατασκευαστή της ιατρικής συσκευής
	Υποδεικνύει την ημερομηνία που κατασκευάστηκε η ιατρική συσκευή
	Υποδεικνύει τον σειριακό αριθμό του κατασκευαστή έτσι ώστε να μπορεί να ταυτοποιηθεί μια συγκεκριμένη ιατρική συσκευή
	Υποδεικνύει έναν μεταφορέα που περιέχει μοναδικές πληροφορίες ταυτοποίησης της συσκευής
	Αριθμός μοντέλου
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Ενδείκνυται ότι το προϊόν συμμορφώνεται με το Κανονισμό της ΕΕ για τα ιατρικά συστήματα (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745)
	Ισχύς εναλλασσόμενου ρεύματος
	Εισαγωγέας

2.2 Σύμβολα πάνω στο προϊόν

	Κουμπί Έναρξη / Διακοπή
	Μέγιστη στάθμη νερού
	Ελάχιστη στάθμη νερού
	Έξοδος αέρα
	Είσοδος αέρα

	Υγραντήρας
	Κατεύθυνση ξεκλειδώματος του συνδέσμου ανάμεσα στην έξοδο αέρα και τον σωλήνα
	Καυτή επιφάνεια

2.3 Σύμβολα πάνω στη Διεπαφή χρήστη

	Αρχική
	Διάκλιση
	Υγρή αναπνοή
	Οι ρυθμίσεις μου
	Αναφορά
	Wi-Fi
	Bluetooth
	Επαγγελματικές ρυθμίσεις
	Ρυθμίσεις συστήματος
	Διακοπή εξαερισμού μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας ύγρανσης και στεγνώματος του αεραγωγού.
	FOT (Τεχνική Εξαναγκασμένης Ταλάντωσης)
	Μπήκατε στις επαγγελματικές ρυθμίσεις

2.4 Σύμβολα πάνω στο Εγχειρίδιο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!	Υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού του χρήστη ή του χειριστή.
ΠΡΟΣΟΧΗ!	Υποδεικνύει την πιθανότητα ζημιάς στη συσκευή.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ!	Προσθέτει έμφαση σε ένα λειτουργικό χαρακτηριστικό.

3. Προειδοποιήσεις, Προφυλάξεις και Σημαντικές συμβουλές

⚠**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

- Η παρούσα συσκευή ενδείκνυται για χρήση μόνο από ενήλικες.
- Η παρούσα συσκευή δεν ενδείκνυται για υποστήριξη ζωής.
- Οι οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο δεν ενδείκνυνται για την αντικατάσταση των καθιερωμένων ιατρικών πρωτόκολλων.
- Για να εξασφαλίσετε ότι λαμβάνετε την ασφαλή, αποτελεσματική θεραπεία που έχει συνταγογραφηθεί για εσάς, να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα της Viatom.
- Μη φοράτε μάσκα όταν η συσκευή δεν είναι ενεργοποιημένη και δε λειτουργεί σωστά, καθώς υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.
- Μη χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή αν υπάρχει τριγύρω μείγμα εύφλεκτων αναισθητικών και αέρα ή οξυγόνου ή υποξείδιο του αζώτου.
- Μη χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή σε οποιοδήποτε περιβάλλον με εύφλεκτο αέριο και σε περιβάλλον πλούσιο σε οξυγόνο. Η συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 1m μακριά από την πηγή οξυγόνου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά στην πηγή τοξικού αερίου ή βλαβερού αερίου.
- Μη χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή σε θερμοκρασία που υπερβαίνει το καθορισμένο εύρος της θερμοκρασίας.
- Μην τοποθετείτε την παρούσα συσκευή απευθείας πάνω σε χαλιά, υφάσματα ή σε άλλα εύφλεκτα υλικά
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε κουρτίνες καθώς αυτό μπορεί να εμποδίσει τη ροή του αέρα ψύξης, το οποίο μπορεί να συμβάλει στην υπερθέρμανση.
- Μη χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει τους 35°C (95°F). Όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει τους 35°C (95°F), τότε η

θερμοκρασία του αέρα μέσα στον σωλήνα μπορεί να υπερβεί τους 43°C (109°F). Με αποτέλεσμα να προκληθεί ερεθισμός ή τραυματισμός στην αναπνευστική οδό.

- Η σταθερότητα της θερμοκρασίας του αέρα στον σωλήνα δεν υπερβαίνει τους ±2 ℃ κατά τη διάρκεια της σταθερής λειτουργίας του προϊόντος.
- Όταν χρησιμοποιείτε την παρούσα λειτουργία σε οικιακό περιβάλλον, παρακαλούμε να τοποθετείτε την παρούσα συσκευή μακριά από κατοικίδια και παιδιά.
- Πριν από τη χρήση, παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας είναι σωστά συνδεδεμένος και αποφύγετε τον κίνδυνο εμπλοκής του λαιμού από τη χρήση του αναπνευστικού σωλήνα και των εύκαμπτων σωλήνων. Ελέγξτε τον σωλήνα για ζημιά ή φθορά και αντικαταστήστε τον, αν χρειάζεται.
- Η εσφαλμένη χρήση μασκών ή εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει μια αύξηση στη συγκέντρωση CO_2 σε κρίσιμη τιμή ή να επιτρέψει την ασυνείδητη αναπνοή, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε αναπνευστική ασφυξία.
- Μην μπλοκάρετε τη θύρα εξάτμισης της μάσκας. Αν χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου πλήρους κάλυψης (η μάσκα καλύπτει το στόμα και τη μύτη σας), η μάσκα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα ασφαλείας (παρασυρμός).
- Οι επισκευές, τα σέρβις και η συντήρηση θα πρέπει να διεξάγονται μόνο από τον κατασκευαστή ή από τεχνικούς που είναι ρητά εξουσιοδοτημένοι από τον κατασκευαστή. Το μη εξουσιοδοτημένο σέρβις του μηχανήματος ενδέχεται να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό, ακύρωση της εγγύησης ή σε ζημιά σε πολύτιμα μέρη.
- Αν εξακολουθεί να παρουσιάζεται η άπνοια μετά τη χρήση της παρούσας συσκευής, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε έναν γιατρό.
- Παρακαλούμε να ακολουθήσετε τις συμβουλές του γιατρού και εξετάστε το ενδεχόμενο αλλαγής της πίεσης της θεραπείας. Για πιο αποτελεσματική συσκευή, παρακαλούμε να εκτιμάτε εκ νέου της ρυθμίσεις της θεραπείας σε τακτική βάση.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ή τα εξαρτήματαα σε περιβάλλοντα όπου υπάρχει ηλεκτρομαγνητικός εξοπλισμός, όπως σαρωτές υπολογιστικής τομογραφίας, συστήματα διαθερμίας, ραδιοσυχνικής αναγνώρισης και ηλεκτρομαγνητικής προστασίας (μεταλλικοί ανιχνευτές) καθώς μπορεί να προκαλέσει μη αποδεκτό κίνδυνο στον ασθενή ή ζημιά στη συσκευή. Μερικές ηλεκτρομαγνητικές πηγές μπορεί να μην είναι εμφανείς, αν παρατηρήσετε τυχόν ανεξήγητες αλλαγές στην απόδοση της παρούσας συσκευής, αν παράγει ασυνήθιστους ή απότομους ήχους, αποσυνδέστε το καλώδιο ισχύος και διακόψτε τη χρήση. Επικοινωνήστε απευθείας με τον γιατρό σας ή με εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό.

- Μπορεί να βιώσετε ξήρανση της μύτης, του στόματος ή του λαιμού, πρήξιμο, δυσφορά στα αυτιά ή στη ρινική κοιλότητα, δερματικούς ερεθισμούς που σχετίζονται με τη μάσκα και δυσφορία στο στήθος κατά τη διάρκεια της θεραπείας με τη συσκευή.
- Θα πρέπει να αναφέρετε στον γιατρό σας τυχόν ασυνήθιστο πόνο στο στήθος, έντονο πονοκέφαλο ή αυξημένη διακοπή της αναπνοής. Για μια οξεία λοίμωξη της αναπνευστικής οδού ενδέχεται να απαιτηθεί προσωρινή διακοπή της θεραπείας.
- Αν αισθάνεστε άβολα όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή, παρακαλούμε σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή και επικοινωνήστε απευθείας με τον γιατρό σας, καθώς η συσκευή μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες.
- Η ύγρανση μπορεί να αυξήσει την αντίσταση των φίλτρων του συστήματος αναπνοής και ο χειριστής πρέπει να παρακολουθεί συχνά το φίλτρο του συστήματος αναπνοής για τυχόν αυξημένη αντίσταση και μπλοκάρισμα ώστε να εξασφαλίζεται η παράδοση της θεραπευτικής πίεσης.
- Κάθε σοβαρό συμβάν που έχει συμβεί σε σχέση με τη συσκευή πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης και/ή ο ασθενής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Ο Ομοσπονδιακός νόμος των Ηνωμένων Πολιτειών απαγορεύει την πώληση της παρούσας συσκευής από ή κατόπιν εντολής ενός γιατρού.
- Ο ασθενής είναι ο ενδεικνυόμενος χειριστής.
- Η συσκευή ενδείκνυται για χρήση από χειριστές που είναι εκπαιδευμένοι ή διαθέτουν εμπειρία σε παρόμοιο εξοπλισμό.
- Ο καθαρισμός μπορεί να διεξάγεται από τον ασθενή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να εκτείθεται σε απινίδωση, ηλεκτροχειρουργική, ακτίνες X (ακτίνες γάμμα) ή σε υπέρυθρη ακτινοβολία. Όταν το ηλεκτρομαγνητικό πεδίο περιλαμβάνει περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού (MRI) ή επιθεώρησης υπολογιστικής τομογραφίας και περιβάλλον παρεμβολής ραδιοσυχνοτήτων, τότε η συσκευή δεν θα λειτουργεί σωστά σε τέτοιο περιβάλλον.
- Είναι απαραίτητο να ελέγχετε τακτικά το φίλτρο αέρα για να εξασφαλίζεται ότι είναι πλήρως καθαρό. Ένα βρώμικο φίλτρο αέρα μπορεί να ανεβάσει τη θερμοκρασία λειτουργίας και να επηρεάσει την απόδοση της συσκευής. Μη χρησιμοποιείτε βρεγμένο φίλτρο αέρα και βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος στεγνώματος είναι επαρκής.
- Πριν καθαρίσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε τη από το ρεύμα για να αποφύγετε τυχόν ηλεκτροπληξία. Μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή σε άλλα υγρά. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στην αδιάβροχη προστασία.

- Όταν τυχαία ζημιά του φυσικού μέσου προκαλεί βλάβη στο σύστημα, διακοπή ρεύματος, βλάβη στο υλισμικό και βλάβη στο λογισμικό, τότε η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος θα πρέπει να ενισχύεται και η χρήση της συσκευής θα πρέπει να ενδυναμώνεται.
- Όταν ανθρωπογενείς απειλές προκαλούν τυχαία απώλεια των δεδομένων αντιγράφων ασφαλείας, θα πρέπει να βελτιωθούν προσεκτικά οι πολιτικές διαχείρισης δικτύου· θα πρέπει να ενισχυθεί η αποτελεσματική διαχείριση των κλειδιών δικτύου και θα πρέπει να αποφευχθούν τυχόν δυσλειτουργίες.
- Όταν αποκαλύπτονται οι προσωπικές πληροφορίες του χρήστη ακούσια, θα πρέπει να υιοθετηθεί μηχανισμός ταυτοποίησης και επιβεβαίωσης της γνησιότητας και ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να είναι αρκετά μεγάλος· θα πρέπει να αλλάζεται συχνά και ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να διατηρείται σε έμπιστο χώρο· παράληλα, η προσοχή του προσωπικού σε θέματα ασφαλείας θα πρέπει να ενδυναμωθεί, θα πρέπει να ελέγχεται το πεδίο εφαρμογής διάδοσης εμπιστευτικών πληροφοριών και θα πρέπει να κρυπτογραφούνται οι πληροφορίες που μεταδίδονται στο δίκτυο, κτλ.
- Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα ή μέρη που δεν συνιστώνται ή δεν είναι διαμορφωμένα. Τα μη συμβατά εξαρτήματα ή μέρη μπορεί να οδηγήσουν σε υποβαθμισμένη απόδοση ή να επηρεάσουν την απόδοση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας της συσκευής.
- Η συμπύκνωση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή. Αν η συσκευή εκτείθεται σε εξαιρετικά θερμές ή ψυχρές θερμοκρασίες, τότε η συσκευή θα πρέπει να προσαρμόζεται στη θερμοκρασία δωματίου (θερμοκρασία λειτουργίας) πριν την έναρξη της θεραπείας. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον θερμοκρασίας εκτός του εύρους της θερμοκρασίας λειτουργίας που υποδεικνύεται στις παραμέτρους.
- Μη χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή υπό το άμεσο φως του ήλιου ή κοντά σε συσκευή θέρμανσης, καθώς αυτές οι συνθήκες θα αυξήσουν τη θερμοκρασία της ροής αέρα εξόδου της συσκευής.
- Αν το περιβάλλον ή η παροχή ρεύματος υπερβαίνει το εύρος προδιαγραφής, μπορεί να προκαλέσει αυτόματο τερματισμό ή ρύθμιση εξαερισμού που δεν μπορεί να καλύψει τις προδιαγραφές.
- Παρακαλούμε ελέγξτε αν υπάρχει νερό στη συσκευή πριν από τη χρήση. Το όριο μέγιστης στάθμης νερού της δεξαμενής νερού είναι 260ml.
- Ο ασθενής είναι ο ενδεικνυόμενος χειριστής. Ο ασθενής έχει ασφαλή πρόσβαση στη λειτουργία θεραπείας της συσκευής. Τα εξαρτήματα της συσκευής δεν μπορούν να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν ενώ ο ασθενής τη χρησιμοποιεί.

- Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση στη συσκευή.
- Ο λοιπός εξοπλισμός που είναι συνδεδεμένος στη θύρα σήματος της πόρτας πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπως, όπως το IEC 60601- 1 ή το IEC 62368- 1, κτλ.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή όπου είναι δύσκολο να αποσυνδεθεί η παροχή ισχύος.
- Παρόλο που η συσκευή έχει περάσει τις δοκιμές ISO10993 και ISO 18562, τα εύκολα προσβάσιμα υλικά της συσκευής μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις.
- Αν το μηχάνημα λειτουργεί μη φυσιολογικά, όπως ασυνήθιστος θόρυβος, πτώση, νερό που μπαίνει στο μηχάνημα ή σπασμένο περίβλημα του μηχανήματος, παρακαλούμε αποσυνδέστε την παροχή ισχύος, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα και επικοινωνήστε απευθείας με τον προμηθευτή της συσκευής.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ!

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει εγκατασταθεί σφιχτά στη συσκευή θεραπείας.
- Παρακαλούμε διαβάστε και κατανοήστε ολόκληρο το εγχειρίδιο χρήστη πριν χειριστείτε το παρόν σύστημα. Αν έχετε τυχόν ερωτήσεις που αφορούν τη χρήση του παρόντος συστήματος, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας ή με επαγγελματία πάροχο υγειονομικής περίθαλψης.
- Αν θέλετε να απορρίψετε την παρούσα συσκευή, παρακαλούμε να ακολουθήσετε τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς.
- Όταν χρειάζεται να μετρήσετε το οξυγόνο του αίματος και ηλεκτροκαρδιογράφημα, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το κατάλληλο οξύμετρο και ηλεκτροκαρδιογράφημα.
- Η σωστή εφαρμογή και θέση της μάσκας στο πρόσωπο είναι ζωτικής σημασίας για τη σταθερή λειτουργία της συσκευής.
- Κατά τη χρήση, πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το φίλτρο αέρα είναι σε καλή κατάσταση και είναι εγκατεστημένο στη θέση του.
- Όταν ο ρυθμός και η ρύθμιση ροής αερίου υπερβαίνουν το συνιστώμενο εύρος λειτουργίας, η έξοδος του συστήματος ύγρανσης ενδέχεται να είναι ανεπαρκής και η σχετική υγρασία του αερίου εξόδου μπορεί να πέσει κάτω από το 70 %.
- Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με ασφάλεια τον υγραντήρα, ο υγραντήρας πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από το κύκλωμα αναπνοής ανάμεσα στη μάσκα και την έξοδο αέρα της συσκευής.

- Παρακαλούμε να ελέγχετε τακτικά αν η παροχή ισχύος και οι διάφορες σωληνώσεις είναι όπως πρέπει. Αν υπάρχουν τυχόν προβλήματα, παρακαλούμε να σταματήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή και αντικαταστήστε τα σχετικά εξαρτήματα.

4. Ενδεικνυόμενη χρήση / Προβλεπόμενος σκοπός

Η συσκευή παρέχει θεραπεία θετικής πίεσης για τη θεραπεία του συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας ύπνου ενηλίκων σε ασθενείς που αναπνέουν μόνοι τους και ζυγίζουν πάνω από 30kg (66lbs). Το παρόν προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο σπίτι όπως σε περιβάλλοντα κλινικών/νοσοκομείων. Πρέπει να χρησιμοποιείται υπό την καθοδήγηση ενός επαγγελματία γιατρού.

5. Κλινικά οφέλη

Ο μη επεμβατικός αναπνευστήρας θα πρέπει να διατηρεί την προκαθορισμένη πίεση με συνεχή παροχή, ώστε να παρέχει κατάλληλη θετική πίεση στους αεραγωγούς κατά τη διάρκεια του ύπνου του ασθενούς και να κρατά τον αεραγωγό ανοικτό, διασφαλίζοντας ότι η ροή της αναπνοής είναι ομαλή, με σκοπό την εξάλειψη των επεισοδίων άπνοιας.

6. Αντενδείξεις

Η παρούσα συσκευή δεν ενδείκνυται για ασθενείς που εξαρτώνται από μηχανικό εξαερισμό, για παράδειγμα εκείνοι που πάσχουν από κεντρική άπνοια ύπνου.

Μελέτες έχουν αποδείξει ότι για τις ακόλουθες προϋπάρχουσες συνθήκες ενδέχεται να αντενδείκνυται η χρήση θεραπείας θετικής πίεσης αεραγωγού για μερικούς ασθενείς:

Απόλυτες αντενδείξεις: Πνευμοθώρακας, εμφύσημα του μεσοθωρακίου· διαρροή εγκεφαλονωτιαίου υγρού, τραυματικός εγκεφαλικός τραυματισμός ή πνευμοκέφαλος· σοκ που προκαλείται από μια ποικιλία παθήσεων πριν από τη θεραπεία· ενεργή επίσταξη· αιμορραγία του ανώτερου γαστρεντερικού σωλήνα πριν από τη θεραπεία· κώμα ή μειωμένη συνείδηση που καθιστά αδύνατη τη χρήση μάσκας κατά τη διάρκεια της θεραπείας· γιγάντιος πολύποδας φωνητικών χορδών, κτλ.

Σχετικές αντενδείξεις: Σοβαρή στεφανιαία νόσος που περιπλέκεται με ανεπάρκεια αριστερής κοιλίας, οξεία μέση ωτίτιδα, υπερβολικές αναπνευστικές εκκρίσεις και αδύναμος βήχας, αδύναμη αυθόρμητη αναπνοή, ρινική ή στοματική τραχειακή διασωλήνωση και τραχειοτομή, σοβαρή ρινική συμφόρηση που προκαλείται από ποικιλία παθήσεων, πνευμονικές πομφολυγμίδες και αλλεργίες σε αναπνευστικές μάσκες, κτλ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ!

- Ένα μη τακτικό πρόγραμμα ύπνου, η κατανάλωση αλκοόλ, η παχυσαρκία, τα υπνωτικά χάπια ή τα ηρεμιστικά μπορούν να επιδεινώσουν τα συμπτώματά σας.

- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε μια μάσκα με νόμιμη κυκλοφορία στην αγορά, η οποία πληροί το ISO 17510: 2015. Ανατρέξτε στο 9.4 Περιεχόμενα συσκευασίας για τη μάσκα που συνιστά η Viatom.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Επικοινωνήστε με τον επαγγελματία πάροχο υγειονομικής περίθαλψης που διαθέτετε αν παρουσιαστούν ξανά συμπτώματα άπνοιας ύπνου. Επικοινωνήστε με τον επαγγελματία πάροχο υγειονομικής περίθαλψης που διαθέτετε αν έχετε τυχόν ερωτήσεις σχετικά με τη θεραπεία.

7. Προδιαγραφές

Είδη		**Περιγραφή**
Φυσικές	Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	270*168*91mm
	Βάρος	1,6kg
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία	5°C - 35 °C
	Σχετική υγρασία	10 % - 95 % (χωρίς συμπυκνώματα)
	Ατμοσφαιρική πίεση	70kPa - 106kPa
Περιβάλλον αποθήκευσης	Θερμοκρασία	-25°C έως 60°C
	Σχετική υγρασία	10 % - 95 % (χωρίς συμπυκνώματα)
	Ατμοσφαιρική πίεση	70kPa - 106kPa
Θόρυβος λειτουργίας	Επίπεδο πίεσης ήχου με στάθμιση A	≤30 dB(A)
	Επίπεδο ισχύος ήχου με στάθμιση A	≤38 dB(A)
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων	Ομάδα I, Κατηγορία B
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος	100 -240 V ~ 50/60Hz 2,2A Μέγ.
	Έξοδος συνεχούς ρεύματος	3,75A, 90W
Χαρακτηριστικά ασφαλείας	Τύπος προστασίας ενάντια στην ηλεκτροπληξία	Εξοπλισμός κλάσης II
	Βαθμός προστασίας ενάντια στην ηλεκτροπληξία	Εφαρμοσμένο μέρος τύπου BF
	Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία

Είδη		Περιγραφή
	Βαθμός προστασίας ενάντια στην είσοδο νερού	IP22
	Επίπεδο ασφαλείας για εύφλεκτο αέριο αναισθησίας	Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την παρουσία εύφλεκτων αερίων αναισθησίας αναμειγμένα με αέρα, οξυγόνο ή υποξείδιο του αζώτου.
	Ταξινόμηση εγκατάστασης και χρήσης	Φορητός εξοπλισμός
	Σύνδεση ισχύος	Προσαρμογέας με αποσπώμενο καλώδιο ρεύματος
Διάκλιση	Χρονικό εύρος	Απενεργοποίηση-60 λεπ
Πίεση	Εύρος	Λειτουργία (CPAP, APAP): 4-20 cmH2O Λειτουργία (S, T, S/T): 4-25 cmH2O
	Όριο μέγιστης πίεσης	30 cmH2O (30 hPa) για πάνω από 6 δευτ. ή 40 cmH2O (40 hPa) για πάνω από 1 δευτ.
	Ακρίβεια ελέγχου στατικής πίεσης	±(0,5 +4 %)cmH2O
	Ακρίβεια ελέγχου δυναμικής πίεσης	(±1+4 %)cmH2O
Ροή (STPD)	Μέγιστη ροή	4cmH2O: ≥120 L/λεπ 9cmH2O: ≥120 L/λεπ 15cmH2O: ≥120 L/λεπ 20cmH2O: ≥120 L/λεπ 25cmH2O: ≥120 L/λεπ
Επανακυκλούμενος όγκος (STPD)	Εύρος μέτρησης	0-3000 mL: ±(20 % πραγματικής ανάγνωσης) Άλλα εύρη: δεν καθορίστηκαν
	Ακρίβεια ελέγχου	±(20 % πραγματικής ανάγνωσης)
	Εύρος μέτρησης εξαερισμού λεπτών	Εύρος: 0-60L/λεπ Ακρίβεια: για αναπνοές με εξαερισμό λεπτών πάνω από 15 L/λεπ, η σχετική τιμή ένδειξης είναι 50 mL ±20 % του πραγματικού μεταδιδόμενου όγκου εξαερισμού. Άλλα εύρη: Δεν καθορίστηκαν.
Έξοδος	Χωρητικότητα	Όχι λιγότερη από 10 mg/L

Είδη		Περιγραφή
συστήματος ύγρανσης	ύγρανσης	
	Η μέγιστη ποσότητα νερού που μπορεί να εξατμιστεί από μια δεξαμενή αποθήκευσης	260±5mL
	Αποτέλεσμα μέτρησης	Ue=25 %, k=2, Επίπεδο εμπιστοσύνης P= 95 %
	Θερμοκρασία αερίου στη θύρα σύνδεσης ασθενή	<43°C
Ασύρματο		Υποστηρίζει Bluetooth 5.0 BLE
		Υποστηρίζει σύνδεση Wi-Fi Συχνότητα ή ζώνη μετάδοσης (MHz): 2412 - 2472 Τύπος διαμόρφωσης: DSSS· OFDM Αποτελεσματική ισχύς ακτινοβολίας (dBm): 16,49 (IEEE 802.11b), 15,13 (IEEE 802.11g), 14,96 (IEEE 802.11n)
Αναφορτωμένα δεδομένα	Παράμετροι παρακολούθησης	Πίεση IPAP EPAP VT MV Διαρροή RR Ti I:E Αυθόρ. % SpO_2 PR HR
	Δεδομένα θεραπείας	AHI AI HI OAI CAI UAI

Είδη		Περιγραφή
		RERA
	Δεδομένα χρήσης	Ημέρες χρήσης Ημέρες με≥4 ώρες χρήσης Μέσος χρόνος χρήσης Συνολικός χρόνος χρήσης Χρόνος υψηλής διαρροής Ποσοστό χρόνου υψηλής διαρροής Αριθμός αφαιρέσεων μάσκας
Διάρκεια ζωής χρήσης		Κεντρική μονάδα: 5 έτη Παρακαλούμε ανατρέξτε στις οδηγίες για τη μάσκα και τον σωλήνα για λεπτομέρειες για τη διάρκεια ζωής τους.
Διάρκεια ζωής		5 έτη
Ημερομηνία κατασκευής		Δείτε την ετικέτα πάνω στο προϊόν

8. Γλωσσάριο

Άπνοια

Μια πάθηση που χαρακτηρίζεται από τη διακοπή της αυθόρμητης αναπνοής.

APAP (AutoCPAP)

Προσαρμόστε αυτόματα την πίεση CPAP για να βελτιώσετε την άνεση του ασθενή με βάση την παρακολούθηση συμβάντων ύπνου, όπως άπνοια, υπόπνοια, κτλ.

BPAP

Θετική πίεση αεραγωγών δύο επιπέδων.

BPAP-S

BPAP- Αυθόρμητη. Μια λειτουργία δύο επιπέδων, η οποία αποκρίνεται στην εισπνοή και την εκπνοή του ασθενή ώστε να διατηρείται συγχρονισμένη με τον ρυθμό αναπνοής του ασθενή.

BPAP-T

BPAP- Χρονομετρημένη. Μια λειτουργία δύο επιπέδων, η οποία ελέγχει αυτόματα τον χρόνο εισπνοής και εκπνοής σύμφωνα με την προκαθορισμένη παράμετρο.

BPAP-ST

BPAP- Αυθόρμητη/Χρονομετρημένη. Μια λειτουργία δύο επιπέδων που εναλλάσσει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας ανάλογα με τις παθήσεις αναπνευστικού συστήματος του ασθενή.

CPAP

Συνεχής θετική πίεση αεραγωγών.

EPAP

Θετική πίεση αεραγωγών εκπνοής.

IPAP

Θετική πίεση αεραγωγών εισπνοής.

LPM

Λίτρα ανά λεπτό.

OSA

Αποφρακτική άπνοια ύπνου.

Διάκλιση

Ένα χαρακτηριστικό που μπορεί να βελτιώσει την άνεση του ασθενή κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Μπορεί να μειώσει την πίεση και στη συνέχεια να αυξήσει σταδιακά την πίεση στη ρύθμιση συνταγογράφησης, ώστε ο ασθενής να μπορεί να κοιμηθεί πιο άνετα.

Χρόνος ανόδου

Ο χρόνος που χρειάζεται η συσκευή να αλλάξει από EPAP σε IPAP.

Res Rate

Ρυθμός αναπνοής Αριθμός αναπνοών ανά λεπτό.

Resflex

Ένα χαρακτηριστικό θεραπείας που ενεργοποιείται από τον γιατρό σας ώστε να παρέχει εκτόνωση πίεσης κατά τη διάρκεια της εκπνοής.

Κατάσταση αναμονής

Η κατάσταση της συσκευής όταν η ισχύς έχει εφαρμοστεί αλλά η ροή αέρα είναι απενεργοποιημένη.

λεπ.

Εννοεί τη μονάδα χρόνου «λεπτό».

ώ.

Εννοεί τη μονάδα χρόνου «ώρα».

εε μμ ηη / μμ ηη εε / ηη μμ εε

Δηλώνει ημερομηνία.

9. Εισαγωγή προϊόντος

9.1 Μοντέλο και διαθέσιμες θεραπείες

Μοντέλο: LeRes-B, R100, LeRes-S, R200, LeRes-C, R10, LeRes-A, R20

Τα μοντέλα ταξινομούνται με διαφορετικές διαμορφώσεις, όπως δίνονται με λεπτομέρειες στον ακόλουθο πίνακα

		LeRes-B	R100	LeRes-S	R200	LeRes-C	R10	LeRes-A	R20
Εμφάνιση		Μαύρο	Μαύρο +Μπλε	Μαύρο	Μαύρο +Μπλε	Λευκό	Λευκό +Μπλε	Λευκό	Λευκό +Μπλε
Λειτουργία	Λειτουργία CPAP	●	●	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία APAP	○	○	●	●	○	○	●	●
	Λειτουργία S	●	●	●	●	×	×	×	×
	Λειτουργία S/T	●	●	●	●	×	×	×	×
	Λειτουργία T	●	●	●	●	×	×	×	×
	WIFI	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bluetooth	○	○	○	○	○	○	○	○
	USB (Τύπου C)	●	●	●	●	●	●	●	●
Σημείωση: Το ● είναι για πρότυπη διαμόρφωση, το ○ είναι για προαιρετική διαμόρφωση και το × είναι για μη υποστηριζόμενη διαμόρφωση.									

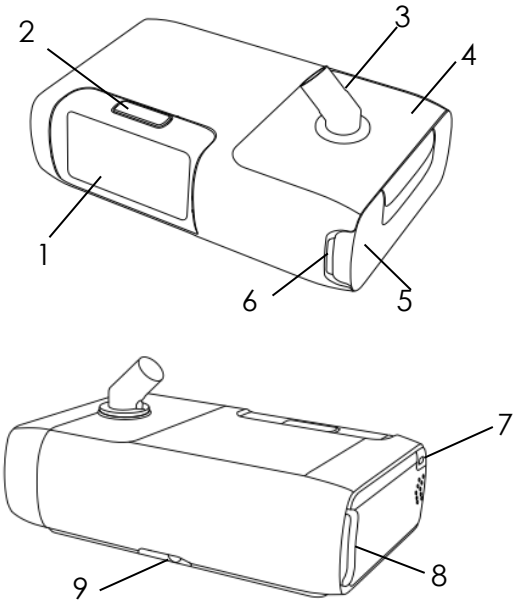
Διαθέσιμες θεραπείες:

Όροι	Περιγραφή
Λειτουργία CPAP	Συνεχής θετική πίεση αεραγωγών Η συσκευή εκτελεί συνεχή εξαερισμό θετικής πίεσης σύμφωνα με την προκαθορισμένη πίεση της θεραπείας και διατηρεί την πίεση της θεραπείας καθόλη τη διάρκεια του κύκλου αναπνοής.
Λειτουργία APAP	Η λειτουργία Αυτόματη συνεχής θετική πίεση αεραγωγών APAP μπορεί να αποκαλείται λειτουργία Auto CPAP. Κατά τη διάρκεια του εξαερισμού, η πίεση θεραπείας αυξάνεται αυτόματα όταν ανιχνεύεται κάποιο συμβάν αναπνευστικού συστήματος και μειώνεται όταν εξαφανίζεται το συμβάν αναπνευστικού συστήματος, επομένως η πίεση προσαρμόζεται αυτόματα εντός του καθορισμένου εύρους παρακολουθώντας το εύρος αναπνευστικού συστήματος.
Λειτουργία S	Λειτουργία αυτόνομης ενεργοποίησης. Όταν η συσκευή εξαερίζεται, η ίδια η αναπνοή του ασθενή χρησιμοποιείται για να ελέγχει τη λειτουργία της συσκευής (η συσκευή παρέχει πίεση εισπνοής κατά την εισπνοή και πίεση εκπνοής κατά την εκπνοή) και ο ρυθμός αναπνοής της συσκευής συγχρονίζεται πλήρως με εκείνη του ασθενή.
Λειτουργία S/T	Λειτουργία αυτόνομης ενεργοποίησης/χρόνου. Όταν η συσκευή εξαερίζεται, η συσκευή συγχρονίζεται πλήρως με τον ρυθμό αναπνοής του ασθενή αν ο ασθενής αναπνέει καλά αυθόρμητα· αν η αναπνοή του ασθενή είναι ασταθής ή διακόπτεται, η συσκευή θα εξαερώσει τον ασθενή σύμφωνα με την προκαθορισμένη πίεση και τον ρυθμό αναπνοής.
Λειτουργία T	Λειτουργία ελέγχου χρόνου. Όταν η συσκευή εξαερίζεται, ο ασθενής εξαερίζεται σύμφωνα με την προκαθορισμένη πίεση, τον ρυθμό αναπνοής και άλλες παραμέτρους. Αυτή η λειτουργία είναι κυρίως για ασθενείς με αδύναμη ικανότητα ενεργοποίησης της αναπνοής. Σημείωση: Η πιο δυσμενής λειτουργία αναπνοής

9.2 Συστατικά

Το προϊόν αποτελείται από την κεντρική μονάδα, τον προσαρμογέα ρεύματος και τον υγραντήρα.

9.3 Σύνοψη



Αρ.	Ονομασία	Λειτουργία
1	Οθόνη εμφάνισης	Εμφανίζει μενού για τη λειτουργία, μηνύματα, δεδομένα παρακολούθησης, κτλ. Υποστηρίζει λειτουργία οθόνης αφής.
2	Κουμπί Έναρξη / Διακοπή	Έναρξη / Διακοπή αέρα παράδοσης
3	Έξοδος αέρα	Παράδοση συμπιεσμένου αέρα· συνδέστε στον σωλήνα
4	Κάλυμμα θαλάμου νερού	Ανοίξτε το κάλυμμα για να εξάγετε τον θάλαμο νερού.
5	Θάλαμος νερού	Αποθηκεύστε το νερό που χρειάζεται για τον υγραντήρα.
6	Ενδεικτική λυχνία	Ενδεικτική λυχνία.
7	Διεπαφή USB	Εξάγετε δεδομένα ή αναβαθμίστε το λογισμικό της συσκευής
8	Είσοδος αέρα	Καλύψτε και προστατεύστε το φίλτρο αέρα, το οποίο χρησιμοποιείται για να φιλτράρει σκόνη και γύρη από τον αέρα που εισέρχεται στη συσκευή.
9	Είσοδος συνεχούς ρεύματος	Μια είσοδος για την παροχή ισχύος συνεχούς ρεύματος.

9.4 Περιεχόμενα συσκευασίας

Μετά την αποσυσκευασία του συστήματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα όσα παρουσιάζονται εδώ:

Αρ.	Αντικείμενα	Ποσ.
1	Συσκευή (Συμπεριλαμβάνεται υγραντήρας)	1
2	Προσαρμογέας ισχύος	1
3	Φίλτρο αέρα	1
4	Θήκη μεταφοράς	1
5	Συνοδευόμενα έγγραφα	1

Το προϊόν δεν είναι κατασκευασμένο από φυσικό λάτεξ καουτσούκ.

Συνιστώμενες συσκευές και εξαρτήματα:

Ονομασία	Μοντέλο	Κατασκευαστής	Παρατήρηση
Παλμικό οξύμετρο (Προαιρετικό)	PO6	Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.	CE 0197 HD 60137356 0001
Καταγραφέας ηλεκτροκαρδιογραφήματος μονής απαγωγής (Προαιρετικό)	ER1-LW	Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.	CE 0197 HZ 2120274-1
Μάσκα εξαερισμού	11345	HSINER CO., LTD.	CE 2460, C548598 Βασικό UDI-DI: 47126880500007258NIVSZ
Σωλήνας αναπνοής	70243	HSINER CO., LTD.	CE 2460, C548598 Βασικό UDI-DI: 47126880500007258NIVSZ
Οδηγός φλας USB	8G	Προσαρμοσμένο	Προσαρμοσμένο

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι πέντε έτη, αν η χρήση, η συντήρηση και ο καθαρισμός γίνονται αυστηρά σύμφωνα με το Εγχειρίδιο χρήστη.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείται μαζί με τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα δυναμικής και το Παλμικό Οξύμετρο, ο Μη επεμβατικός αναπνευστήρας λειτουργεί μόνο ως διεπαφή για την εμφάνιση των τιμών που λαμβάνονται και δεν εμπλέκεται σε οποιαδήποτε μέτρηση, επεξεργασία δεδομένων και αλγόριθμο παραμέτρων.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τη μάσκα και τα εξαρτήματα που κατασκευάζονται ή συνιστώνται από τη Viatom ή τον θεράποντα γιατρό σας. Η χρήση ακατάλληλων μασκών και εξαρτημάτων ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση της συσκευής και να μειώσει την αποτελεσματικότητα της θεραπείας.
- Η χρήση εξαρτημάτων πέραν αυτών που καθορίζονται, με εξαίρεση καλώδια που πωλούνται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή του συστήματος ως μέρη αντικατάστασης για εσωτερικά εξαρτήματα, ενδέχεται να προκαλέσει αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ανοσία του εξοπλισμού ή του συστήματος.
- Μην στοιβάζετε τον μακρύ σωλήνα στο κεφαλάρι του κρεβατιού, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο στραγγαλισμού.
- Μη συνδέετε οποιονδήποτε εξοπλισμό στη συσκευή εκτός και αν συνιστάται από τη Viatom ή τον γιατρό σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ!

- Εάν λείπει οποιοδήποτε από τα παραπάνω μέρη, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας.
- Επικοινωνήστε με τον γιατρό σας για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα εξαρτήματα της παρούσας συσκευής. Όταν χρησιμοποιείτε προαιρετικά εξαρτήματα, να ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες που εσωκλείονται μαζί με τα εξαρτήματα.

9.5 Αρχή λειτουργίας

Το προϊόν αποτελείται από έναν συμπιεστή αέρα, κύκλωμα ελέγχου, αισθητήρα και υγραντήρα. Παρέχει συνεχώς ένα ορισμένο επίπεδο θετικής πίεσης και ροής αέρα σύμφωνα με ένα προκαθορισμένο μοτίβο και την εφαρμόζει στους αεραγωγούς του ασθενούς μέσω του σωλήνα και της μάσκας.

10. Ρύθμιση για πρώτη φορά

10.1 Τοποθέτηση της συσκευής

Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Εάν η συσκευή έχει πέσει ή κακομεταχειριστεί, εάν το περίβλημα έχει σπάσει ή αν έχει εισέλθει νερό στο περίβλημα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και διακόψτε τη χρήση. Επικοινωνήστε άμεσα με τον γιατρό σας.
- Εάν η θερμοκρασία του δωματίου είναι άνω των 95°F (35°C), η ροή αέρα που παράγεται από τη συσκευή ενδέχεται να ξεπεράσει τους 109,4°F (43°C). Η

θερμοκρασία του δωματίου πρέπει να διατηρείται κάτω από τους 95°F (35°C) ενώ ο ασθενής χρησιμοποιεί τη συσκευή.

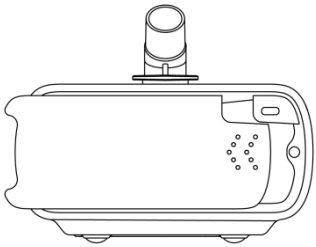
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

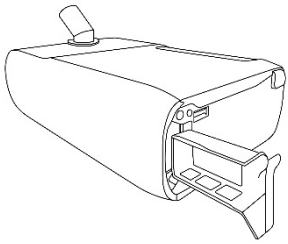
- Πάντα να εξασφαλίζετε ότι η συσκευή είναι τοποθετημένη σε περιοχή όπου η οθόνη και οι ενδείξεις είναι ευδιάκριτες.
- Εάν η συσκευή έχει εκτεθεί είτε σε πολύ θερμές ή ψυχρές θερμοκρασίες, αφήστε τη να προσαρμοστεί στη θερμοκρασία δωματίου (περίπου 2 ώρες) πριν ξεκινήσετε τη ρύθμιση.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή βρίσκεται μακριά από τυχόν εξοπλισμό θέρμανσης ή ψύξης (π.χ.αεραγωγούς εξαναγκασμένου αέρα, καλοριφέρ, κλιματιστικά).
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλοντα με υψηλή υγρασία. Παρακαλώ διασφαλίστε ότι δεν εισέρχεται νερό στη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι κλινοσκεπάσματα, κουρτίνες ή άλλα αντικείμενα δεν εμποδίζουν το φίλτρο ή τους αεραγωγούς της συσκευής.
- Κρατήστε κατοικίδια, παράσιτα ή παιδιά μακριά από τη συσκευή ώστε να αποφευχθεί η εισπνοή ή η κατάποση μικρών αντικειμένων.
- Για την αποφυγή έκρηξης, η παρούσα συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων αερίων (π.χ. αναισθητικά).
- Ο καπνός από τσιγάρα μπορεί να προκαλέσει συσσώρευση πίσσας μέσα στη συσκευή, οδηγώντας σε βλάβη της συσκευής.
- Ο αέρας πρέπει να ρέει ελεύθερα γύρω από τη συσκευή για την ορθή λειτουργία της.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι προσβάσιμο κατά την τοποθέτηση της συσκευής, καθώς ο μόνος τρόπος για να την τερματίσετε είναι η αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος.

10.2 Εγκατάσταση και αντικατάσταση του φίλτρου αέρα

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με επαναχρησιμοποιούμενο **φίλτρο αέρα** στην είσοδο αέρα. Παρακαλούμε να ελέγχετε το φίλτρο αέρα κάθε 6 μήνες και να αντικαταστήσετε το φίλτρο εάν βρείτε τυχόν ξένα σώματα ή σκόνη που μπλοκάρουν την είσοδο αέρα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για την εγκατάσταση ή την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα:





1. Ωθήστε το πλαϊνό πάνελ για να ανοίξει προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το βέλος για να αποκτήσετε πρόσβαση στην είσοδο αέρα.
2. Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα στη σωστή κατεύθυνση.
3. Εισάγετε τη νέα μονάδα φίλτρου πάλι πίσω στα πλάγια της συσκευής και κλείστε το πλαϊνό πάνελ κλείνοντας την πόρτα απότομα.

Αν χρειάζεται να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα, απλώς αφαιρέστε το παλιό φίλτρο και εισάγετε ένα νέο στη θέση του.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

Μην εμποδίζετε την είσοδο αέρα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

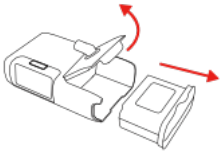
- Μετά την παραλαβή του εξοπλισμού, παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε εάν το φίλτρο αέρα έχει ήδη εγκατασταθεί στην είσοδο αέρα. Εάν δεν είναι προεγκατεστημένο, παρακαλούμε να το εγκαταστήσετε μόνοι σας.
- Το φίλτρο αέρα πρέπει να είναι σε χώρο όπου λειτουργεί η συσκευή. Ωστόσο, μη λειτουργείτε τη συσκευή με βρώμικο φίλτρο αέρα, καθώς αυτό μπορεί να εμποδίσει τη σωστή λειτουργία ή ακόμη και να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένη από το ρεύμα κατά την εγκατάσταση του φίλτρου αέρα.
- Το φίλτρο αέρα πρέπει να εγκαθίσταται σωστά.
- Το φίλτρο αέρα δεν πρέπει να εκτίθεται σε υγρά περιβάλλοντα, σε θερμοκρασίες υπό του μηδενός ή σε απευθείας ηλιακό φως.
- Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται κάθε 6 μήνες (ή και συχνότερα ανάλογα με τις πραγματικές υγειονομικές συνθήκες).

10.3 Χρήση του υγραντήρα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή άνετα ενεργοποιώντας τον υγραντήρα για να αυξηθεί η υγρασία του εισπνεόμενου αέρα και να αποτραπεί την ξήρανση της

βλεννογόνου μεμβράνησς της ρινικής κοιλότητας. Εάν πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύγρανσης, πρέπει να γεμίσετε τον θάλαμο νερού για την καλή λειτουργία του. Παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

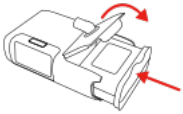
1. Ανοίξτε το καπάκι και αφαιρέστε το από τον υγραντήρα.



2. Γεμίστε τον με νερό χωρίς να υπερβείτε τη γραμμή μέγιστης στάθμης νερού.



3. Τοποθετήστε τον θάλαμο νερού πάλι πίσω στον υγραντήρα και κλείστε το καπάκι.



⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

Για λόγους ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε επίπεδη επιφάνεια, σε χαμηλότερο επίπεδο από το κεφάλι του ασθενούς στο κρεβάτι, ώστε το συμπύκνωμα να ρέει πίσω στον θάλαμο αντί να παραμένει στον σωλήνα προκαλώντας στάξιμο.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Μην προσθέτετε καθόλου νερό ή μην απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύγρανσης όταν η υγρασία του αέρα είναι ήδη υψηλή.
- Πρέπει να γεμίζεται μόνο με αποσταγμένο ή εξαγνισμένο νερό. Η προσθήκη άλλων ουσιών θα έχει αρνητικές επιπτώσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν υπερβαίνει τη γραμμή μέγιστης στάθμης νερού.
- Μη γέρνετε τον θάλαμο νερού όταν το νερό έχει φτάσει στη μέγιστη στάθμη νερού.
- Αδειάστε το υπόλοιπο νερό όταν ο εξοπλισμός δεν χρησιμοποιείται.
- Ο υγραντήρας είναι ενσωματωμένος στη μονάδα και δεν μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα.
- Επίπεδο ύγρανσης 1: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 12ώρ.

Επίπεδο ύγρανσης 2: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 10ώρ.

Επίπεδο ύγρανσης 3: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 8ώρ.

Επίπεδο ύγρανσης 4: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 6ώρ.

Επίπεδο ύγρανσης 5: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 4ώρ.

Αυτόματο επίπεδο: Συνιστάται το μεσοδιάστημα προσθήκης νερού να είναι 8ώρ.

10.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας

(1) Συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα αέρα καλά στην έξοδο αέρα της συσκευής.



(2) Συνδέστε το άλλο άκρο του σωλήνα στη μάσκα.



(3) Φορέστε τη μάσκα και ρυθμίστε το λουράκι κεφαλής για να εξασφαλίσετε ότι εφαρμόζει στο πρόσωπο χωρίς διαρροή αέρα.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

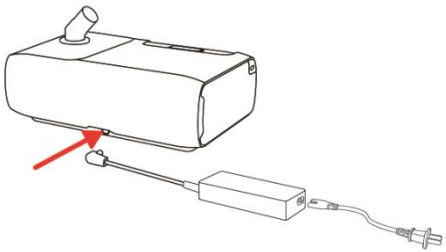
- Μην τραβάτε τον σωλήνα για να αποφύγετε διαρροές αέρα.
- Αν η μάσκα ή ο σωλήνας είναι κατεστραμμένα, σταματήστε αμέσως τη χρήση και αντικαταστήστε τα.
- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε μάσκα εξαερισμού με νόμιμη κυκλοφορία στην αγορά (τυπική διάμετρος συνδέσμου 22mm) και αναπνευστικό σωλήνα (διάμετρος συνδέσμου 22mm και μήκος σωλήνα 1,8±10 %), όπως προτείνεται στο Κεφάλαιο 9.

⚠**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

- Οι πιέσεις πρέπει να επαληθεύονται από τον γιατρό σας όταν τοποθετούνται εναλλακτικά ή προαιρετικά εξαρτήματα.
- Εάν χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου πλήρους κάλυψης (μάσκα που καλύπτει το στόμα και τη μύτη σας), βεβαιωθείτε ότι η μάσκα είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα ασφαλείας (παρασυρμός).
- Ο ασθενής πρέπει να ακολουθεί τις παρακάτω οδηγίες για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος επανεισπνοής CO_2:
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον παρεχόμενο ή συνιστώμενο σωλήνα και μάσκα.
- Μην φοράτε τη μάσκα για περισσότερο από λίγα λεπτά ενώ η συσκευή δεν λειτουργεί.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μάσκες με οπές εξαερισμού. Μην μπλοκάρετε ή προσπαθείτε να σφραγίσετε τις οπές εξαερισμού στη θύρα εκπνοής.
- Για την αποτροπή αποσύνδεσης του σωλήνα ή του συστήματος σωλήνα κατά τη χρήση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σωλήνες που συμμορφώνονται με το ISO 5367 ή το ISO 80601-2-74.

10.5 Σύνδεση στο ρεύμα

(1) Εισάγετε το βύσμα του προσαρμογέα ισχύος στην είσοδο συνεχούς ρεύματος στο πίσω μέρος της συσκευής



(2) Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στον προσαρμογέα ισχύος

(3) Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα ρεύματος.

⚠**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

- Συνδεθείτε σε κατάλληλη ισχύ για την ορθή λειτουργία της συσκευής.
- Εάν η ισχύς διακοπεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, θα προκύψει ένας ήχος μπιπ. Παρακαλούμε σταματήστε τη χρήση της συσκευής και ελέγξτε τη σύνδεση ισχύος.
- Μη συνδέετε την παροχή ρεύματος όταν η συσκευή είναι κατεστραμμένη.

- Αν η επιφάνεια του προσαρμογέα ισχύος ή του καλωδίου ρεύματος είναι κατεστραμμένη, σταματήστε τη χρήση της συσκευής και αντικαταστήστε τον προσαρμογέα ή το καλώδιο ρεύματος

10.6 Οδηγίες χειρισμού

Η διεπαφή χρήστη αυτής της συσκευής, με οθόνη αφής και κουμπιά, σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της συσκευής και να ελέγξετε τις πληροφορίες της θεραπείας σας. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις μέσω της οθόνης αφής.

⏻ – Πατήστε σύντομα για να ξεκινήσει η παράδοση αέρα, πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα για να σταματήσει.

◿ – Επιλέξτε για γρήγορη πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης του χαρακτηριστικού Διάκλιση.

⌂ – Επιλέξτε για γρήγορη πρόσβαση στην Αρχική σελίδα.

⚠**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

- Φροντίστε να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του γιατρού σας για την προσαρμογή των ρυθμίσεων! Για την παραγγελία τυχδόν εξαρτημάτων που δεν περιλαμβάνονται με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.
- ΜΗ συνδέετε οποιονδήποτε βοηθητικό εξοπλισμό με αυτή τη συσκευή εκτός και αν συνιστάται από την Viatom ή τον γιατρό σας. Αν εμφανίσετε δυσφορία στο στήθος, δύσπνοια, φούσκωμα στο στομάχι ή έντονο πονοκέφαλο κατά τη χρήση της συσκευής, επικοινωνήστε άμεσα με τον γιατρό σας ή με εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό.

11. Χρήση ρουτίνας

11.1 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ισχύος

Ενεργοποίηση ισχύος: Η συσκευή θα ενεργοποιηθεί αυτόματα μετά τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος και μεταβαίνει στη λειτουργία αναμονής μετά από λίγα δευτερόλεπτα.

Απενεργοποίηση ισχύος: Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος στην κατάσταση χωρίς εξαερισμό. Διαφορετικά, ο τερματισμός θα ενεργοποιήσει το μήνυμα επιβεβαίωσης απενεργοποίησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Πριν από κάθε χρήση, να εξετάζετε τον σωλήνα για ζημιά ή υπολείμματα. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε τον σωλήνα για να αφαιρέσετε υπολείμματα. Αντικαταστήστε κάθε κατεστραμμένο σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι η μάσκα δεν παρουσιάζει διαρροή.

11.2 Προσαρμογή του σωλήνα

Ξαπλώστε στο κρεβάτι και προσαρμόστε τον σωλήνα έτσι ώστε να κινείται ελεύθερα εάν αλλάξετε θέση κατά τη διάρκεια του ύπνου. Προσαρμόστε τη μάσκα και το λουράκι κεφαλής μέχρι να εφαρμόζουν άνετα και χωρίς διαρροές αέρα γύρω από τη μάσκα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Βεβαιωθείτε ότι η μάσκα και ο σωλήνας είναι σωστά εγκατεστημένα χωρίς απόφραξη ή διαρροή.

11.3 Ενεργοποίηση της ροής αέρα

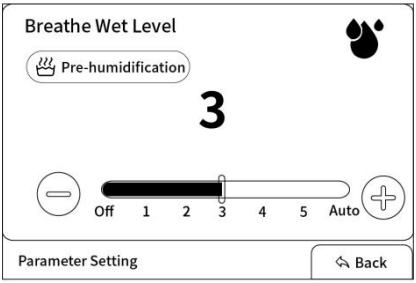
Ενεργοποίηση: Αφού προσαρμόσετε τον σωλήνα και τη μάσκα, πατήστε το κουμπί «Έναρξη/Διακοπή», η συσκευή θα ξεκινήσει την παράδοση αέρα ενώ η οθόνη θα εμφανίσει την πίεση της θεραπείας και άλλες παραμέτρους.

Απενεργοποίηση: Πατήστε το κουμπί «Έναρξη/Διακοπή» για να σταματήσει η ροή αέρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Αν η παροχή ρεύματος αποκατασταθεί εντός 60 λεπτών, η συσκευή θα επιστρέψει αυτόματα στην κατάσταση πριν από τη διακοπή ρεύματος όταν η παροχή ρεύματος έχει διακοπεί (π.χ. διακοπή ρεύματος).
- Σε κανονική λειτουργία: Υπάρχει μια οπή εξαερισμού στο επάνω μέρος της μάσκας πλήρους κάλυψης, όταν ο ασθενής εκπνέει, το εκπνεόμενο διοξείδιο του άνθρακα απελευθερώνεται μέσω της οπής με την πίεση εκπνοής του ασθενή και την πίεση εξόδου της συσκευής.
- Σε κατάσταση μεμονωμένου σφάλματος: Όταν ο ασθενής εκπνέει κατά τη διάρκεια της διακοπής ρεύματος, ο ασθενής θα απελευθερώσει αέριο διοξείδιο του άνθρακα μέσω της οπής εξαερισμού στη μάσκα και τον σωλήνα και όταν ο ασθενής εισπνέει κατά τη διάρκεια της διακοπής ρεύματος, ο ασθενής θα εισπνεύσει καθαρό αέρα μέσω της οπής εξαερισμού στη μάσκα και τον σωλήνα.

11.4 Υγροποιήστε τον αέρα



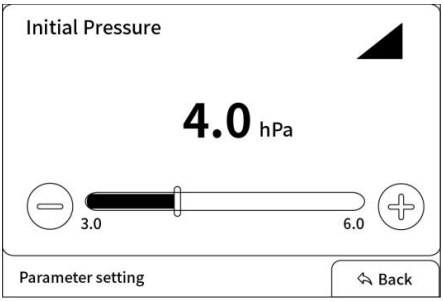
Δώστε προσοχή στην περιγραφή δίπλα στο εικονίδιο κατά τη χρήση του υγραντήρα. Όταν το χαρακτηριστικό Υγρή αναπνοή είναι απενεργοποιημένο, η συσκευή σταματά την ύγρανση χωρίς να εμφανίζεται κανένα εικονίδιο· όταν έχει οριστεί σε αυτόματη λειτουργία, η συσκευή θα προσαρμόζει αυτόματα το επίπεδο υγρασίας.

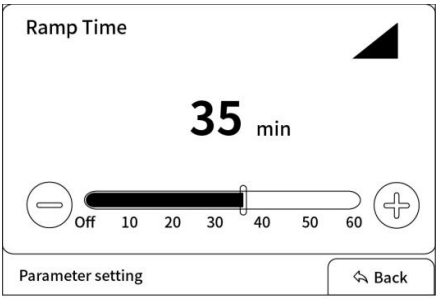
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον υγραντήρα για να ενυδατώσετε τον αέρα που εξέρχεται από τη συσκευή. Επιλέξτε το μενού [Υγρή αναπνοή] για να προσαρμόσετε το επίπεδο υγρασίας. Έπειτα ενεργοποιήστε τη ροή αέρα, η ύγρανση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Ελέγξτε τη στάθμη νερού του θαλάμου νερού πριν χρησιμοποιήσετε τον υγραντήρα. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκές νερό στον θάλαμο νερό, αποφύγετε τη θέρμανση της συσκευής με άδειο θάλαμο νερού.

11.5 Χρήση του χαρακτηριστικού Διάκλιση





Κάθε φορά που ενεργοποιείται το χαρακτηριστικό, η πίεση θα πέφτει στην καθορισμένη αρχική τιμή πίεση και κατόπιν θα ανεβαίνει σταδιακά στην προδιαγεγραμμένη πίεση της θεραπείας σύμφωνα με τον καθορισμένο χρόνο διάκλισης, ώστε να διασφαλίζεται η άνεση του ασθενούς. Επιλέξτε το μενού [Διάκλιση], προσαρμόστε την [Αρχική πίεση] και τον [Χρόνο διάκλισης] για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το χαρακτηριστικό διάκλισης όσο συχνά επιθυμείτε κατά τη διάρκεια του ύπνου.
- Το χαρακτηριστικό διάκλισης δεν προτείνεται για όλους τους χρήστες.

11.6 Προβολή της αναφοράς

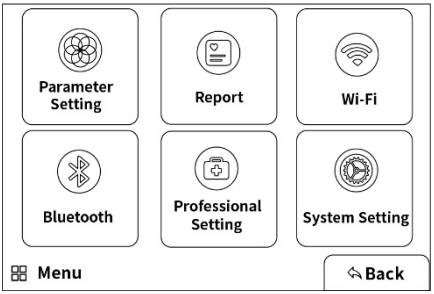
Όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναμονής, μπορείτε να προβάλετε την αναφορά χρήσης στο μενού, που εμφανίζει τον χρόνο λειτουργίας, το μέσο χρόνο χρήσης, κτλ. Επιλέξτε [Αναφορά], τα δεδομένα της ημέρας θα εμφανιστούν από προεπιλογή· μπορείτε να επιλέξετε άλλο χρόνο για αναζήτηση.

11.7 Επαγγελματική ρύθμιση

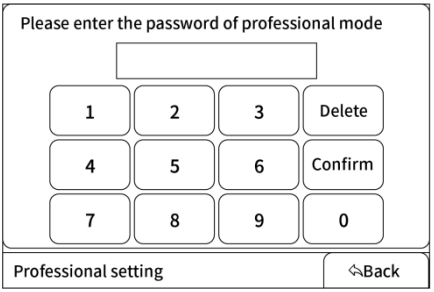
Η Επαγγελματική ρύθμιση είναι λειτουργία που απαιτεί κωδικό πρόσβασης και χρησιμοποιείται για κλινική λειτουργία ή ρυθμίσεις υπό επαγγελματική καθοδήγηση.

Επιλέξτε [Επαγγελματική ρύθμιση] στο μενού, εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης για να μπείτε στο επαγγελματικό μενού, όπου μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την επαγγελματική λειτουργία και να προσαρμόσετε τη λειτουργία της θεραπείας και τις παραμέτρους.

Κωδικός πρόσβασης: 0319



Μενού



Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης

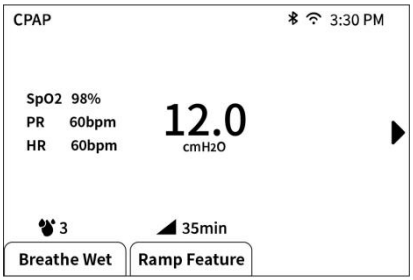
Οι παράμετροι διαφέρουν ανάλογα με τις διαφορετικές λειτουργίες θεραπείας (δείτε περισσότερες λεπτομέρειες στο 11.8). Μπορείτε να σύρετε τη γραμμή κύλισης ή να κάνετε κλικ στα κουμπιά «+» και «-» για να προσαρμόσετε τις παραμέτρους.

11.8 Πλοήγηση στο μενού

Το σύστημα εμφανίζει καθορισμένα στοιχεία μενού για διαφορετικούς χρήστες, περιλαμβάνοντας τρεις λειτουργίες: κανονική λειτουργία (προεπιλογή), επαγγελματική λειτουργία και λειτουργία συντήρησης. Η συσκευή υιοθετεί από προεπιλογή την κανονική λειτουργία.



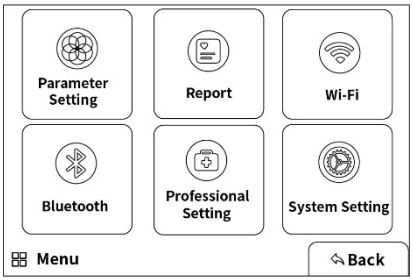
Διεπαφή αναμονής



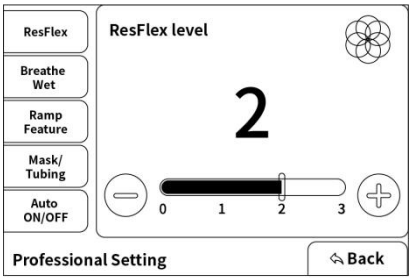
Διεπαφή λειτουργίας

11.8.1 Κανονική λειτουργία

Η παρούσα λειτουργία είναι για τον ασθενή για να ρυθμίζει τη συσκευή. Περιλαμβάνει Οι ρυθμίσεις μου, Ρυθμίσεις συστήματος, Προβολή αναφορών, κτλ. Δείτε τον παρακάτω πίνακα για λεπτομερείς περιγραφές μενού.



Μενού



Οι ρυθμίσεις μου

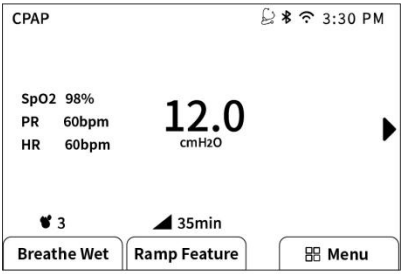
Μενού		Περιγραφή
Οι ρυθμίσεις μου	Resflex	Το παρόν χαρακτηριστικό επιτρέπει στη συσκευή να μειώνει αυτόματα την πίεση θεραπείας όταν ο ασθενής εκπνέει, ώστε ο ασθενής να νιώθει πιο άνετα. Το 0 σημαίνει ότι η παρούσα λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Διαθέσιμο εύρος: 0-3 Προεπιλογή: 2.
	Υγρή Αναπνοή	Προσαρμόστε το επίπεδο υγρασίας. Καθώς οι αριθμοί αυξάνονται, η υγρασία ανεβαίνει ανάλογα. Διαθέσιμο εύρος: Απενεργοποίηση/1-5/Αυτόματο Προεπιλογή: Απενεργοποίηση
		Προύγρανση: Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, ο υγραντήρας θα ξεκινήσει να δουλεύει 30 λεπτά πριν εξαερωθεί.
	Διάκλιση	Αρχική πίεση: προσαρμόστε την πίεση έναρξης του χαρακτηριστικού διάκλισης. Διαθέσιμο εύρος: 3-20 cmH2O Προεπιλεγμένη τιμή: 4 cmH2O Σημείωση: Η αρχική πίεση δεν πρέπει να υπερβαίνει την πίεση της θεραπείας.
		Χρόνος διάκλισης: προσαρμόστε τονχρόνο κατά τον οποίο ανεβαίνει η αρχική πίεση στην προβλεπόμενη πίεση της θεραπείας.

Μενού		Περιγραφή
		Διαθέσιμο εύρος: Απενεργοποίηση-60 λεπ Προεπιλεγμένη τιμή: 15 λεπ.
	Μάσκα/σωλήνας	Τύπος μάσκας: μασκά προσώπου πλήρους κάλυψης/ρινική μάσκα/ρινική μάσκα με καλύπτρα. Προεπιλογή: Ρινική μάσκα.
		Τύπος σωλήνα: 15 χλστ/22 χλστ. Προεπιλογή: 22 χλστ.
		Δοκιμή εφαρμογής μάσκας: Δοκιμάστε αν η μάσκα έχει φορεθεί σωστά. Αν ο χρήστης αποτύχει στη δοκιμή, η μάσκα θα πρέπει να προσαρμοστεί εκ νέου.
	Αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	Αυτόματη ενεργοποίηση: Η συσκευή ενεργοποιεί από μόνη της τη ροή αέρα όταν ο χρήστης φοράει τη μάσκα και αρχίζει να αναπνέει. Διαθέσιμες επιλογές: Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Προεπιλογή: Ενεργοποίηση
		Αυτόματη απενεργοποίηση: Η συσκευή απενεργοποιεί από μόνη της τη ροή αέρα όταν ο χρήστης αφαιρεί τη μάσκα. Διαθέσιμες επιλογές: Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Προεπιλογή: Ενεργοποίηση
Αναφορά	Οι πληροφορίες μου	Η παρούσα λειτουργία παρέχει συνοπτικά στατιστικά στοιχεία της θεραπείας σας, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου χρήσης, κτλ. Ο ασθενής μπορεί να ελέγξει τις πληροφορίες ορισμένων ημερών.
Ασύρματο	Ρυθμίσεις Wi-Fi	Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε το Wi-Fi, συνδέστε το στο επιθυμητό δίκτυο.
Bluetooth	Ρυθμίσεις Bluetooth	Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε το Bluetooth, συνδέστε το στην επιθυμητή συσκευή.
Ρυθμίσεις συστήματος	Υπενθύμιση αναλώσιμων	Η παρούσα λειτουργία χρησιμοποιείται για ρύθμιση του χρόνου χρήσης του σωλήνα, του θαλάμου νερού και της μάσκας. Αυτό είναι για τις υπενθυμίσεις αντικατάστασης. Διαθέσιμες επιλογές: Απενεργοποίηση/1-12 μήνες. Προεπιλογή: Απενεργοποίηση

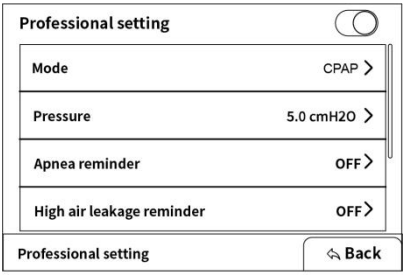
Μενού		Περιγραφή
		Η παρούσα λειτουργία χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρόνου χρήσης του φίλτρου. Αυτό είναι για τις υπενθυμίσεις αντικατάστασης. Διαθέσιμες επιλογές: Απενεργοποίηση/1-6 μήνες. Προεπιλογή: Απενεργοποίηση
	Μονάδα πίεσης	Προσαρμόστε τη μονάδα πίεσης. Διαθέσιμες επιλογές: cmH2O/hPa Προεπιλογή: cmH2O.
	Φωτεινότητα	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. Διαθέσιμο εύρος: 5-100 % Προεπιλογή: 60 %.
	Αυτόματη αδρανοποίηση οθόνης	Η συσκευή θα επιστρέψει αυτόματα στην οθόνη αναμονής και θα μεταβεί σε αδρανοποίηση αν δεν ανιχνευτεί καμία λειτουργία σε προκαθορισμένο χρονικό διάστημα. Διαθέσιμες επιλογές: Απενεργοποίηση/ 30 δευτ./ 60 δευτ./9 0δευτ./120 δευτ. Προεπιλογή: 30 δευτ.
	Γλώσσα	Προσαρμόστε τη γλώσσα του συστήματος.
	Ημερομηνία	Προσαρμόστε την ημερομηνία του συστήματος.
	Μορφή ημερομηνίας	Προσαρμόστε τη μορφή δεδομένων του συστήματος. Διαθέσιμη επιλογή: εε/μμ/ηη· μμ/ηη/εε· ηη/μμ/εε Προεπιλογή: εε/μμ/ηη.
	Ώρα	Προσαρμόστε την ώρα του συστήματος.
	Μορφή ώρας	Προσαρμόστε τη μορφή ώρας του συστήματος. Διαθέσιμες επιλογές: 24ώρ./12ώρ. Προεπιλογή: 24ώρ.
	Υπενθύμιση	Προσαρμόστε την υπενθύμιση.
	Όγκος	Προσαρμόστε τον όγκο υπενθυμίσεων. Διαθέσιμο εύρος: 0-100 % Προεπιλογή: 30 %.
	Διαγραφή δεδομένων	Αφαιρέστε όλα τα δεδομένα χρήσης, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων εξαερισμού, αναφορές, κτλ.
	Σχετικά με	Προβάλλετε τις πληροφορίες συσκευής, συμπεριλαμβανομένου του μοντέλου, της έκδοσης λογισμικού, του σειριακού αριθμού, κτλ.

11.8.2 Επαγγελματική λειτουργία

Η παρούσα λειτουργία είναι για κλινική λειτουργία ή ρυθμίσεις υπό επαγγελματική καθοδήγηση. Για να αποτρέψετε την κακομεταχείριση από ασθενείς, ο χρήστης θα πρέπει να εισάγει τον κωδικό πρόσβασης για να κάνει εναλλαγή στην επαγγελματική λειτουργία.



Διεπαφή λειτουργίας



Διαμόρφωση παραμέτρων

Μενού		Περιγραφή
Μοντέλο	Λειτουργία θεραπείας	Προσαρμόστε τη λειτουργία θεραπείας. Διαθέσιμες επιλογές: CPAP, APAP, S, S/T, T. Σημείωση: Τα διαφορετικά μοντέλα ποικίλουν στη λειτουργία θεραπείας τους.
Παράμετρος	Πίεση	Προσαρμόστε την πίεση θεραπείας στη λειτουργία CPAP Διαθέσιμο εύρος: 4,0 – 20,0 cmH2O. Προεπιλογή: 6,0 cmH2O.
	Μέγιστη πίεση	Προσαρμόστε τη μέγιστη πίεση στη λειτουργία APAP Διαθέσιμο εύρος: 4,0 - 20.0 cmH2O Προεπιλογή: 12,0 cmH2O Σημείωση: η μέγιστη πίεση πρέπει να είναι υψηλότερη από την αντίστοιχη ελάχιστη πίεση.
	Ελάχιστη πίεση	Προσαρμόστε την ελάχιστη πίεση στη λειτουργία APAP. Διαθέσιμο εύρος: 4,0 - 20,0 cmH2O, Προεπιλογή: 4,0 cmH2O
	Πίεση εισπνοής	Προσαρμόστε την πίεση εισπνοής στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: 6,0 - 25.0 cmH2O Προεπιλογή: 10,0 cmH2O. Σημείωση: η πίεση εισπνοής πρέπει να είναι υψηλότερη από την αντίστοιχη πίεση εκπνοής.
	Πίεση εκπνοής	Προσαρμόστε την πίεση εκπνοής στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: 4,0 - 25.0 cmH2O Προεπιλογή: 6,0 cmH2O.
	Χρόνος	Προσαρμόστε τον χρόνο εισπνοής στις λειτουργίες S, S/T,

Μενού		Περιγραφή
	εισπνοής	Τ. Διαθέσιμο εύρος: 0,3 – 4,0δευτ. Προεπιλογή: 1,0 δευτ
	Res rate	Προσαρμόστε τον ρυθμό αναπνοής στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: 5 - 30 bpm Προεπιλογή: 12 bpm
	Χρόνος ανόδου	Προσαρμόστε τον χρόνο ανόδου στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: 100- - 900 ms Προεπιλογή: 200 ms
	Ευαισθησία ενεργοποίησης εισπνοής	Προσαρμόστε την ευαισθησία ενεργοποίησης εισπνοής στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: Αυτόματο/Επίπεδο 1-5 Προεπιλογή: 3
	Ευαισθησία ενεργοποίησης εκπνοής	Προσαρμόστε την ευαισθησία ενεργοποίησης εκπνοής στις λειτουργίες S, S/T, T. Διαθέσιμο εύρος: Αυτόματο/Επίπεδο 1-5 Προεπιλογή: 3

11.8.3 Λειτουργία συντήρησης

Η παρούσα λειτουργία **χρησιμοποιείται** για την αναβάθμιση του λογισμικού ή την ανάκτηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Η εναλλαγή στη λειτουργία συντήρησης απαιτεί χειροκίνητη εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης. Για να αποφευχθεί η κακομεταχείριση από ασθενείς, το προσωπικό σέρβις πρέπει να εισάγει τον κωδικό πρόσβασης για να κάνει εναλλαγή στη λειτουργία συντήρησης.

Μενού	Περιγραφή
Αναβάθμιση λογισμικού	Αναβαθμίστε το λογισμικό.
Επαναφέρετε τη συσκευή	Επαναφέρετε τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
Βαθμονόμηση	Βαθμονομήστε την πίεση και τη ροή της συσκευής.
Διαγραφή τοπικών δεδομένων	Διαγραφή δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων αερισμού, των αρχείων ρυθμίσεων αερισμού, των στατιστικών στοιχείων της συσκευής (χρόνος turbo, χρόνος λειτουργίας, χρόνος αερισμού), των αρχείων καταγραφής κ.λπ., δηλαδή επαναφορά στην εργοστασιακή κατάσταση αποθήκευσης.

Μενού	Περιγραφή
Διαγνωστικός έλεγχος	Αποσφαλμάτωση των εξαρτημάτων της συσκευής για την απόκτηση της κατάστασής τους για διάγνωση βλαβών. Τα υποστηριζόμενα εξαρτήματα περιλαμβάνουν τούρμπινες, θερμαντικές πλάκες και θερμαντικά καλώδια.

11.9 Μηνύματα συσκευής

Το σύστημα εμφανίζει μηνύματα στην οθόνη ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση. Δείτε τον παρακάτω πίνακα για περισσότερες λεπτομέρειες.

Μήνυμα	Περιγραφή
Υψηλή διαρροή	Υποδεικνύει ακατάλληλη σύνδεση της μάσκας ή του σωλήνα όταν είναι ενεργή η ροή αέρα.
Άπνοια ασθενούς	Υποδεικνύει ότι παρουσιάστηκε άπνοια κατά τη διάρκεια της θεραπείας και διήρκεσε περισσότερο από τη προκαθορισμένη διάρκεια.
Αποσύνδεση σωλήνα	Υποδεικνύει αποσύνδεση μεταξύ εξόδου αέρα, σωλήνα και μάσκας κατά τη λειτουργία.
Απόφραξη σωλήνα	Υποδεικνύει απόφραξη στον σωλήνα ή στην είσοδο αέρα κατά τη λειτουργία.
Έλεγχος τροφοδοσίας	Υποδεικνύει ακατάλληλη παροχή ρεύματος ή ατελή σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας στην είσοδο ρεύματος της συσκευής. Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος.
Αντικαταστήστε τον σωλήνα	Όταν είναι ενεργοποιημένη η Υπενθύμιση Αναλωσίμων, εμφανίζεται το μήνυμα εάν έχει φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης και δεν έχει αλλάξει ο σωλήνας.
Αντικαταστήστε τον θάλαμο νερού	Όταν είναι ενεργοποιημένη η Υπενθύμιση Αναλωσίμων, το μήνυμα θα εμφανιστεί εάν έχει φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης αλλά δεν έχει αντικατασταθεί ο θάλαμος νερού.
Παρακαλώ αλλάξτε το φίλτρο	Όταν είναι ενεργοποιημένη η Υπενθύμιση Αναλωσίμων, το μήνυμα θα εμφανιστεί εάν έχει φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης αλλά δεν έχει αντικατασταθεί το φίλτρο.
Παρακαλώ αλλάξτε τη μάσκα	Όταν είναι ενεργοποιημένη η Υπενθύμιση Αναλωσίμων, το μήνυμα θα εμφανιστεί εάν έχει φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης αλλά δεν έχει αντικατασταθεί η μάσκα.
Σφάλμα θέρμανσης υγραντήρα (202)	Επανεκκινήστε τη συσκευή και ελέγξτε εάν η θερμοκρασία της δεξαμενής νερού έχει αυξηθεί. Εάν το πρόβλημα συνεχίζεται, επικοινωνήστε με την υπηρεσία πελατών για βοήθεια.

Μήνυμα	Περιγραφή
Χαμηλή πίεση εξόδου (316)	Κατά τη χρήση, η είσοδος αέρα ενδέχεται να έχει φράξει· μπορεί να έχει εισέλθει νερό στη συσκευή λόγω υπερπλήρωσης ή μετακίνησης· ενδέχεται να έχει συσσωρευτεί σκόνη στο φίλτρο. Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη για βοήθεια.
Παρακαλώ καθαρίστε τον αποθηκευτικό χώρο	Ο αποθηκευτικός χώρος είναι κάτω από 10 %. Αντικαταστήστε ή καθαρίστε την κάρτα μνήμης.

11.10Σύζευξη με παλμικό οξύμετρο

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με παλμικό οξύμετρο, με την οθόνη να εμφανίζει τις μετρήσεις του. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε το παλμικό οξύμετρο.

1. Φορέστε το παλμικό οξύμετρο και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.
2. Επιλέξτε [Bluetooth] στο μενού της συσκευής και ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth. Περιμένετε να εντοπίσει η συσκευή το παλμικό οξύμετρο.
3. Επιλέξτε το εντοπισμένο παλμικό οξύμετρο και περιμένετε να ολοκληρωθεί η σύνδεση. Στη συνέχεια, μπορείτε να δείτε τις παραμέτρους μέτρησης του παλμικού οξυμέτρου στην οθόνη της συσκευής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

Η συσκευή υποστηρίζει μόνο σύνδεση με παλμικά οξύμετρα που αναφέρονται στη λίστα εξαρτημάτων – ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 9 για τα συγκεκριμένα μοντέλα.

11.11Σύζευξη με Καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα και να εμφανίζει τις μετρήσεις του στην οθόνη. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα:

1. Φορέστε τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.
2. Επιλέξτε μενού [Bluetooth] στο μενού της συσκευής. Ενεργοποιήστε το Bluetooth και περιμένετε μέχρι να βρεθεί ο καταγραφέας ηλεκτροκαρδιογράφημα.
3. Επιλέξτε τον καταγραφέα από τη λίστα και περιμένετε να ολοκληρωθεί η σύνδεση. Στη συνέχεια, οι μετρήσεις του ηλεκτροκαρδιογράφημα θα εμφανιστούν στην οθόνη της συσκευής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

Η συσκευή υποστηρίζει μόνο σύνδεση με τους καταγραφείς ηλεκτροκαρδιογράφημα της λίστας εξαρτημάτων - δείτε Κεφάλαιο 9 για τα υποστηριζόμενα μοντέλα.

12. Χρήση Wi-Fi, Bluetooth και Τύπου C

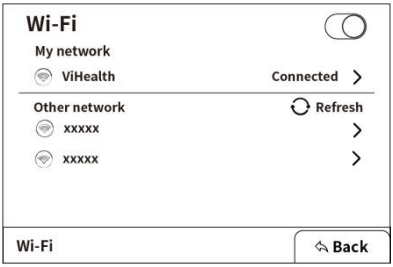
12.1 Σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi

1) **Επιλέξτε [Μενού] - [Wi-Fi] για να μπείτε στη ρύθμιση «Wi-Fi».**

2) Η διεπαφή εμφανίζει ένα κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και τα διαθέσιμα δίκτυα Wi-Fi. Ενεργοποιήστε το Wi-Fi και περιμένετε να εμφανιστούν τα διαθέσιμα δίκτυα.

3) Επιλέξτε το επιθυμητό δίκτυο, εισαγάγετε τον κωδικό και επιβεβαιώστε.

4) Περιμένετε 0-15 δευτερόλεπτα για το αποτέλεσμα της σύνδεσης.

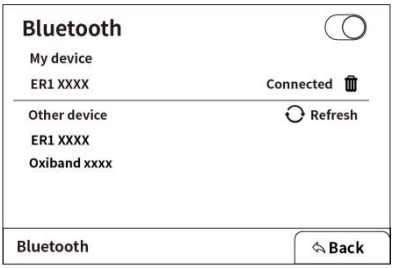


12.2 Χρήση Bluetooth

1) Επιλέξτε [Μενού] - [Bluetooth] για να μπείτε στη ρύθμιση «Bluetooth».

2) Η διεπαφή εμφανίζει ένα κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και λίστα συσκευών με υποστηριζόμενα μοντέλα (δείτε Κεφάλαιο 9). Ενεργοποιήστε το Bluetooth και περιμένετε να εντοπιστεί η συσκευή.

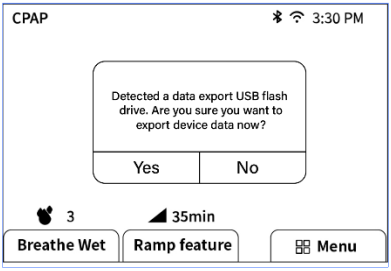
3) Επιλέξτε τη συσκευή και περιμένετε για το αποτέλεσμα σύνδεσης.



12.3 Χρήση Τύπου C

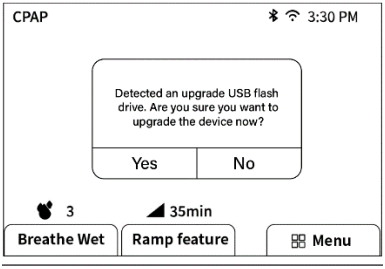
Μεταφορά δεδομένων

1) Εισάγετε το καθορισμένο οδηγός φλας USB στη θύρα Τύπου C.
2) Η συσκευή θα εντοπίσει αν πρόκειται για οδηγός φλας USB για εξαγωγή δεδομένων.
3) Επιλέξτε [Ναι] για να προχωρήσετε στην εξαγωγή.



Αναβάθμιση λογισμικού

1) Εισάγετε το καθορισμένο οδηγός φλας USB στη θύρα Τύπου C.
2) Η συσκευή θα εντοπίσει αν πρόκειται για οδηγός φλας USB με αρχείο αναβάθμισης.
3) Επιλέξτε [Ναι] για να ξεκινήσει η αναβάθμιση.



12.4 Κυβερνοασφάλεια

1) Περιβάλλον λειτουργίας

   Διαμόρφωση υλικού: Μονάδα Bluetooth, μονάδα Wi-Fi, θύρα ΤΥΠΟΥ C.

   Περιβάλλον λογισμικού: Υποστήριξη για το πρωτόκολλο Bluetooth BLE 5.0, πρωτόκολλο Wi-Fi και πρόγραμμα οδήγησης ΤΥΠΟΥ C.

   Συνθήκες δικτύου: Υποστήριξη για μεταφορά δεδομένων μέσω Bluetooth, Wi-Fi και ΤΥΠΟΥ C.

2) Λογισμικό ασφαλείας:

   Δεν υπάρχει.

3) Διεπαφές δεδομένων και συσκευής:

   Διεπαφή επικοινωνίας Bluetooth, διεπαφή επικοινωνίας Wi-Fi και θύρα ΤΥΠΟΥ C.

4) Έλεγχος πρόσβασης χρήστη:

   Η επικοινωνία Bluetooth και Wi-Fi γίνεται με ιδιωτικό πρωτόκολλο και έλεγχο ταυτοποίησης.

5) Περιβάλλον λογισμικού και απαιτήσεις ενημέρωσης λογισμικού ασφαλείας:

   Οποιεσδήποτε απαιτήσεις για ενημέρωση του περιβάλλοντος λογισμικού θα παρουσιαστούν στο επικαιροποιημένο εγχειρίδιο χρήσης ή στο αντίστοιχο λογισμικό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Η Viatom παρέχει μόνο τη δυνατότητα λειτουργίας χωρίς να εμπλέκεται στην επεξεργασία των δεδομένων.

13. Καθαρισμός

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Ο τακτικός καθαρισμός της συσκευής και των εξαρτημάτων της είναι πολύ σημαντικός για την πρόληψη αναπνευστικών λοιμώξεων.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή από το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τον καθαρισμό της μάσκας και του σωλήνα, καθώς και τη συχνότητα καθαρισμού.
- Πριν από τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος, ότι το καλώδιο έχει αφαιρεθεί και ότι ο θάλαμος νερού έχει

κρυώσει. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα έχει κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου, για να αποφύγετε τον κίνδυνο εγκαυμάτων.

- Μην ανοίγετε ούτε τροποποιείτε τη συσκευή. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που να επιδέχονται επισκευή από τον χρήστη. Η επισκευή και η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Η υπερθέρμανση των υλικών μπορεί να οδηγήσει σε πρόωρη φθορά.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλύματα που περιέχουν χλωριωμένο ασβέστιο, χλώριο ή αρωματικές ουσίες για τον καθαρισμό της συσκευής και των εξαρτημάτων της. Μην χρησιμοποιείτε υγρά σαπούνια που περιέχουν ενυδατικά ή αντιμικροβιακά συστατικά. Αυτά τα διαλύματα ενδέχεται να σκληρύνουν τα υλικά ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής τους.
- Μην καθαρίζετε ή στεγνώνετε τη συσκευή και τα εξαρτήματα σε θερμοκρασίες άνω των 80°C (176°F). Οι υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.
- Μην βυθίζετε τη συσκευή σε υγρά.
- Εάν η συσκευή μεταφερθεί σε άλλο ασθενή, τα εξαρτήματα που έρχονται σε άμεση επαφή με τον προηγούμενο χρήστη (μάσκα, ιμάντας κεφαλής, σωλήνας, φίλτρο αέρα και θάλαμος νερού) πρέπει να καθαρίζονται, να απολυμαίνονται ή να αντικαθίστανται για την αποτροπή διασταυρούμενης μόλυνσης.
- Εάν το προϊόν ή τα εξαρτήματά του δεν είναι οπτικά καθαρά στο τέλος της διαδικασίας καθαρισμού, επαναλάβετε τα κατάλληλα βήματα ή απορρίψτε τα με ασφάλεια.
- Το προϊόν και τα εξαρτήματα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 17664:2017.

13.1 Καθαρισμός της συσκευής

1) Σκουπίστε την επιφάνεια της συσκευής με ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί με 75 % αλκοόλη.
2) Περιστρέψτε τον σύνδεσμο μεταξύ της εξόδου αέρα και του αναπνευστικού σωλήνα μέχρι το μικρό τρίγωνο να ευθυγραμμιστεί με το σύμβολο , και στη συνέχεια τραβήξτε τον σύνδεσμο για να καθαρίσετε την εσωτερική του επιφάνεια και την έξοδο αέρα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο αφού το περίβλημα στεγνώσει εντελώς, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος υγρασίας.
- Συνιστάται ο καθαρισμός του περιβλήματος μία φορά τον μήνα.

13.2 Καθαρισμός της μάσκας και του σωλήνα

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού στο εγχειρίδιο χρήσης της μάσκας και του σωλήνα ή συμβουλευτείτε το προσωπικό εξυπηρέτησης πελατών.

13.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού

Καθαρίστε τον θάλαμο νερού με ένα μαλακό πανί (αν χρειαστεί, βυθίστε το σε αλκοόλη 75 %), ξεπλύνετε καλά και στη συνέχεια στεγνώστε τον με ένα μαλακό πανί. Αφήστε τον θάλαμο νερού να στεγνώσει πλήρως και τοποθετήστε τον ξανά στη συσκευή. Συνιστάται να αλλάζετε το νερό καθημερινά και να καθαρίζετε καλά τον θάλαμο νερού μία φορά την εβδομάδα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Το άδειασμα και ο καθαρισμός του θαλάμου νερού βοηθούν στην πρόληψη ανάπτυξης μούχλας και βακτηρίων.
- Ελέγχετε τον θάλαμο νερού για τυχόν διαρροές ή φθορές. Αντικαταστήστε τον θάλαμο νερού εάν υπάρχει κάποια ζημιά.
- Καθαρίστε τον θάλαμο νερού μόνο αφού το νερό κρυώσει. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται νερό στη συσκευή.

14. Συντήρηση

Η συσκευή διαθέτει 2 χρόνια εγγύηση και διάρκεια ζωής 5 χρόνια (Διάρκεια ζωής χρήσης). Δεν απαιτείται συντήρηση κατά τη διάρκεια ζωής της, εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης. Ωστόσο, συνιστάται έλεγχος από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο μετά από 5 χρόνια χρήσης.

Ο υγραντήρας δεν απαιτεί συντήρηση αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης. Αν η συσκευή παρουσιάσει βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Αν παρατηρήσετε ανεξήγητες αλλαγές στην απόδοση της συσκευής, ασυνήθιστους ή σκληρούς θορύβους, αν έχει πέσει ή υποστεί κακή μεταχείριση, αν έχει σπάσει το

περίβλημα ή αν έχει εισχωρήσει νερό, διακόψτε τη χρήση. Επικοινωνήστε με τον γιατρό σας.

- Οι επισκευές και ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό της Viatom. Μη εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό, ακύρωση της εγγύησης ή σοβαρή ζημιά.
- Αν χρειαστεί, επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο διανομέα ή τη Viatom για τεχνική υποστήριξη και έγγραφα.

15. Αποθήκευση και απόρριψη

15.1 Αποθήκευση

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή
- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
- Καθαρίστε τη συσκευή και τα μέρη ή εξαρτήματά της.
- Αποθηκεύστε τα σε ξηρό περιβάλλον.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καθορισμένο περιβάλλον. Δείτε το Κεφάλαιο 7: Τεχνικά χαρακτηριστικά.

15.2 Απόρριψη



Τα εξαρτήματα των ηλεκτρονικών προϊόντων περιέχουν χημικές ουσίες που μπορεί να μολύνουν το περιβάλλον. Όταν η συσκευή φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, απορρίψτε τη συσκευή και τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

16. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει συνήθη προβλήματα που μπορεί να έχετε με τη συσκευή και πιθανές λύσεις. Αν καμία από τις διορθωτικές ενέργειες δεν επιλύσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας.

16.1 Συνηθισμένα προβλήματα στους ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Μάσκα που στάζει	Το μέγεθος ή το μοντέλο της μάσκας μπορεί να μην είναι σωστό, ή η μάσκα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Ανατρέξτε στις οδηγίες της μάσκας για λεπτομέρειες ώστε να επιβεβαιώσετε το σωστό μέγεθος. Ή χρησιμοποιήστε τη λειτουργία δοκιμής εφαρμογής μάσκας για να ελέγξετε για διαρροή αέρα.
Ξηρή, κρύα, καταρροή ή βουλωμένη μύτη	Η μύτη αντιδρά στη ροή αέρα και στο ψύχος. Η ροή αέρα ψύχεται και προκαλεί ερεθισμό του ρινικού βλεννογόνου, με αποτέλεσμα ξηρότητα και πρήξιμο.	Αυξήστε τη ρύθμιση υγρασίας της συσκευής.
Νερό στη μάσκα	Όταν χρησιμοποιείται ο υγραντήρας, ο υγροποιημένος αέρας συμπυκνώνεται στον κρύο σωλήνα και τη μάσκα αν η θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλή.	Μειώστε τη ρύθμιση υγρασίας ή αυξήστε τη θερμοκρασία του δωματίου.
Ξηροστομία και ξηρός λαιμός	Ο ασθενής κοιμάται με ανοιχτό το στόμα και ο αέρας υπό πίεση διαφεύγει από το στόμα, προκαλώντας ξηρότητα στη μύτη και τον λαιμό.	Αυξήστε τη ρύθμιση υγρασίας της συσκευής. Χρησιμοποιήστε ιμάντα πηγουνιού για να αποτρέψετε το άνοιγμα του στόματος κατά τη διάρκεια του ύπνου ή χρησιμοποιήστε μάσκα πλήρους προσώπου.
Η πίεση αέρα φαίνεται πολύ υψηλή	Η λειτουργία Ramp είναι απενεργοποιημένη.	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Ramp.

16.2 Κοινά προβλήματα της συσκευής και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η συσκευή δεν λειτουργεί όταν ενεργοποιείται	Η παροχή ρεύματος δεν είναι σωστά συνδεδεμένη.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας, ο προσαρμογέας ρεύματος και η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένα. Ελέγξτε αν υπάρχει διακοπή ρεύματος, ενεργοποιώντας ένα φως ή με άλλον τρόπο. Αν δεν βρείτε την αιτία, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εξοπλισμού.
	Δεν υπάρχει τάση.	
Η ροή αέρα συνεχίζεται μετά την απενεργοποίηση.	Η συσκευή στεγνώνει τον σωλήνα με αέρα.	Η ροή αέρα θα σταματήσει 30 λεπτά μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας.
Αφύσικη απεικόνιση στην οθόνη.	Η συσκευή έπεσε ή υπέστη πρόσκρουση.	Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εξοπλισμού.
Η συσκευή λειτουργεί, αλλά η πίεση μέσα στη μάσκα διαφέρει από την καθορισμένη πίεση θεραπείας.	Ο σωλήνας δεν είναι σωστά συνδεδεμένος ή υπάρχει διαρροή αέρα.	Επανασυνδέστε σωστά τον σωλήνα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εξοπλισμού.
Η συσκευή παράγει πολύ χαμηλή πίεση.	Η είσοδος αέρα μπορεί να είναι φραγμένη.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.
	Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Ramp, απαιτείται χρόνος για να αυξηθεί η αρχική πίεση στην καθορισμένη πίεση θεραπείας. Αυτό είναι φυσιολογικό.	Εάν χρειάζεται, απενεργοποιήστε τη λειτουργία Ramp ή ρυθμίστε μικρότερο χρόνο.
Διαρροή νερού στον θάλαμο νερού.	Ο θάλαμος νερού δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Ελέγξτε εάν ο θάλαμος είναι σωστά τοποθετημένος. Ελέγξτε αν υπάρχουν εμφανείς ζημιές. Επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών για νέο θάλαμο νερού.
	Ο θάλαμος νερού έχει σπάσει.	

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Καμία απόκριση από την οθόνη αφής.	Αποτυχία οθόνης αφής.	Επανεκκινήστε τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εξοπλισμού.
Αδυναμία σύνδεσης με το οξύμετρο.	Το Bluetooth είναι απενεργοποιημένο.	Ενεργοποιήστε το Bluetooth της συσκευής. Φορέστε σωστά το οξύμετρο και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί κανονικά.
	Το οξύμετρο είναι απενεργοποιημένο.	
Αδυναμία σύνδεσης με τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα.	Το Bluetooth είναι απενεργοποιημένο.	Ενεργοποιήστε το Bluetooth της συσκευής. Φορέστε σωστά τον καταγραφέα ηλεκτροκαρδιογράφημα και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί κανονικά.
	Ο καταγραφέας ηλεκτροκαρδιογράφημα είναι απενεργοποιημένος.	

17. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή

Μπορείτε να πάρετε τη συσκευή μαζί σας όπου κι αν πάτε. Απλώς λάβετε υπόψη τα εξής:

- Χρησιμοποιήστε την παρεχόμενη ταξιδιωτική τσάντα για να αποτρέψετε ζημιές στη συσκευή.
- Αδειάστε τον θάλαμο νερού και συσκευάστε τον ξεχωριστά μέσα στην ταξιδιωτική τσάντα.
- Αν ταξιδεύετε σε χώρα με διαφορετική τάση από αυτή που χρησιμοποιείτε τώρα, ενδέχεται να χρειαστείτε διαφορετικό καλώδιο ρεύματος ή διεθνή προσαρμογέα πρίζας ώστε να είναι συμβατό με τις πρίζες της χώρας προορισμού. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της συσκευής σας για περισσότερες πληροφορίες.

18. Απαιτήσεις ΗΜΣ

Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής θα πρέπει να διασφαλίζει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Δοκιμή Εκπομπών	**Συμμόρφωση**	**Ηλεκτρομαγνητικό Περιβάλλον – Καθοδήγηση**

Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων CISPR 11	Ομάδα 1	Η συσκευή χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων μόνο για την εσωτερική λειτουργία της. Ως εκ τούτου, οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων CISPR 11	Κατηγορία Β	Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση σε όλα τα περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων οικιακών και σε εκείνα που είναι απευθείας συνδεδεμένα στο δημόσιο δίκτυο χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί κτίρια οικιακής χρήσης.
Αρμονικές εκπομπές IEC61000-3-2	Κατηγορία Α	

Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ανοχή			
Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή Ανοχής	**Δοκιμή IEC 60601 Επίπεδο**	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Ηλεκτρομαγνητικό Περιβάλλον – Καθοδήγηση**
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV επαφή, ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρα	±8 kV επαφή, ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρα	Το δάπεδο θα πρέπει να είναι ξύλινο, από σκυρόδεμα ή κεραμικά πλακίδια. Αν το δάπεδο είναι καλυμμένο με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 %.
Ταχέα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα / παλμοί IEC 61000-4-4	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας	Η ποιότητα της κύριας παροχής ρεύματος θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτήν ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση IEC 61000-4-5	±1 kV γραμμή προς γραμμή	±1 kV γραμμή προς γραμμή	Η ποιότητα της κύριας παροχής ρεύματος θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτήν ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.

Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης στις εισόδους της παροχής ρεύματος IEC 61000-4-11	0 % U_T· 0,5 κύκλος Στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315° 0 % U_T· 1 κύκλος 70 % U_T· 25 / 30 κύκλος Στις 0° 0 % U_T; 250 / κύκλος 300	0 % U_T· 0,5 κύκλος Στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315° 0 % U_T· 1 κύκλος 70 % U_T· 25 / 30 κύκλος Στις 0° 0 % U_T; 250 / κύκλος 300	Η ποιότητα της κύριας παροχής ρεύματος θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτήν ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Εάν ο χρήστης της συσκευής χρειάζεται συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος, συνιστάται η τροφοδοσία της συσκευής από αδιάλειπτη παροχή ενέργειας ή μπαταρία.
Συχνότητα ρεύματος (50/60 Hz) μαγνητικό πεδίο IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ρεύματος πρέπει να είναι σε επίπεδα χαρακτηριστικά ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Σημείωση: U_T είναι η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος πριν την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.			

Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ανοχή			
Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή Ανοχής	**IEC 60601 Επίπεδο δοκιμής**	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Ηλεκτρομαγνητικό Περιβάλλον – Καθοδήγηση**
Αγώγιμο ραδιοσυχνοτήτων IEC 61000-4-6 Ακτινοβόλο ραδιοσυχνοτήτων IEC 61000-4-3	3 V 0,15 MHz - 80 MHz 6 V σε ISM και ερασιτεχνικές ζώνες ραδιοφώνου μεταξύ 0,15 MHz	3 V 0,15 MHz - 80 MHz 6 V σε ISM και ερασιτεχνικές ζώνες ραδιοφώνου μεταξύ 0,15 MHz	Ο φορητός και κινητός ραδιοσυχνοτήτων εξοπλισμός επικοινωνίας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πλησιέστερα σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από την προτεινόμενη απόσταση διαχωρισμού, η οποία υπολογίζεται με βάση την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του

	και 80 MHz 10 V/m 80 MHz έως 2,7 GHz	και 80 MHz 10 V/m 80 MHz έως 2,7 GHz	πομπού. Προτεινόμενη απόσταση διαχωρισμού $d = 1,17\sqrt{P}$ $d = 0,35\sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz $d = 0,70\sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,5 GHz Όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε βατ (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού, και d είναι η προτεινόμενη απόσταση απομάκρυνσης σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, όπως προσδιορίζεται μέσω ηλεκτρομαγνητικής επιτόπιας επιθεώρησης, πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης για κάθε εύρος συχνοτήτων. Ενδέχεται να προκύψουν παρεμβολές σε κοντινή απόσταση από εξοπλισμό που φέρει το εξής σύμβολο:
Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz εφαρμόζεται το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων. Σημείωση 2: Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από απορρόφηση και ανάκλαση από κατασκευές, αντικείμενα και ανθρώπους.			
a Τα πεδία από σταθερούς πομπούς (όπως βάσεις κινητής τηλεφωνίας, ασύρματα τηλέφωνα, ραδιοτηλέφωνα, ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς) δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος λόγω σταθερών πομπών ραδιοσυχνοτήτων, συνιστάται η διεξαγωγή ηλεκτρομαγνητικής επιτόπιας επιθεώρησης. Εάν η μετρηθείσα ένταση πεδίου στον χώρο χρήσης υπερβαίνει το επιτρεπόμενο επίπεδο συμμόρφωσης, η συσκευή πρέπει να παρακολουθείται για να διασφαλιστεί ότι λειτουργεί κανονικά. Εάν παρατηρηθεί ανώμαλη λειτουργία, μπορεί να απαιτηθούν πρόσθετα μέτρα, όπως αλλαγή προσανατολισμού ή μετακίνηση της συσκευής. b Στο εύρος συχνοτήτων από 150 kHz έως 80 MHz, η ένταση πεδίου πρέπει να είναι μικρότερη από 10 V/m.			

Συνιστώμενες αποστάσεις απομάκρυνσης μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού ραδιοσυχνοτήτων επικοινωνίας και της συσκευής

Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή ο χρήστης της συσκευής μπορεί να βοηθήσει στην αποτροπή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας την ελάχιστη απόσταση μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας (πομποί) και της συσκευής, όπως συνιστάται παρακάτω, ανάλογα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας.

Ονομαστική μέγιστη ισχύς του πομπού W	150 kHz - 80 MHz $d = 1{,}17\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = 0.35\sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d = 0{,}70\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,04	0,07
0,1	0,37	0,13	0,23
1	1,17	0,35	0,70
10	3,70	1,11	2,22
100	11,7	3,50	7,00

Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz εφαρμόζεται το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.
Σημείωση 2: Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από απορρόφηση και ανάκλαση από κατασκευές, αντικείμενα και ανθρώπους.

Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναφέρονται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση απομόνωσης *d* σε μέτρα (m) μπορεί να εκτιμηθεί με τη χρήση της εξίσωσης που αντιστοιχεί στη συχνότητα του πομπού, όπου *P* είναι η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού σε βατ (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά ή επάνω σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα, πομποδέκτες ή προϊόντα τηλεχειρισμού. Εάν απαιτείται κάτι τέτοιο, πρέπει να παρακολουθείται η συσκευή για να διασφαλιστεί η κανονική λειτουργία της.
- Η χρήση εξαρτημάτων και καλωδίου ρεύματος διαφορετικών από τα προδιαγεγραμμένα, με εξαίρεση τα καλώδια που πωλούνται από τον κατασκευαστή της συσκευής ως ανταλλακτικά εσωτερικών εξαρτημάτων, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ανοσία της συσκευής ή του συστήματος.
- Αυτή η συσκευή ενδέχεται να υποστεί παρεμβολές από άλλες συσκευές, ακόμη και αν αυτές οι άλλες συσκευές πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών CISPR.

19. Περιορισμένη Εγγύηση

Η Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd. εγγυάται ότι η συσκευή δεν παρουσιάζει ελαττώματα κατασκευής ή υλικών και ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές για περίοδο δύο (2) ετών για τη βασική μονάδα και έξι (6) μηνών για όλα τα εξαρτήματα. Σημείωση: Το φίλτρο αέρα, η μάσκα και ο σωλήνας δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Εάν το προϊόν δεν πληροί τις προδιαγραφές του, η Viatom θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει, κατά την κρίση της, το ελαττωματικό υλικό ή οποιοδήποτε από τα εξαρτήματά του. Η Viatom θα πληρώσει τα συνήθη έξοδα αποστολής από την Viatom προς τον διανομέα μόνο. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει:

- Τυχόν ζημιές που προκαλούνται από ατύχημα, λανθασμένη χρήση, κακή χρήση, τροποποίηση και άλλα ελαττώματα που δεν σχετίζονται με τα υλικά ή την κατασκευή.
- Επισκευές που πραγματοποιούνται από οποιονδήποτε τεχνικό ή υπηρεσία που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί ρητά από την Viatom να εκτελέσει τέτοιες επισκευές.

Η VIATOM ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗΣ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΓΕΝΙΚΑ ΈΞΟΔΑ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΙΣΧΥΡΙΣΤΕΙΤΕ ΌΤΙ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΩΛΗΣΗ Ή ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ Ή ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΥΧΑΙΩΝ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΖΗΜΙΩΝ, ΕΠΟΜΕΝΩΣ Ο ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ Ή ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ.

Για την άσκηση των δικαιωμάτων βάσει αυτής της εγγύησης, επικοινωνήστε με τους τοπικούς εξουσιοδοτημένους διανομείς ή:

Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.

901, Building West, Lepu Tower, No.66 Xingke Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, 518055, Guangdong P.R. China

www.viatomtech.com

Made in China

EC REP **MedNet EC-REP GmbH**

Borkstrasse 10 · 48163 Muenster · Germany

Gima S.p.A
Via Marconi, 1
20060 Gessate (Mi) - Italy
gima@gimaitaly.com
export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

PN: IFU-256-000171-00 Έκδοση: V1.0 Ημερομηνία: Νοέμβριος 2025


GIMA