



Εγχειρίδιο Χρήστη

Σύστημα RESmart GII Auto CPAP

E-20A-H-O / E-20AJ-H-O






Πίνακας Περιεχομένων

1. Σύμβολα	1
1.1 Κουμπιά ελέγχου	1
1.2 Συσκευή	1
2. Προειδοποιήσεις & Συστάσεις προσοχής	2
3. Προοριζόμενη χρήση	2
4. Αντενδείξεις	3
5. Προδιαγραφές	4
6. Διαθέσιμες θεραπείες	5
7. Γλωσσάριο	6
8. Μοντέλο	7
9. Περιεχόμενα συσκευασίας	8
10. Λειτουργίες του συστήματος	9
11. Ρύθμιση για πρώτη φορά	10
11.1 Τοποθέτηση της συσκευής	10
11.2 Εγκατάσταση του φίλτρου αέρα και του καπακιού φίλτρου	11
11.3 Σύνδεση με το δίκτυο ρεύματος	11
11.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας	12
11.5 Χρήση οξυγόνου με τη βοήθεια της συσκευής	13
11.6 Τοποθέτηση της κάρτας SD	13
11.7 Χρήση της συσκευής SpO ₂	14
11.7.1 Σύνδεση της συσκευής SpO ₂ με το κύριο περιβάλλον	15
11.7.2 Απομάκρυνση της συσκευής SpO ₂ από την κύρια συσκευή	15
11.8 Χρησιμοποιώντας το θερμαινόμενο υγραντήρα H60	17
11.9 Έναρξη αγωγής	17
12. Συχνή χρήση	18
12.1 Σύνδεση του σωλήνα	18
12.2 Ρύθμιση του σωλήνα	18
12.3 Ενεργοποίηση της ροής αέρα	18
12.4 Θέρμανση νερού στον υγραντήρα	18
12.5 Χρήση του κουμπιού κλιμάκωσης	18
12.6 Απενεργοποίηση της συσκευής	19
13. Πλοήγηση στο μενού ασθενούς	19
13.1 Βήματα για την πλοήγηση στο μενού ασθενούς	19
13.1.1 Πρόσβαση στο κύριο περιβάλλον	19
13.1.2 Εμφάνιση του περιβάλλοντος αρχικής ρύθμισης	19
13.1.3 Πρόσβαση του περιβάλλοντος εγκατάστασης	20
13.1.4 Ορισμός επιλογών	20
13.1.5 Ρύθμιση επιλογών	20
13.1.6 Επιβεβαίωση προσαρμογών	21
13.1.7 Αλλαγή σελίδων	21
13.1.8 Έξοδος από το μενού ασθενούς	21
13.2 Επιλογές του μενού ασθενούς και αντίστοιχες περιγραφές	23
14. Ειδοποίηση	25
15. Καθαρισμός και απολύμανση	26
15.1 Καθαρισμός της μάσκας και του μάντα κεφαλής	26
15.2 Καθαρισμός της συσκευής SpO ₂	26
15.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού του υγραντήρα	26
15.4 Καθαρισμός του περιβλήματος	26
15.5 Καθαρισμός του σωλήνα	27
15.6 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα	27
15.7 Απολύμανση	27
16. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή	28


















17. Μεταφορά της συσκευής σε άλλο ασθενή.....	29
18. Νέες παραγγελίες.....	29
19. Τεχνική υποστήριξη.....	29
20. Απόρριψη.....	29
21. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	30
21.1 Συνήθη προβλήματα σε ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις.....	30
21.2 Συνήθη προβλήματα στη συσκευή και αντίστοιχες λύσεις.....	32
22. Απαιτήσεις EMC.....	33
23. Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	37

1. Σύμβολα

1.1 Κουμπιά ελέγχου

-  Κουμπί κλιμάκωσης
-  Κουμπί σίγασης
-  Επιλογέας

1.2 Συσκευή

-  Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
-  Οδηγίες χρήσης
-  Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF
-  Κατηγορία II (με διπλή μόνωση)
-  Τροφοδοσία AC
-  ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ DC
- IP22** ≥ 12,5 χιλιοστά διάμετρος, με στάλαξη (15° κλίση)
-  Καυτή επιφάνεια
-  Δεν υπάρχει ειδοποίηση SpO₂ (επιπέδου οξυγόνου στο αίμα)
-  Σειριακός αριθμός προϊόντος
-  Κατασκευαστής
-  Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
-  Ευρωπαϊκή Δήλωση Συμμόρφωσης CE
-  Κάρτα SD
-  Απαγορεύεται η πλήρωση νερού εδώ
-  Είσοδος νερού
-  Κατευθυντικός δείκτης για την αφαίρεση του καπακιού εισόδου νερού
-  Κατευθυντικός δείκτης για το βίδωμα του καπακιού εισόδου νερού

2. Προειδοποιήσεις, Συστάσεις προσοχής & Σημαντική Συμβουλή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

Υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού του χρήστη ή του χειριστή.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΧΗΣ!

Υποδεικνύει την πιθανότητα πρόκλησης βλάβης στη συσκευή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ!

Δώστε έμφαση σε κάποιο λειτουργικό χαρακτηριστικό.

Προειδοποιήσεις, Προφυλάξεις και Σημαντικές Συμβουλές εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο στις περιπτώσεις για τις οποίες ισχύουν.

3. Προοριζόμενη χρήση

Το σύστημα E-20A είναι μία συσκευή CPAP (συσκευή συνεχούς θετικής πίεσης αεραγωγών), αποκλειστικά σχεδιασμένη για τη θεραπεία της Αποφρακτικής Υπνικής Άπνοιας ενηλίκων (OSA).

Το συσκευή προορίζεται για χρήση μόνο κατόπιν εντολής αδειοδοτημένου ιατρού. Η Αντιπροσωπεία θα πραγματοποιήσει τις κατάλληλες ρυθμίσεις πίεσης, σύμφωνα με την ιατρική συνταγή του θεράποντα ιατρού σας.

Υπάρχουν διαθέσιμα αρκετά εξαρτήματα, έτσι ώστε να καθιστούν τη θεραπεία της OSA με το σύστημα συσκευή όσο το δυνατόν πιο βολική και άνετη για εσάς. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι λαμβάνετε την ασφαλή και αποτελεσματική θεραπεία που συνταγογραφήθηκε για εσάς, χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα της BMC.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Η συσκευή αυτή προορίζεται αποκλειστικά για χρήση από ενήλικες.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών.
- Οι οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου δεν υπερисχύουν έναντι των καθιερωμένων ιατρικών πρωτοκόλλων.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Η συσκευή αυτή πωλείται μόνο κατόπιν εντολής εξειδικευμένου ιατρού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

- Προτού θέσετε το σύστημα σε λειτουργία, θα πρέπει να έχετε διαβάσει και κατανοήσει ολόκληρο το εγχειρίδιο χρήστη. Για οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με τη χρήση του συστήματος, επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία Ελλάδας ή τον θεράποντα ιατρό σας.

4. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Μελέτες έχουν δείξει ότι οι ακόλουθες προϋπάρχουσες παθήσεις ενδεχομένως να αποτελούν λόγους αντένδειξης για χρήση της θεραπείας θετικής πίεσης αεραγωγών σε ορισμένους ασθενείς:

Απόλυτες αντενδείξεις: πνευμοθώρακας, μεσοθωράκιο εμφύσημα διάρρηξη εγκεφαλονωτιαίου υγρού, σοβαρή βλάβη του εγκεφάλου, ή συλλογή αέρα σοκ που προκαλείται από μια ποικιλία συνθηκών πριν από τη θεραπεία ενεργός επίσταξη γαστρορραγία άνω πεπτικού συστήματος πριν από τη θεραπεία κώμα ή διαταραχή της συνείδησης που καθιστά τη χρήση της μάσκας κατά τη διάρκεια της θεραπείας αδύνατη γιγάντιος πολύποδας φωνητικών χορδών, κ.λπ.

Σχετικές αντενδείξεις: σοβαρή στεφανιαία νόσος με επιπλοκή ανεπάρκεια της αριστερής κοιλίας, οξεία μέση ωτίτιδα, υπερβολικές αναπνευστικές εκκρίσεις και ελαφρύς βήχας, αδύναμη αυθόρμητη αναπνοή, ρινική ή στοματική διασωλήνωση της τραχείας και τραχειοτομή, σοβαρή ρινική συμφόρηση που προκαλείται από μια ποικιλία συνθηκών, αερώδεις κύστες πνεύμονα, αλλεργίες σε αναπνοή από μάσκες, κ.λπ.

Οι ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες μπορεί να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της θεραπείας:

- Ξηρότητα του στόματος, της μύτης και του λαιμού
- Φούσκωμα στην κοιλιά
- Δυσφορία στο αυτί ή στα ιγμόρεια
- Ερεθισμός των οφθαλμών
- Ερεθισμός του δέρματος που οφείλεται στη χρήση μάσκας
- Δυσφορία στο στήθος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ

• Ακανόνιστο πρόγραμμα ύπνου, κατανάλωση αλκοόλ, παχυσαρκία, υπνωτικά χάπια, ή ηρεμιστικά μπορούν να επιδεινώσουν τα συμπτώματά σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

• Επικοινωνήστε με το γιατρό σας εάν επαναληφθούν τα συμπτώματα της υπνικής άπνοιας. Επικοινωνήστε με το γιατρό σας εάν έχετε απορίες σχετικά με τη θεραπεία σας.

5. Προδιαγραφές

Μέγεθος συσκευής

Διαστάσεις: 170 mm × 196 mm × 118 mm, ή 290 mm × 196 mm × 134 mm (χωρίς τον υγραντήρα)

Βάρος: 1,5 kg, ή 2,5 kg (χωρίς τον υγραντήρα)

Χρήση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντος

Λειτουργία	Μεταφορά και αποθήκευση
Θερμοκρασία: 5°C έως 35°C (41°F έως 95°F)	-25°C έως 70°C (-13°F έως 158°F)
Υγρασία: 15% έως 93% χωρίς συμπύκνωση	15% έως 93% χωρίς συμπύκνωση
Ατμοσφαιρική πίεση: 760 έως 1060 hPa	760 έως 1060 hPa

Τρόπος λειτουργίας

Συνεχής

Κατάσταση λειτουργίας

CPAP, Auto

Κάρτα SD

Με χωρητικότητα ≥ 2 G, η κάρτα SD μπορεί να καταγράψει στοιχεία του ασθενούς και πληροφορίες σφαλμάτων. Επιπλέον, το πακέτο των διαφόρων γλωσσών που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα SD σας επιτρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα της συσκευής.

Κατανάλωση ισχύος AC

100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz, μέγ. 2,0 A

Τύπος προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

Εξοπλισμός κατηγορίας II

Βαθμός προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

Εξάρτημα τύπου BF

Βαθμός προστασίας έναντι εισχώρησης νερού

IP22

Εύρος πίεσης

4 έως 20 hPa (σε προσαυξήσεις 0,5 hPa), ≤ 30 hPa έως ότου παρουσιαστεί η πρώτη βλάβη.

Ακρίβεια ένδειξης πίεσης

$\pm(0,5 \text{ hPa} + 4\%)$

Σταθερότητα πίεσης

4 έως 20 hPa (± 1 hPa)

Κλιμάκωση

Ο χρόνος κλιμάκωσης κυμαίνεται από 0 έως 60 λεπτά.

Στάθμη πίεσης θορύβου

< 30 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

Στάθμη ακουστικής ισχύος

< 38 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

Μέγιστη ροή

Πίεση δοκιμής (hPa)	4	9	15	20
Μέση ροή στη θύρα σύνδεσης ασθενούς (L/min)	80	92	91	96

SrO₂

Εύρος: 0 ~ 100%

Το περιθώριο σφάλματος για το SrO₂, μεταξύ 70% και 100% είναι ±3%. Δεν υπάρχουν αυστηρές απαιτήσεις ακρίβειας για το SrO₂ κάτω από το 70%.

Συχνότητα παλμών

Εύρος: 40 ~ 240 BPM

Περιθώριο σφάλματος: ±3%

Μήκη κύματος

Κόκκινο: 663 νανόμετρα

Υπέρυθρο: 890 νανόμετρα

Μέγιστη οπτική ισχύς εξόδου

Λιγότερο από 1,5 mw μέγιστη, κατά μέσο όρο.

Σωλήνας


Μήκος: 6 πόδια (1,83 μέτρα)

Μορφή και διαστάσεις της θύρας σύνδεσης με τον ασθενή

Η κωνική έξοδος αέρα 22 mm πληροί τους κανόνες ISO 5356-1.

6. Διαθέσιμες θεραπείες

Το συσκευή χρησιμοποιείται για τη χορήγηση των ακόλουθων θεραπειών:

CPAP – Χορήγηση συνεχούς θετικής πίεσης αεραγωγών. Η CPAP διατηρεί ένα σταθερό επίπεδο πίεσης σε ολόκληρο τον κύκλο αναπνοής. Εάν ο θεράπων ιατρός σας έχει συνταγογραφήσει κλιμάκωση της πίεσης, μπορείτε να πατήσετε το **Κουμπι κλιμάκωσης**  για να ξεκινήσει η πίεση από χαμηλά και στη συνέχεια να αυξηθεί σταδιακά έως την θεραπευτική πίεση, έτσι ώστε να μπορέσετε να κοιμηθείτε πιο άνετα.

Auto – Χορήγηση θεραπείας CPAP και παροχή πίεσης αέρα βάσει των αναγκών του ασθενούς.

7. Γλωσσάριο

Άπνοια

Μία πάθηση που χαρακτηρίζεται από τη διακοπή της αναπνοής κατά την διάρκεια του ύπνου.

Auto-CPAP

Προσαρμόζει αυτόματα την πίεση CPAP για τη βελτίωση της άνεσης του ασθενούς με βάση την παρακολούθηση της άπνοιας και τα επεισόδια ροχαλητού.

Αυτο Σβηστό

Όταν είναι ενεργοποιημένο αυτό το χαρακτηριστικό, η συσκευή διακόπτει αυτόματα τη θεραπεία μόλις αφαιρεθεί η μάσκα.

Αυτο Ανοιχτό

Με αυτή τη λειτουργία η συσκευή ξεκινά αυτόματα τη θεραπεία, όταν αναπνέετε μέσα στη μάσκα. Αυτή η λειτουργία είναι πάντα ενεργοποιημένη.

CPAP

Συνεχής θετική πίεση αεραγωγών.

iCode

Ένα χαρακτηριστικό που παρέχει πρόσβαση στις πληροφορίες που αφορούν τη διαχείριση της συμμόρφωσης και της θεραπείας χρησιμοποιώντας κρυπτογραφημένους κωδικούς. Το "iCode" αποτελείται από έξι διαφορετικούς κωδικούς που εμφανίζονται στο μενού ασθενούς. Η λειτουργία iCode I εμφανίζει δεδομένα κατά σειρά χαρακτήρων, και η λειτουργία iCode II εμφανίζει τα δεδομένα σε δισδιάστατους κωδικούς.

LPM

Λίτρα ανά λεπτό.

OSA

Αποφρακτική Υπνική Άπνοια.

Μενού ρυθμίσεων ασθενούς

Η κατάσταση προβολής στην οποία μπορείτε να τροποποιήσετε, ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς, τις προσαρμόσιμες ρυθμίσεις της συσκευής, όπως η πίεση εκκίνησης για την λειτουργία κλιμάκωσης.

Κλιμάκωση

Ένα χαρακτηριστικό, το οποίο μπορεί να αυξήσει την άνεση του ασθενούς κατά την έναρξη της θεραπείας. Το χαρακτηριστικό της κλιμάκωσης μειώνει την πίεση και στη συνέχεια αυξάνει σταδιακά την πίεση σύμφωνα με τη συνταγογραφημένη ρύθμιση, έτσι ώστε να κοιμηθείτε πιο άνετα.

Διαφυγή Π

Ένα χαρακτηριστικό θεραπείας που προσφέρει μείωση της εισπνευστικής πίεσης κατά την εκπνοή για να διευκολύνει την εκπνοή, εφόσον ενεργοποιηθεί από τους τεχνικούς της Αντιπροσωπείας.

Κατάσταση αναμονής

Κατάσταση της συσκευής κατά την οποία παρέχεται τροφοδοσία, αλλά η παροχή αέρα είναι απενεργοποιημένη.

8. Μοντέλο

Μοντέλο	Περιγραφή προϊόντος				
	Περιεχόμενα προϊόντος	Προαιρετικό εξάρτημα 1	Προαιρετικό εξάρτημα 2	Λειτουργία «εργασίας»	Μέγιστη πίεση εργασίας (hPa)
E-20A-H-O	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη LCD)	Θερμαινόμενος υγραντήρας	Συσκευή SpO ₂	CPAP (συνεχής θετική πίεση αεραγωγού), Auto	20
E-20AJ-H-O	Κύρια συσκευή (2,4 ιντσών οθόνη LCD)				

9. Περιεχόμενα συσκευασίας

Αφού αποσυσκευάσετε το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα παρακάτω:

Αριθ.	Είδη	Ποσότη.	Σημειώσεις
1	Κύρια συσκευή	1	
2	Θερμαινόμενος υγραντήρας	1	Προαιρετικό
3	Προστατευτικό	1	
4	Φίλτρο αέρα	2	
5	Τροφοδοτικό	1	
6	Καλώδιο τροφοδοσίας	1	
7	Συσκευή SpO ₂	1	Προαιρετικό
8	Κάρτα SD	1	
9	Θήκη μεταφοράς	1	
10	Εγχειρίδιο χρήσης	1	
11	Εγχειρίδιο γρήγορης λειτουργίας	1	

Όλα τα μέρη και τα εξαρτήματα δεν περιέχουν λατέξ.

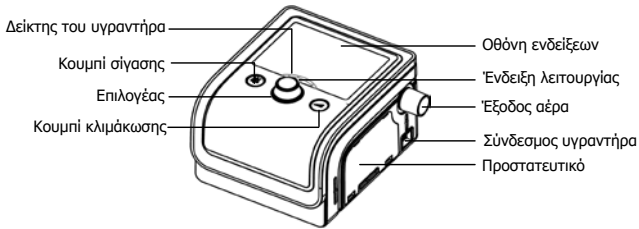
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

- Αν λείπει οποιοδήποτε από τα παραπάνω, επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία.
- Επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα που διατίθενται για το συσκευή. Κατά τη χρήση παρελκόμενων, θα πρέπει πάντα να τηρούνται οι οδηγίες που τα συνοδεύουν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

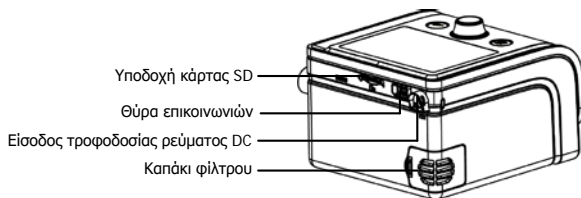
- Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τη μάσκα και τα εξαρτήματα που κατασκευάζονται ή συνιστώνται από την BMC ή με αυτά που συνιστώνται από τον θεράποντα ιατρό σας. Εάν χρησιμοποιούνται ακατάλληλες μάσκες και αξεσουάρ, αυτό μπορεί να επηρεάσει την απόδοση της συσκευής και να μειώσει την αποτελεσματικότητα της θεραπείας.
- Η χρήση παρελκόμενων άλλων από αυτά που καθορίζονται, με εξαίρεση των καλωδίων που πωλούνται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή του συστήματος ως ανταλλακτικά για τα εσωτερικά εξαρτήματα, μπορεί να προκαλέσει αυξημένες παρεμβολές ή μειωμένη ανοχή του εξοπλισμού ή του συστήματος.

10. Λειτουργίες του συστήματος



Σχ. 10-1

Όνομα	Λειτουργία
Δείκτης υγραντήρα	Καθορίζει το επίπεδο υγρασίας. Υπάρχουν πέντε επίπεδα, συνολικά. Ο αριθμός των ενδεικτικών λυχνιών που ανάβουν είναι ευθέως ανάλογος με το επίπεδο υγρασίας. Εάν δεν ανάψει καμία από τις ενδεικτικές λυχνίες, αυτό σημαίνει ότι ο υγραντήρας είναι απενεργοποιημένος
Κουμπί σίγασης	Πατήστε αυτό το κουμπί για να σιγήσετε την ειδοποίηση. Ωστόσο, εάν δεν λυθεί το πρόβλημα που προκαλεί την ειδοποίηση, η ειδοποίηση θα ηχήσει και πάλι, δύο λεπτά αργότερα
Επιλογέας	Ξεκινήστε τη θεραπεία και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της συσκευής
Κουμπί κλιμάκωσης	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία κλιμάκωσης
Οθόνη ενδείξεων	Εμφανίζει το μενού για λειτουργία, μηνύματα, δεδομένα ελέγχου, κ.λπ.
Ένδειξη λειτουργίας	Καθορίζει την κατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος
Έξοδος αέρα	Παραδίδει πεπιεσμένο αέρα συνδέεται με το σωλήνα ή την είσοδο αέρα του υγραντήρα
Σύνδεσμος υγραντήρα	Παρέχει ρεύμα στον υγραντήρα που συνδέεται με την κύρια συσκευή
Προστατευτικό	Συνδέστε τον υγραντήρα με την κύρια συσκευή αφού αφαιρεθεί το προστατευτικό



Σχ. 10-2

Όνομα	Λειτουργία
Υποδοχή κάρτας SD	Τοποθετήστε την κάρτα SD σε αυτή την υποδοχή
Θύρα επικοινωνίας	Συνδέεται με εξωτερικές συσκευές
Είσοδος τροφοδοσίας ρεύματος DC	Είσοδος για την τροφοδοσία ρεύματος DC
Καπάκι φίλτρου	Τοποθετήστε το καπάκι στο φίλτρο αέρα, το οποίο χρησιμοποιείται για να φιλτράρει τη σκόνη και τη γύρη από τον αέρα που εισέρχεται στη συσκευή

11. Ρύθμιση για πρώτη φορά

11.1 Τοποθέτηση της συσκευής

Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Εάν η συσκευή έχει πέσει ή έχει χρησιμοποιηθεί λανθασμένα, εάν η θήκη έχει σπάσει ή εάν έχει εισχωρήσει νερό στο περίβλημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σταματήστε τη χρήση. Επικοινωνήστε αμέσως με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας.
- Εάν η θερμοκρασία του δωματίου είναι υψηλότερη από 95°F (35°C), η ροή του αέρα που παράγεται από τη συσκευή μπορεί να υπερβαίνει τους 109,4°F (43°C). Η θερμοκρασία δωματίου θα πρέπει να διατηρείται κάτω από 95°F (35°C), όταν ο ασθενής χρησιμοποιεί τη συσκευή.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

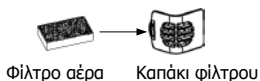
- Εάν το συσκευή εκτεθεί σε πολύ υψηλές ή σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε το να προσαρμοστεί σε θερμοκρασία δωματίου (περίπου 2 ώρες) προτού ξεκινήσετε τη ρύθμιση.
- Βεβαιωθείτε ότι το συσκευή βρίσκεται μακριά από οποιοδήποτε εξοπλισμό θέρμανσης ή ψύξης (π.χ., αεραγωγοί εξαερισμού, καλοριφέρ, κλιματιστικά).
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλον υψηλής υγρασίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται νερό στη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε, επίσης, ότι τυχόν κλινοσκεπάσματα, κουρτίνες ή άλλα αντικείμενα δεν μπλοκάρουν το φίλτρο ή τους αεραγωγούς της συσκευής.
- Για την αποφυγή έκρηξης, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό την

παρουσία εύφλεκτων αερίων (π.χ. αναισθητικών).

- Ο καπνός του τσιγάρου μπορεί να προκαλέσει συσσώρευση πίσσας εντός της συσκευής, με αποτέλεσμα τη δυσλειτουργία της συσκευής.
- Για να λειτουργεί σωστά η συσκευή πρέπει να κυκλοφορεί αέρας ελεύθερα γύρω από αυτή.

11.2 Εγκατάσταση του φίλτρου αέρα και του καπακιού φίλτρου

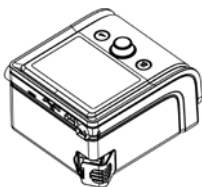
(1) Προσαρμόστε το φίλτρο αέρα στο καπάκι του φίλτρου, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-1.



Φίλτρο αέρα Καπάκι φίλτρου

Σχ. 11-1

(2) Τοποθετήστε το καπάκι του φίλτρου, που περιέχει το φίλτρο αέρα, στην κύρια συσκευή, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-2.



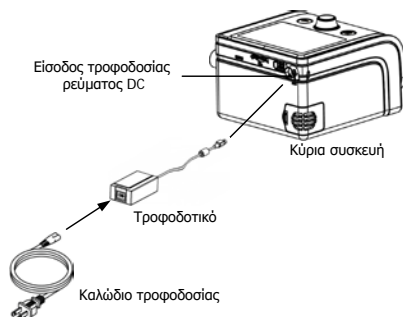
Σχ. 11-2

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Το φίλτρο αέρα πρέπει να είναι στη θέση του, όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία.


11.3 Σύνδεση με το δίκτυο ρεύματος

- (1) Τοποθετήστε το βύσμα του τροφοδοτικού στην υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας ρεύματος DC, στο πίσω μέρος της συσκευής;
- (2) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας με το τροφοδοτικό;
- (3) Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.



Σχ. 11-3

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί για χρήση όταν συνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό. Ο **Επιλογέας**  γυρίζει τον ανεμιστήρα Ανοιχτό / Σβηστό.
- Η χρήση της συσκευής με εναλλασσόμενη τάση (AC) πέρα από το καθορισμένο εύρος (Βλ. Ενότητα 5 «Κατανάλωση ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος») μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή ή να τη χαλάσει.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

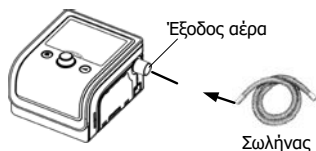
- Επιθεωρείτε συχνά το καλώδιο τροφοδοσίας για τυχόν ενδείξεις βλάβης. Αντικαθιστάτε αμέσως τα καλώδια που έχουν υποστεί βλάβη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

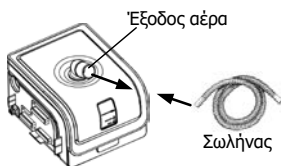
- Μετά τη διακοπή και την αποκατάσταση της τροφοδοσίας ρεύματος, το συσκευή επιστρέφει αυτόματα στην κατάσταση λειτουργίας του πριν από τη διακοπή.
- Για να διακόψετε τη τροφοδοσία AC, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος.

11.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας

- (1) Συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα με την έξοδο αέρα της κύριας συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-4. Εάν η κύρια συσκευή χρησιμοποιείται με υγραντήρα, συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα με την έξοδο αέρα του υγραντήρα, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-5.



Σχ. 11-4



Σχ. 11-5

- (2) Συνδέστε το άλλο άκρο του σωλήνα με τη μάσκα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης για τη μάσκα. Φορέστε τη μάσκα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Εάν το συσκευή πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από πολλά άτομα (π.χ. ενοικιαζόμενες συσκευές), θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα χαμηλής αντίστασης αντιβακτηριδιακό φίλτρο κεντρικής παροχής σε σειρά ανάμεσα στο συσκευή και το σωλήνα του κυκλώματος. Η πίεση πρέπει να ελέγχεται από τους τεχνικούς της Αντιπροσωπείας όταν τοποθετούνται

ανταλλακτικά ή προαιρετικά εξαρτήματα.

- Εάν χρησιμοποιείτε μάσκα με ενσωματωμένη θύρα εκπομπής, συνδέστε το συνδετήρα της μάσκας με τον εύκαμπο σωλήνα.

- Εάν χρησιμοποιείτε μάσκα με ξεχωριστή θύρα εκπομπής, συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα με αυτή τη θύρα εκπομπής. Τοποθετήστε τη θύρα εκπομπής με τρόπο ώστε ο εξερχόμενος αέρας να κατευθύνεται αντίθετα από το πρόσωπό σας. Συνδέστε το συνδετήρα της μάσκας με τη θύρα εκπομπής.

- Εάν χρησιμοποιείτε στοματορινική μάσκα (δηλ. μάσκα που καλύπτει το στόμα και τη μύτη), η μάσκα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με αντισφυξιγόνο βαλβίδα ασφαλείας.

- Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος επανεισπνοής CO₂, ο ασθενής θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω οδηγίες:

- Να χρησιμοποιεί το συνοδευτικό σωλήνα και τη μάσκα που παρέχεται από την BMC.

- Να μη φορά τη μάσκα για περισσότερο από λίγα λεπτά, όταν η συσκευή δεν είναι σε λειτουργία.

- Να χρησιμοποιεί μόνο μάσκες με οπές εξαερισμού. Να μην αποφράσσει τις οπές εξαερισμού στη θύρα εκπομπής και να μην επιχειρήσει να τις κλείσει.

11.5 Χρήση οξυγόνου με τη βοήθεια της συσκευής

Στη σύνδεση της μάσκας μπορεί να προστεθεί οξυγόνο. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις που παρατίθενται παρακάτω σχετικά με τη χρήση οξυγόνου με το συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Συνδέστε το σωλήνα οξυγόνου με την είσοδο του οξυγόνου της μάσκας.

- Η παροχή οξυγόνου πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με το ιατρικό οξυγόνο.

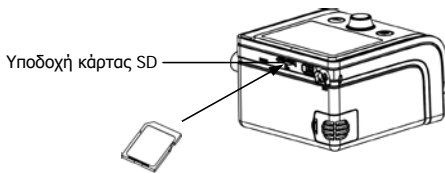
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή πριν από την ενεργοποίηση του οξυγόνου. Απενεργοποιήστε το οξυγόνο πριν απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Επεξήγηση της προειδοποίησης: όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, αλλά εξακολουθεί να υπάρχει ροή του οξυγόνου, το οξυγόνο μπορεί να συσσωρευτεί στο εσωτερικό της συσκευής και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς. Όταν γίνεται απενεργοποίηση του οξυγόνου πριν από την απενεργοποίηση της συσκευής αποφεύγεται η συσσώρευση οξυγόνου στη συσκευή και μειώνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς. Αυτή η προειδοποίηση ισχύει για τις περισσότερες συσκευές CPAP (συνεχούς θετικής πίεσης αεραγωγού).

- Το οξυγόνο υποστηρίζει την ανάφλεξη. Διατηρείτε τη συσκευή και τη φιάλη οξυγόνου μακριά από θερμότητα, γυμνές φλόγες, λιπαρές ουσίες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. ΜΗΝ καπνίζετε στην περιοχή κοντά στο E-20A ή τη φιάλη οξυγόνου.

- Οι πηγές οξυγόνου θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 1 μέτρο από τη συσκευή.

11.6 Τοποθέτηση της κάρτας SD

Τοποθετήστε την κάρτα SD στην υποδοχή κάρτας SD, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-6.



Σχ. 11-6

Εάν η κάρτα SD έχει τοποθετηθεί σωστά, στην οθόνη της συσκευής θα εμφανιστεί ένα σύμβολο που υποδεικνύει τη σωστή εισαγωγή στο κύριο περιβάλλον, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-7.



Σχ. 11-7

Εάν η κάρτα SD δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή δεν έχει τοποθετηθεί καθόλου, στην οθόνη της συσκευής θα εμφανιστεί ένα σύμβολο που δείχνει τη λανθασμένη τοποθέτηση ή την έλλειψη κάρτας SD στο κύριο περιβάλλον, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-8.



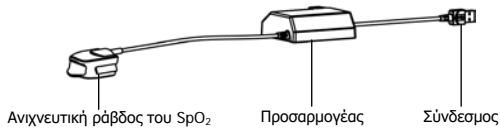
Σχ. 11-8

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων ή οποιαδήποτε βλάβη στην κάρτα SD, η κάρτα SD μπορεί να αφαιρεθεί μόνο αφού η κύρια συσκευή σταματήσει την παροχή αέρα.

11.7 Χρήση της συσκευής SpO₂

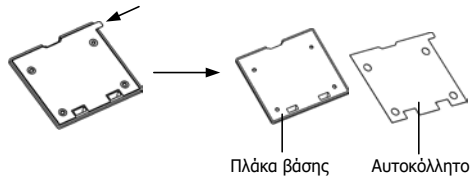
Η συσκευή SpO₂ αποτελείται από **Ανιχνευτική ράβδος του SpO₂**, **Προσαρμογέας**, και **Σύνδεσμος**, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-9.



Σχ. 11-9

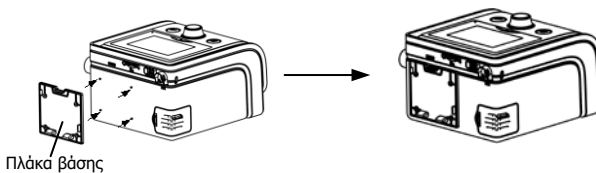
11.7.1 Σύνδεση της συσκευής SrO₂ με το κύριο περιβάλλον

(1) Τραβήξτε το **Αυτοκόλλητο** από την **Πλάκα βάσης**, όπως υποδεικνύεται από το εικονίδιο με το βέλος στην επάνω αριστερή πλευρά του Σχ. 11-10.



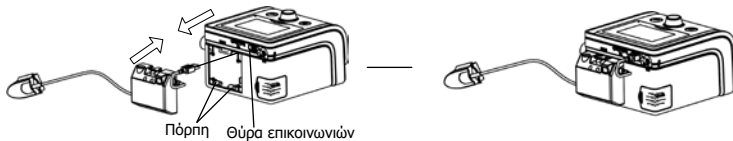
Σχ. 11-10

(2) Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις οπές της **Πλάκα βάσης** πάνω από τα τέσσερα σημεία αναφοράς στο πίσω μέρος της κύριας συσκευής, για να κολλήσει σωστά η πλάκα με τη συσκευή, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-11.



Σχ. 11-11

(3) Κατευθύνετε τις δύο **Πόρπες** στο πίσω μέρος του προσαρμογέα της συσκευής SrO₂, προς τις δύο πόρπες της πλάκας βάσης, και σπρώξτε μέχρι οι δύο μονάδες να μπουν στη θέση τους με ένα κλικ. Τοποθετήστε το συνδετήρα της συσκευής SrO₂ στη **Θύρα επικοινωνιών** της κύριας συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-12.

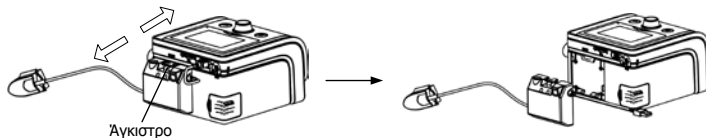


Σχ. 11-12

11.7.2 Απομάκρυνση της συσκευής SrO₂ από την κύρια συσκευή

Πρώτα αποσυνδέστε το σύνδεσμο της συσκευής SrO₂ από τη **Θύρα επικοινωνιών** στη συνέχεια πατήστε το **Άγκιστρο** στο επάνω μέρος του προσαρμογέα της συσκευής SrO₂, και

ταυτόχρονα, τραβήξτε τον προσαρμογέα και την πλάκα βάσης σε αντίθετη οριζόντια κατεύθυνση μεταξύ τους, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-13.



Σχ. 11-13

Η συσκευή SpO₂ προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για συνεχή, μη επεμβατικό κορεσμό λειτουργικού αρτηριακού οξυγόνου (SpO₂) και παρακολούθηση της συχνότητας παλμών για ενήλικες με βάρος μεγαλύτερο από 40 κιλά.

Η συσκευή SpO₂ είναι έτοιμη για χρήση αμέσως μόλις συνδεθεί με την κύρια συσκευή μέσω της θύρας επικοινωνιών.

Το μοντέλο της συσκευής SpO₂ είναι KS-CM01. Η συσκευή SpO₂ έχει βαθμονομηθεί για να εμφανίζει ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΡΕΣΜΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ.

Συνδέστε τον αισθητήρα της συσκευής με το δείκτη του ασθενούς ή οποιοδήποτε άλλο δάχτυλο.

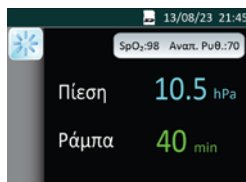
Το σήμα ρυθμού δειγματοληψίας της συσκευής SpO₂ είναι περίπου 50 Hz, και ο ρυθμός ανανέωσης κάθε καρδιά είναι 1 Hz. Η αξία του SpO₂ και του PR (της μονάδας φωτοφθοριογραφήματος) υπολογίζεται από το μέσο όρο των προηγούμενων οκτώ κυματομορφών παλμών.

Εάν η συσκευή SpO₂ δεν είναι σε καλή κατάσταση, η τιμή του SpO₂ θα είναι κενή.

Η οθόνη της κύριας συσκευής, στη συνέχεια, εμφανίζει το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 11-14 (ισχύει μόνο για το E-20A-H-O), ή το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 11-15 (ισχύει μόνο για το E-20AJ-H-O). Ο κορεσμός οξυγόνου στο αίμα του ασθενούς και η συχνότητα παλμών μπορεί να φανεί καθαρά κατά την διάρκεια της θεραπείας.



Σχ. 11-14



Σχ. 11-15


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Αλλάζετε τακτικά το σημείο μέτρησης ανάλογα με την κατάσταση του ασθενούς μετά από παρατεταμένη χρήση. Να αλλάζετε το σημείο μέτρησης, να ελέγχετε την ακεραιότητα του δέρματος του ασθενούς και την κυκλοφοριακή του κατάσταση, και να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις κάθε οκτώ τουλάχιστον ώρες.
- Υπερβολικό περιβαλλοντικό φως, υπερβολική κίνηση, χρήση ενδοαγγειακών σκιαγραφικών μέσω, κακή αιμάτωση του δαχτύλου, δάχτυλα ακραίου μεγέθους ή ακατάλληλη τοποθέτηση μπορεί να μειώσει την απόδοση της συσκευής SpO₂ ή να επηρεάσει την ακρίβεια της μέτρησης.
- Βερνίκι νυχιών ή ψεύτικα νύχια θα πρέπει να απομακρύνονται πριν από τη χρήση του οξυμέτρου δακτύλου, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν εσφαλμένες μετρήσεις.
- Υπερβολικά χαμηλή αρτηριακή πίεση, υπερβολικά χαμηλή συστολική αρτηριακή πίεση, σοβαρή αναιμία ή υποθερμία μπορεί να προκαλέσουν εσφαλμένες μετρήσεις.
- Η συσκευή SpO₂ έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο με τη συγκεκριμένη συσκευή.
- Επιβεβαιώστε τη συμβατότητα της συσκευής αυτής και της συσκευής SpO₂ πριν τις χρησιμοποιήσετε, διαφορετικά μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό στον ασθενή.
- Εσφαλμένη εφαρμογή της συσκευής SpO₂ με υπερβολική πίεση, για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς λόγω πίεσης.
- Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ για την αξιολόγηση της ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ της συσκευής SpO₂.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή SpO₂ κατά τη διάρκεια μαγνητικής σάρωσης (MRI).
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή SpO₂, εάν φαίνεται να έχει υποστεί βλάβη.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή SpO₂ γιατί βραχυκυκλώνει.

11.8 Χρησιμοποιώντας το θερμαινόμενο υγραντήρα H60

Ο θερμαινόμενος υγραντήρας H60 διατίθεται από τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας. Ο υγραντήρας μπορεί να μειώσει τη ρινική ξηρότητα και τον ερεθισμό, προσθέτοντας υγρασία (και θέρμανση, αν χρειάζεται), στη ροή του αέρα. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το θερμαινόμενο υγραντήρα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του θερμαινόμενου υγραντήρα.

11.9 Έναρξη αγωγής

Συνδέστε τη συσκευή με την πρίζα, πατήστε τον **Επιλογή** , και η συσκευή θα ξεκινήσει την παροχή αέρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Φροντίστε να ακολουθήσετε τις οδηγίες του γιατρού σας σχετικά με την προσαρμογή των ρυθμίσεων! Για να παραγγείλετε εξαρτήματα που δεν περιλαμβάνονται μαζί με τη συσκευή αυτή, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.
- ΜΗΝ συνδέετε βοηθητικό εξοπλισμό με αυτή τη συσκευή, εκτός εάν συνιστάται από την BMC ή τον θεράποντα ιατρό σας. Εάν υποφέρετε από δυσφορία στο στήθος, δύσπνοια, φούσκωμα στο στομάχι, ή σοβαρή κεφαλαλγία όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή, επικοινωνήστε αμέσως με το γιατρό σας ή εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό.

12. Συχνή χρήση

12.1 Σύνδεση του σωλήνα

Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό, και το σωλήνα, σύμφωνα με τις οδηγίες στο κεφάλαιο «Ρύθμιση για πρώτη φορά» (Κεφάλαιο 11). Συνδέστε τη μάσκα και τον ιμάντα κεφαλής σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήστη για τη μάσκα.


ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Πριν από κάθε χρήση, εξετάστε το σωλήνα για τυχόν ζημιές ή ακαθαρσίες. Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το σωλήνα για να αφαιρέσετε τυχόν ακαθαρσίες. Αντικαταστήστε το σωλήνα εάν έχει πάθει βλάβη. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή στη μάσκα.

12.2 Ρύθμιση του σωλήνα

Ξαπλώστε στο κρεβάτι σας, και ρυθμίστε το σωλήνα έτσι ώστε να είναι ελεύθερος να μετακινείται εάν γυρίσετε πλευρό όταν κοιμάστε. Ρυθμίστε τη μάσκα και τον ιμάντα κεφαλής μέχρι να έχετε άνετη εφαρμογή και μέχρι να μην υπάρχει ροή αέρα στα μάτια σας.

12.3 Ενεργοποίηση της ροής αέρα

Πιέστε τον **Επιλογέα**  για να ενεργοποιήσετε τη ροή αέρα. Η οθόνη θα εμφανίσει την πίεση που χρειάζεται για την αγωγή, καθώς και άλλες πληροφορίες.


12.4 Θέρμανση νερού στον υγραντήρα

Δώστε προσοχή στις ενδεικτικές λυχνίες του υγραντήρα όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή με τον υγραντήρα. Οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν την κατάσταση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του υγραντήρα. Όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες σβήνουν είναι απενεργοποιημένος.


ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Προσέξτε τη στάθμη νερού στο θάλαμο νερού, πριν χρησιμοποιήσετε τον υγραντήρα. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής ποσότητα νερού στο θάλαμο νερού, και μη θερμαίνετε τον υγραντήρα με άδειο το θάλαμο νερού.

12.5 Χρήση του κουμπιού κλιμάκωσης

Κάθε φορά που πιέζετε το **Κουμπί κλιμάκωσης** , η πίεση πέφτει πίσω στην αρχική πίεση, και στη συνέχεια σταδιακά αυξάνεται στην προβλεπόμενη πίεση που ενδείκνυται για την αγωγή, σύμφωνα με τον προκαθορισμένο χρόνο κλιμάκωσης, ώστε να μπορεί ο ασθενής να κοιμηθεί εύκολα. Η οθόνη εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την αντίστροφη μέτρηση του υπόλοιπου χρόνου κλιμάκωσης, σε λεπτά.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Μπορείτε να πατήσετε το **Κουμπί κλιμάκωσης**  όσο συχνά θέλετε κατά τη διάρκεια του ύπνου.
- Η λειτουργία κλιμάκωσης δεν προτείνεται για όλους τους χρήστες.

12.6 Απενεργοποίηση της συσκευής

Βγάλτε τη μάσκα και τον ιμάντα κεφαλής, πατήστε και κρατήστε πατημένο τον **Επιλογέα** για δύο δευτερόλεπτα, και η συσκευή θα σταματήσει την παροχή αέρα. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

13. Πλοήγηση στο μενού ασθενούς

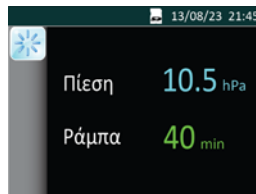
13.1 Βήματα για την πλοήγηση στο μενού ασθενούς

13.1.1 Πρόσβαση στο κύριο περιβάλλον

Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό. Στην οθόνη εμφανίζεται το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 13-1 (ισχύει μόνο για το μοντέλο E-20A-H-O), ή το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 13-2 (ισχύει μόνο για το μοντέλο E-20AJ-H-O).



Σχ. 13-1



Σχ. 13-2



13.1.2 Εμφάνιση του περιβάλλοντος αρχικής ρύθμισης

Από την κύρια οθόνη που εμφανίζεται στο Σχ. 13-1 ή το Σχ. 13-2, ή όταν η συσκευή παρέχει αέρα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το **Κουμπι κλιμάκωσης** για τρία δευτερόλεπτα. Στην οθόνη εμφανίζονται οι αρχικές ρυθμίσεις του μενού ασθενούς, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-3.





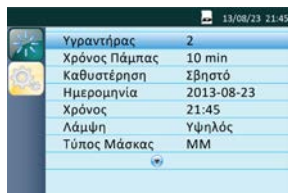
Σχ. 13-3

Το πρώτο εικονίδιο στην αριστερή πλευρά της οθόνης δείχνει το κύριο περιβάλλον, και

το δεύτερο εικονίδιο  οθόνη το περιβάλλον αρχικής εγκατάστασης. Καθώς περιστρέφετε τον **Επιλογέα** , ο κέρσορας αλλάζει μεταξύ των δύο εικονιδίων, και η οθόνη που εμφανίζεται αλλάζει ανάλογα.

13.1.3 Πρόσβαση του περιβάλλοντος εγκατάστασης



Όταν ο κέρσορας βρίσκεται πάνω στο εικονίδιο , η οθόνη εμφανίζει το περιβάλλον εγκατάστασης. Δείτε το περιβάλλον εγκατάστασης πατώντας τον **Επιλογέα** . Η πρώτη επιλογή για το περιβάλλον εγκατάστασης εμφανίζεται σε μπλε, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-4.

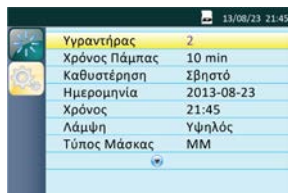


Υγραντήρας	2
Χρόνος Πάμπας	10 min
Καθυστέρηση	Σβηστό
Ημερομηνία	2013-08-23
Χρόνος	21:45
Λάμψη	Υψηλός
Τύπος Μάσκας	MM

Σχ. 13-4

13.1.4 Ορισμός επιλογών




Καθώς περιστρέφετε τον **Επιλογέα**  δεξιόστροφα, ο κέρσορας μετακινείται προς τα κάτω, από τη μία επιλογή στην άλλη. Καθώς τον περιστρέφετε αριστερόστροφα, ο κέρσορας κινείται προς τα πάνω. Όταν ο κέρσορας βρίσκεται σε μια συγκεκριμένη επιλογή, πιέστε τον **Επιλογέα** , και η επιλογή στη συνέχεια εμφανίζεται σε κίτρινο χρώμα, πράγμα που σημαίνει ότι τώρα μπορεί να ρυθμιστεί η επιλογή, όπως φαίνεται από την επιλογή **Υγραντήρας** στο Σχ. 13-5.

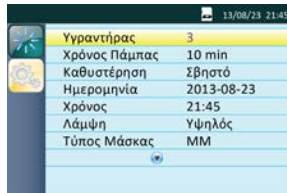


Υγραντήρας	2
Χρόνος Πάμπας	10 min
Καθυστέρηση	Σβηστό
Ημερομηνία	2013-08-23
Χρόνος	21:45
Λάμψη	Υψηλός
Τύπος Μάσκας	MM

Σχ. 13-5


13.1.5 Ρύθμιση επιλογών

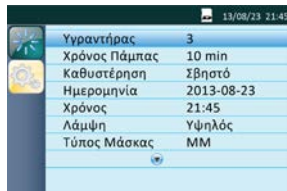
Ρυθμίστε την επιλογή γυρνώντας τον **Επιλογέα** . Όπως φαίνεται στο Σχ. 13-5, έχει επιλεγεί η επιλογή **Υγραντήρας**. Καθώς περιστρέφετε τον **Επιλογέα**  δεξιόστροφα, αυξάνεται η αρίθμηση, υποδεικνύοντας υψηλότερο επίπεδο υγρασίας. Καθώς περιστρέφετε τον **Επιλογέα**  αριστερόστροφα, μειώνεται η αρίθμηση, υποδεικνύοντας χαμηλότερο επίπεδο υγρασίας. Επί του παρόντος, η επιλογή **Υγραντήρας** εξακολουθεί να εμφανίζεται σε κίτρινο χρώμα, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-6.



Σχ. 13-6


13.1.6 Επιβεβαίωση προσαρμογών

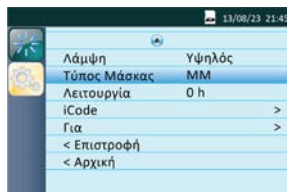
Επιβεβαιώστε την προσαρμογή που κάνατε σε κάποια επιλογή πιέζοντας τον **Επιλογέα** . Η επιλογή εμφανίζεται τότε σε μπλε χρώμα, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-7.





Σχ. 13-7

13.1.7 Αλλαγή σελίδων

Όταν ο κέρσορας είναι στο **Τύπος Μάσκας**, την τελευταία επιλογή που φαίνεται στο Σχ. 13-7, οι υπόλοιπες επιλογές θα εμφανιστούν σε μια νέα σελίδα, εάν συνεχίσετε να περιστρέφετε τον **Επιλογέα**  δεξιόστροφα, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-8.



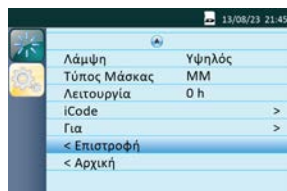
Σχ. 13-8

Σημείωση: τα   είναι σύμβολα αλλαγής σελίδας.



13.1.8 Έξοδος από το μενού ασθενούς

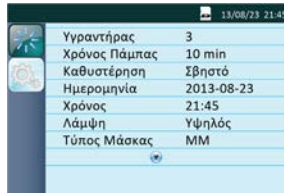
(1) Επιστροφή στο περιβάλλον αρχικών ρυθμίσεων

Μετακινήστε τον κέρσορα στην επιλογή **Επιστροφή** περιστρέφοντας τον **Επιλογέα** , όπως φαίνεται στο Σχ. 13-9.




Σχ. 13-9

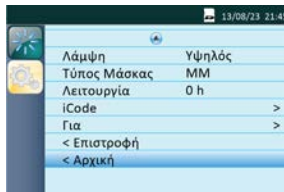
Πιέστε τον **Επιλογέα** , ο κέρσορας μεταβαίνει στο δεύτερο εικονίδιο , στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Η οθόνη εμφανίζει το περιβάλλον της αρχικής ρύθμισης, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-10.




Σχ. 13-10

(2) Επιστροφή στο κύριο περιβάλλον

Μετακινήστε τον κέρσορα στην επιλογή **Αρχική** περιστρέφοντας τον **Επιλογέα** , όπως φαίνεται στο Σχ. 13-11.



Σχ. 13-11

Πιέστε τον **Επιλογέα** , για να βγείτε από το μενού ασθενούς. Η οθόνη θα εμφανίσει το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 13-1 ή στο Σχ. 13-2.

13.2 Επιλογές του μενού ασθενούς και αντίστοιχες περιγραφές

Επιλογή	Εύρος	Περιγραφή
Υγραντήρας	Σβηστό, 1 ~ 5	Υπάρχουν πέντε επίπεδα υγρασίας διαθέσιμα. Καθώς αυξάνεται η αριθμηση, η υγρασία αυξάνεται αναλόγως. «Σβηστό» σημαίνει ότι ο υγραντήρας είναι απενεργοποιημένος. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι «2»
Διαφυγή Π	Σβηστό, 1 ~ 3	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στη συσκευή την αυτόματη μείωση της πίεσης κατά τη θεραπεία, όταν ο ασθενής εκπνέει, έτσι ώστε ο χρήστης να αισθάνεται πιο άνετα. Όσο υψηλότερη είναι η αριθμηση τόσο περισσότερο μειώνει την πίεση η συσκευή. «Σβηστό» σημαίνει ότι αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « Σβηστό »
Χρόνος Πάμπας	0 - Μέγιστ. Ράμπα	Για μεγαλύτερη άνεση του ασθενή και για να μπορεί να κοιμάται πιο εύκολα, η πίεση μπορεί να αυξηθεί σταδιακά, όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Ramp. Μπορεί να ρυθμιστεί ο χρόνος κλιμάκωσης κατά τη διάρκεια του οποίου αυξάνεται η αρχική πίεση στην πίεση που ενδείκνυται για την αγωγή. Καθώς περιστρέφετε τον Επιλογέα στο πλησιέστερο σημείο, η αριθμηση αυξάνεται ή μειώνεται κατά πέντε λεπτά. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « 10 λεπτά ». Η οθόνη εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την αντίστροφη μέτρηση του υπόλοιπου χρόνου κλιμάκωσης, σε λεπτά
Καθυστέρηση	Ανοιχτό / Σβηστό	Όταν είναι ενεργοποιημένος ο υγραντήρας, αυτό το χαρακτηριστικό επιτρέπει τη συνεχή ροή του αέρα για περίπου 15 λεπτά, σε χαμηλή πίεση (περίπου 2 hPa), αφού πιέσετε τον Επιλογέα για να διακοπεί η αγωγή. Η συνεχής ροή του αέρα φυσά τους υδρατμούς που έχουν μείνει στον υγραντήρα για την αποφυγή βλάβης της συσκευής. Όταν αυτή η λειτουργία έχει ρυθμιστεί να είναι «Σβηστό», που σημαίνει ότι είναι απενεργοποιημένη, σταματά άμεσα η παροχή αέρα αφού πιέσετε τον Επιλογέα . Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « Σβηστό »
Ημερομηνία	2000-01-01 — 2099-12-31	Ρύθμιση ημερομηνίας με την προσαρμογή αυτής της επιλογής
Χρόνος	—	Ρύθμιση ώρας με την προσαρμογή αυτής της επιλογής
Λάμψη	Υψηλός / Χαμηλό	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης με την προσαρμογή αυτής της επιλογής. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « Υψηλός »

Τύπος Μάσκας	FM; NM; PM; A, B, C	Υπάρχουν τρεις τύποι μάσκας διαθέσιμοι: FM (μάσκα για όλο το πρόσωπο), NM (ρινική μάσκα), και PM (ρινική μάσκα με μαξιλαράκι). Ο προεπιλεγμένος τύπος μάσκας είναι « NM », αλλά ο ασθενής μπορεί να επιλέξει και άλλες κατάλληλες μάσκες. Κατά την επιλογή μάσκας, εκτός από τους παραπάνω τρεις τύπους μάσκας της BMC, ο ασθενής μπορεί να ορίσει τις μάσκες ως A, B, ή C
Λειτουργία	0 ~ 50000 h (ώρες)	Ο χρόνος λειτουργίας εμφανίζει για πόσο χρονικό διάστημα έχει χρησιμοποιηθεί η μάσκα από το χρήστη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να διαγραφεί
iCode	iCode I, iCode II	Το iCode παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα συμμόρφωσης του ασθενούς, σε πρόσφατο χρονικό διάστημα. Η λειτουργία iCode I εμφανίζει δεδομένα κατά σειρά χαρακτήρων, και η λειτουργία iCode II εμφανίζει τα δεδομένα σε δισδιάστατους κωδικούς

14. Ειδοποίηση

Μήνυμα ειδοποίησης	Περιγραφή
Διακοπή Ρεύματος!!	Θα ακουστεί μια ηχητική ειδοποίηση εάν αποσυνδεθεί τυχαία η συσκευή από το ρεύμα, στη διάρκεια παροχής αέρα. Σημείωση: (1) Δεν ηχεί η ειδοποίηση εάν συμβεί διακοπή ρεύματος όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. (2) Δεν υπάρχει μήνυμα ειδοποίησης στην οθόνη κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος
Σφάλμα συσκευής!!	Θα ηχήσει μια ηχητική ειδοποίηση εάν δεν βγαίνει ροή αέρα από το μηχανήμα· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « Σφάλμα συσκευής!! »
Διαρροή!!	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν το ποσοστό διαρροής αέρα υπερβαίνει τα 150 λίτρα / λεπτό· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « Διαρροή!! »
Χαμηλή Τάση Εισόδου!!	Εάν χρησιμοποιείτε μπαταρία και όχι εξωτερικό τροφοδοτικό για την τροφοδοσία της συσκευής, θα ηχήσει η ηχητική ειδοποίηση όταν είναι χαμηλή η μπαταρία· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « Χαμηλή Τάση Εισόδου!! »
Υγραντήρας Αποτυχία!!	Όταν χρησιμοποιείται ο υγραντήρας θα ηχήσει ηχητική ειδοποίηση όταν υπάρχει βλάβη στο σύστημα ύγρανσης· στην οθόνη θα εμφανιστεί « Υγραντήρας Αποτυχία!! »
Αλλάξτε το φίλτρο!	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ειδοποίηση φίλτρου, εάν κάποιο φίλτρο αέρα έχει χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από έξι μήνες θα ηχήσει ηχητική ειδοποίηση στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « Αλλάξτε το φίλτρο! »
SD κάρτα γεμάτη!	Εάν η κάρτα SD έχει φτάσει το μέγιστη χωρητικότητά της, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη « SD κάρτα γεμάτη! »
Τοποθετήστε την κάρτα SD!	Αν η κάρτα SD δεν λειτουργεί, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « Τοποθετήστε την κάρτα SD! »

15. Καθαρισμός και απολύμανση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Ο τακτικός καθαρισμός της συσκευής και των εξαρτημάτων του είναι πολύ σημαντικός για την πρόληψη λοιμώξεων του αναπνευστικού.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, να αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή πριν από τον καθαρισμό.
- Χρησιμοποιήστε υγρό πλύσης που δεν είναι τοξικό για τον άνθρωπο και δεν προκαλεί αλλεργίες σε ανθρώπους.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τον καθαρισμό της μάσκας και του σωλήνα καθώς και τη συχνότητα καθαρισμού.
- Πριν τον καθαρισμό, ελέγξτε εάν η συσκευή έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος, εάν έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο ρεύματος, και εάν έχει κρυώσει ο θάλαμος νερού του υγραντήρα. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα υγραντήρα έχει κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου, για να μην καείτε.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Υπερθέρμανση των υλικών θα μπορούσε να οδηγήσει σε πρόωρη κόπωση των υλικών αυτών.
- Μη χρησιμοποιείτε διαλύματα που περιέχουν λευκαντική σκόνη, χλωρίο ή αρωματικά για να καθαρίσετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται επίσης υγρό σαπουνί που περιέχει μέσο ύγρανσης ή διάφορα αντιμικροβιακά. Αυτά τα διαλύματα μπορούν να σκληρύνουν το υλικό της συσκευής που καθαρίζετε ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του.
- Μην καθαρίζετε ή στεγνώνετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της όταν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 80°C (176°F). Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.
- ΜΗ βυθίζετε τη συσκευή σε οποιοδήποτε υγρό.

15.1 Καθαρισμός της μάσκας και του ιμάντα κεφαλής

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού, στο εγχειρίδιο χρήσης της μάσκας.

15.2 Καθαρισμός της συσκευής SpO₂

Σκουπίστε την επιφάνεια της συσκευής SpO₂ με καθαρό, μαλακό και ελαφρώς υγρό πανί.

15.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού του υγραντήρα

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού, στο εγχειρίδιο χρήσης του υγραντήρα.

15.4 Καθαρισμός του περιβλήματος

Σκουπίστε την επιφάνεια της συσκευής με ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο αφού στεγνώσει το περίβλημα, ώστε να μην εισέλθει υγρασία στη συσκευή.

15.5 Καθαρισμός του σωλήνα

- (1) Αφαιρέστε το σωλήνα από τη συσκευή και τη μάσκα πριν από τον καθαρισμό.
- (2) Καθαρίστε το σωλήνα σε ζεστό νερό που να περιέχει υγρό καθαρισμού, και στη συνέχεια ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό.
- (3) Μετά τον καθαρισμό, στεγνώστε στον αέρα το σωλήνα, μέσα σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, και αποφύγετε την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Χρειάζονται περίπου 30 λεπτά για να στεγνώσει εντελώς ο σωλήνας στον αέρα. Ελέγξτε εάν ο σωλήνας είναι εντελώς στεγνός πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.

15.6 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα

- (1) Ανοίξτε το καπάκι του φίλτρου αέρα για να αφαιρέσετε το φίλτρο αέρα.
- (2) Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα στην περιοχή του φίλτρου, και στη συνέχεια τοποθετήστε το καπάκι του φίλτρου πίσω στη θέση του, σωστά.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ!

- Για την αποφυγή υλικών ζημιών, μην τοποθετείτε το ανταλλακτικό φίλτρο σε άμεσο ηλιακό φως, υγρό περιβάλλον ή σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο ψύξης. Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται κάθε 6 μήνες (μπορεί να αντικαθίσταται πιο συχνά, με βάση τις υπάρχουσες συνθήκες υγιεινής).
- Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή με βρώμικο φίλτρο αέρα, μπορεί να σταματήσει να λειτουργεί σωστά και μπορεί να προκληθεί βλάβη στη συσκευή.

15.7 Απολύμανση

Σε γενικές γραμμές, εάν έχετε ακολουθήσει πιστά τις παραπάνω οδηγίες καθαρισμού, δεν χρειάζεται να απολυμάνετε τη συσκευή ή / και τον υγραντήρα. Εάν η συσκευή έχει μολυνθεί ή χρησιμοποιηθεί σε κλινικές δοκιμές, μπορείτε να αγοράσετε απολυμαντικά προϊόντα από το φαρμακείο για να την απολυμάνετε.

Απολύμανση του θαλάμου νερού του υγραντήρα:

Ανατρέξτε στην ενότητα «Απολύμανση» του εγχειριδίου χρήσης του υγραντήρα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απολύμανση του θαλάμου νερού.

Απολύμανση της ανιχνευτικής ράβδου του SpO₂:

Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε την ανιχνευτική ράβδο του SpO₂, σύμφωνα με την Ενότητα 15.2 «Καθαρισμός της συσκευής SpO₂». Πριν από κάθε χρήση, απολυμάνετε τον ανιχνευτή σκουπίζοντάς τον με μαλακή γάζα εμποτισμένη με ιατρικό οινόπνευμα 75% ή διάλυμα ισοπροπυλικής αλκοόλης 70%. Μετά την απολύμανση, σκουπίστε την επιφάνεια της ανιχνευτικής ράβδου με καθαρό, μαλακό και ελαφρώς υγρό πανί και αφήστε την να στεγνώσει στον αέρα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ!

- Τα απολυμαντικά έχουν την τάση να βλάπτουν τα υλικά και να μειώνουν τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων. Προσπαθήστε να επιλέξετε κατάλληλο απολυμαντικό, και ακολουθήστε

τις οδηγίες και τις συστάσεις του κατασκευαστή του απολυμαντικού.

- Μετά την απολύμανση, ελέγξτε το αντικείμενο που απολυμάνετε, για τυχόν ζημιές. Να αντικαθιστάτε αμέσως όποιο εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Μετά την απολύμανση, ξεπλύνετε καλά, με καθαρό νερό, τα αντικείμενα που απολυμάνετε, και κυρίως τα είδη που ήρθαν σε κοντινή επαφή με τον ασθενή, όπως τη μάσκα, τον ιμάντα κεφαλής και το σωλήνα, έτσι ώστε να μην μείνουν υπολείμματα απολυμαντικού και προκαλέσουν ζημιά στο δέρμα ή στο αναπνευστικό σύστημα ή προκαλέσουν αλλεργίες.
- Δεν πρέπει να γίνεται σέρβις ή συντήρηση της συσκευής στη διάρκεια χρήσης της από ασθενή.
- Δεν επιτρέπεται αποστείρωση της συσκευής αυτής και των μερών της, εκτός από τη συνιστώμενη.

16. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

- Αδειάστε το θάλαμο νερού της συσκευής, πριν πακετάρετε τη συσκευή σας για το ταξίδι, για να μην εισέλθει στη συσκευή νερό που τυχόν έχει εναπομείνει.
- Η χρήση της συσκευής σε λανθασμένη ρύθμιση υψομέτρου μπορεί να οδηγήσει σε πιέσεις παροχής αέρα που υπερβαίνουν τη συνταγογραφημένη ρύθμιση. Ελέγχετε πάντοτε τη ρύθμιση ανύψωσης όταν ταξιδεύετε ή μετακινείτε τη συσκευή.
- Εάν χρησιμοποιείται η συσκευή με ατμοσφαιρική πίεση εκτός του καθορισμένου εύρους (Βλ. ενότητα 5), θα επηρεαστεί η ακρίβεια της ειδοποίησης διαρροής.

(1) Χρησιμοποιήστε τη θήκη μεταφοράς από την BMC για να μεταφέρετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ μαζί σας. Μην τα βάζετε στις αποσκευές σας.

(2) Αυτή η συσκευή λειτουργεί με τροφοδοσία από 100 ~ 240 V και 50 / 60 Hz, και είναι κατάλληλη για χρήση σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου. Δεν απαιτείται καμία ειδική ρύθμιση, αλλά θα πρέπει να μάθετε για τα είδη πριζών στην περιοχή του προορισμού. Εάν είναι απαραίτητο, φέρτε μαζί σας προσαρμογέα πρίζας που μπορείτε να τον αγοράσετε από καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών.

(3) Θυμηθείτε να φέρετε ένα εφεδρικό φίλτρο αέρα και τα έγγραφα έκτακτης ανάγκης για αυτή την συσκευή (να τα έχει συμπληρώσει και υπογράψει ο θεράπων ιατρός σας). Εάν σκοπεύετε να ταξιδέψετε με αεροπλάνο, θυμηθείτε να φέρετε μαζί σας τα έγγραφα έκτακτης ανάγκης σε πολλές γλώσσες, για αναπνευστική αγωγή, στην περίπτωση που επιθεωρήσουν τη συσκευή οι τελωνειακοί υπάλληλοι στη χώρα προορισμού σας. Με τα έγγραφα έκτακτης ανάγκης, μπορείτε να να τους αποδείξετε ότι πρόκειται για ιατρική συσκευή.

(4) Σταθμοί ασφαλείας: για καλύτερη εξυπηρέτησή σας σε σταθμούς ελέγχου, υπάρχει μια σημείωση στο κάτω μέρος της συσκευής που δηλώνει ότι είναι ιατρικός εξοπλισμός. Μπορεί να σας φανεί χρήσιμο να φέρετε μαζί σας το παρόν εγχειρίδιο, για να κατανοήσει τη συσκευή το προσωπικό ασφαλείας.

17. Μεταφορά της συσκευής σε άλλο ασθενή

Εάν η συσκευή μεταφερθεί σε άλλο ασθενή, τα μέρη που έχουν έρθει σε κοντινή επαφή με τον προηγούμενο ιδιοκτήτη, συμπεριλαμβανομένης της μάσκας, του ιμάντα κεφαλής, του σωλήνα, και του φίλτρου αέρα, πρέπει να καθαριστούν και να απολυμανθούν σωστά ώστε να αποφευχθεί τυχόν περαιτέρω μόλυνση.

18. Νέες παραγγελίες

Επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία για να παραγγείλετε εξαρτήματα ή ανταλλακτικά φίλτρα.

Το συσκευή δεν απαιτεί τακτικό σέρβις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ανεξήγητη αλλαγή στη λειτουργία του συσκευής, εάν ακούγονται ασυνήθιστοι και τραχείς ήχοι, σε περίπτωση πτώσης ή εσφαλμένου χειρισμού, εάν το περίβλημα είναι σπασμένο ή εάν έχει εισέλθει νερό από το περίβλημα, απουσνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και διακόψτε τη χρήση της συσκευής. Επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία Ελλάδας.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συσκευής, επικοινωνήστε αμέσως με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. Μη επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα του συσκευής. Οι επισκευές και οι τροποποιήσεις πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο από την BMC προσωπικό συντήρησης. Οι επισκευές από μη εξουσιοδοτημένα άτομα μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό, ακύρωση της εγγύησης ή δαπανηρή βλάβη.
- Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τοπικό διανομέα ή τη BMC Medical Co., Ltd. για τεχνική υποστήριξη και για σχετικά έγγραφα.

19. Τεχνική υποστήριξη

Επικοινωνήστε άμεσα με την BMC εάν χρειάζεστε το διάγραμμα του κυκλώματος της συσκευής και τον κατάλογο των ανταλλακτικών για συγκεκριμένο σκοπό, όπως, για παράδειγμα, συντήρηση ή σύνδεση με άλλες συσκευές. Η BMC θα σας δώσει το διάγραμμα κυκλώματος ή / και άλλα τεχνικά έγγραφα, εν όλω ή εν μέρει, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

20. Απόρριψη

Όταν η συσκευή φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, απορρίψτε τη συσκευή και τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

21. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει ορισμένα συνήθη προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε με το σύστημα συσκευή, καθώς και πιθανές λύσεις σε αυτά τα προβλήματα. Εάν καμία από τις διορθωτικές ενέργειες δεν επιλύσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία Ελλάδας.

21.1 Συνήθη προβλήματα σε ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση (εις)
Ξηρότητα, καταρροή, βουλωμένη και κρύα μύτη/κρυολόγημα	Η μύτη ανιπδρά στην ροή του αέρα και στο κρύο. Λόγω της ταχείας ροής του αέρα, ο αέρας κρυώνει, οδηγώντας σε ερεθισμό της βλεννογόνου της μύτης με επακόλουθη ξηρότητα και πρήξιμο	Αυξήστε τη ρύθμιση της υγρασίας του υγραντήρα. Επικοινωνήστε με το γιατρό σας, και συνεχίστε την αγωγή εκτός εάν ο γιατρός σας πει το αντίθετο
Ξηρότητα στο στόμα και το φάρυγγα	Αυτό συμβαίνει επειδή ο ασθενής πιθανόν να κοιμάται με το στόμα ανοικτό, και ο πεπιεσμένος αέρας βγαίνει από το στόμα, που οδηγεί σε στοματική και ρινική ξηρότητα	Χρησιμοποιήστε λουράκι για το πηγούνι για να μην ανοίγει το στόμα κατά τη διάρκεια του ύπνου, ή χρησιμοποιήσετε μάσκα ολόκληρου προσώπου. Επικοινωνήστε με το γιατρό σας για περισσότερες λεπτομέρειες
Ερεθισμός των οφθαλμών	Το μέγεθος ή το μοντέλο της μάσκας μπορεί να μην είναι σωστά, ή η μάσκα να μην έχει τοποθετηθεί σωστά, οδηγώντας έτσι σε διαρροή αέρα	Μειώστε την απόσταση μεταξύ του μετωπιαίου ιμάντα στήριξης της μάσκας και του μετώπου. Να λάβετε υπόψη ότι εάν τοποθετήσετε τη μάσκα πάρα πολύ σφιχτά αυτό μπορεί να αφήσει σημάδια στο πρόσωπο του ασθενούς. Προσθέστε επιπλέον γέμισμα στη μάσκα, ώστε να μην έχει διαρροές. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας για σωστή μάσκα. Προσθέστε επιπλέον γέμισμα στη μάσκα εάν είναι απαραίτητο
	Το μαξιλαράκι της μάσκας (το μαλακό τμήμα της μάσκας) έχει σκληρύνει	Αντικαταστήστε τη μάσκα ή το μαξιλαράκι της μάσκας
Ερυθρότητα στο πρόσωπο	Η μάσκα είναι πάρα πολύ σφιχτή	Χαλαρώστε τον ιμάντα κεφαλής
	Η απόσταση μεταξύ του μετωπιαίου ιμάντα στήριξης της μάσκας και του μετώπου δεν είναι σωστή	Δοκιμάστε διαφορετική απόσταση. Η γωνία και το μέγεθος του στηρίγματος μετώπου διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο των μασκών
	Λάθος μέγεθος μάσκας	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας για να πάρετε μάσκα σε σωστό μέγεθος

	Ο ασθενής είναι αλλεργικός στα υλικά της μάσκας	Επικοινωνήστε με το γιατρό σας και τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας. Χρησιμοποιήστε μάσκα χωρίς καθόλου λατέξ. Τοποθετήστε ένα κομμάτι ύφασμα μεταξύ του δέρματος και της μάσκας
Υπάρχει νερό μέσα στη μάσκα	Όταν χρησιμοποιείται ο υγραντήρας, ο υγρός αέρας έχει την τάση να συμπυκνώνεται στον κρύο σωλήνα και τη μάσκα, εάν η θερμοκρασία του δωματίου είναι χαμηλή	Χαμηλώστε τη ρύθμιση της υγρασίας, ή αυξήστε τη θερμοκρασία του δωματίου. Τοποθετήστε το σωλήνα κάτω από το πάπλωμα, ή χρησιμοποιήστε το κάλυμμα του σωλήνα. Κρεμάστε το σωλήνα χαλαρά, και το χαμηλότερο μέρος του σωλήνα θα πρέπει να είναι χαμηλότερο από το κεφάλι του ασθενούς
Πόνο στη μύτη, τα ιγμόρεια, ή το αυτί	Φλεγμονή των ιγμορείων κόλπων ή του μέσου ωτός	Επικοινωνήστε με το γιατρό σας αμέσως
Δυσφορία λόγω αδυναμίας προσαρμογής στην πίεση που ενδεικνύεται για την αγωγή	Ο ασθενής θα αισθάνεται άβολα όταν η πίεση που ενδεικνύεται για την αγωγή υπερβαίνει τα 13 hPa. Ωστόσο, η πίεση που ενδεικνύεται για την αγωγή προσδιορίζεται σύμφωνα με την κατάσταση του ασθενούς, και δεν μπορεί να θεραπεύσει την υπνική άπνοια εάν η πίεση που εξασκείται κατά την αγωγή είναι πολύ χαμηλή	Χρειάζονται το ανώτερο τέσσερις εβδομάδες για να προσαρμοστεί κάποιος στον πεπιεσμένο αέρα. Χαλαρώστε και αναπνεύστε από τη μύτη. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το γιατρό σας
Τα συμπτώματα αποφρακτικής υπνικής άπνοιας επανεμφανίζονται	Πιθανόν επειδή ο ασθενής κοιμάται με το στόμα ανοικτό, και ο πεπιεσμένος αέρας βγαίνει από το στόμα, με αποτέλεσμα την απόφραξη της αναπνευστικής οδού	Χρησιμοποιήστε λουράκι για το πηγούνι για να μην ανοίγει το στόμα κατά τη διάρκεια του ύπνου, ή χρησιμοποιήστε μάσκα ολόκληρου προσώπου. Επικοινωνήστε με το γιατρό σας για περισσότερες λεπτομέρειες
Η συσκευή κάνει πολύ θόρυβο	Ο σωλήνας δεν έχει συνδεθεί σωστά	Επανασυνδέστε το σωλήνα σωστά
Ο αέρας που παρέχει η συσκευή είναι ασυνήθιστα ζεστός	Μπορεί να υπάρχει μερική απόφραξη της εισόδου αέρα της συσκευής, οδηγώντας σε ανεπαρκή ροή αέρα μέσα στη συσκευή	Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα (Βλ. 15.6 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα), και καθαρίστε το στόμιο εισόδου του αέρα Τοποθετήστε τη συσκευή σε περιοχή όπου ο αέρας ρέει ελεύθερα, και φροντίστε η συσκευή να βρίσκεται τουλάχιστον 20 εκατοστά μακριά από τοίχο, κουρτίνα, ή άλλα αντικείμενα

21.2 Συνήθη προβλήματα στη συσκευή και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση (εις)
Η συσκευή δεν λειτουργεί όταν είναι ενεργοποιημένη	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση	Πάρτε μερικές βαθιές εισπνοές με τη μάσκα, και η συσκευή θα ξεκινήσει αυτόματα
	Δεν είναι σωστά συνδεδεμένη με το ρεύμα	Φροντίστε να είναι σωστά συνδεδεμένα το καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό, και η συσκευή
	Δεν υπάρχει τάση ρεύματος	Ελέγξτε εάν γίνεται διακοπή ρεύματος όταν ανάβετε κάποιο φως ή με κάποιο άλλο τρόπο. Εάν είστε βέβαιος ότι έχει χαλάσει η ασφάλεια στη συσκευή, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας για επισκευή
	Δεν μπορείτε να βρείτε καμία αιτία	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας
Η συσκευή λειτουργεί, αλλά η πίεση στο εσωτερικό της μάσκας διαφέρει από την πίεση που έχει οριστεί για την αγωγή	Ο σωλήνας δεν είναι σωστά συνδεδεμένος	Επανασυνδέστε το σωλήνα σωστά
	Μπορεί να υπάρχουν οπές στη μάσκα ή στο σωλήνα ανίχνευσης πίεσης	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας
	Η συσκευή είναι ελαττωματική	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας
Η συσκευή παράγει πολύ χαμηλές πιέσεις	Μπορεί να υπάρχει απόφραξη στο στόμιο εισόδου αέρα της συσκευής	Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα (Βλ. ενότητα 15.6 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα), και καθαρίστε το στόμιο εισόδου του αέρα. Φροντίστε να μην υπάρχει απόφραξη στο στόμιο εισόδου αέρα
	Η πίεση που ενδείκνυται για την αγωγή έχει αλλάξει κατά λάθος	Επικοινωνήστε με το γιατρό σας
	Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλιμάκωσης, χρειάζεται κάποιος χρόνος για να αυξηθεί η αρχική πίεση στην πίεση που ενδείκνυται για την αγωγή. Αυτό είναι φυσιολογικό	Εάν χρειάζεται, απενεργοποιήστε τη λειτουργία κλιμάκωσης, ή ρυθμίστε το χρόνο κλιμάκωσης να είναι συντομότερος
Αφού ενεργοποιηθεί η συσκευή, η οθόνη δουλεύει διακεκομμένα, ή καθόλου	Πρέπει να γίνει αναπροσαρμογή ή επανεκκίνηση στο λειτουργικό σύστημα της συσκευής	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής, και ξαναβάλτε την στην πρίζα μετά από 20 δευτερόλεπτα
Η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, και δεν ξεκινά	Πρέπει να γίνει αναπροσαρμογή ή επανεκκίνηση στο λειτουργικό σύστημα της συσκευής	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής, και ξαναβάλτε το στην πρίζα μετά από 20 δευτερόλεπτα

22. Απαιτήσεις EMC

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
<p>Το συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης του συσκευής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.</p>		
Δοκιμασία εκπομπής	Συμμόρφωση	Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Εκπομπές ραδιοσυχνότητων CISPR 11	Ομάδα 1	Το συσκευή χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητων για την εσωτερική του λειτουργία. Συνεπώς, οι εκπομπές ραδιοσυχνότητων είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό που βρίσκεται κοντά
Εκπομπές ραδιοσυχνότητων CISPR 11	Κατηγορία Β	Το συσκευή είναι κατάλληλο για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών χώρων και των εγκαταστάσεων που συνδέονται απευθείας με δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης χαμηλής τάσης, το οποίο τροφοδοτεί κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Κατηγορία Α	
Διακύμανση τάσης εκπομπές με τρεμόσβημα IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης του συσκευή θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.			
Δοκιμασία ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV επαφή ±8 kV αέρας	±6 kV επαφή ±8 kV αέρας	Το δάπεδο πρέπει να είναι από ξύλο, τσιμέντο ή με κεραμική επένδυση. Εάν το δάπεδο καλύπτεται από συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%
Αιφνίδια μεταβολή τάσης / έκρηξη IEC 61000-4-4	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ±1 kV για γραμμές εισόδου / εξόδου	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ±1 kV για γραμμές εισόδου / εξόδου	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού οικιακού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος
Αιχμή τάσης IEC 61000-4-5	±1 kV σε διαφορική κατάσταση λειτουργίας ±2 kV σε κοινή κατάσταση λειτουργίας	±1 kV σε διαφορική κατάσταση λειτουργίας ±2 kV σε κοινή κατάσταση λειτουργίας	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού οικιακού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος
Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου του δικτύου ηλεκτροδότησης IEC 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους 40% U_T (60% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους 70% U_T (30% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους < 5% U_T (> 95% πτώση σε U_T) για 5 s	< 5% U_T (> 95% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους 40% U_T (60% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους 70% U_T (30% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλους < 5% U_T (> 95% πτώση σε U_T) για 5 s	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν ο χρήστης του RESmart χρειάζεται συνεχιζόμενη λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ηλεκτροδότησης από το κεντρικό δίκτυο, τότε συνιστάται το RESmart να ηλεκτροδοτείται από μια συσκευή αδιάλειπτης παροχής ρεύματος ή μια μπαταρία
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ρεύματος (50 / 60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Αν η απόκλιση της πίεσης είναι μεγαλύτερη από αυτήν που υποδεικνύεται στις προδιαγραφές της συσκευής, ενδεχομένως να απαιτείται η τοποθέτηση του RESmart ακόμη πιο μακριά από πηγές μαγνητικού πεδίου συχνότητας ρεύματος. Θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέτρηση του μαγνητικού πεδίου συχνότητας ρεύματος στην προοριζόμενη περιοχή εγκατάστασης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι είναι αρκετά χαμηλής έντασης
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: U_T είναι η τάση δικτύου AC πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμασίας.			

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
<p>Το συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης του συσκευής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.</p>			
Δοκιμασία ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
<p>Αγώγιμη ραδιοσυχνότητα IEC 61000-4-6</p> <p>Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz έως 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz έως 2,5 GHz</p>	<p>3 Vrms</p> <p>3 V/m</p>	<p>Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού από οποιοδήποτε τμήμα του συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων του. Η απόσταση διαχωρισμού υπολογίζεται βάσει της εξίσωσης που αφορά τη συχνότητα του πομπού.</p> <p>Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 2,3\sqrt{P}$ <p>80 MHz έως 800 MHz</p> <p>800 MHz έως 2,5 GHz</p> <p>όπου P είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων από σταθερό πομπό ραδιοσυχνότητας, όπως προσδιορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική επιτόπια έρευνα^a, πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων.^b</p> <p>Ενδέχεται να δημιουργηθούν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό ο οποίος φέρει το εξής σύμβολο:</p> 
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Αυτές οι κατευθυντήριες οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση που προέρχονται από δομές, αντικείμενα και ανθρώπους.</p>			
<p>^a Οι εντάσεις του πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμούς βάσεων για τηλεφωνα ραδιοεπικοινωνίας (κυψελοειδούς / ασύρματης) και επίγειες κινητές ραδιοεπικοινωνίες, ερασιτεχνική ραδιοεπικοινωνία, ραδιοφωνικές εκπομπές AM και FM και τηλεοπτικές εκπομπές δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για να αξιολογηθεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που οφείλεται σε σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνότητας, θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο πραγματοποίησης επιτόπιας ηλεκτρομαγνητικής έρευνας. Αν η μετρούμενη ένταση πεδίου στην τοποθεσία όπου χρησιμοποιείται το συσκευή υπερβαίνει το ισχύον, ως άνω αναφερόμενο, επίπεδο συμμόρφωσης RF, τότε θα πρέπει να γίνει εξέταση του συσκευής για να εξακριβωθεί η κανονική λειτουργία του. Εάν παρατηρηθεί μη φυσιολογική απόδοση, ενδέχεται να είναι απαραίτητο να ληφθούν επιπλέον μέτρα, όπως ο εκ νέου προσανατολισμός ή η εκ νέου τοποθέτηση του συσκευής.</p>			
<p>^b Πάνω από το εύρος συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις πεδίου θα πρέπει να είναι μικρότερες από 3 V/m.</p>			

Συνιστώμενες αποστάσεις μεταξύ φορητών και κινητών εξοπλισμών επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες, και της συσκευής

Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο οι διαταραχές από εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή χρήστης της συσκευής μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες (πομπούς), και της συσκευής, όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας.

Μέγιστη ισχύς του πομπού W	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

23. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο Αποκλειστικός Διονομέας του οίκου BMC Medical Co., Ltd. στην Ελλάδα, Κ. ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε εγγυάται για την συσκευή για Ένα (1) έτη σε ό, τι αφορά την κύρια μονάδα και τρεις (3) μήνες σε ό, τι αφορά όλα τα αναλώσιμα εξαρτήματα (μάσκα, σωλήνας) από την ημερομηνία πώλησης της συσκευής. Εάν το προϊόν δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές προϊόντος, η Κ. ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο. Ε θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει, κατά την κρίση της, το ελαττωματικό υλικό ή μέρος. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση, ατυχήματα, εσφαλμένη χρήση, κατάχρηση, τροποποίηση και άλλα ελαττώματα που δεν συσχετίζονται με τα υλικά ή την κατασκευή της συσκευής.

BMC MEDICAL CO., LTD. ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΑΠΟΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΖΗΤΗΘΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΩΛΗΣΗ Ή ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ή ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΩΝ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. ΕΤΣΙ Ο ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ Ή Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ.

Για να ασκήσετε τα δικαιώματά σας που απορρέουν από αυτή την εγγύηση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

BMC Medical Co., Ltd.

Δωμάτιο 110 Πύργος Α Βουνγιού Κτίριο, Αριθ.115 Βουτζέν Δρόμος, Χαϊπεν Περιοχή, 100036 Πεκίνο, Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας

Τηλ.: +86-10-51663880

Fax: +86-10-51663880 Εξωτ. 810

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΤΗΝ ΕΕ:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Ευρώπη)

Eiffestrasse 80, 20537 Αμβούργο, Γερμανία

Τηλ.: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726