

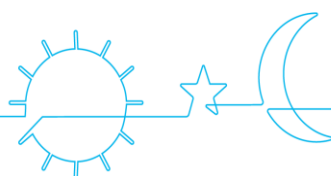
Seram S.Box

BY
STARCK®



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

Εγχειρίδιο για τον ασθενή

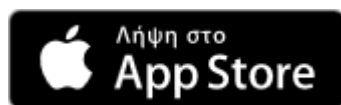


el

Κάνετε δωρεάν λήψη της εφαρμογής



στο Smartphone ή στο tablet σας



ε



Με το **SEFAM Access**, θα είστε σε θέση:

- να ρυθμίσετε πολύ απλά το S.Box σας,
- να παρακολουθείτε εύκολα την εξέλιξη της αποτελεσματικότητας της θεραπείας σας και άλλες παραμέτρους της υγείας και της ευεξίας σας.
- να κοινοποιήσετε τα δεδομένα αυτά στον θεράποντα ιατρό,
- να έχετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το S.Box σας.

Με το **SEFAM Access**, συμμετέχετε ενεργά στη θεραπεία σας!

www.Sefam-medical.com

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πριν ξεκινήσετε	4
Οδηγίες ασφαλείας	4
Σε περίπτωση ταξιδιού	5
Συνιστώμενη χρήση	6
Αντενδείξεις	6
Ανεπιθύμητες ενέργειες	6
Στοιχεία του συστήματος	6
Περιγραφή	7
Εικόνες της συσκευής	7
Επεξήγηση συμβόλων	8
Εγκατάσταση	9
Τυπική εγκατάσταση της συσκευής	9
Εγκατάσταση για τροφοδοσία με αναπτήρα	10
Χρήση	11
Πλήρωση του δοχείου νερού (εάν υπάρχει)	11
Έναρξη της θεραπείας	11
Διακοπή θεραπείας	12
Διαθέσιμες λειτουργίες	12
Χρήση κάρτας μνήμης	13
Μεταφορά της συσκευής	14
Πληροφορίες και ρυθμίσεις	15
Περιγραφή της διεπαφής χρήστη	15
Ρύθμιση της συσκευής	17
Χρήση της συσκευής με συμπληρωματική παροχή οξυγόνου (προαιρετικά)	29
Εγκατάσταση με συνδετικό οξυγόνου (προαιρετικά)	29
Εκκίνηση και διακοπή θεραπείας	29
Συντήρηση και καθαρισμός	30
Καθημερινά	30
Εβδομαδιαία	30
Μηνιαία	31
Εάν προκύψει πρόβλημα	32
Χρήσιμες συμβουλές	32
Μηνύματα Πληροφόρησης της Συσκευής	35
Τεχνικά χαρακτηριστικά	36
Απόδοση της συσκευής	36
Απόδοση του υγραντήρα	36
Όροι χρήσης	37
Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης	37
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	37
Φυσικά χαρακτηριστικά	38
Σήμανση CE	38
Κανονιστικές απαιτήσεις	38
Απόρριψη της συσκευής στο τέλος της διάρκειας ζωής της	39

Πριν ξεκινήσετε

Παρακαλούμε διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε την SEFAM S.Box συσκευή σας ώστε να κατανοήσετε τους περιορισμούς στη χρήση του μηχανήματος.

Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Σημαίνει σε αυτό το εγχειρίδιο ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ατυχήματος για τον εαυτό σας ή για άλλους ανθρώπους.

- Η συσκευή SEFAM S.Box μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με ιατρική συνταγή. Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να αλλάξετε μόνοι σας τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις χωρίς την έγκριση της ιατρικής ομάδας που σας παρακολουθεί.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο. Οι συμβουλές που δίνονται σε αυτό δεν υποκαθιστούν τις οδηγίες του θεράποντος ιατρού σας.
- Η συσκευή δεν προορίζεται για την υποστήριξη των ζωτικών λειτουργιών.
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά με τα κυκλώματα, τις μάσκες, τις συνδέσεις και τα εξαρτήματα που συνιστά ο ιατρός ή που παρέχονται από τον Πάροχο Υγείας. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τις οδηγίες χρήσης για κάθε εξάρτημα και διαβάστε τις προσεκτικά.
- Επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας αν νομίζετε ότι η συσκευή ή κάποιο από τα εξαρτήματα είναι ελαττωματικά, φθαρμένα ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας). Η συντήρηση αυτού του εξοπλισμού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του αρμόδιου προσωπικού. Επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας.
- Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό προκύψει σε σχέση με τη χρήση της συσκευής S.Box, θα πρέπει να αναφερθεί στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους-μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης και /ή ο ασθενής.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά το τροφοδοτικό που παρέχεται με τη συσκευή.
- Εάν είναι απαραίτητο, η συσκευή μπορεί να αποσυνδεθεί από το δίκτυο ηλεκτροδότησης αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας. Φροντίστε η πρόσβαση στο καλώδιο αυτό να είναι εύκολη.
- Εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με πολύπριζο, το σύστημα δεν πρέπει να συνδεθεί με πρόσθετο πολύπριζο, ούτε με καλώδιο προέκτασης.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή οριζόντια επιφάνεια σε καθαρό και ξηρό περιβάλλον. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν είναι τοποθετημένη δίπλα ή πάνω σε άλλη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζετε τυχαία ή σκόπιμα την έξοδο του αέρα ή οποιοδήποτε άλλο άνοιγμα της συσκευής ή του αναπνευστικού κυκλώματος. Μην καλύπτετε τη συσκευή και μην την τοποθετείτε πολύ κοντά σε τοίχο. Μην εισάγετε υγρά ή αντικείμενα στην έξοδο αέρα διότι θα μπορούσαν να προωθηθούν στο σωλήνα.
- Απομακρύνετε τη συσκευή και το καλώδιο τροφοδοσίας από οποιαδήποτε πηγή νερού. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή και τα εξαρτήματά της παρά μόνον εάν είναι στεγνά και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από κάθε ζεστή επιφάνεια.
- Σε περίπτωση συμπληρωματικής παροχής οξυγόνου, ακολουθήστε επακριβώς τις οδηγίες και τις οδηγίες ασφαλείας σχετικά με τη χρήση οξυγόνου.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή και ειδικότερα το θερμαινόμενο υγραντήρα παρουσία εύφλεκτων ατμών, εύφλεκτων αναισθητικών, αυτόνομων ή σε μείγμα με άλλα αέρια (κίνδυνος έκρηξης).
- Μόλις το μηχάνημα τεθεί σε λειτουργία και τοποθετηθεί η μάσκα, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή παράγει ροή αέρα. Διαφορετικά, αφαιρέστε τη μάσκα αμέσως και επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας ή τον ιατρό σας.
- Μην εμποδίζετε ποτέ το στόμιο διαφυγής της μάσκας, που επιτρέπει τη συνεχή εκκένωση του αέρα και μειώνει στο ελάχιστο την εισπνοή διοξειδίου του άνθρακα. Κατά τη λειτουργία της συσκευής, ο αέρας που παρέχεται απομακρύνει τον αέρα της εκπνοής μέσω της οπής διαφυγής της μάσκας. Αντίθετα, εάν η συσκευή δε λειτουργεί, δεν παρέχεται αρκετός καθαρός αέρας στη μάσκα και υπάρχει κίνδυνος επανεισπνοής του εκπνεόμενου αέρα, γεγονός που μετά από αρκετά λεπτά και υπό ορισμένες συνθήκες, θα μπορούσε να οδηγήσει σε φαινόμενο ασφυξίας.

- Εάν η συσκευή παρουσιάζει κάποια δυσλειτουργία και εάν ο ασθενής είναι εφοδιασμένος με ρινική μάσκα, η αντίσταση της συσκευής είναι επαρκώς χαμηλή ώστε να επιτρέπεται στον ασθενή να εκπνέει μέσω της συσκευής ή είναι αρκετό να ανοίξει το στόμα του. Εάν ο ασθενής χρησιμοποιεί μάσκα προσώπου, η μάσκα πρέπει να διαθέτει αντιασφυξιογόνο βαλβίδα.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή δυσλειτουργίας της συσκευής, αφαιρέστε τη μάσκα.
- Μην αφήνετε περίσσεια σωλήνα επάνω στο κρεβάτι. Μπορεί να τυλιχτεί γύρω από το κεφάλι ή το λαιμό σας όταν κοιμάστε.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά και κατοικίδια.
- Η Αμερικανική Ένωση HIMA (Ένωση Κατασκευαστών Κλάδου Υγείας) συνιστά να διατηρείται μία ελάχιστη απόσταση 15 εκατοστών μεταξύ ασύρματου τηλεφώνου και του βηματοδότη για την αποφυγή τυχόν παρεμβολής με το βηματοδότη. Η ενσωματωμένη στο SEFAM S.Box επικοινωνία Bluetooth εν προκειμένω πρέπει να θεωρηθεί ως ασύρματο τηλέφωνο.

Στην περίπτωση που η συσκευή σας είναι εξοπλισμένη με θερμαινόμενο υγραντήρα:

- Θα πρέπει να μεριμνήσετε κάθε φορά που χρησιμοποιείτε τον θερμαινόμενο υγραντήρα, ώστε να εξαλείψετε τον κίνδυνο εισόδου νερού στη συσκευή, πράγμα που θα μπορούσε να προξενήσει ανεπανόρθωτες βλάβες. Για να γίνει αυτό, τοποθετήστε τη συσκευή πάνω σε μια οριζόντια, σταθερή επιφάνεια, φροντίζοντας να μην έχει κλίση.
- Ο θερμαινόμενος υγραντήρας, καθώς και η βάση του δοχείου νερού διαθέτουν μια πλάκα η οποία ενδέχεται να είναι ζεστή υπό κανονική χρήση. Αποφεύγετε την επαφή με αυτά τα σημεία.
- Θα πρέπει να καθαρίσετε το δοχείο νερού πριν το χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά ή μετά από κάποια τεχνική επισκευή, καθώς και σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στην παράγραφο "Συντήρηση και καθαρισμός" σελίδα 30.
- Αδειάζετε πάντοτε το δοχείο νερού πριν μετακινήσετε ή μεταφέρετε τη συσκευή.
- Γεμίστε το δοχείο νερού μακριά από τη συσκευή, ώστε να μην χυθεί νερό επάνω της.
- Μην προσθέτετε οποιοδήποτε προϊόν στο νερό που περιέχεται στο δοχείο (αιθέρια έλαια,...).
- Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σε περίπτωση που διαπιστώσετε διαρροή στο δοχείο νερού λόγω π.χ. φθοράς του συνδέσμου.
- Ο θερμαινόμενος υγραντήρας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλότερη από 35°C, καθώς η θερμοκρασία του αέρα που χορηγείται στον ασθενή θα μπορούσε να υπερβεί τους 43°C. Κάτι τέτοιο ενέχει κίνδυνο ερεθισμού ή εγκαύματος της ανώτερης αναπνευστικής οδού.
- Η προσθήκη θερμαινόμενου υγραντήρα ενδέχεται να αλλάξει την απόδοση της συσκευής.
- Σε περίπτωση λανθασμένης επανατοποθέτησης του δοχείου νερού ή του πλευρικού καλύμματος υπάρχει κίνδυνος διαφοροποίησης της πίεσης που ασκείται σε σύγκριση με την ρυθμισμένη πίεση.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Σημαίνει σε αυτό το εγχειρίδιο ότι υπάρχει πιθανότητα υλικής ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς στη συσκευή .

- Τοποθετήστε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε να μην πατήσει κανείς το καλώδιο τροφοδοσίας ή να μην μπλεχτούν τα πόδια του σε αυτό.
- Εάν η συσκευή είναι τοποθετημένη στο δάπεδο, φροντίστε να βρίσκεται σε χώρο όπου δεν υπάρχει σκόνη, κλινοσκεπάσματα, ρούχα ή άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως να φράξουν την είσοδο του αέρα.
- Όπως όλες οι ηλεκτρικές ιατρικές συσκευές, η συσκευή είναι ευαίσθητη σε παρεμβολές από φορητές συσκευές επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων (κινητά τηλέφωνα, Wi-Fi...).

Σε περίπτωση ταξιδιού

Αν ταξιδεύετε με τη συσκευή, ανατρέξτε στις οδηγίες στην παράγραφο "Μεταφορά της συσκευής" σελίδα 14 και στην περίπτωση αεροπορικών ταξιδιών, επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας για να προετοιμάσετε το ταξίδι σας. Είναι σκόπιμο να έχετε μαζί σας το εγχειρίδιο για τον ασθενή για τη διευκόλυνση των διαδικασιών καταχώρισης και ασφάλειας στους αερολιμένες.

Μπορείτε να πάρετε μαζί σας, ως χειραποσκευή τη συσκευή και τα εξαρτήματά της του αποθηκεύονται στην τσάντα μεταφοράς τους, αλλά σας συνιστούμε να τα προστατεύσετε καλά σε μια άκαμπτη βαλίτσα εάν πρέπει να ταξιδέψουν στο χώρο των αποσκευών.

Αν ταξιδεύετε σε μια χώρα όπου η τάση είναι διαφορετική από εκείνη που συνήθως χρησιμοποιείτε, μπορεί να είναι απαραίτητο να πάρετε ένα άλλο καλώδιο τροφοδοσίας ή έναν προσαρμογέα για τη σύνδεση της συσκευής σας στις ηλεκτρικές πρίζες σε αυτή τη χώρα.

Συνιστώμενη χρήση

Η συσκευή SEFAM S.Box ενδείκνυται για τη θεραπεία του Συνδρόμου Άπνοιας του Ύπνου και της Αποφρακτικής Υπνικής Άπνοιας (ΣΑΑΥ) σε ασθενείς άνω των 30 kg, που αναπνέουν αυθόρμητα. Προορίζεται για χρήση στο σπίτι ή σε κέντρο υγειονομικής περίθαλψης (νοσοκομείο ή κλινική). Έχει προβλεφθεί η εύκολη μεταφορά του σε ταξίδι και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αεροσκάφος.

Ο θερμαινόμενος υγραντήρας S.Box είναι ένα εξάρτημα που προορίζεται για την θέρμανση και την αύξηση του ποσοστού υγρασίας του αέρα που χορηγείται στον ασθενή μέσω μιας συσκευής SEFAM S.Box για τη θεραπεία του Συνδρόμου Αποφρακτικής Άπνοιας Ύπνου (ΣΑΑΥ). Ο θερμαινόμενος υγραντήρας προορίζεται για χρήση από ενήλικες ασθενείς στο σπίτι ή στο νοσοκομείο.

Αντενδείξεις

Μελέτες κατέδειξαν ότι η χρήση της θετικής πίεσης αντενδείκνυται σε ορισμένους ασθενείς που παρουσιάζουν κάποια από τις παρακάτω υφιστάμενες παθολογικές καταστάσεις:

- Σοβαρό φυσαλιδώδες εμφύσημα
- Πνευμοθώρακας
- Πνευμονοκέφαλος, πρόσφατος τραυματισμός ή χειρουργική επέμβαση με επακόλουθο κρανιορινοφαρυγγικό συρίγγιο
- Αντιρροπούμενη καρδιακή ανεπάρκεια ή υπόταση, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις εξάντλησης του όγκου του αίματος ή σε περιπτώσεις διαταραχής του καρδιακού ρυθμού.
- Αφυδάτωση
- Τραχειοτομή

Ανεπιθύμητες ενέργειες

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον ιατρό που σας παρακολουθεί εάν, κατά τη διάρκεια της χρήσης της συσκευής εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα που ενδέχεται να απαιτήσουν, σε ορισμένες περιπτώσεις, την προσωρινή διακοπή της θεραπείας: ασυνήθιστο πόνο στο θώρακα, σοβαρός πονοκέφαλος, ξηρότητα στους αεραγωγούς ή στη μύτη, δερματική ευαισθησία, μύτη με καταρροή ή αιμορραγία, ωταλγία, ενόχληση στους ρινικούς κόλπους, υπνηλία κατά τη διάρκεια της ημέρας, μεταβολές στη διάθεση, αποπροσανατολισμό, εκνευρισμό ή απώλεια μνήμης.

Στοιχεία του συστήματος

Η συσκευή SEFAM S.Box παρέχεται με τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- | | |
|--|-----------------------------|
| ▪ Κάρτα μνήμης SD | ▪ Πλευρικό κάλυμμα |
| ▪ Επαναχρησιμοποιήσιμο φίλτρο εισόδου αέρα | ▪ Εγχειρίδιο για τον ασθενή |
| ▪ Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος | ▪ Θήκη μεταφοράς S.Box |
| ▪ Εύκαμπτο σωλήνα | |

Η συσκευή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα. Επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα εξαρτήματα. Κατά τη διάρκεια της χρήσης, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με τα εξαρτήματα.

- | | |
|--|---|
| ▪ Καλώδιο υποδοχής αναπτήρα S.Box 24 V | ▪ Λεπτό φίλτρο (μίας χρήσης) |
| ▪ Θερμαινόμενος υγραντήρας | ▪ Οξύμετρο 3150 |
| ▪ Μόντεμ S.Box | ▪ Μονάδα WiFi S.Box |
| ▪ Άκαμπτη τσάντα SEFAM S.Box by Starck | ▪ Σύστημα Polylink |
| ▪ Θερμαινόμενος σωλήνας S.Box με ATC = Adaptive Thermo Control (θερμαινόμενος σωλήνας διαμέτρου.15 mm) | ▪ SEFAM Access (εφαρμογή για Tablet/Smartphone) |

Περιγραφή

Εικόνες της συσκευής



Εικόνα 1 - Όψη της μπροστινής πλευράς



Εικόνα 2 - Όψη της πίσω πλευράς μιας συσκευής εφοδιασμένης με υγραντήρα



Εικόνα 3 - Όψη της πίσω πλευράς μιας συσκευής εφοδιασμένης με πλευρικό κάλυμμα



Εικόνα 4 - Όψη του θερμαντικού στοιχείου και της υποδοχής για εξαρτήματα

- 1 Κουμπί έναρξης λειτουργίας / αναμονής ①: Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της συσκευής.
- 2 Οθόνη αφής: Επιτρέπει την προβολή πληροφοριών και πρόσβαση στις ρυθμίσεις.
- 3 Κουμπί ράμπας ▽: Επιτρέπει να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ράμπας όσο λειτουργεί η συσκευή.
- 4 Κουμπί ξεκλειδώματος του πλευρικού καλύμματος ή του δοχείου νερού: Επιτρέπει να ξεκλειδώσετε το πλευρικό κάλυμμα ή το δοχείο νερού και να τα αφαιρέσετε από το μηχάνημα.
- 5 Υποδοχή κάρτας μνήμης SD: Υποδοχή στην οποία μπορείτε να τοποθετήσετε την κάρτα SD.
- 6 Υποδοχή USB: Προορίζεται για χρήση από τον γιατρό ή τον Πάροχο Υγείας.
- 7 Φίλτρο εισόδου αέρα και πλέγμα: Αποτρέπουν την είσοδο σκόνης στη συσκευή και στη ροή του αέρα.

8	Είσοδος τροφοδοσίας ρεύματος:	Επιτρέπει την τροφοδοσία της συσκευής με το καλώδιο ή με τον αναπτήρα.
9	Πρίζα του θερμαινόμενου σωλήνα:	Προορίζεται για τη σύνδεση του θερμαινόμενου σωλήνα S.Box με ATC.
10	Υποδοχή για εξαρτήματα:	Υποδοχή για εξαρτήματα επικοινωνίας (σύστημα Polylink, μόντεμ S.Box ή Wi-Fi S.Box).
11	Θερμαντική πλάκα (εάν υπάρχει υγραντήρας):	Βάση του θερμαινόμενου υγραντήρα, η οποία χρησιμοποιείται για τη θέρμανση του νερού στο δοχείο.
12	Δοχείο υγραντήρα (εάν υπάρχει):	Δοχείο νερού στο οποίο εμφανίζεται η μέγιστη στάθμη του νερού.
13	Πλευρικό κάλυμμα (εάν υπάρχει):	
14	Γωνιακή υποδοχή σύνδεσης εξόδου:	Υποδοχή σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα.

Επεξήγηση συμβόλων

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
	Σύμβολο του κουμπιού έναρξης λειτουργίας/αναμονής.		Σύμβολο του κουμπιού ράμπας.
	Συσκευή που πληροί τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής οδηγίας 93/42/EK περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.		Συσκευή που έχει φθάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, απορρίψτε ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην παράγραφο "Απόρριψη της συσκευής στο τέλος της διάρκειας ζωής της" σελίδα 39.
	Συσκευή Κατηγορίας II.		Συσκευή τύπου BF.
	Τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος 24 V.		Συσκευή με πομπό RF, μη ιονίζουσας ακτινοβολίας.
	Κατασκευαστής		Ημερομηνία κατασκευής.
	Κίνδυνος: Θερμή επιφάνεια.		Πάνω στο δοχείο του υγραντήρα, αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τη μέγιστη στάθμη του νερού στο δοχείο που δεν πρέπει να υπερβείτε.
	Στο δοχείο του υγραντήρα, αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι είναι απαραίτητο να ανοίξετε το δοχείο και να αφαιρέσετε το κάλυμμά του προτού προσθέσετε νερό.		Μην χύνετε νερό απευθείας στις σχισμές του καλύμματος του δοχείου του υγραντήρα.
	Πάνω στη θερμαινόμενη πλάκα, αυτό το σύμβολο υποδεικνύει με ποια φορά πρέπει να ωθήσετε τον σύρτη για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τη θερμαινόμενη πλάκα.		Συσκευή που προστατεύεται κατά της εισαγωγής στερεών σωμάτων άνω των 12 mm και κατά των κάθετων πτώσεων σταγόνων νερού.
	Επάνω στη συσκευασία, αυτό το σύμβολο σημαίνει "Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης".		Επάνω στη συσκευασία, αυτό το σύμβολο σημαίνει "Σχετικό όριο υγρασίας".
	Επάνω στη συσκευασία: Αυτό το σύμβολο σημαίνει "Εύθραυστο", γιατί ο χειρισμός του πακέτου πρέπει να γίνεται με προσοχή.		Επάνω στη συσκευασία: αυτό το σύμβολο σημαίνει "Διατήρηση εν ξηρώ", γιατί το πακέτο πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το νερό.
	Επάνω στη συσκευασία, αυτό το σύμβολο σημαίνει "Όριο θερμοκρασίας".		Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

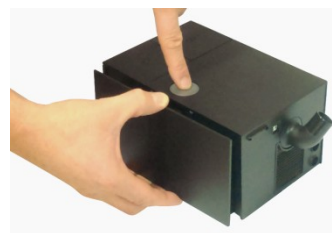
Εγκατάσταση

Τυπική εγκατάσταση της συσκευής

Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Η συσκευή παρέχεται με ήδη τοποθετημένο το πλευρικό κάλυμμα και ανάλογα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις παραμέτρων, μπορεί επίσης να παραδοθεί με θερμαινόμενο υγραντήρα ο οποίος προσαρμόζεται στη θέση του πλευρικού καλύμματος.

1. Εάν διαθέτετε υγραντήρα ή/και συνδεδεμένο εξάρτημα επικοινωνίας, αφαιρέστε το πλευρικό κάλυμμα της συσκευής:

Πιέστε το κουμπί απασφάλισης του καλύμματος (σημείο 4 της Εικόνας 1) και την ίδια στιγμή, τραβήξτε το κάλυμμα χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη λαβή που βρίσκεται στο κάτω μέρος.



2. Στη συνέχεια τοποθετήστε το συνδεδεμένο εξάρτημα επικοινωνίας (μόντεμ SEFAM S.Box, μονάδα Wi-Fi SEFAM S.Box ή σύστημα PolyLink) στην υποδοχή για εξαρτήματα της μηχανής (σημείο 10 της Εικόνας 4) ανατρέχοντας στις οδηγίες της διαδικασίας εγκατάστασης και αντίστοιχης χρήσης.
3. Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το κάλυμμα στις υποδοχές που βρίσκονται στο πλευρικό μέρος της συσκευής και ωθήστε ενάντια στη συσκευή μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ" κλειδώματος.

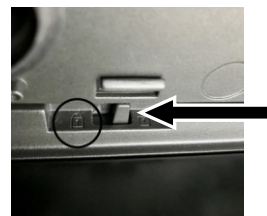
ή

Εγκαταστήστε τον θερμαινόμενο υγραντήρα (αν υπάρχει):

- A) Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το κάλυμμα στις υποδοχές που βρίσκονται στο πλευρικό μέρος της συσκευής και ωθήστε ενάντια στη συσκευή.



- B) Κλειδώστε τη θερμαινόμενη πλάκα πιέζοντας τον σύρτη προς τα αριστερά, όπως φαίνεται από το σύμβολο .



- C) Τοποθετήστε τη βάση του δοχείου στη θερμαινόμενη πλάκα και ωθήστε ενάντια στη συσκευή, μέχρι να ακούσετε το "κλικ" κουμπώματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Σε περίπτωση λανθασμένης τοποθέτησης του θερμαινόμενου υγραντήρα θα μπορούσε να προκληθεί διαφοροποίηση στην πίεση που εφαρμόζεται σε σύγκριση με την ρυθμισμένη πίεση.

4. Συνδέστε το αναπνευστικό κύκλωμα:

Συνδέστε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα με το γωνιακό συνδετικό εξόδου που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής (σημείο 14 από της Εικόνας 2).

Αν πρόκειται για θερμαινόμενο σωλήνα SEFAM S.Box με ATC, συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην αντίστοιχη υποδοχή της συσκευής (Σημείο 9 της Εικόνας 2).



5. Προετοιμασία της μάσκας όπως υποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης. Συνδέστε τη μάσκα με το ελεύθερο άκρο του αναπνευστικού κυκλώματος.
6. Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή στην πίσω πλευρά της συσκευής (σημείο 8 της Εικόνας 2) και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.
7. Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή για πρώτη φορά, η οθόνη ανάβει και το λογότυπο των εφαρμογών  εμφανίζεται.

Δύο δευτερόλεπτα αργότερα, η οθόνη επέρχεται σε κατάσταση αναμονής δείχνοντας την ώρα.

Η συσκευή είναι έτοιμη προς χρήση.

Μετά από δύο λεπτά αναμονής, χωρίς καμία ενέργεια σε κουμπί ή πλήκτρο αφής, εμφανίζεται η οθόνη παρατεταμένης αδρανοποίησης.

Το πλήκτρο αφής "home" ("αρχική σελίδα"

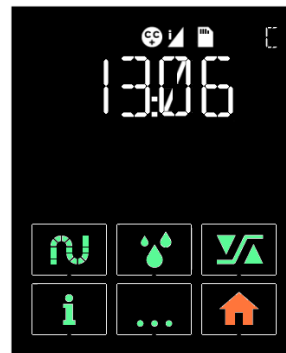


επιτρέπει:

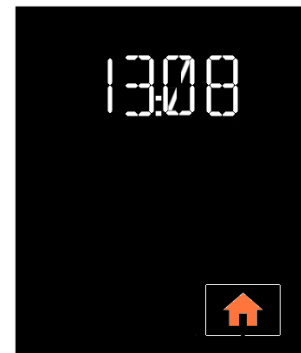
- να επαναφέρετε την οθόνη από κατάσταση αδρανοποίησης σε κατάσταση αναμονής
- να απενεργοποιήσετε την οθόνη όταν αυτή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

Παρατηρήσεις:

- Ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης ενεργοποιείται όταν πλησιάζετε το χέρι ή αγγίζετε την περιοχή αφής (λειτουργία Wave & Go (Χαιρετίσε και Φύγε) ή εάν πιέσετε ένα από τα δύο κουμπιά λειτουργίας που βρίσκονται πάνω στη συσκευή.
- Οι ενδείξεις στην οθόνη όπως αυτές παρουσιάζονται στο παρόν εγχειρίδιο, χρησιμοποιούνται ως απλό παράδειγμα.



Προφύλαξη οθόνης



Παρατεταμένη
προφύλαξη οθόνης

Εγκατάσταση για τροφοδοσία με αναπτήρα

Η συσκευή μπορεί να τροφοδοτηθεί από ένα βύσμα αναπτήρα χρησιμοποιώντας το προαιρετικό καλώδιο 24 V που προβλέπεται για το σκοπό αυτό. Για να γίνει αυτό, αντικαταστήστε το βήμα 6 της τυπικής εγκατάστασης με το επόμενο βήμα:

- Συνδέστε το καλώδιο του αναπτήρα στην είσοδο τροφοδοσίας της συσκευής (σημείο 8 της Εικόνας 2) και το άλλο άκρο του καλωδίου κατευθείαν στην πρίζα του αναπτήρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά το συνιστώμενο καλώδιο τροφοδοσίας του αναπτήρα 24 V.
- Βεβαιωθείτε ότι η τάση της πρίζας του αναπτήρα είναι συμβατή.
- Μην χρησιμοποιείτε με μπαταρία 12 V ή 13 V ελαφρών οχημάτων.

Χρήση

Πλήρωση του δοχείου νερού (εάν υπάρχει)

1. Αποσυνδέστε τη συσκευή SEFAM S.Box από την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος ή το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.
2. Πιέστε το κουμπί απασφάλισης του δοχείου νερού (σημείο 4 της Εικόνας 1) για να διαχωρίσετε το δοχείο από τη συσκευή και ταυτόχρονα, τραβήξτε το δοχείο μέσα από τη ενσωματωμένη λαβή.
3. Τοποθετείστε το δοχείο μακριά από τη συσκευή και τραβήξτε το κλιπ ανοίγματος προς τα πάνω για να απελευθερώσετε το πάνω μέρος του δοχείου και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το.
4. Πληρώστε το δοχείο νερού μέχρι την ένδειξη της μέγιστης στάθμης **↑ MAX ↑**.
5. Τοποθετήστε πάλι το πάνω μέρος στη βάση του δοχείου, τοποθετώντας σωστά τον μικρό μεντεσέ και, στη συνέχεια, πιέστε το πάνω μέρος για να κλείσετε το δοχείο και να το κλειδώσετε.
6. Επανατοποθετήστε το δοχείο νερού στη θερμαινόμενη πλάκα, με τον μεντεσέ προς το εσωτερικό της συσκευής και ωθήστε προς το μέρος της συσκευής μέχρι να ακούσετε το "κλικ" κουμπώματος.
7. Συνδέστε πάλι τη συσκευή SEFAM S.Box με την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος ή το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε ξεπεράσει την ένδειξη μέγιστης στάθμης.
- Γεμίζετε το δοχείο αποκλειστικά με νερό θερμοκρασίας περιβάλλοντος, μη χρησιμοποιείτε ζεστό ή κρύο νερό.
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε απεσταγμένο νερό.
- **Μην προσθέτετε οποιοδήποτε προϊόν στο νερό που περιέχεται στο δοχείο (αιθέρια έλαια,...).**
- Μη χρησιμοποιείτε αλκαλικό διάλυμα (φυσιολογικό ορό).

Έναρξη της θεραπείας

1. Φορέστε τη μάσκα σας, ακολουθώντας τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης. Εάν η λειτουργία Intelligent Start (Εξυπνη Εκκίνηση) είναι ενεργοποιημένη από τον Πάροχο Υγείας η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με τις πρώτες αναπνοές στη μάσκα.

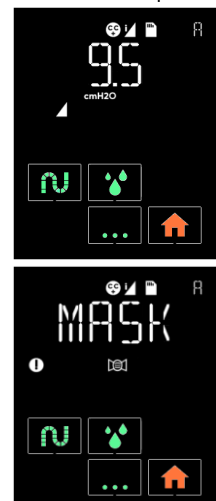
Διαφορετικά, για να αρχίσει η θεραπεία, κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης / αναμονής . Η καταγραφή των δεδομένων της τήρησης και της αποτελεσματικότητας της θεραπείας ξεκινά αμέσως στη μνήμη του μηχανήματος, καθώς και στην κάρτα SD, αν υπάρχει.

2. Στην οθόνη της συσκευής προβάλλεται πλέον η παρεχόμενη πίεση και υποδεικνύει εάν είναι ενεργή η ράμπα (σύμβολο  ή  στη γραμμή κατάστασης).

Τα σύμβολα που εμφανίζονται ορίζουν ποιες λειτουργίες και ποια εξαρτήματα είναι ενεργά (δείτε τον πίνακα "Περιγραφή των εικόνων και των συμβόλων που εμφανίζονται", σελίδα 16).

3. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "MASK" (ΜΑΣΚΑ) στην οθόνη, αυτό σημαίνει ότι η μάσκα δεν έχει συνδεθεί σωστά.

Επανατοποθετήστε τη μάσκα σωστά για να περιορίσετε τις διαρροές στο ελάχιστο και πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/αναμονής  ή το κουμπί ράμπας . Η συσκευή θα επαναφέρει την πίεση στην τιμή που έχει ρυθμιστεί και το μήνυμα θα εξαφανιστεί.



4. Ξαπλώστε και τοποθετήστε το αναπνευστικό κύκλωμα με τρόπο ώστε να μπορεί να ακολουθεί τις κινήσεις σας ενόσω κοιμάστε.
5. Εάν η συσκευή σας είναι εξοπλισμένη με θερμαινόμενο υγραντήρα, αυτός ξεκινά αυτόματα με την ενεργοποίηση της συσκευής. Μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε το επίπεδο ύγρανσης, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο αφής , (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής", σελίδα 17).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Μετά από διακοπή ρεύματος, η συσκευή θα συνεχίσει ξανά τη λειτουργία της με τις ίδιες παραμέτρους που λειτουργούσε πριν από τη διακοπή (έναρξη λειτουργίας/αναμονή).

Διακοπή Θεραπείας

1. Αφαιρέστε τη μάσκα.
2. Κρατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/αναμονής  πατημένο για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Ο θερμαινόμενος υγραντήρας σταματά ταυτόχρονα (εφόσον υπάρχει).

Διαθέσιμες Λειτουργίες

Mask Fit & Go

Μπορείτε να ελέγχετε τη σωστή εφαρμογή της μάσκας σας πριν από την έναρξη της θεραπείας και καθόσον η συσκευή είναι σε κατάσταση αναμονής. Εμφανίστε το δείκτη διαρροής πατώντας το πλήκτρο αφής  και ρυθμίστε τη μάσκα σας σε περίπτωση ανεπιθύμητης διαρροής. Πατήστε το  για να επανέλθετε στην οθόνη αναμονής.

Λειτουργία Αποσυνδεδεμένης μάσκας

Αν αφαιρέσετε τη μάσκα σας, η συσκευή αυτόματα μειώνει τη ροή αέρα. Η συσκευή θα ανακτήσει την κανονική της λειτουργία όταν θα επανασυνδέσετε τη μάσκα σας ή όταν πατήσετε το κουμπί ενεργοποίησης / αναμονής  ή το κουμπί ράμπας . Διαφορετικά, η συσκευή θα σταματήσει μετά από 30 λεπτά. Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί τη νύχτα αν υπάρχει ανάγκη να σηκωθείτε.

Λειτουργία Comfort Control Plus

Η λειτουργία Comfort Control Plus (CC+), προορίζεται για την αύξηση της θεραπευτικής πίεσης κατά τη διάρκεια της εισπνοής και τη μείωσή της κατά τη διάρκεια της εκπνοής, προκειμένου να αναπνέετε πιο άνετα κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά το χρόνο της ράμπας ή μόνιμα κατά τη διάρκεια όλης της θεραπείας. Διατίθενται τρία επίπεδα και για τις δυο περιπτώσεις ώστε να γίνει η βέλτιστη ρύθμιση.

Λειτουργία Ράμπας

Εάν είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία Ράμπας επιτρέπει την προοδευτική άνοδο της πίεσης για να σας βοηθήσει να κοιμηθείτε. Η παρεχόμενη πίεση αυξάνεται σταδιακά από μια χαμηλή αρχική πίεση (Ramp pressure Πίεση Ράμπας) έως τη θεραπευτική πίεση που έχει ρυθμιστεί για μια συγκεκριμένη διάρκεια που ονομάζεται χρόνος ράμπας. Υπάρχουν δύο τύποι ράμπας:

- Η λειτουργία Ράμπας βάσει χρόνου (T.RAMP): ο χρόνος της ράμπας καθορίζεται από τον Πάροχο Υγείας. Το σύμβολο  εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης.
- Η λειτουργία Έξυπνης Ράμπας (I.RAMP): ο χρόνος της ράμπας καθορίζεται αυτόματα από τη συσκευή. Η αύξηση της πίεσης (λειτουργία συνεχούς πίεσης CPAP) ή η ενεργοποίηση των εντολών αύξησης ή μείωσης της πίεσης (αυτόματη λειτουργία συνεχούς πίεσης Auto-CPAP) παρουσιάζεται μόλις η συσκευή αρχίζει να εντοπίζει αποφρακτικά αναπνευστικά συμβάντα που υποδεικνύουν ότι έχετε αποκοιμηθεί. Το σύμβολο  εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης.

Η λειτουργία ράμπας ξεκινά από τη θέση σε λειτουργία της συσκευής (εάν ο χρόνος ράμπας είναι διαφορετικός από το μηδέν). Μπορεί να απενεργοποιηθεί (και στη συνέχεια να ενεργοποιηθεί) πατώντας το κουμπί της ράμπας .

Χρήση κάρτας μνήμης

Η κάρτα μνήμης SD χρησιμοποιείται για να αποθηκεύσετε τα τελευταία στοιχεία της συμμόρφωσης που αποθηκεύονται στη συσκευή ή για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της. Ακολουθήστε τις οδηγίες του Πάρoχo Υγείας για να χρησιμοποιήσετε αυτή την κάρτα.

Εισαγωγή κάρτας

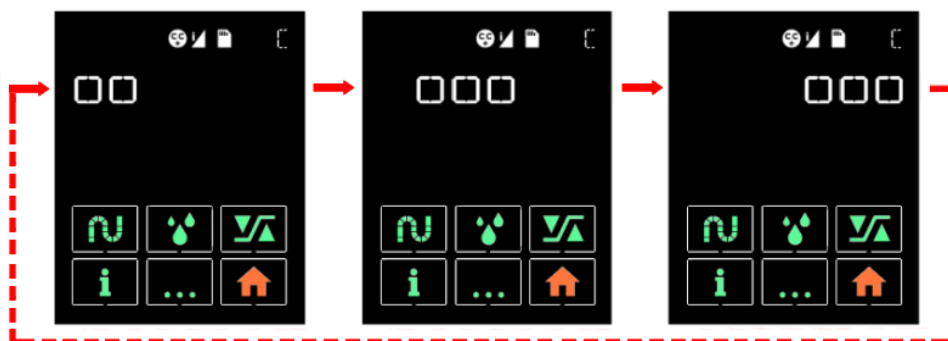
Εάν η συσκευή λειτουργεί, θα πρέπει να την απενεργοποιήσετε κρατώντας το κουμπί ενεργοποίησης/αναμονής ① πατημένο. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας μνήμης: το σύμβολο  θα εμφανιστεί στην κορυφή της οθόνης. Εάν το σύμβολο αναβοσβήνει γρήγορα, σημαίνει πως η κάρτα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή δεν λειτουργεί. Επανατοποθετήστε τη σωστά. Εάν το πρόβλημα παραμένει επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάρoχο Υγείας.

Ενημέρωση των ρυθμίσεων

Εάν ο Πάρoχο Υγείας έχει διαμορφώσει την κάρτα μνήμης για αλλαγή των ρυθμίσεων της συσκευής, τότε η συσκευή θα εκκινήσει αυτόματα με την τοποθέτηση της κάρτας στη σχισμή και το σύμβολο  αναβοσβήνει αργά στο επάνω μέρος της οθόνης. Αφήστε την κάρτα μνήμης στη συσκευή μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης. Αυτή η διαδικασία μπορεί να γίνει μόνο μία φορά.

Αποθήκευση δεδομένων

Εάν τα δεδομένα αποθηκεύονται στη συσκευή, η αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας θα ξεκινήσει αυτόματα όταν τοποθετείτε την κάρτα μνήμης στο μηχάνημα καθώς και κατά τη σύνδεση με το ηλεκτρικό ρεύμα και κατά τη διακοπή της θεραπείας. Το σύμβολο  αναβοσβήνει αργά στη γραμμή κατάστασης της οθόνης και παρατηρούμε αλλαγές στην οθόνη: μια κινούμενη εικόνα εμφανίζεται στο επάνω μέρος, που αποτελείται από τρία στρογγυλά σχήματα, που μετακινούνται προς τα δεξιά, μέχρις ότου ολοκληρωθεί η αποθήκευση δεδομένων. Μην διακόπτετε την τροφοδοσία και μην αφαιρείτε την κάρτα.



Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης δεδομένων, η θέση σε λειτουργία της συσκευής είναι δυνατή και οι πληροφορίες παραμένουν διαθέσιμες στην οθόνη.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά τη διάρκεια της θεραπείας, διότι τα δεδομένα καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο.
- Εάν το σύμβολο  ή  αναβοσβήνει αργά στο πάνω μέρος της οθόνης, αυτό σημαίνει ότι η ενημέρωση των ρυθμίσεων ή η αποθήκευση δεδομένων βρίσκεται σε εξέλιξη. Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.

Αφαίρεση της κάρτας

Μόλις ολοκληρωθεί η καταγραφή, απενεργοποιήστε τη συσκευή κρατώντας πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/αναμονής ①. Περιμένετε μέχρι το σύμβολο  σταματήσει να αναβοσβήνει στην οθόνη (έως 2 λεπτά) και αφαιρέστε την κάρτα. Μπορείτε πλέον να δώσετε την κάρτα σας στον Πάρoχο Υγείας.

Μεταφορά της συσκευής

Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και αποσυνδέστε όλα τα εξαρτήματα από τη συσκευή. Αποθηκεύστε τη συσκευή και τα εξαρτήματα στην τσάντα μεταφοράς.

Συσκευή με θερμαινόμενο υγραντήρα

Στην περίπτωση που η συσκευή σας είναι εξοπλισμένη με υγραντήρα, πιέστε το κουμπί απασφάλισης του δοχείου και ταυτόχρονα, τραβήξτε το δοχείο από την ενσωματωμένη λαβή. Στη συνέχεια, σε απόσταση από τη συσκευή, τραβήξτε το κλιπ ανοίγματος προς τα πάνω για να απελευθερώσετε το πάνω μέρος του δοχείου και τοποθετήστε το στην άκρη. Αδειάστε το νερό. Απασφαλίστε τη θερμαινόμενη πλάκα πιέζοντας τον σύρτη προς τα δεξιά και αφαιρέστε τη. Τακτοποιήστε τη μαζί με το δοχείο, στην ειδική θέση στην τσάντα μεταφοράς. Τοποθετήστε το κάλυμμα στις υποδοχές που βρίσκονται στο πλευρικό μέρος της συσκευής και ωθήστε προς τη συσκευή μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ" κουμπώματος. Αποθηκεύστε τη συσκευή στην τσάντα μεταφοράς.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Είναι απολύτως απαραίτητο να αδειάσετε το δοχείο πριν από τη μετακίνηση ή μεταφορά της συσκευής για την εξάλειψη κάθε κινδύνου εισαγωγής του νερού στη συσκευή, που θα μπορούσε να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη.

Πληροφορίες και ρυθμίσεις

Περιγραφή της διεπαφής χρήστη

Τα δύο μηχανικά κουμπιά στο πάνω μέρος της συσκευής χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία της:

- κουμπί ενεργοποίησης / αναμονής  : σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
- κουμπί ράμπας  : σας επιτρέπει να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ράμπας όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία.

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία, οι πληροφορίες εμφανίζονται στην οθόνη αφής που βρίσκεται μπροστά και μπορείτε να προσαρμόσετε ορισμένες ρυθμίσεις.

Οι παράμετροι που διατίθενται είναι:

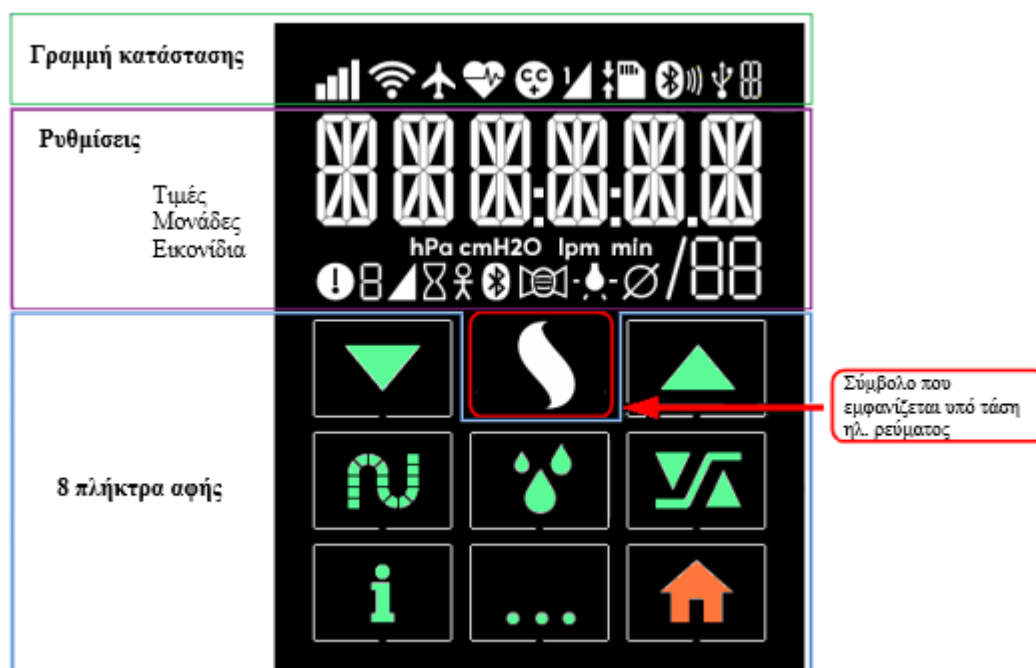
- ρυθμίσεις που αφορούν τη θεραπεία σας,
- γενικές ρυθμίσεις όπως η ώρα ή η φωτεινότητα,
- καταγεγραμμένα δεδομένα συμμόρφωσης.

Η οθόνη μπορεί επίσης να αναφέρει τυχόν προβλήματα με τη συσκευή ή τα εξαρτήματά της.

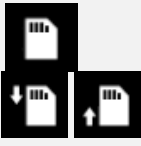
Γενική οργάνωση της οθόνης

Από πάνω προς τα κάτω, η οθόνη είναι οργανωμένη σε τρία μέρη:

- γραμμή κατάστασης
- ζώνη ρυθμίσεων
- χώρος που διαθέτει 8 πλήκτρα αφής και το σύμβολο που εμφανίζεται όταν η συσκευή τεθεί υπό τάση.



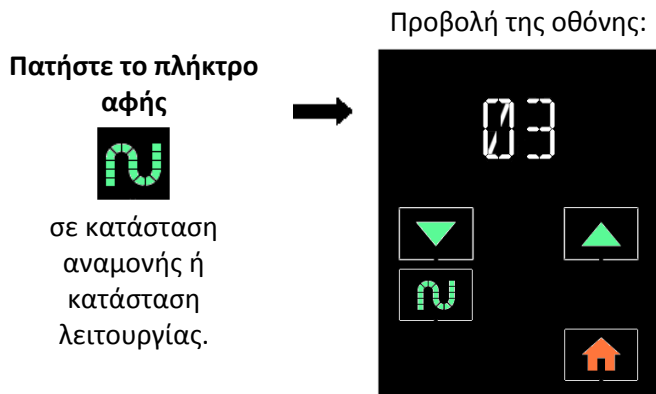
Περιγραφή των εικόνων και των συμβόλων που εμφανίζονται

Σύμβολο	Σημασία	Σύμβολο	Σημασία
Γραμμή κατάστασης			
	Κατάσταση του δικτύου τηλεφωνίας GSM. Αναβοσβήνει γρήγορα κατά τη διάρκεια της μετάδοσης.		Ενεργή επικοινωνία Wi-Fi. Αναβοσβήνει γρήγορα κατά τη διάρκεια της μετάδοσης.
	Λειτουργία πτήσης		Συνδεδεμένο οξύμετρο
	Λειτουργία Comfort Control Plus CC+ ενεργή		Λειτουργία Ράμπας βάσει χρόνου (T. RAMP) ενεργή
	Παρουσία κάρτας μνήμης SD ⬇ Αναβοσβήνει αργά κατά την αποθήκευση δεδομένων ⬆ Αναβοσβήνει αργά κατά την ενημέρωση των ρυθμίσεων		Λειτουργία Έξυπνης Ράμπας (I.RAMP) ενεργή
	Ενεργή σύνδεση USB		Ενεργή σύνδεση Bluetooth
			Μετάδοση Bluetooth σε εξέλιξη
			Τρόπος λειτουργίας C : CPAP A: Auto-CPAP
Ρυθμίσεις: εμφάνιση τιμών, μονάδων και σύμβολο			
	Αριθμοί ή γράμματα		Μονάδα πίεσης: hecto Pascal ή
			CMH ₂ O
	Μονάδα παροχής: λίτρο ανά λεπτό		Μονάδα χρόνου: ώρα και λεπτό
			
	Προσοχή: η συσκευή ανίχνευσε σφάλμα ή συμβάν		Ρύθμιση του χρόνου ράμπας
	Μετρητής ωρών της συσκευής		Μετρητής ωρών χρήσης
	Bluetooth		Προσαρμογή της μάσκας
	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης		Διάμετρος σωλήνα
Πλήκτρα αφής			
	Πλήκτρο αφής κύλισης προς τα κάτω, μειώνει την τιμή της παραμέτρου που εμφανίζεται στην οθόνη		Πλήκτρο αφής κύλισης προς τα πάνω, αυξάνει την τιμή της παραμέτρου που εμφανίζεται στην οθόνη
	Πλήκτρο αφής ρύθμισης του θερμαινόμενου σωλήνα		Πλήκτρο αφής ρύθμισης του θερμαινόμενου υγραντήρα
	Πλήκτρο αφής πρόσβασης στις ρυθμίσεις		Πλήκτρο αφής πρόσβασης στις πληροφορίες
	Πλήκτρο αφής Πολλαπλών Λειτουργιών		Πλήκτρο αφής αρχικής σελίδας

Ρύθμιση της συσκευής

Οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες μέσω των πλήκτρων αφής όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή όταν είναι ενεργοποιημένη (ανάλογα με τις ρυθμίσεις).

1. Θερμαντική Ικανότητα του θερμαινόμενου σωλήνα S.Box με ATC (εάν έχει εγκατασταθεί).



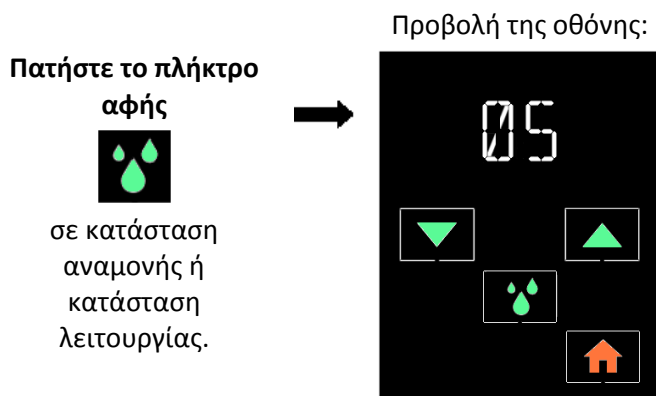
Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφανιζόμενη τιμή της ισχύος θέρμανσης πατώντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: OFF (χωρίς θέρμανση), 01-05 και AUTO (εάν υπάρχει επίσης υγραντήρας).

Η λειτουργία AUTO κάνει προοδευτική ρύθμιση σύμφωνα με το επίπεδο θέρμανσης του υγραντήρα.

Αυτή η ρύθμιση είναι δυνατή μόνο εάν η συσκευή σας διαθέτει θερμαινόμενο σωλήνα. Πιέστε  για να επιστρέψετε στην οθόνη αναμονής ή λειτουργίας.

2. Επίπεδο ύγρανσης (αν έχει εγκατασταθεί υγραντήρας)



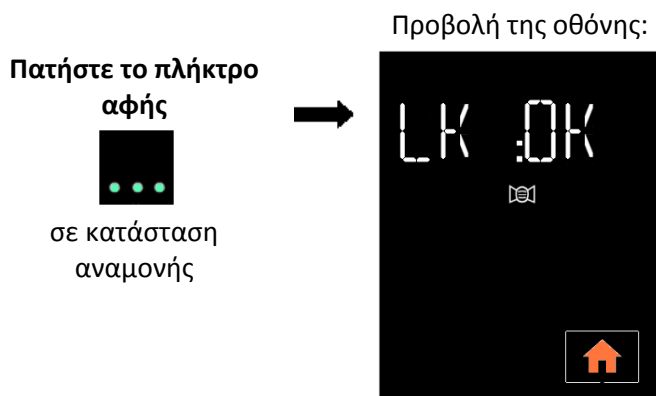
Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφανιζόμενη τιμή του επιπέδου ύγρανσης πατώντας τα πλήκτρα  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: OFF (καμία ύγρανση) και 01 έως 10.

Αυτή η ρύθμιση είναι δυνατή μόνο εάν η συσκευή σας διαθέτει σύστημα ύγρανσης.

Πιέστε  για να επιστρέψετε στην οθόνη αναμονής ή λειτουργίας.

3. Mask Fit & Go: Έλεγχος της στεγανότητας της μάσκας



Οι πληροφορίες υπολειμματικής διαρροής στη μάσκα μπορούν να προβληθούν, αλλά δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Πιθανές ενδείξεις: LK:OK, LK:NOK.

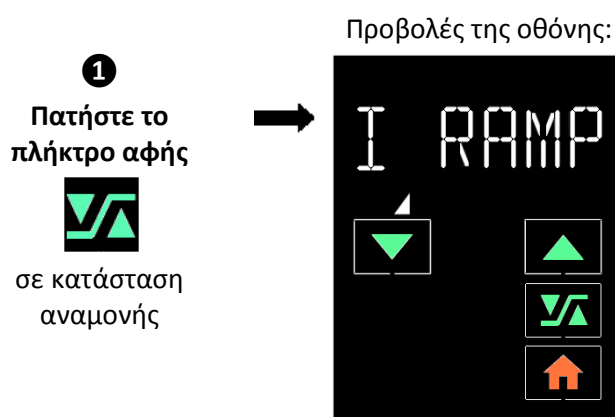
Σε περίπτωση ανεπιθύμητης διαρροής (LK: NOK), προβείτε στην αναπροσαρμογή της μάσκας σας.

Πατήστε  για να επιστρέψετε στην οθόνη αναμονής. Η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα μετά από δύο λεπτά χωρίς να πατήσετε κάποιο πλήκτρο.

4. Μενού ρυθμίσεων

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο αφής  όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Η σειρά των ακόλουθων ρυθμίσεων έχει ως εξής:

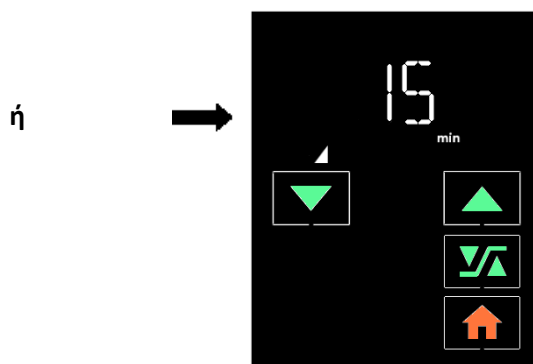
- πιέζοντας  ή  σας επιτρέπεται να μειώσετε ή να αυξήσετε την τιμή της παραμέτρου ή να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε την εμφανιζόμενη λειτουργία,
 - πιέζοντας  σας παρέχεται πρόσβαση στην επόμενη εικόνα της οθόνης,
- Η οθόνη σβήνει αυτόματα μετά από δύο λεπτά χωρίς να απαιτείται πάτημα κάποιου κουμπιού ή πατώντας .



I.RAMP (Λειτουργία Έξυπνης Ράμπας) αν έχει επιλεγεί από τον Πάροχο Υγείας..

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πιέζοντας  ή .

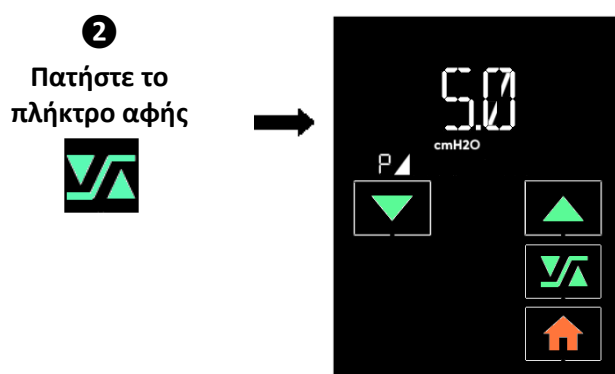
Πιθανές ρυθμίσεις: I RAMP και OFF.



Χρόνος Ράμπας αν έχει επιλεγεί Ράμπα Χρόνου T από τον κατ' οίκον νοσηλευτή σας (T.RAMP).

Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφανιζόμενη τιμή πατώντας διαδοχικά το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: OFF και από 5 λεπτά έως το μέγιστο χρόνο ράμπας που έχει ρυθμιστεί από τον Πάροχο Υγείας..



Ramp pressure (πίεση έναρξης ράμπας)

Αυτή η παράμετρος εμφανίζεται εάν ο Πάροχος Υγείας έχει επιλέξει μια ράμπα και δεν έχει κλειδώσει την πρόσβασή σας σε αυτή τη ρύθμιση.

Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφανιζόμενη τιμή πατώντας διαδοχικά το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις:

- από 4 cmH₂O έως την πίεση που έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία CPAP
- από 4 cmH₂O έως τη μέγιστη πίεση που έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία APAP (Auto-CPAP)

3
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Προβολές της οθόνης:



CC+ (Λειτουργία Comfort Control Plus)

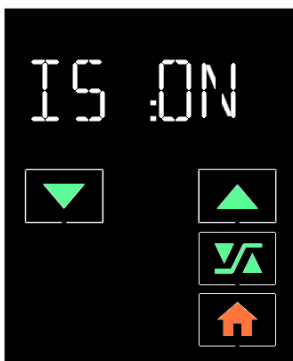
Αυτή η λειτουργία εμφανίζεται εάν ο Πάροχος Υγείας την έχει ενεργοποιήσει και αν δεν έχει κλειδώσει την πρόσβασή σας σε αυτή τη ρύθμιση.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) τη λειτουργία

πιέζοντας  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: CC+:ON και CC+:OFF.

4
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



IS (Intelligent Start)

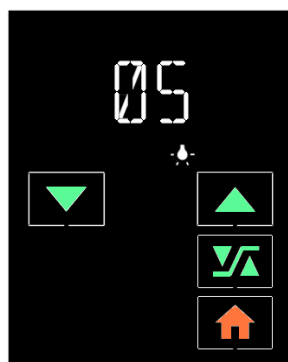
Αυτή η λειτουργία εμφανίζεται εάν ο Πάροχος Υγείας την έχει ενεργοποιήσει και αν δεν έχει κλειδώσει την πρόσβασή σας σε αυτή τη ρύθμιση.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) τη λειτουργία

πιέζοντας  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: IS:ON και IS:OFF.

5
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Φωτεινότητα

Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατώντας το πλήκτρο  ή  όσες φορές είναι απαραίτητο.

Πιθανές ρυθμίσεις: 01 έως 10

6
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



BT (Ασύρματη Επικοινωνία με Bluetooth)

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) τη λειτουργία

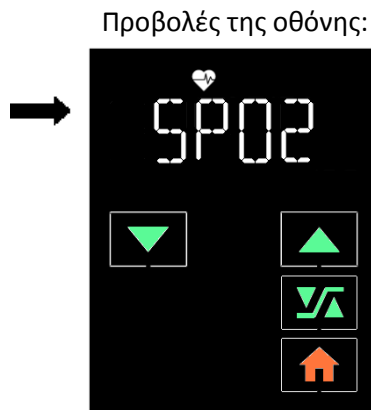
πιέζοντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: BT:ON και BT:OFF.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η ασύρματη σύνδεση με Bluetooth πρέπει να είναι ενεργή:

- για την λήψη σε πραγματικό χρόνο στην κάρτα SD σημάτων από παλμικό οξύμετρο Nonin
- για να ανακτήσετε τα δεδομένα συμμόρφωσης που αποθηκεύονται στη συσκευή μέσω σύνδεσης με Bluetooth
- για να κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις μέσω εφαρμογών Tablet/Smartphone (ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης).



SPO2 (Κορεσμός οξυγόνου)

Η συσκευή αναζητά οξύμετρο και στην οθόνη αναβοσβήνουν σε εναλλαγή έξι παύλες όσο δεν υπάρχει συνδεδεμένο οξύμετρο.

Μόλις εντοπιστεί το παλμικό οξύμετρο, τα έξι ψηφία του κωδικού PIN θα αναβοσβήσουν εναλλάξ με τον κορεσμό οξυγόνου (SPO2).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

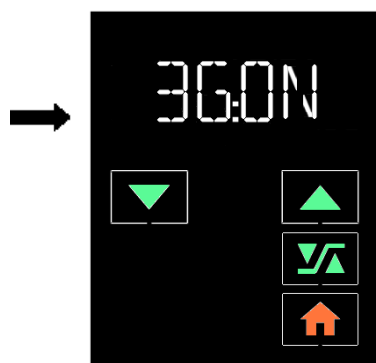
Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός PIN αντιστοιχεί με εκείνον του οξυμέτρου που θέλετε να αντιστοιχίσετε.

Η επικοινωνία μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί  ή .

Παρατηρήσεις:

- Αυτή η οθόνη εμφανίζεται μόνο εάν έχει ενεργοποιηθεί προηγουμένως η επικοινωνία με Bluetooth.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο για την εγκατάσταση του οξυμέτρου και του αισθητήρα οξυμετρίας (εάν υπάρχει), και περιμένετε να αποκατασταθεί η επικοινωνία (περίπου ένα λεπτό).
- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες, αν το παλμικό οξύμετρο εμφανίζει χαμηλό επίπεδο ().

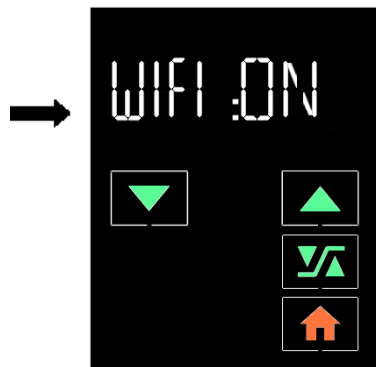
Εάν η συσκευή σας είναι εξοπλισμένη με εξάρτημα επικοινωνίας (PolyLink, μόντεμ S.Box ή σύστημα Wi - Fi S.Box), η αντίστοιχη ένδειξη εμφανίζεται σε αυτό το επίπεδο από το μενού ρυθμίσεων. Ανατρέξτε στον τρόπο εγκατάστασης του εν λόγω εξαρτήματος που περιγράφεται στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.



Σύνδεση του μόντεμ S.Box (εάν είναι εγκατεστημένο)

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) τη σύνδεση του μόντεμ SEFAM S.Box πιέζοντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: 3G:ON και 3G:OFF.



Σύνδεση της μονάδας Wi-Fi S.Box (εάν είναι εγκατεστημένο)

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) τη σύνδεση της μονάδας Wi-Fi πιέζοντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: WIFI:ON και WIFI:OFF.

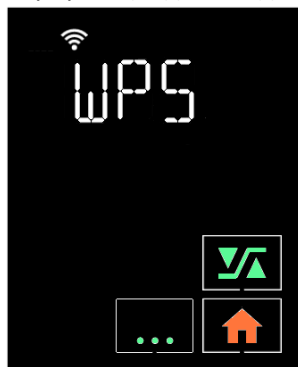
Το σύμβολο  αναβοσβήνει αργά στο επάνω μέρος της οθόνης.

Αφού εγκατασταθεί το στοιχείο Wi-Fi στη συσκευή SEFAM S.Box και ενεργοποιηθεί η σύνδεση Wi-Fi, έχετε πλέον πρόσβαση στην **αυτόματη διαμόρφωση WPS** που επιτρέπει τη σύνδεση στο τοπικό δίκτυο.

Πατήστε το
πλήκτρο αφής



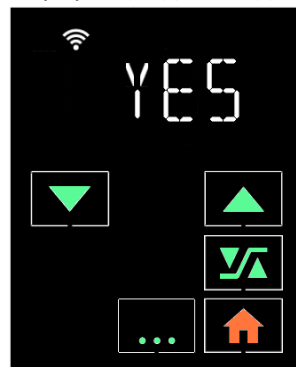
Προβολές της οθόνης:



Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Προβολή της οθόνης:



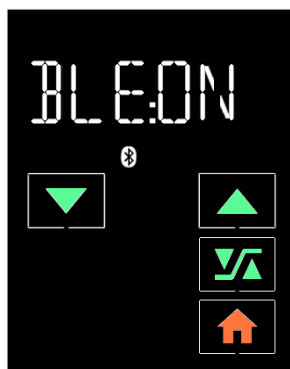
Επιλέξτε **YES** στην οθόνη με τη βοήθεια του πλήκτρου  ή . Στη συνέχεια, έχετε περίπου δύο λεπτά για να πιέσετε το πλήκτρο **WPS** στο router του Wi-Fi και να ενεργοποιήσετε τη σύνδεση στο δίκτυο με το πλήκτρο . Μία μπάρα προόδου  εμφανίζεται μέχρις ότου επιτευχθεί η σύνδεση στο δίκτυο. Το σύμβολο  αναβοσβήνει γρήγορα στο επάνω μέρος της οθόνης, και στη συνέχεια παραμένει σταθερά αναμμένο.

Στη συνέχεια επιστρέφετε στην οθόνη **WPS** και μπορείτε πλέον να επιστρέψετε στο μενού ρυθμίσεων.

ή

8

Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Επικοινωνία BLE (BLE = Bluetooth Low Energy – Bluetooth Χαμηλής Ενεργειακής Κατανάλωσης)

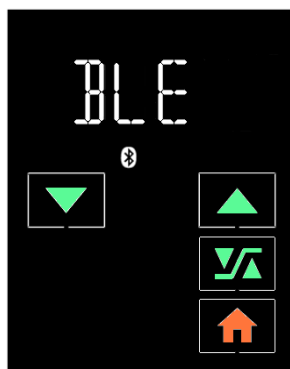
Μπορείτε να απενεργοποιήσετε (OFF) ή να ενεργοποιήσετε (ON) την επικοινωνία πιέζοντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: BLE:ON και BLE:OFF.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η σύνδεση Bluetooth Χαμηλής Κατανάλωσης Ενέργειας πρέπει να είναι ενεργή για τη λήψη των σημάτων που προέρχονται από το σύστημα PolyLink.

Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Επικοινωνία με τη λειτουργική μονάδα BLE του PolyLink

Η συσκευή αναζητά τη μονάδα BLE και στην αναβοσβήνουν σε εναλλαγή έξι παύλες όσο δεν υπάρχει συνδεδεμένη μονάδα.

Μόλις εντοπιστεί το σύστημα PolyLink, τα έξι τελευταία ψηφία της διεύθυνσης Bluetooth αναβοσβήνουν εναλλάξ με το BLE.

Η επικοινωνία μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί  ή .

9
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Προβολές της οθόνης:



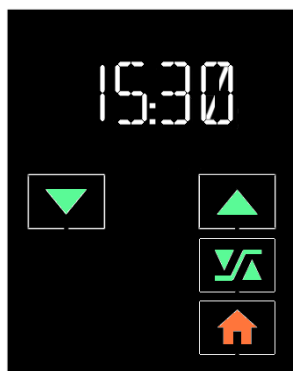
Επιλογή της μορφής εμφάνισης της ώρας

Από προεπιλογή, η εμφάνιση της ώρας έχει ρυθμιστεί στις 24 ώρες.

Μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη μορφή πιέζοντας το πλήκτρο  ή .

Πιθανές ρυθμίσεις: 24H και 12H.

10
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Ρολόι

Η ώρα αναβοσβήνει στην οθόνη. Μπορείτε να τη ρυθμίσετε πατώντας το πλήκτρο  ή  όσες φορές είναι απαραίτητο.

Πατήστε .

Τα λεπτά αναβοσβήνουν με τη σειρά τους. Ρυθμίστε τα, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία όπως και για τη ρύθμιση της ώρας.

Πατήστε  για να επιστρέψετε στη οθόνη αναμονής.

5. Μενού πληροφοριών

Οι πληροφορίες συμμόρφωσης μπορούν να προβληθούν αλλά δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση, πατήστε το πλήκτρο αφής  όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Με την ακόλουθη σειρά:

-  επιτρέπει την πρόσβαση σε αποθηκευμένη περίοδο συμμόρφωσης και, στη συνέχεια, στις πληροφορίες συμμόρφωσης που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου και στις τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή.
-  επιτρέπει να επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα χρήσης και σας δίνει πρόσβαση στην επόμενη οθόνη.
-  επιτρέπει να επιστρέψετε στην οθόνη αναμονής.

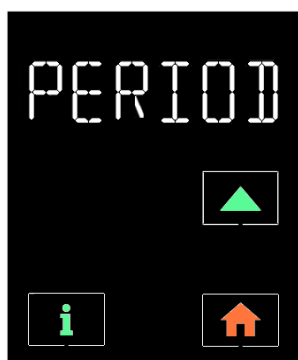
Πληροφορίες σχετικά με μια περίοδο χρήσης:

Μια περίοδος χρήσης 24 ωρών ορίζεται από το μεσημέρι έως το επόμενο μεσημέρι.

1
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



σε κατάσταση
αναμονής



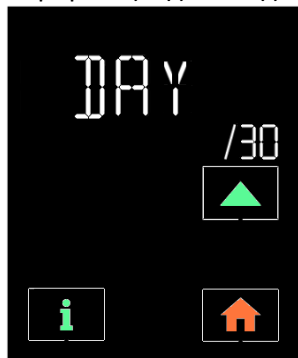
Πρόσβαση σε περίοδο χρήσης

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται μόνο αν τουλάχιστον δύο περίοδοι 24ωρης χρήσης έχουν αποθηκευτεί στη συσκευή.

2
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



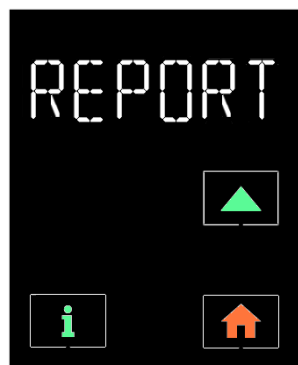
Προβολές της οθόνης:



Επιλογή μίας από τις τελευταίες περιόδους χρήσης

Η τιμή στα δεξιά της οθόνης (30 στο παράδειγμα) αντιπροσωπεύει τον αριθμό των τελευταίων περιόδων 24ωρης χρήσης που έχουν αποθηκευτεί τις τελευταίες 30 ημέρες.

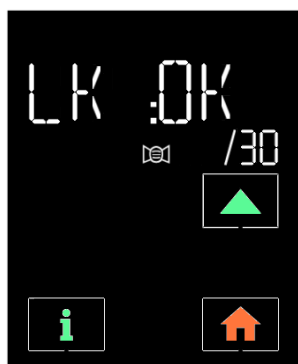
3
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Πρόσβαση στην έκθεση πληροφοριών συμμόρφωσης

Το πλήκτρο  επιτρέπει να προβάλετε διαδοχικά τα δεδομένα συμμόρφωσης που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια της χρήσης.

4
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Μέσος όρος ακούσιας διαρροής από τη μάσκα κατά τη διάρκεια της περιόδου χρήσης.

Πιθανές πληροφορίες στην οθόνη:
LK:OK, LK:NOK.

Η τιμή που εμφανίζεται στα δεξιά αντιπροσωπεύει τον αριθμό των τελευταίων περιόδων 24ωρης χρήσης.

5
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Μετρητής ωρών χρήσης: χρόνος κατά τον οποίο αναπνεύσατε με τη μάσκα κατά την περίοδο χρήσης.

6
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



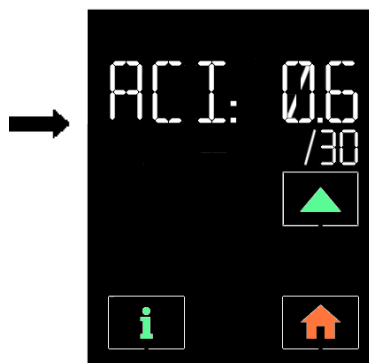
Μέσος όρος παρεχόμενης πίεσης κατά την περίοδο χρήσης.

7
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



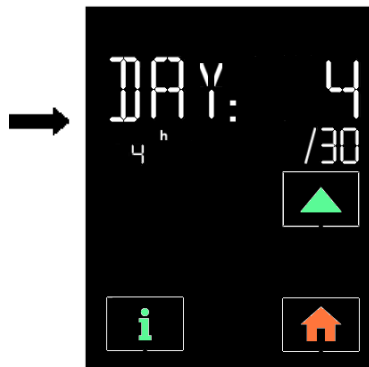
AHI: Δείκτης Απνοιών Υποπνοιών που εντοπίστηκαν και ταξινομήθηκαν ως αποφρακτικές κατά την περίοδο χρήσης.

8
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



ACI: Δείκτης Απνοιών που εντοπίστηκαν και ταξινομήθηκαν ως **κεντρικές** κατά την περίοδο χρήσης.

9
Πατήστε το
πλήκτρο αφής

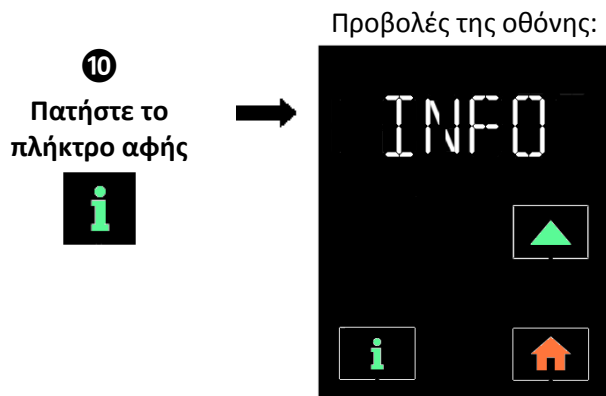


Αριθμός των τελευταίων ημερών χρήσης για τις οποίες η συμμόρφωση είναι μεγαλύτερη από 4 ώρες χρήσης ανά ημέρα (εντός του ορίου των 30 ημερών).

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται μόνο αν ο αριθμός των περιόδων 24ωρης χρήσης που έχουν καταγραφεί στη συσκευή είναι μεγαλύτερος από 01.

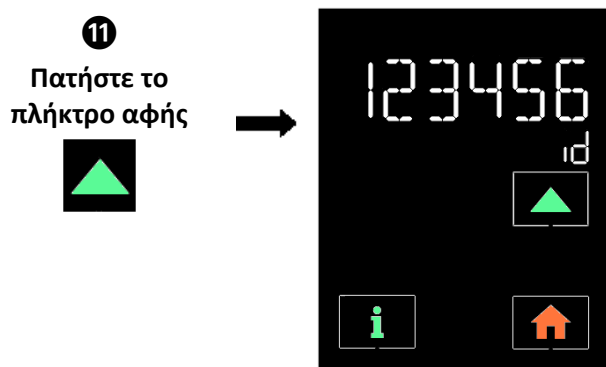
Τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή:

Πατώντας το κουμπί αφής  εμφανίζονται, μετά τις παραπάνω πληροφορίες, οι τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή.

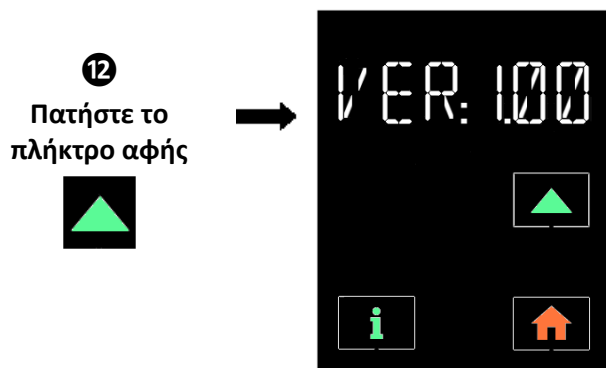


Πρόσβαση σε τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή.

Πατήστε το πλήκτρο  για να εμφανίσετε τις πληροφορίες.

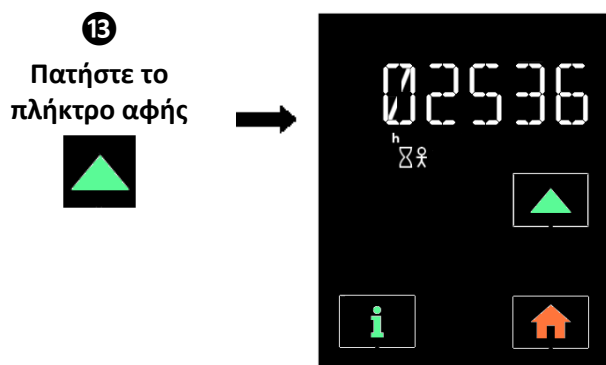


Αναγνωριστικός Αριθμός: Η συσκευή ορίζει αυτόματα έναν εξαψήφιο αριθμό μοναδικό για κάθε ασθενή.



Έκδοση Λογισμικού

Αυτή είναι η έκδοση του λογισμικού που είναι ενσωματωμένο στη συσκευή. Μπορεί να διαβαστεί, αλλά δεν μπορεί να τροποποιηθεί.



Μετρητής συνολικών ωρών χρήσης

Αυτός ο μετρητής υπολογίζει συνολικά το χρόνο κατά τον οποίο αναπνεύσατε με τη μάσκα.



Προβολές της οθόνης:



Μετρητής συνολικών ωρών της συσκευής

Αυτός ο μετρητής υπολογίζει τον συνολικό χρόνο λειτουργίας της συσκευής.

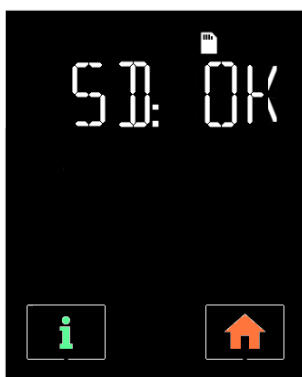
Πατήστε ή για να βγείτε από το μενού πληροφοριών.

6. Μενού κατάστασης

Αυτό το μενού είναι προσβάσιμο όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία και όταν έχει γίνει εγκατάσταση και αντιστοίχιση με σύστημα PolyLink ή οξύμετρο 3150. Οι πληροφορίες μπορούν να προβληθούν διαδοχικά, αλλά δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση, πατήστε το πλήκτρο αφής όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας. Με την ακόλουθη σειρά:

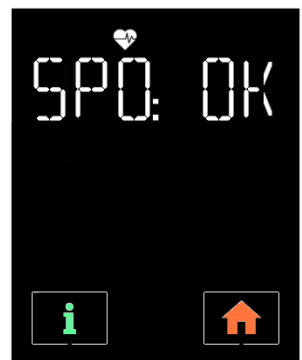
- Σας δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης στην επόμενη εικόνα οθόνης,
- έπειτα σας δίνει τη δυνατότητα να επιστρέψετε στην προηγούμενη εικόνα οθόνης.
- σας δίνει τη δυνατότητα να βγείτε από το μενού.



Κατάσταση της κάρτας SD

Πιθανές ενδείξεις: SD: OK και SD : _ _ _.

Αν εμφανίζεται το SD: _ _ _ , ελέγξτε ότι η κάρτα SD βρίσκεται εκεί και είναι σωστά τοποθετημένη στη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης.



Κατάσταση του οξύμετρου

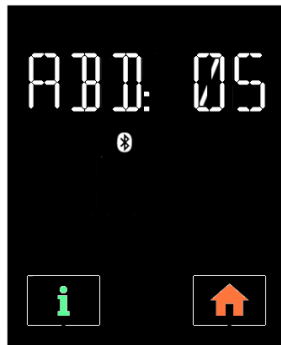
Πιθανές ενδείξεις: SPO: OK και SPO: _ _ _.

Αν εμφανίζεται το SPO: _ _ _ , ελέγξτε αν η εγκατάσταση του ανιχνευτή οξύμετρίας και η επικοινωνία με το οξύμετρο είναι σωστές.

3
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Προβολές της οθόνης:

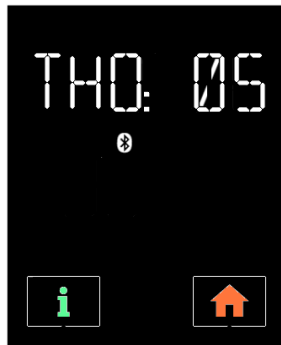


Κατάσταση του αισθητήρα προσπάθειας στο επίπεδο των κοιλιακών μυών

Πιθανές ενδείξεις: ABD: XX και ABD: _ _ _
(XX = από 01 έως 10)

Αν εμφανίζεται το ABD: _ _ _ ,βεβαιωθείτε ότι η μονάδα προσπάθειών / θέσης PolyLink είναι ενεργοποιημένη, ότι ο αισθητήρας προσπάθειών στο επίπεδο των κοιλιακών μυών είναι συνδεδεμένος και ότι η έντασή του είναι σωστή.

4
Πατήστε το
πλήκτρο αφής

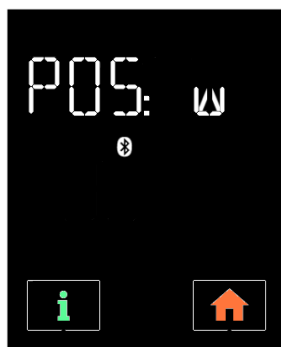


Κατάσταση του αισθητήρα προσπάθειας στο επίπεδο των θωρακικών μυών

Πιθανές ενδείξεις: THO: XX και THO: _ _ _
(XX = από 01 έως 10)

Αν εμφανίζεται το THO : _ _ _ ελέγξτε εάν η μονάδα προσπάθειών / θέσης PolyLink είναι ενεργοποιημένη, ότι ο αισθητήρας προσπάθειας στο επίπεδο των θωρακικών μυών είναι συνδεδεμένος και ότι η έντασή του είναι σωστή.

5
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Κατάσταση του αισθητήρα της θέσης του σώματος

Πιθανές ενδείξεις:

POS: (σε ύπτια θέση)

POS: (μπρούμυτα)

POS: (δεξιά πλευρά)

POS: (αριστερή πλευρά)

POS: (όρθια θέση)

POS: (ανάποδη ανίχνευση)

και POS: _ _ _

Εάν εμφανίζεται το POS: _ _ _ βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση του συστήματος PolyLink είναι σωστή και ότι η μονάδα προσπάθειών / θέσης PolyLink είναι ενεργοποιημένη.

6
Πατήστε το
πλήκτρο αφής



Κατάσταση της εσωτερικής μπαταρίας των προσπάθειών / θέσης PolyLink

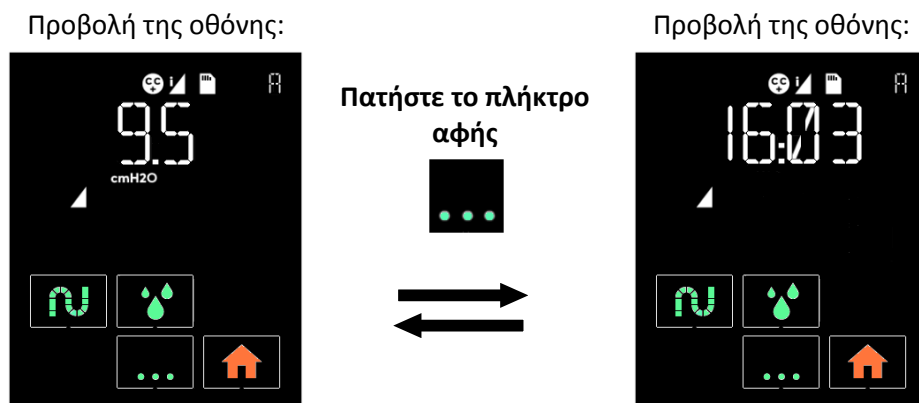
Πιθανή ένδειξη: BAT : X
(XX = από 0 έως 100)

Αν η εμφανιζόμενη τιμή είναι χαμηλή, επαναφορτίστε την εσωτερική μπαταρία με τη βοήθεια του φορτιστή USB (δείτε τη διαδικασία εγκατάστασης του συστήματος PolyLink).

Πατήστε για έξοδο από το μενού κατάστασης.

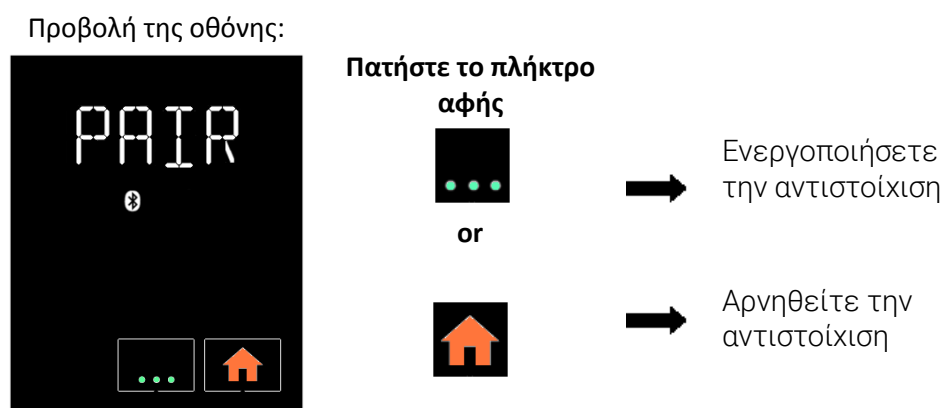
7. Προβολή του ρολογιού κατά τη διάρκεια της θεραπείας

Όταν λειτουργεί η συσκευή SEFAM S.Box, εμφανίζεται η παρεχόμενη πίεση. Πιέζοντας το πλήκτρο  σας επιτρέπει να δείτε το ρολόι και, στη συνέχεια, να επιστρέψετε στην παρεχόμενη πίεση.



8. Αντιστοίχιση συσκευής Bluetooth

Όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή **SEFAM Access** σε μια συσκευή με Bluetooth (π.χ. Smartphone ή Tablet) και τη συνδέεται στο SEFAM S.Box σε λειτουργία αναμονής μέσω του Bluetooth, τότε εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής ένα μήνυμα για το πρώτο ζεύγος:



Η ένδειξη εξαφανίζεται μετά από 30 δευτερόλεπτα.

9. Λειτουργία πτήσης

Στο αεροπλάνο ή σε κάποιους δημόσιους χώρους όπως νοσοκομεία, οι ασύρματες λειτουργικότητες ενδέχεται να δημιουργούν παρεμβολές και να παρεμποδίζουν τη λειτουργία κάποιων συσκευών. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία πτήσης της συσκευής. Οι ασύρματες συνδέσεις με το μηχάνημα, στη συνέχεια, διακόπτονται και το

σύμβολο  εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης της οθόνης. Για το λόγο αυτό, βεβαιωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένη η ασύρματη επικοινωνία Bluetooth καθώς και το σύστημα PolyLink, το μόντεμ SEFAM S.Box ή το Wi-Fi. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις οδηγίες στο μενού ρυθμίσεων και ρυθμίστε αυτές τις συνδέσεις στο OFF.

Η συσκευή SEFAM S.Box είναι συμβατή με την Ομοσπονδιακή Διοίκηση Αεροπορίας (Federal Aviation Administration) RTCA / DO - 160G ενότητα 21 κατηγορία M.

Χρήση της συσκευής με συμπληρωματική παροχή οξυγόνου (προαιρετικά)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες της ιατρικής ομάδας ή του Παρόχου Υγείας αν χρησιμοποιείτε οξυγόνο. Είναι αναγκαίο να τοποθετήσετε την πηγή του οξυγόνου σε απόσταση μεγαλύτερη από ένα μέτρο από τη συσκευή.
- Μην καπνίζετε παρουσία οξυγόνου.
- Μην παρέχετε οξυγόνο από την είσοδο αέρα της συσκευής.
- Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες έναρξης και διακοπής της θεραπείας.
- Εάν χρησιμοποιείτε οξυγόνο, απενεργοποιήστε την παροχή οξυγόνου, όταν η συσκευή δεν λειτουργεί. Εάν η παροχή οξυγόνου διατηρείται ενώ η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, τότε το οξυγόνο που διοχετεύεται στο αναπνευστικό κύκλωμα μπορεί να συσσωρευθεί στο εσωτερικό της συσκευής και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Με σταθερή παροχή οξυγόνου, η συγκέντρωση του εισπνεόμενου οξυγόνου διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις πίεσης, την αναπνοή σας, την επιλογή της μάσκας και τις διαρροές. Αυτή η προφύλαξη ισχύει για τις περισσότερες συσκευές με Συνεχή Θετική Πίεση.

Εγκατάσταση με συνδετικό οξυγόνου (προαιρετικά)

Σε περίπτωση συμπληρωματικής παροχής οξυγόνου, είναι επιτακτική ανάγκη να χρησιμοποιήσετε μια στεγανοποιητική βαλβίδα μη επιστροφής, εξοπλισμένη με μια ειδική βαλβίδα που έχει σχεδιαστεί για να αποτρέπει τη συσσώρευση οξυγόνου στη συσκευή.

Αυτή η στεγανοποιητική βαλβίδα πρέπει να εγκατασταθεί μεταξύ της συσκευής και του αναπνευστικού κυκλώματος.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για την εγκατάσταση, τον καθαρισμό και συντήρηση αυτής της βαλβίδας.

Εκκίνηση και διακοπή θεραπείας

1. Για να αποφευχθεί η εισροή οξυγόνου στη συσκευή, είναι απαραίτητο να λειτουργεί η συσκευή και να παράγει ροή αέρα πριν από το άνοιγμα της ροής του οξυγόνου.
2. Ομοίως, για να αποφευχθεί η διείσδυση του οξυγόνου στη συσκευή, είναι απαραίτητο να σταματήσει η ροή του οξυγόνου πριν από την απενεργοποίηση της συσκευής.

Συντήρηση και καθαρισμός

Εκτός από τον περιοδικό καθαρισμό, δεν απαιτείται καμία άλλη συντήρηση.

Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της μάσκας σας, του αναπνευστικού κυκλώματος, του θερμαινόμενου σωλήνα και των εξαρτημάτων επικοινωνίας που χρησιμοποιείτε για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον καθαρισμό και τη συντήρησή τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας. Να αφαιρείτε πάντα το αναπνευστικό κύκλωμα και το δοχείο του υγραντήρα από τη συσκευή πριν από τον καθαρισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για τον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε υλικά που προορίζονται για το σκοπό αυτό.
- Μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ούτε σφουγγάρι με ξέστρο ή σκληρή βούρτσα.

Καθημερινά

Δοχείο Υγραντήρα (εάν είναι εγκατεστημένος υγραντήρας):

- Αφαιρέστε το δοχείο του υγραντήρα:
 - Για να αφαιρέσετε το δοχείο από τη συσκευή, πιέστε το κουμπί απασφάλισης του δοχείου και συγχρόνως τραβήξτε το δοχείο χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη λαβή.
 - Τοποθετήστε το δοχείο μακριά από τη συσκευή και τραβήξτε το κλιπ ανοίγματος προς τα πάνω για να απελευθερώσετε το πάνω μέρος του δοχείου. Αδειάστε το νερό εάν υπάρχει.
- Ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Αφήστε να στεγνώσει μακριά από ηλιακό φως.
- Επανατοποθετήστε το δοχείο μόλις στεγνώσει:
 - Γεμίστε το κάτω μέρος του δοχείου και στη συνέχεια πιέστε το πάνω μέρος για να κλείσετε το δοχείο και να το ασφαλίσετε.
 - Επανατοποθετήστε το δοχείο νερού πάνω στη θερμαινόμενη πλάκα, με τον μεντεσέ προς το εσωτερικό της συσκευής και ωθήστε προς το μέρος της συσκευής μέχρι να ακούσετε το "κλικ" κουμπώματος.

Εβδομαδιαία

Δοχείο Υγραντήρα (εάν είναι εγκατεστημένος υγραντήρας):

- Αφαιρέστε το δοχείο του υγραντήρα:
 - Για να αφαιρέσετε το δοχείο από τη συσκευή, πιέστε το κουμπί απασφάλισης του δοχείου και συγχρόνως τραβήξτε το δοχείο χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη λαβή.
 - Τοποθετήστε το δοχείο μακριά από τη συσκευή και τραβήξτε το κλιπ ανοίγματος προς τα πάνω για να απελευθερώσετε το πάνω μέρος του δοχείου. Αδειάστε το νερό εάν υπάρχει.
 - Καθαρίστε τα διάφορα μέρη του δοχείου με ζεστό νερό και ένα ήπιο απορρυπαντικό (για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας 3 σταγόνες υγρού πιάτων διαλυμένες σε νερό).
- Ξεπλύνετε καλά με νερό για να αφαιρεθεί κάθε ίχνος απορρυπαντικού.
- Αφήστε να στεγνώσει μακριά από ηλιακό φως.
- Επανατοποθετήστε το δοχείο στη θέση του μόλις στεγνώσει:
 - Γεμίστε το κάτω μέρος του δοχείου και στη συνέχεια πιέστε το πάνω μέρος για να κλείσετε το δοχείο και να το ασφαλίσετε.
 - Επανατοποθετήστε το δοχείο νερού πάνω στη θερμαινόμενη πλάκα, με τον μεντεσέ προς το εσωτερικό της συσκευής και ωθήστε προς το μέρος της συσκευής μέχρι να ακούσετε το "κλικ" κουμπώματος.

Παρατηρήσεις:

- Επίσης, μπορείτε να καθαρίσετε τα διάφορα μέρη του δοχείου του υγραντήρα στο πλυντήριο πιάτων (στους 70 ° C κατά το μέγιστο).
- Μην αφήνετε το νερό να λιμνάζει στο δοχείο για να αποφευχθεί η ανάπτυξη μικροοργανισμών.

Πλενόμενο φίλτρο:

- Αφαιρέστε πλέγμα εισαγωγής αέρα
- Τραβήξτε το φίλτρο προς το μέρος σας για να το αφαιρέσετε.
- Πλύνετε το φίλτρο με χλιαρό νερό και ένα ήπιο απορρυπαντικό (για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας 3 σταγόνες υγρού πιάτων διαλυμένες σε νερό).
- Ξεπλύνετε καλά με νερό για να αφαιρεθεί κάθε ίχνος απορρυπαντικού.
- Στέγνωμα του φίλτρου: πιέστε το φίλτρο σε ένα καθαρό απορροφητικό πανί κι έπειτα αφήστε το να στεγνώσει εντελώς μακριά από το ηλιακό φως.
- Μόλις στεγνώσει, τοποθετήστε το φίλτρο στο πίσω μέρος της συσκευής και επανατοποθετήστε το πλέγμα εισόδου αέρα. Μην χρησιμοποιείτε φίλτρο που δεν έχει στεγνώσει καλά.

Μηνιαία

Συσκευή

- Καθαρίστε το εξωτερικό της συσκευής με κάποιο νωπό πανί (ύφασμα, χαρτοπετσέτα) βρεγμένο με λίγο νερό και μια σταγόνα ήπιου καθαριστικού.
- Αφαιρέστε τα ίχνη του απορρυπαντικού, επαναλαμβάνοντας αυτή την εργασία με νέο πανί (ύφασμα, χαρτοπετσέτα), ελαφρά βρεγμένο μόνο με νερό.
- Στεγνώστε πλήρως τη συσκευή με ένα στεγνό πανί (ύφασμα, χαρτοπετσέτα).

Φίλτρο εισόδου αέρα:

- Το προαιρετικό λεπτό φίλτρο δεν μπορεί να πλυθεί. Πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον μία φορά το μήνα ή συχνότερα, εάν είναι εμφανώς βρώμικο.
- Να αντικαθιστάτε τα φίλτρα ανά τακτά χρονικά διαστήματα, μόλις σκιστούν ή βρωμίσουν.
- Συνιστάται να αλλάξετε το πλενόμενο φίλτρο κάθε 6 μήνες.

Υγραντήρας (εάν υπάρχει):

- Μόλις καθαρίσετε το δοχείο του υγραντήρα, μπορείτε να το αφήσετε να μουσκέψει για 15 λεπτά σε ένα διάλυμα αποτελούμενο από ένα μέρος λευκού ξιδιού και 9 μέρη νερού.
- Ξεπλύνετε καλά με νερό για να αφαιρεθεί κάθε ίχνος ξιδιού.
- Αφήστε να στεγνώσει μακριά από το ηλιακό φως.
- Όταν το δοχείο του υγραντήρα έχει αφαιρεθεί και έχει αδειάσει, η θερμαινόμενη πλάκα μπορεί να καθαριστεί με την ίδια διαδικασία καθαρισμού όπως η συσκευή. Τοποθετήστε το ξανά μόλις είναι εντελώς στεγνό.
- Τοποθετήστε το δοχείο στη θέση του:
 - ο Γεμίστε το δοχείο του νερού και στη συνέχεια, πιέστε το πάνω μέρος για να κλείσετε το δοχείο και να το ασφαλίσετε.
 - ο Επανατοποθετήστε το δοχείο νερού πάνω στη θερμαινόμενη πλάκα, με τον μεντεσέ προς το εσωτερικό της συσκευής και ωθήστε προς το μέρος της συσκευής μέχρι να ακούσετε το "κλικ" κουμπώματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Βεβαιωθείτε ότι η θερμαντική πλάκα είναι στεγνή πριν την επανασύνδεση της συσκευής.
- Μην κάνετε ποτέ χρήση της συσκευής χωρίς να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει φίλτρο στην εισαγωγή του αέρα.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό προϊόν σε σπρέι. Επιβλαβή κατάλοιπα θα μπορούσαν να παραμείνουν στην έξοδο του αέρα, στο φίλτρο εισόδου αέρα ή στο εσωτερικό της συσκευής, με το ενδεχόμενο πρόκλησης ερεθισμού της αναπνευστικής οδού.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε χλωρίνη με πυκνότητα άνω του 0,1%. Για παράδειγμα: Ρίξτε 200 ml χλωρίνη του 2,6% σε 5 λίτρα κρύο νερό.

Εάν προκύψει πρόβλημα

Χρήσιμες συμβουλές

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Πρόταση
Κρύα μύτη.	Η θερμοκρασία του δωματίου είναι υπερβολικά χαμηλή. Ο παρεχόμενος αέρας είναι πολύ κρύος.	Αυξήστε τη θερμοκρασία του δωματίου. Ζητήστε από τον Πάροχο Υγείας να σας παράσχει ένα θερμαινόμενο σωλήνα S.Box με ATC.
Καταρροή Μύτης.	Αντίδραση στην παροχή αέρα και στην πίεση.	Επικοινωνήστε με την ιατροτεχνική ομάδα ή με το θεράποντα ιατρό σας.
Η Μύτη σας ή ο λαιμός σας είναι ξηρός ή ερεθισμένος.	Ο αέρας είναι υπερβολικά ξηρός. Απουσία νερού στο δοχείο (εάν υπάρχει δοχείο).	Χρησιμοποιήστε τον υγραντήρα εφόσον περιλαμβάνεται στη συσκευή σας. Αυξήστε το επίπεδο της ύγρανσης (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής" σελίδα 16). Ελέγξτε τη στάθμη του νερού στο δοχείο. Εάν χρειάζεται, συμπληρώστε τη στάθμη του νερού, (βλ. παράγραφο "Πλήρωση του δοχείου νερού (εάν υπάρχει)" σελίδα 11).
Πόνοι στη μύτη, στους παραρρινίους κόλπους ή στα αυτιά.	Ιγμορίτιδα ή ρινική συμφόρηση.	Επικοινωνήστε αμέσως με το θεράποντα ιατρό σας.
Ερυθρότητα του δέρματος στα σημεία επαφής με τη μάσκα.	Ο ιμάντας είναι πολύ σφιχτός ή ακατάλληλου μεγέθους. Αλλεργική αντίδραση στα υλικά της μάσκας	Ρυθμίστε τον ιμάντα. Επικοινωνήστε με το θεράποντα ιατρό ή τον Πάροχο Υγείας για να δοκιμάσετε μάσκες διαφορετικού μεγέθους. Διακόψτε τη χρήση της μάσκας. Επικοινωνήστε με το θεράποντα ιατρό ή τον Πάροχο Υγείας
Ξηρότητα ή ερεθισμός των ματιών.	Διαρροή αέρα γύρω από τη μάσκα.	Επανατοποθετήστε τη μάσκα. Ζητήστε από το θεράποντα ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας να δοκιμάσετε μάσκες διαφορετικού μεγέθους.
Η συσκευή χορηγεί υπερβολικά θερμό αέρα.	Τα φίλτρα εισόδου αέρα πιθανόν να είναι ακάθαρτα. Η είσοδος αέρα έχει αποφραχθεί. Η θερμοκρασία του δωματίου είναι υπερβολικά υψηλή.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα φίλτρα εισόδου αέρα (βλ. παράγραφο "Συντήρηση και καθαρισμός" σελίδα 30). Απομακρύνετε όλα τα κλινοσκεπάσματα και τα ρούχα από τη συσκευή. Ελαττώστε τη θερμοκρασία στο θερμοστάτη του δωματίου. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή βρίσκεται μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Αποσυνδέστε τον θερμαινόμενο σωλήνα (εάν έχει εγκατασταθεί το S.Box με θερμαινόμενο σωλήνα ATC).

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Πρόταση
Η συσκευή δεν παρέχει τη σωστή πίεση στην οθόνη.	Η ράμπα είναι ενεργοποιημένη. Η επιλεγμένη ράμπα δεν είναι κατάλληλη για εσάς.	Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη λειτουργίας της ράμπας. Εάν χρειάζεται, απενεργοποιήστε τη λειτουργία της ράμπας (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής" σελίδα 16). Επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας
Η συσκευή φαίνεται να έχει κάποιο πρόβλημα και δεν λειτουργεί σωστά.	Πολύ έντονες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.	Απομακρύνετε τη συσκευή από πηγές παρεμβολών όπως λυχνίες αλογόνου, κινητά τηλέφωνα, κλπ.
Ενόχληση που προκαλείται από αίσθηση πολύ υψηλής πίεσης.	Πίεση της συσκευής Η συσκευή είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία Auto-CPAP.	Η προσαρμογή στη ρινική πίεση παίρνει κάποιο χρόνο. Χρησιμοποιήστε την έξυπνη ράμπα I RAMP για να σας βοηθήσει να αποκοιμηθείτε (βλ. παράγραφο "Λειτουργία Ράμπας" σελίδα 12). Χαλαρώστε και αναπνεύστε αργά από τη μύτη. Το επίπεδο πίεσης που έχει συνταγογραφηθεί από το γιατρό σας, μπορεί να αλλάξει μόνο με ιατρική συνταγή. Αν αισθάνεστε ότι η πίεση που παρέχεται από τη συσκευή έχει αλλάξει, επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας για να το ελέγξετε.
Υποτροπή των συμπτωμάτων της υπνικής άπνοιας.	Η συσκευή δεν έχει ρυθμιστεί στη σωστή πίεση ή δεν λειτουργεί καλά. Η φυσική σας κατάσταση ή οι ανάγκες σας σε πίεση έχουν αλλάξει.	Ζητήστε από τον Πάροχο Υγείας να ελέγξει τη λειτουργία της συσκευής. Επικοινωνήστε με το θεράποντα ιατρό σας.
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται (καμία ένδειξη οθόνης).	Το τροφοδοτικό δεν είναι καλά συνδεδεμένο. Διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος. Η εσωτερική ασφάλεια της συσκευής είναι ελαττωματική.	Ελέγξτε τις συνδέσεις μεταξύ της συσκευής, του τροφοδοτικού και της πρίζας παροχής ρεύματος. Χρησιμοποιήστε μια άλλη συσκευή (π.χ: λυχνία, ραδιόφωνο κλπ) για να βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί. Επικοινωνήστε με τον Πάροχο Υγείας.
Στο δοχείο νερού παρατηρούνται υπόλευκες επικαθίσεις.	Είναι ίχνη των αλάτων από το νερό της βρύσης.	Τρίψτε τα ίχνη αυτά με ένα σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό. Βυθίστε το δοχείο σε ένα διάλυμα που αποτελείται από ένα μέρος λευκού ξυδιού και 9 μέρη νερού, (βλ. παράγραφο "Συντήρηση και καθαρισμός" σελίδα 30). Ξεπλύνετε με άφθονο με νερό βρύσης. Σκουπίστε το εξωτερικό τμήμα με ένα καθαρό πανί.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Πρόταση
Σταγονίδια νερού εμφανίζονται στο κύκλωμα, στο θερμαινόμενο σωλήνα ή στη μάσκα.	Μερικές σταγόνες νερού είναι φυσιολογικό να υπάρχουν, ειδικά το χειμώνα. Η στάθμη του νερού είναι πολύ υψηλή στο δοχείο (εάν υπάρχει). Η συμπύκνωση των υδρατμών είναι υπερβολική.	Μειώστε το επίπεδο της ύγρανσης (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής" σελίδα 16). Ελέγξτε ότι η στάθμη του νερού στο δοχείο δεν υπερβαίνει το μέγιστο επίπεδο, ειδικά αδειάστε την περίσσεια νερού. Περάστε το αναπνευστικό κύκλωμα κάτω από μια κουβέρτα.
Έχει εισχωρήσει νερό στη συσκευή.		Αποσυνδέστε τη συσκευή και αφήστε να στεγνώσει τουλάχιστον 24 ώρες. Επανασυνδέστε τη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.
Η θερμοκρασία του θερμαινόμενου σωλήνα είναι υπερβολικά χαμηλή.	Η ισχύς θέρμανσης του σωλήνα έχει ρυθμιστεί στο OFF.	Ρυθμίστε την τιμή της ισχύος θέρμανσης μεταξύ 01 και 05 (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής" σελίδα 16).
Ο υγραντήρας δεν φαίνεται να θερμαίνει το νερό.	Το επίπεδο ύγρανσης είναι ρυθμισμένο στο OFF.	Ρυθμίστε το επίπεδο ύγρανσης (βλ. παράγραφο "Ρύθμιση της συσκευής" σελίδα 16).

Μηνύματα Πληροφόρησης της Συσκευής

Εμφανιζόμενο μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη λύση
	Η μάσκα έχει αποσυνδεθεί.	Ελέγξτε τις συνδέσεις μεταξύ της μάσκας, του αναπνευστικού κυκλώματος και της συσκευής. Αυτό το μήνυμα εξαφανίζεται μόλις αρχίσετε να αναπνέετε στη μάσκα που επανασυνδέσατε σωστά ή μόλις πατήσετε το κουμπί ⓘ ή το κουμπί ⏏. Διαφορετικά, η συσκευή θα σταματήσει μετά από 30 λεπτά.
Το  αναβοσβήνει στην οθόνη.	Η συσκευή εντόπισε σφάλμα λειτουργίας του θερμαινόμενου υγραντήρα.	Βεβαιωθείτε ότι ο θερμαινόμενος υγραντήρας είναι σωστά τοποθετημένος στη συσκευή (βλ. παράγραφο "Τυπική εγκατάσταση της συσκευής" σελίδα 9). Η συσκευή λειτουργεί χωρίς τη λειτουργία θερμαινόμενης ύγρανσης. Αποσυνδέσετε το μηχανήμα από κάθε πηγή τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος. Συνδέστε το ξανά και θέστε το σε λειτουργία. Εάν το πρόβλημα παραμένει επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας.
Το  αναβοσβήνει στην οθόνη.	Η συσκευή έχει εντοπίσει μια δυσλειτουργία του θερμαινόμενου σωλήνα.	Ελέγξτε τη σύνδεση του θερμαινόμενου σωλήνα με τη συσκευή. Αποσυνδέσετε τη συσκευή από κάθε πηγή τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος. Συνδέστε τη ξανά και θέστε τη σε λειτουργία. Εάν το πρόβλημα παραμένει επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας.
Το σύμβολο  αναβοσβήνει γρήγορα στη γραμμή κατάστασης της οθόνης.	Η κάρτα SD δεν έχει εισαχθεί ή δεν έχει εισαχθεί σωστά στη συσκευή. Η κάρτα SD είναι κλειδωμένη. Η κάρτα SD είναι πλήρης κατά 90% ή περισσότερο. Σφάλμα της κάρτας SD.	Τοποθετήστε σωστά την κάρτα SD στη μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης (σημείο 5 της εικόνας 2). Εάν το σύμβολο συνεχίζει να αναβοσβήνει επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας. Ξεκλειδώστε την κάρτα SD και επανατοποθετήστε την στη μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης. Επικοινωνήστε με τον ιατρό σας.
 Ο κωδικός σφάλματος αναβοσβήνει. (XX =2 ψηφία).	Έχει εντοπιστεί ένα σφάλμα λειτουργίας της συσκευής.	Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από την πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Συνδέστε το ξανά και θέστε τη συσκευή σε λειτουργία. Εάν το σφάλμα παραμένει επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τον Πάροχο Υγείας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση της συσκευής

Εύρος πίεσης της συσκευής:	4 cmH ₂ O έως 20 cmH ₂ O Η συσκευή ρυθμίζεται σε βήματα των 0,5 cmH ₂ O
Μέγιστη εφικτή πίεση στο στόμιο σύνδεσης, στην πλευρά του ασθενούς κατά προεπιλογή:	40 cmH ₂ O
Μέγιστη ρυθμιζόμενη πίεση:	20 cmH ₂ O
Διάρκεια της ράμπας:	0 έως 45 λεπτά ± 1 λεπτό Η συσκευή ρυθμίζεται σε βήματα των 5 λεπτών
Μετρούμενη στάθμη ακουστικής πίεσης κατά το πρότυπο NF EN ISO 17510-1: 2009:	27.5 dBA με πλαϊνό κάλυμμα 28.5 dBA με υγραντήρα
Στόμιο σύνδεσης στην πλευρά του ασθενή:	Κωνικός σύνδεσμος διαμέτρου 22 χιλιοστών.
Προβλεπόμενη διάρκεια ζωής της συσκευής:	5 χρόνια (για τυπική χρήση 8 ωρών ανά ημέρα)
Φίλτρα εισόδου αέρα:	Προαιρετικό φίλτρο υψηλής απόδοσης Υφασμάτινο φίλτρο HEPA μίας χρήσης , απόδοσης 90% για τα σωματίδια > 3 μικρομέτρων/μικρών.

Οι τιμές καθορίζονται με συνθήκες ATPD (θερμοκρασία και πίεση περιβάλλοντος, υγραμετρία).

Χρόνος που απαιτείται για τη θέρμανση της συσκευής από την ελάχιστη θερμοκρασία που μπορεί να διατηρείται η συσκευή μεταξύ των χρήσεων μέχρι να είναι έτοιμη για την προοριζόμενη χρήση, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20 ° C:	Τουλάχιστον μια ώρα
Χρόνος που απαιτείται για την ψύξη της συσκευής από τη μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να διατηρείται η συσκευή μεταξύ των χρήσεων μέχρι να είναι έτοιμη για την προοριζόμενη χρήση, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20 ° C:	Τουλάχιστον μια ώρα

Απόδοση του υγραντήρα

Ποσοστό ύγρανσης:	> 12mgH ₂ O/l έως τη μέγιστη ρύθμιση για ρυθμό διαρροής< 60 l/min.
Χρόνος θέρμανσης:	45 λεπτά
Πτώση της πίεσης σε συνάρτηση με τη ροή	1,3 cmH ₂ O σε 1 l/sec
Συμμόρφωση του δοχείου νερού:	11 ml / kPa (κενό δοχείο νερού) 8 ml / kPa (πλήρες δοχείο νερού)
Μέγιστη πίεση λειτουργίας:	20 cmH ₂ O
Μέγιστη θερμοκρασία του αερίου στην έξοδο του αναπνευστικού κυκλώματος:	43 ° C

Οι τιμές καθορίζονται με συνθήκες ATPD (θερμοκρασία και πίεση περιβάλλοντος, υγραμετρία).

Όροι χρήσης

Εύρος πίεσης της συσκευής:	700 hPa έως 1060 hPa
Θερμοκρασία:	+ 5°C έως + 40°C με πλαϊνό κάλυμμα + 5° C έως + 35° C με υγραντήρα
Σχετική υγρασία:	από 15% έως 90% χωρίς συμπύκνωση
Εύρος υψομέτρου:	0 – 2 500 m περίπου
Μέγιστη θερμοκρασία των εμπλεκόμενων μερών:	51°C
Χρόνος επαφής των εμπλεκόμενων μερών με τον ασθενή:	< 1 λεπτό

Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης

Εύρος πίεσης της συσκευής:	700 hPa έως 1060 hPa
Θερμοκρασία:	-25°C έως +70°C
Σχετική υγρασία:	0 έως 90% χωρίς συμπύκνωση

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Συσκευή

Τάση εισόδου:	24,0 V ± 20 %
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος:	75 W κατά τη διάρκεια της αποσύνδεσης της μάσκας
Κατανάλωση ρεύματος στα 20 cmH ₂ O με διαρροή 4 mm:	0,42 A (ελάχιστες ρυθμίσεις: μόνο του SEFAM S.Box [®]) 1,99 A (ελάχιστες ρυθμίσεις: SEFAM S.Box [®] με υγραντήρα ρυθμισμένο στο 10 και θερμαινόμενο σωλήνα που έχει ρυθμιστεί στο 05)
Τύπος εκπομπής RF (SEFAM S.Box [®]):	Έκδοση Bluetooth 2.1+EDR
Ζώνη συχνότητας:	2400 ΣΕ 2483.5 MHz (ζώνη ISM)
Μέγιστη ισχύς:	4 dBm
Τύπος εκπομπής RF (Polylink)	Bluetooth Smart (BLE 4.1)
Ζώνη συχνότητας:	2402 ΣΕ 2480 MHz (ζώνη ISM)
Μέγιστη ισχύς:	5.3 dBm
Τύπος εκπομπής RF (Μόντεμ S.Box [®] προαιρετικά):	HSDPA, WCDMA, EDGE, UMTS
Ζώνη συχνότητας:	850MHz, 1900 MHz (Αμερικανική έκδοση) 900MHz, 2100MHz (Ευρωπαϊκή έκδοση) 800MHz, 850MHz, 2100MHz (Ιαπωνική έκδοση)
Μέγιστη ισχύς:	+33 dBm
Τύπος εκπομπής RF (Μονάδα Wi-Fi S.Box [®] προαιρετικά):	Wi-Fi 802.11b/g/n
Ζώνη συχνότητας:	2412 ΣΕ 2484 MHz (ζώνη ISM)
Μέγιστη ισχύς:	+18 dBm

Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος

Τροφοδοσία Κατηγορίας II.	
Τάση εισόδου:	100 – 240 VAC, 50 - 60 Hz
Παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος:	MDS-090BAS24 A (διαφορετική πρίζα ανάλογα με τα κράτη)
Ρεύμα εισόδου:	2 - 1 A
Τάση εξόδου:	24 V

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Ο ασθενής πρέπει να χρησιμοποιήσει αποκλειστικά αποκλειστικά το τροφοδοτικό που παρέχεται με τη συσκευή.
- Το τροφοδοτικό δεν προορίζεται για να επισκευαστεί.. Σε περίπτωση βλάβης, επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία.
- Η είσοδος 24 V_{DC} της συσκευής προστατεύεται από την αναστροφή τάσης.

Φυσικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) :	245 x 140 x 110 mm με πλευρικό κάλυμμα 245 x 185 x 110 mm με υγραντήρα.
Διαστάσεις τσάντας μεταφοράς (Μ x Π x Υ) :	305 x 245 x 180 mm.
Διαστάσεις άκαμπτης τσάντας (Μ x Π x Υ) :	350 x 310 x 190 mm.
Βάρος (χωρίς τροφοδοτικό):	1,4 kg με πλαϊνό κάλυμμα 1,7 kg με υγραντήρα
Βάρος τροφοδοτικού	0,5 kg
Όγκος λειτουργίας (ελάχιστος όγκος αέριου στο δοχείο του υγραντήρα):	730 ml
Ωφέλιμος όγκος του δοχείου νερού:	350 ml
Μέγιστη στάθμη υγρών:	αναφέρεται στη δεξαμενή με το σύμβολο ↑ MAX ↑

Σήμανση CE

Ημερομηνία σήμανσης CE: του SEFAM S.Box 2017

Κανονιστικές απαιτήσεις

Κίνδυνοι που σχετίζονται με αυτή την ιατρική συσκευή αξιολογήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14971, ιδίως όσον αφορά το συνολικό υπολειπόμενο κίνδυνο.

Η συσκευή SEFAM S.Box πληροί τους παρακάτω κανονισμούς και οδηγίες:

- Οδηγία 93/42/EOK του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, που τροποποιήθηκε από την Ευρωπαϊκή οδηγία 2007/47/EK.
- Οδηγία 2014/53/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί εναρμονίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ραδιοηλεκτρικού εξοπλισμού.
- Οδηγία 2011/65/EE, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (RoHS)
- Οδηγία 2012/19/EE σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Ομοσπονδιακή διοίκηση αεροπορίας RTCA / DO - 160 G τμήμα 21 κατηγορία Μ.

- IEC 60601 - 1: 2005 + AC1:2006 + AC2:2007 + Amd1:2012: Ηλεκτρικός ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός- Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις για βασική ασφάλεια και ουσιαστική επίδοση.
- IEC 60601-1-2:2014 : Ηλεκτρικός ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός. Μέρη 1-2 : Γενικοί κανόνες ασφαλείας και ουσιαστικής επίδοσης - Συμπληρωματικό πρότυπο: Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα – Απαιτήσεις και δοκιμαστικοί έλεγχοι.
- IEC 60601-1-2:2015 : Ηλεκτρικός ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός. Μέρη 1-2 : Γενικοί κανόνες ασφαλείας και ουσιαστικής επίδοσης - Συμπληρωματικό πρότυπο: Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα – Απαιτήσεις και δοκιμαστικοί έλεγχοι.
- ISO 80601-2-70-1:2015: Ηλεκτρικός Ιατροτεχνολογικός εξοπλισμος – Μέρη 2-70: Ειδικές απαιτήσεις για τη βασική ασφάλεια και ουσιαστική επίδοση των συσκευών για τη θεραπεία της υπνικής άπνοιας.
- EN ISO 8185:2009: Υγραντήρες για ιατρική χρήση: Ειδικές απαιτήσεις των αναπνευστικών συστημάτων ύγρανσης:

Απόρριψη της συσκευής στο τέλος της διάρκειας ζωής της

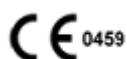
Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αυτή η συσκευή πρέπει να θεωρείται σαν ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός εξοπλισμός όπως ορίζεται στην Οδηγία 2012/19/ΕΕ, και πρέπει να συλλέγεται και να υφίσταται επεξεργασία ξεχωριστά από οικιακά απόβλητα, όπως υποδεικνύεται από το σύμβολο χιασμένου καλάθου αχρήστων (βλέπε την παράγραφο "Επεξήγηση συμβόλων", στη σελίδα 8).

Σε άλλες χώρες, η συσκευή πρέπει να υφίσταται επεξεργασία σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό.

Ακατάλληλη απόρριψη της συσκευής στο τέλος της ζωής της μπορεί να βλάψει το περιβάλλον.

Επικοινωνήστε με τον πάροχο υγείας.

Στοιχεία του Παρόχου Υγείας



Κατασκευαστής:

SEFAM
144 AV CHARLES DE GAULLE
92200 NEUILLY SUR SEINE
FRANCE

Τοποθεσία κατασκευής:

SEFAM
10 ALLEE PELLETIER DOISY
54600 VILLERS-LES-NANCY
FRANCE

REF : M-164DFU00-90-Έκδοση 2
2018-04