



# **Εγχειρίδιο Χρήστη**

BPAP System

G3 B20A / G3 B25S / G3 B25A / G3 B25VT /  
G3 B30VT / G3 B30SV / G3 LAB

**CE0123**

# Πίνακας Περιεχομένων

1. Σύμβολα	1
1.1 Κουμπιά ελέγχου	1
1.2 Συσκευή	1
2. Προειδοποιήσεις, Συστάσεις προσοχής & Σημαντική Συμβουλή	3
3. Προοριζόμενη χρήση	3
4. Αντενδείξεις	4
5. Προδιαγραφές	5
6. Διαθέσιμες θεραπείες	8
7. Γλωσσάριο	9
8. Μοντέλο	11
9. Περιεχόμενα συσκευασίας	12
10. Λειτουργίες του συστήματος	13
11. Ρύθμιση για πρώτη φορά	15
11.1 Τοποθέτηση της συσκευής	15
11.2 Εγκατάσταση του φίλτρου αέρα και του καπακιού φίλτρου/Φίλτρο PM2,5	15
11.3 Σύνδεση με το δίκτυο ρεύματος	16
11.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας	17
11.5 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας/Θερμαινόμενοι Σωλήνες και Μάσκα	18
11.6 Χρήση οξυγόνου με τη βοήθεια της συσκευής	20
11.7 Τοποθέτηση της κάρτας SD (Λειτουργούν καλά μόνο οι συσκευές που διαθέτουν κάρτα SD)	21
11.8 Έναρξη αγωγής	21
12. Συχνή χρήση	22
12.1 Σύνδεση του σωλήνα	22
12.2 Ρύθμιση του σωλήνα	22
12.3 Ενεργοποίηση της ροής αέρα	22
12.4 Θέρμανση του νερού	22
12.5 Λειτουργία Ράμπας	22
12.6 Πρόσβαση στο iCode	23
12.7 Απενεργοποίηση της συσκευής	23
13. Θερμαινόμενος Υγραντήρας	24
13.1 Πλήρωση του θαλάμου νερού	24
13.1.1 Αφαίρεση του θαλάμου νερού	24
13.1.2 Πλήρωση νερού	24
13.1.3 Επανατοποθέτηση του θαλάμου νερού	25
13.2 Εκκένωση του θαλάμου νερού	26
13.3 Ρύθμιση του επιπέδου υγρασίας	26
14. Χρησιμοποιώντας τον Εξοπλισμό SpO <sub>2</sub>	27
15. Χρήση της Κινητής Μονάδας και του εξοπλισμού WiFi	27
15.1 Σύνδεση Κινητού Δικτύου	27
15.2 Σύνδεση με το Δίκτυο WiFi	29

16. Πλοήγηση στο μενού του ασθενούς	32
16.1 Βήματα για την πλοήγηση στο μενού του ασθενούς	32
16.1.1 Πρόσβαση στο κύριο περιβάλλον	32
16.1.2 Εμφάνιση του περιβάλλοντος αρχικής ρύθμισης	34
16.1.3 Ορισμός επιλογών	34
16.1.4 Ρύθμιση επιλογών	35
16.1.5 Επιβεβαίωση προσαρμογών	35
16.1.6 Αλλαγή σελίδων	35
16.1.7 Έξοδος από το μενού του ασθενούς	36
16.2 Επιλογές του μενού του ασθενούς και αντίστοιχες περιγραφές	36
17. Συναγερμοί	38
17.1 Κατάταξη συναγερμών και περιγραφή	38
17.2 Οπτική ειδοποίηση	39
17.3 Ηχητική ειδοποίηση	39
17.4 Σίγαση ειδοποίησης	39
17.5 Πληροφορίες και περιγραφή της ειδοποίησης	40
17.6 Επαναφορά της ειδοποίησης	44
17.7 Ημερολόγιο ειδοποιήσεων	44
17.8 Επαλήθευση Προειδοποίησης	44
18. Καθαρισμός και απολύμανση	45
18.1 Καθαρισμός της μάσκας και του κεφαλοδέτη	46
18.2 Καθαρισμός του κιτ $SpO_2$	46
18.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού	46
18.4 Καθαρισμός της θήκης Μεταφοράς	47
18.5 Καθαρισμός του περιβλήματος	48
18.6 Καθαρισμός του σωλήνα	48
18.7 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα/φίλτρου $PM_{2,5}$	48
18.8 Απολύμανση	49
19. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή	50
20. Χρήση της συσκευής από άλλο ασθενή	51
21. Νέες παραγγελίες	51
22. Τεχνική υποστήριξη	51
23. Απόρριψη	51
24. Αντιμετώπιση προβλημάτων	52
24.1 Συνήθη προβλήματα σε ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις	52
24.2 Συνήθη προβλήματα στη συσκευή και αντίστοιχες λύσεις	54
25. Απαιτήσεις EMC	55
26. Εγγύηση καλής λειτουργίας	61

# 1. Σύμβολα

## 1.1 Κουμπιά ελέγχου



Πλήκτρο αρχικής σελίδας



Πλήκτρο Έναρξης/Τερματισμού



Επιλογέας

## 1.2 Συσκευή



Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης



Οδηγίες χρήσης



Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF (μάσκα)



Κατηγορία II (με διπλή μόνωση)



Για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους



Τροφοδοσία AC



Τροφοδοσία ρευματος DC

**IP22**

≥ 12,5 χιλιοστά διάμετρος σταγονιδίου (15° κλίση)



Προσοχή, υπάρχει υψηλή τάση και πιθανότητα ηλεκτροπληξίας



Καυτή επιφάνεια



Σειριακός αριθμός προϊόντος



Κατασκευαστής



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας



Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά η συσκευασία



Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση



Μέγιστο επίπεδο νερού

CE0123

Ευρωπαϊκή Δήλωση Συμμόρφωσης CE



Το προϊόν προορίζεται για χρήση μόνο από έναν ασθενή



Αριθμός παρτίδας



Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες



Κάρτα SD



Σήμανση για ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό αποβλήτων (WEEE)



Λογότυπο BMC Medical Co., Ltd.



Βαλβίδα Εισόδου Αέρα



Έξοδος αέρα

## **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 G3 B20A / B25S / B25A / B25VT / B30VT BPAP System είναι μία συσκευή θετικής πίεσης δύο επιπέδων BPAP (Σύστημα Πίεσης Αέρα Δύο Επιπέδων), η οποία προορίζεται για την παροχή αέρα σε ασθενείς με Αποφρακτική Άπνοια Ύπνου και Αναπνευστική Ανεπάρκεια. Αυτές οι συσκευές προορίζονται για συνταγογράφηση σε ενήλικους ασθενείς για οικιακή χρήση ή σε συνθήκες νοσοκομείου/ιδρύματος.

Το G3 B30SV BPAP System είναι μία συσκευή θετικής πίεσης δύο επιπέδων BPAP (Σύστημα Πίεσης Αέρα Δύο Επιπέδων), η οποία προορίζεται για την παροχή αέρα σε ασθενείς με Αποφρακτική Άπνοια Ύπνου Κεντρική Άπνοια Ύπνου, Μικτή Άπνοια Ύπνου και περιοδική αναπνοή. Αυτές οι συσκευές προορίζονται για συνταγογράφηση σε ενήλικους ασθενείς για οικιακή χρήση ή σε συνθήκες νοσοκομείου/ιδρύματος.

Το G3 LAB BPAP System είναι μια συσκευή θετικής πίεσης δύο επιπέδων BPAP (Σύστημα Πίεσης Αέρα Δύο Επιπέδων) η οποία προορίζεται για την παροχή αέρα σε θεραπεία και συνταγογράφηση για ασθενείς με Αποφρακτική Άπνοια Ύπνου, Κεντρική Άπνοια Ύπνου, Μικτή Άπνοια Ύπνου, περιοδική αναπνοή και Αναπνευστική Ανεπάρκεια. Αυτή η συσκευή προορίζεται για συνταγογραφούμενη χρήση από ενήλικες ασθενείς σε κλινικό περιβάλλον.

Η προαιρετική μονάδα SpO<sub>2</sub> που χρησιμοποιείται μαζί με τη G3 BPAP Series, ενδείκνυται για την παρακολούθηση των επιπέδων SpO<sub>2</sub> και των παλμών του ασθενούς.

### **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 υπερισχύουν έναντι των καθιερωμένων ιατρικών πρωτοκόλλων.
- Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι λαμβάνετε την ασφαλή και αποτελεσματική θεραπεία που συνταγογραφήθηκε για εσάς, χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα της BMC.

- Μην τοποθετείτε τη συσκευή ή τα εξαρτήματα σε περιβάλλον που υπάρχει Μαγνητικός Συντονισμός (MR), επειδή μπορεί να προκληθεί ανεπίτρεπτος και αναπάντεχος κίνδυνος βλάβης στον ασθενή ή ζημιά στη συσκευή ή στις ιατρικές συσκευές MR. Η συσκευή αυτή και τα εξαρτήματα δεν έχουν αξιολογηθεί για την ασφάλεια τους σε περιβάλλον MR (μαγνητικού συντονισμού).
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ή τα εξαρτήματα σε περιβάλλον που υπάρχει ηλεκτρομαγνητικός εξοπλισμός, όπως Αξονικοί Τομογράφοι, Μηχανήματα Διαθερμίας, συσκευές RFID (συσκευές ραδιοσυχνότητας) και ηλεκτρομαγνητικά συστήματα ασφαλείας (ανιχνευτές μετάλλων), επειδή μπορεί να προκληθεί ανεπίτρεπτος και αναπάντεχος κίνδυνος βλάβης στον ασθενή ή ζημιά στη συσκευή. Κάποιες πηγές ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας μπορεί να μην είναι εμφανείς και επομένως εάν παρατηρήσετε οποιοσδήποτε ανεξήγητες αλλαγές στην απόδοση της συσκευής, εάν δηλαδή κάνει ασυνήθιστους θορύβους ή βγάζει κοφτούς σκληρούς ήχους, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και διακόψτε τη χρήση. Επικοινωνήστε με τον αρμόδιο που σας παρέχει φροντίδα στο σπίτι σας.

### ***ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!***

- Η συσκευή αυτή πωλείται μόνο κατόπιν εντολής εξειδικευμένου ιατρού.
- Ο ασθενής είναι ο χρήστης για τον οποίο προορίζεται η συσκευή.
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για χρήση από εκπαιδευμένους ή έμπειρους χρήστες παρόμοιου εξοπλισμού.
- Ο καθαρισμός και η απολύμανση μπορούν να εκτελεστούν από τον ίδιο τον ασθενή.

### ***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. Αντενδείξεις***

Εάν έχετε κάποια από τις παρακάτω παθήσεις, ενημερώστε τον γιατρό σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή:

- Ανεπαρκής αναπνευστική δραστηριότητα για να αντέξει σύντομες διακοπές με θεραπεία μη επεμβατικού αερισμού.
- Οξεία παραρρινοκολπίτιδα ή μέση ωτίτιδα.
- Επίσταξη προκαλώντας κίνδυνο πνευμονικής εισρόφησης.
- Παθήσεις που προδιαθέτουν σε κίνδυνο αναρρόφησης γαστρικού περιεχομένου.
- Μειωμένη ικανότητα απομάκρυνσης εκκρίσεων.
- Υπόταση ή σημαντική μείωση του ενδοαγγειακού όγκου.
- Πνευμοθώρακα ή πνευμομεσοθωράκιο.
- Πρόσφατο κρανιακό τραύμα, διαρροή εγκεφαλονωτιαίου υγρού ή χειρουργική επέμβαση.
- Εμφανής έλλειψη συνεργασίας ή υπερένταση.

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.

### **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.

### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!**

- Ακανόνιστο πρόγραμμα ύπνου, κατανάλωση αλκοόλ, παχυσαρκία, υπνωτικά χάπια, ή ηρεμιστικά μπορούν να επιδεινώσουν τα συμπτώματά σας.
- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τη μάσκα που πληροί το πρότυπο ISO 17510:2015.

## **5. Προδιαγραφές**

### **Μέγεθος συσκευής**

Διαστάσεις (L x W x H) : 265 mm × 145 mm × 114 mm

Βάρος: 1,7 kg

Χωρητικότητα νερού: Στη γραμμή μέγιστου γεμίσματος 360 mL

### **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

### **Θερμαινόμενος Υγραντήρας**

Ρυθμίσεις Υγραντήρα: Κλείσιμο, Auto, 1 έως 5 (95°F έως 154,4°F / 35°C έως 68°C)

Απόδοση Υγραντήρα: Όχι περισσότερο από 15 mg H<sub>2</sub>O/L

Συνθήκες Περιβάλλοντος: Μέγιστο ρεύμα αέρα, 35°C, 15% σχετική υγρασία

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 40 hPa

Πτώση Πίεσης με Υγραντήρα: < 0,4 hPa στα 60 LPM ροής

Μέγιστη Θερμοκρασία Παραγόμενου Αερίου: ≤ 43°C

### **Μονάδα Επικοινωνίας**

Εύρος Δέκτη Συχνοτήτων: 850/900/1800/1900 MHz

FCCID: XMR201202M35

Έξοδος Μέγιστης Ενέργειας ΔΣ: 33,0 dBm



**Συσκευή WiFi**

FCCID: AZY-HF-LPT200

**Τρόπος λειτουργίας**

Συνεχής

**Κατάσταση λειτουργίας**

CPAP, AutoCPAP,S, AutoS, S/T, T

**Κάρτα SD**

Η κάρτα SD μπορεί να καταγράψει στοιχεία του ασθενούς και πληροφορίες σφαλμάτων.

**Κατανάλωση ισχύος AC**

100 – 240 V ~, 50 / 60 Hz, 2,5A Max

100 – 240 V ~, 50 / 60 Hz, 2 A Max

**Κεντρική τροφοδοσία συσκευής**

24 V, 3,33 A

**Τάση εισόδου για την θύρα Επικοινωνίας Θερμαινόμενων Σωλήνων**

24 V --- 18 W

**Τύπος προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας**

Εξοπλισμός κατηγορίας II

**Βαθμός προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας**

Εξάρτημα τύπου BF

**Βαθμός προστασίας έναντι εισχώρησης νερού**

IP22

**Εύρος πίεσης**

Μοντέλο	Λειτουργία εργασίας	Εύρος πίεσης
G3 B20A G3 B25S G3 B25A G3 B25VT	CPAP	4,0 ~ 20,0 hPa
	S, AutoS, T, S/T	IPAP: 4,0 ~ 25,0 hPa; EPAP: 4,0 ~ 25,0 hPa; σε προσαυξήσεις 0,5 hPa.
G3 B30VT G3 B30SV	CPAP	4,0 ~ 20,0 hPa
	S, AutoS, T, S/T	IPAP: 4,0 ~ 30,0 hPa; EPAP: 4,0 ~ 25,0 hPa; σε προσαυξήσεις 0,5 hPa.
G3 LAB	CPAP, AutoCPAP	4,0 ~ 20,0 hPa
	S, AutoS, T, S/T	IPAP: 4,0 ~ 30,0 hPa; EPAP: 4,0 ~ 25,0 hPa; σε προσαυξήσεις 0,5 hPa.

έως ότου παρουσιαστεί η πρώτη βλάβη,  $\leq 30$  hPa για τη λειτουργία CPAP και λειτουργία AutoCPAP,  $\leq 40$  hPa για τις υπόλοιπες λειτουργίες

**Ακρίβεια ένδειξης πίεσης** $\pm(0,8 \text{ hPa} + 4\%)$

**Σταθερότητα στατικής πίεσης**

±0,5 hPa

**Ράμπα**

Ο χρόνος ράμπας κυμαίνεται από 0 έως 60 λεπτά.

**Στάθμη πίεσης θορύβου**

&lt; 26 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

**Στάθμη ακουστικής ισχύος**

&lt; 34 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

**Μέγιστη ροή**

Πίεση δοκιμής (hPa)	4	10	15	20
Μετρούμενη πίεση στη θύρα σύνδεσης ασθενή (hPa)	3	9	14	19
Μέση ροή στη θύρα σύνδεσης ασθενούς (L/min)	90	150	150	150

**SpO<sub>2</sub>**

Εύρος: 35% ~ 100%

Το περιθώριο σφάλματος για το SpO<sub>2</sub>, μεταξύ 70% και 100% είναι ± 3%. Δεν υπάρχουν αυστηρές απαιτήσεις ακρίβειας για το SpO<sub>2</sub> κάτω από το 70%.

**Συχνότητα παλμών**

Εύρος: 30 ~ 240 BPM

Περιθώριο σφάλματος: ±2%

**Μήκη κύματος**

Κόκκινο: 663 νανόμετρα

Υπέρυθρο: 890 νανόμετρα

**Μέγιστη οπτική ισχύς εξόδου**

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

**Σωλήνας**

	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος
Σωλήνας	6 ft. (1,83 m)	19 mm
Θερμαινόμενοι Σωλήνες	6 ft. (1,83 m)	19 mm

**Μορφή και διαστάσεις της θύρας σύνδεσης με τον ασθενή**


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

**Φίλτρο PM<sub>2,5</sub>**

Αποτελεσματικότητα: &gt; 90% για 2,5 μικροσκόνης

## 6. Διαθέσιμες Θεραπείες

Η 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 τον **Επιλογέα**  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.

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

**S** – Μια λειτουργία διπλού επιπέδου που ανταποκρίνεται τόσο στην εισπνοή όσο και στην εκπνοή σας με αύξηση της πίεσης όταν αρχίζετε να εισπνέετε και μείωση της πίεσης όταν αρχίζετε να εκπνέετε. Δεν υπάρχει αυτόματη παροχή αέρα εάν δεν εισπνεύσετε. Το IPAP (εισπνευστική θετική πίεση αεραγωγού) και το EPAP (εκπνευστική θετική πίεση αεραγωγού) έχουν προκαθοριστεί από το πάροχο κατ' οίκον φροντίδας.

**AutoS** – Μια λειτουργία διπλού επιπέδου που ανταποκρίνεται τόσο στην εισπνοή όσο και στην εκπνοή. Η διαφορά μεταξύ εισπνευστικής και εκπνευστικής πίεσης ορίζονται από προεπιλογή, από τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας. Όσο χρησιμοποιείτε την αυτόματη λειτουργία, η συσκευή προσαρμόζει αυτόματα την εισπνευστική και την εκπνευστική πίεση εάν εντοπίσει υπνική άπνοια.

**S/T** – Μια λειτουργία διπλού επιπέδου που ανταποκρίνεται τόσο στην εισπνοή όσο και στην εκπνοή σας με αύξηση της πίεσης όταν αρχίζετε να εισπνέετε και μείωση της πίεσης όταν αρχίζετε να εκπνέετε. Εάν δεν ξεκινήσετε να εισπνέετε στο καθορισμένο χρόνο, η συσκευή ξεκινά αυτόματα την εισπνοή. Όταν η συσκευή ξεκινά την εισπνοή, ελέγχει τον χρόνο εισπνοής και αυτόματα μειώνει την πίεση για την εκπνοή εντός καθορισμένου χρόνου.

**T** – Μια λειτουργία διπλού επιπέδου κατά την οποία η συσκευή ξεκινά αυτόματα την εισπνοή και την εκπνοή και ελέγχει αυτόματα τον χρόνο εισπνοής και εκπνοής σύμφωνα με την προκαθορισμένη παράμετρο.

## **7. Γλωσσάριο**

### **Άπνοια**

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

### **AutoCPAP**

Προσαρμόστε την πίεση του CPAP αυτόματα για να βελτιωθεί η άνεση του ασθενούς βάσει της παρακολούθησης επεισοδίων κατά τον ύπνο, όπως η άπνοια, η υπόπνοια κλπ.

### **Auto Off**

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

### **Auto On**

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

### **SmartC**

Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή προσαρμόζει το TreatP σύμφωνα με το αναπνευστικό επεισόδιο του ασθενούς σε συγκεκριμένο χρόνο.

### **SmartA**

Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή προσαρμόζει το Ramp P και το Ελάχιστο APAP σύμφωνα με το αναπνευστικό επεισόδιο του ασθενούς σε συγκεκριμένο χρόνο.

### **SmartB**

Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή προσαρμόζει το Ramp P και το Ελάχιστο APAP σύμφωνα με το αναπνευστικό επεισόδιο του ασθενούς σε συγκεκριμένο χρόνο.

### **ASV**

Με τη λειτουργία S/T, η δραστηριότητα του ASV μπορεί να ρυθμιστεί ως ASV, ASV Αυτόματα και Κλειστή. Αν η λειτουργία έχει οριστεί να είναι ASV, η συσκευή θα προβλέπει τις αναπνοές ανά λεπτό σύμφωνα με τα δεδομένα ροής του αέρα που έχουν συλλεχθεί σε πραγματικό χρόνο και θα προσαρμόσει το IPAP σύμφωνα με τις αναπνοές ανά λεπτό.

### **ASV Auto**

Με τη λειτουργία S/T, η δραστηριότητα του ASV μπορεί να ρυθμιστεί ως ASV, ASV Αυτόματα και Κλειστή. Αν αυτή η λειτουργία έχει οριστεί ως ASV Auto, καθώς πραγματοποιεί τη λειτουργία ASV, τα αναπνευστικά επεισόδια θα εντοπίζονται και το EPAP θα προσαρμόζεται ανάλογα με τα αναπνευστικά επεισόδια.

### **CPAP**

Συνεχής θετική πίεση αεραγωγών.

### **EPAP**

Εκπνευστική θετική πίεση αεραγωγών.

### **IPAP**

Εισπνευστική 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» περιέχει έξι διαφορετικούς κωδικούς αναρτημένους στο Μενού Ασθενούς και κάθε κωδικός είναι μια σειρά αριθμών. Τα «iCode QR» και «iCode QR+» παρουσιάζουν δυο-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 προσαρμοσμένες ρυθμίσεις της συσκευής, όπως η πίεση εκκίνησης για την λειτουργία ράμπας.

**Ράμπα**

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

**Χρ. Ανόδου**

Ο χρόνος που χρειάζεται η συσκευή για να αλλάξει από EPAP σε IPAP. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτό τον χρόνο ανάλογα με την άνεση σας.

**P. Avan.**

Ο αναπνευστικός ρυθμός. Αριθμός αναπνοών ανά λεπτό.

**Reslex**

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.

**min**

Μονάδα χρόνου «λεπτό».

**h**

Μονάδα χρόνου «ώρα».

**εε-μμ-ηη / μμ-ηη-εε / ηη-μμ-εε**

Ημερομηνία.

## 8. Μοντέλο

Μοντέλο	Περιεχόμενα προϊόν		Μοντέλο	Περιεχόμενα προϊόν (hPa)
	Κύρια συσκευή	Προαιρετικό εξάρτημα		
G3 B20A	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)	Σωλήνες (Προαιρετικό), Μάσκα(Προαιρετικό), Συσκευή SpO <sub>2</sub> (Προαιρετικό), Κλιπ Παλμικού Αισθητήρα Οξυμέτρου Δαχτύλου(Προαιρετικό), Περιχειρίδα Παλμικού Αισθητήρα Οξυμέτρου(Προαιρετικό), Αναλώσιμος Αισθητήρας Παλμικού Οξυμέτρου(Προαιρετικό), Συσκευή WiFi (Προαιρετικό), Κυψελοειδή Μονάδα(Προαιρετικό), Θερμαινόμενοι Σωλήνες (Προαιρετικό), Φίλτρο PM2,5 (Προαιρετικό)	CPAP, S, AutoS	20
G3 B25S	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, S	25
G3 B25A	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, S, AutoS	25
G3 B25VT	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, S, T, S/T	25
G3 B30VT	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, S, T, S/T	30
G3 B30SV	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, S/T	30
G3 LAB	Κύρια συσκευή (3,5 ιντσών οθόνη TFT)		CPAP, AutoCPAP, S, AutoS, T, S/T	30

## 9. Περιεχόμενα συσκευασίας

Αφού αποσυσκευάσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα παρακάτω (Διαφορετικοί τύποι του προϊόντος, περιέχουν διαφορετικά στοιχεία):

Αριθ.	Είδη	Ποσότη.	Σημειώσεις
1	Κύρια συσκευή	1	
2	Φίλτρο αέρα	2	
3	Τροφοδοτικό	1	
4	Καλώδιο τροφοδοσίας	1	
5	Μάσκα	1	Προαιρετικό
6	Φίλτρο PM2,5	1	Προαιρετικό
7	Συσκευή WiFi	1	Προαιρετικό
8	Μονάδα Επικοινωνίας Κινητής Τηλεφωνίας	1	Προαιρετικό
9	Συσκευή SpO <sub>2</sub>	1	Προαιρετικό
10	Κλιπ Παλμικού Αισθητήρα Οξύμετρου Δαχτύλου	1	Προαιρετικό
11	Περιχειρίδα Παλμικού Αισθητήρα Οξύμετρου	1	Προαιρετικό
12	Αναλώσιμος Αισθητήρας Παλμικού Οξύμετρου	1	Προαιρετικό
13	Σωλήνες	1	Προαιρετικό
14	Θερμαινόμενοι Σωλήνες	1	Προαιρετικό
15	Κάρτα SD	1	Προαιρετικό
16	Θήκη μεταφοράς	1	Προαιρετικό
17	Συνοδευτικά Έγγραφα	1	
18	Κλειδαριά ηλεκτρικού καλωδίου	1	

Όλα τα μέρη και τα εξαρτήματα δεν περιέχουν φυσικό λάτεξ.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι πενταετής εάν η χρήση, η συντήρηση, ο καθαρισμός και η απολύμανση πραγματοποιούνται αυστηρά σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Χρήστη.

Η υπηρεσία Θερμαινόμενου Σωλήνα έχει διάρκεια ζωής έξι μηνών. Ο εξοπλισμός WiFi και η υπηρεσία Κινητής Μονάδας έχει διάρκεια ζωής ενός έτους.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ένδειξη SpO<sub>2</sub>.

### **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.
- Μην τοποθετείτε τον μεγάλο σωλήνα στο κεφάλι του κρεβατιού, καθώς μπορεί να τυλίξει το

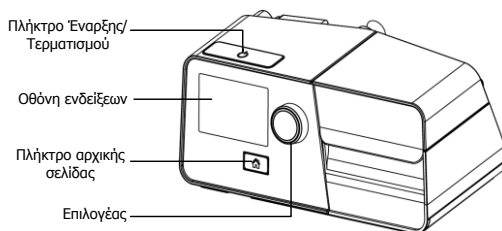
κεφάλι ή τον λαιμό του ασθενούς κατά τον ύπνο.

- Να μην γίνεται σύνδεση οποιουδήποτε εξοπλισμού στη συσκευή εκτός και αν συσταθεί από την BMC ή τον γιατρό σας.
- Επικοινωνήστε με την BMC για να αγοράσετε κάρτα SD, αν χρειάζεται.

### **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.

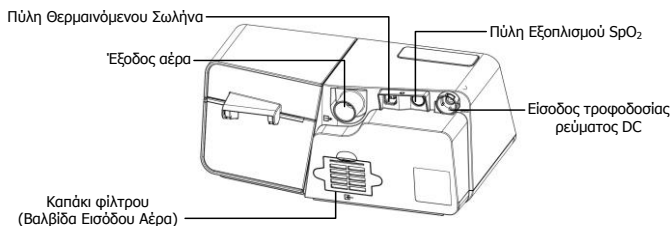
## **10. Λειτουργίες του συστήματος**



Σχ. 10-1

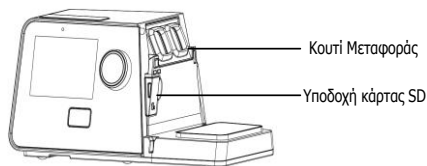
<b>Όνομα</b>	<b>Λειτουργία</b>
Πλήκτρο Έναρξης / Τερματισμού	Έναρξη/Τερματισμός παροχής αέρα
Οθόνη ενδείξεων	Εμφανίζει το μενού για λειτουργία, μηνύματα, δεδομένα ελέγχου, κ.λπ
Πλήκτρο αρχικής σελίδας	Επέστρεψε στο προηγούμενο μενού ή στο κεντρικό περιβάλλον
Επιλογέας	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της συσκευής





Σχ. 10-2

Όνομα	Λειτουργία
Έξοδος αέρα	Παρέχει πεπιασμένο αέρα και συνδέεται με τον σωλήνα
Θύρα Εξοπλισμού SpO <sub>2</sub> (Προαιρετικό)	Συνδεδεμένη στον Εξοπλισμό SpO <sub>2</sub> (Όχι για σύνδεση σε μη προτεινόμενες συσκευές)
Θύρα Θερμαινόμενου Σωλήνα	Συνδεδεμένη στο βύσμα του θερμαινόμενου σωλήνα
Είσοδος τροφοδοσίας ρεύματος DC	Είσοδος για την τροφοδοσία ρεύματος DC
Καπάκι φίλτρου (Βαλβίδα Εισόδου Αέρα)	Τοποθετήστε το καπάκι στο φίλτρο αέρα, το οποίο χρησιμοποιείται για να φιλτράρει τη σκόνη και τη γύρη από τον αέρα που εισέρχεται στη συσκευή



Σχ. 10-3

Όνομα	Λειτουργία
Κουτί Μεταφοράς	Για τη σύνδεση της συσκευής στον θάλαμο νερού
Υποδοχή κάρτας SD	Τοποθετήστε την κάρτα SD σε αυτή την υποδοχή

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!**

- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο προορίζονται μόνο για αναφορά, εάν είναι διαφορετικές από το υλικό αντικείμενο, υπερισχύουν οι τελευταίες.

## 11. Ρύθμιση για πρώτη φορά

### 11.1 Τοποθέτηση της συσκευής

Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια.

#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

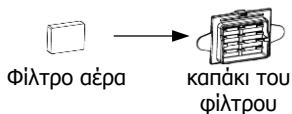
- Εάν η συσκευή έχει πέσει ή έχει χρησιμοποιηθεί λανθασμένα, εάν η θήκη έχει σπάσει ή εάν έχει εισχωρήσει νερό στο περιβλήμα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σταματήστε τη χρήση. Επικοινωνήστε αμέσως με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας.
- Εάν η θερμοκρασία του δωματίου είναι υψηλότερη από 95°F (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!**

- Να είστε πάντα βέβαιοι ότι η συσκευή έχει τοποθετηθεί σε ένα μέρος όπου η οθόνη και οι ενδείξεις είναι ορατές.
- Εάν η συσκευή εκτεθεί σε πολύ υψηλές ή σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε τη να προσαρμοστεί σε θερμοκρασία δωματίου (περίπου 2 ώρες) προτού ξεκινήσετε τη ρύθμιση.
- Βεβαιωθείτε ότι η 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.
- Να είστε βέβαιοι ότι το κρεβάτι, οι κουρτίνες, ή άλλα αντικείμενα δεν μπλοκάρουν το φίλτρο ή τους αεραγωγούς της συσκευής.
- Κρατήστε κατοικίδια, έντομα ή παιδιά μακριά από τη συσκευή και αποφύγετε την κατάποση ή την εισπνοή μικρών αντικειμένων.
- 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.

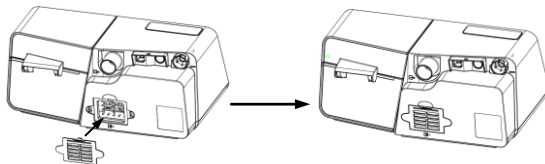
### 11.2 Εγκατάσταση του φίλτρου αέρα και του καπακιού φίλτρου/Φίλτρο PM2,5

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



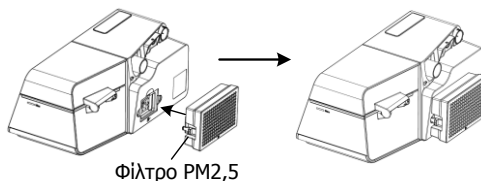
Σχ. 11-1

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



Σχ. 11-2

(3) Αλλάξτε το φίλτρο αέρα και το καπάκι φίλτρου στο φίλτρο PM2,5, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-3.



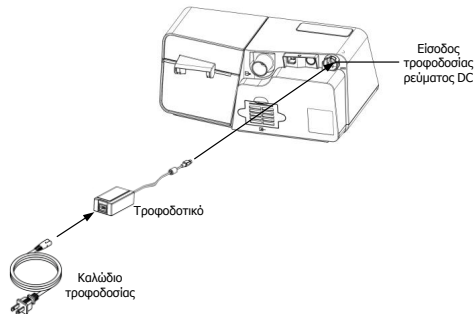
Σχ. 11-3

### ***ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!***

- Το φίλτρο αέρα ή Φίλτρο PM2,5 πρέπει να είναι στη θέση του, όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία.
- Όταν τοποθετείτε το φίλτρο αέρα και το καπάκι του φίλτρου ή Φίλτρο PM2,5, η συσκευή πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένη.

## ***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. 11-4

*Σημείωση: Το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας και τροφοδοτικού είναι 1,5 μέτρα και 1,8 μέτρα αντίστοιχα και δεν περιλαμβάνουν τη λειτουργία πρόληψης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.*

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

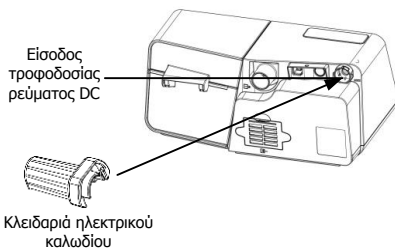
- Η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί για χρήση όταν συνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό. Ο **Επιλογέας**  ενεργοποιεί-απενεργοποιεί τη συσκευή Ανοιχτό / Σβηστό.
- Η χρήση της συσκευής με εναλλασσόμενη τάση (AC) πέρα από το καθορισμένο εύρος (Βλ. Ενότητα 5 «Κατανάλωση ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος») μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή ή να τη χαλάσει.
- Συνδέστε την κατάλληλη πηγή ενέργειας για την ορθή λειτουργία της συσκευής.
- 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, η συσκευή επιστρέφει αυτόματα στην κατάσταση λειτουργίας της πριν από τη διακοπή.
- Για να διακόψετε την τροφοδοσία AC, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος.

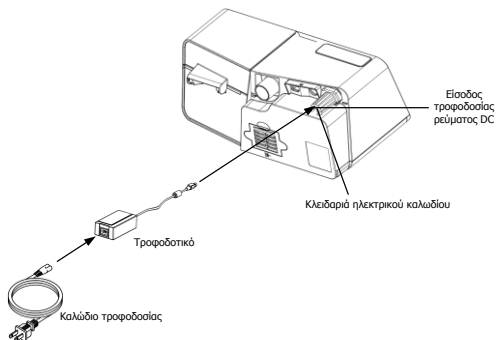
## **11.4 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας**

(1) Εισάγετε το καλώδιο ρεύματος στη συσκευή, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-5 και μετά γυρίστε το προς τα αριστερά για συναρμολόγηση της συσκευής.



Σχ. 11-5

(2) Ανοίξτε την κλειδαριά ηλεκτρικού καλωδίου, βάλτε το καλώδιο στην πρίζα και πατήστε την κλειδαριά προς τα κάτω για να ασφαλίσετε το ηλεκτρικό καλώδιο στη θέση του πάνω στην πρίζα.

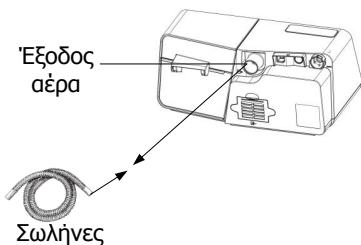


Σχ. 11-6

Η λειτουργία της κλειδαριάς εμποδίζει το καλώδιο τροφοδοσίας να αποσυνδεθεί από την πρίζα από μόνο του.

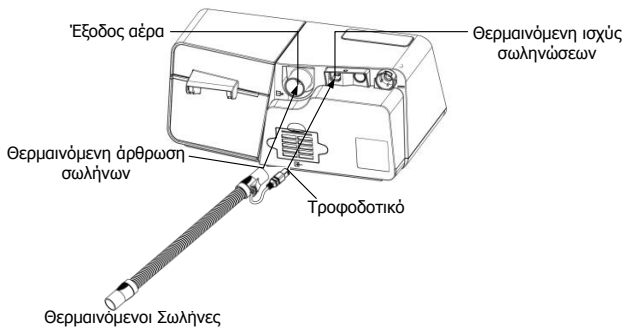
### **11.5 Συναρμολόγηση του σωλήνα και της μάσκας/Θερμαινόμενοι Σωλήνες και Μάσκα**

(1) Συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα με την έξοδο αέρα της κύριας συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-7.




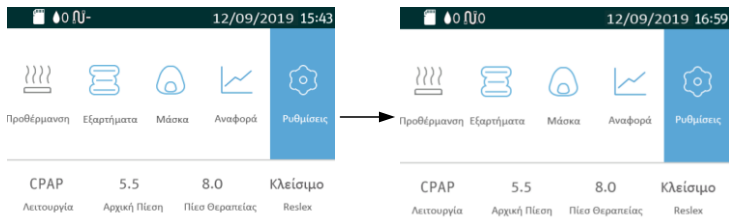
Σχ. 11-7

(2) Συνδέστε την ένωση του θερμαινόμενου σωλήνα στη διεξοδο αέρα της συσκευής και μετά εισάγετε το βύσμα ενέργειας στη θύρα θερμαινόμενου σωλήνα στο πίσω μέρος της συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-8.





Σχ. 11-8

Αν ο θερμαινόμενος σωλήνας έχει συνδεθεί σωστά, στη γραμμή δίπλα στο εικονίδιο  θα εμφανιστεί ένας αριθμός στο Κεντρικό Περιβάλλον της οθόνης της συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-9.



Σχ. 11-9

Γυρίστε τον **Επιλογέα**  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το θερμαινόμενο σωλήνα και για να προσαρμόσετε το επίπεδο θερμότητας σύμφωνα με τις οδηγίες στο Μενού Ασθενούς της συσκευής.

Υπάρχουν πέντε διαφορετικά διαθέσιμα επίπεδα θέρμανσης και ο αριθμός του επιπέδου θέρμανσης θα εμφανιστεί στο Κεντρικό Περιβάλλον στην οθόνη της συσκευής. Ο αριθμός 3 δίπλα από το εικονίδιο  δείχνει πως η θερμοκρασία είναι προσαρμοσμένη στο Επίπεδο 3, όπως φαίνεται στο Σχ. 11-10.



Σχ. 11-10

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

### ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!***

- Εάν η 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 στη συσκευή και τον 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 συνδεδετικό της μάσκας με τον εύκαμπτο σωλήνα.
- Εάν χρησιμοποιείτε μάσκα με ξεχωριστή θύρα εκπομπής, συνδέστε τον εύκαμπτο 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 συνδεδετικό 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 CO<sub>2</sub>, 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.

## ***11.6 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 τη συσκευή.

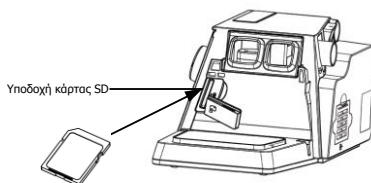
### ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!***

- Συνδέστε τον 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. Αυτή η προειδοποίηση ισχύει για τις συσκευές CPAP.


- Το οξυγόνο προκαλεί 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 G3 BPAP System ή τη φιάλη οξυγόνου.
- Οι πηγές οξυγόνου θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 1 μέτρο από τη συσκευή.
- Όταν χρησιμοποιείτε οξυγόνο με αυτό το σύστημα, μία βαλβίδα πίεσης πρέπει να τοποθετείται εν σειρά στο κύκλωμα του ασθενούς μεταξύ της συσκευής και της πηγής οξυγόνου. Η βαλβίδα πίεσης βοηθά στην πρόληψη της αναστροφής ροής του οξυγόνου από το κύκλωμα του ασθενούς μέσα στη συσκευή, όταν η μονάδα είναι εκτός λειτουργίας. Εάν δεν χρησιμοποιήσετε τη βαλβίδα πίεσης μπορεί πιθανόν να εκδηλωθεί πυρκαγιά.
- Μην συνδέσετε τη συσκευή σε μία ανεξέλεγκτη ή υψηλής πίεσης πηγή οξυγόνου. Η πίεση της πηγής οξυγόνου δεν πρέπει να υπερβαίνει την πίεση που ασκεί η συσκευή όταν είναι σε λειτουργία.


### **11.7 Τοποθέτηση της κάρτας SD (Λειτουργούν καλά μόνο οι συσκευές που διαθέτουν κάρτα SD)**

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



Σχ. 11-11


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

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

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αν η κάρτα SD δεν έχει εισαχθεί, δεν θα εμφανιστεί κανένα σύμβολο στο Κεντρικό Περιβάλλον της οθόνης της συσκευής.
- 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.

### **11.8 Έναρξη αγωγής**

Συνδέστε τη συσκευή με την πρίζα, πατήστε το πλήκτρο **Έναρξη / Διακοπή** , 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 τον γιατρό σας ή εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό.

**12. Συχνή χρήση****12.1 Σύνδεση του σωλήνα**

Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό και τον 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 τον σωλήνα για να αφαιρέσετε τυχόν ακαθαρσίες. Αντικαταστήστε τον σωλήνα εάν έχει πάθει βλάβη. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή στη μάσκα.


**12.2 Ρύθμιση του σωλήνα**

Ξαπλώστε στο κρεβάτι σας και ρυθμίστε τον 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 το πλήκτρο **Έναρξη / Διακοπή** , για να ενεργοποιήσετε τη ροή αέρα. Η οθόνη θα εμφανίσει την πίεση που χρειάζεται για την αγωγή, καθώς και άλλες πληροφορίες.

**12.4 Θέρμανση του νερού**

Προσοχή στο νούμερο δίπλα από το εικονίδιο  κατά τη χρήση του υγραντήρα. Το νούμερο δείχνει την κατάσταση Ενεργοποιημένο/Απενεργοποιημένο του υγραντήρα. Είναι απενεργοποιημένο όταν το νούμερο δίπλα στο εικονίδιο είναι 0.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

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

**12.5 ΛειτουργίαΡάμπας**




Κάθε φορά που η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη 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 **χαρακτηριστικό ράμπας** όσο συχνά θέλετε κατά τη διάρκεια του ύπνου.
- Η λειτουργία κλιμάκωσης δεν προτείνεται για όλους τους χρήστες.

## **12.6 Πρόσβαση στο iCode**

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, μετακίνησε το ποντίκι στο εικονίδιο  γυρνώντας τον **Επιλογέα** , όπως φαίνεται στο Σχ. 12-1. Λάβε πρόσβαση στις πληροφορίες του iCode πιέζοντας τον **Επιλογέα** , η οθόνη προβάλλει το περιβάλλον του iCode, όπως φαίνεται στο Σχ. 12-2.




Σχ. 12-1



Σχ. 12-2

## **12.7 Απενεργοποίηση της συσκευής**

Βγάλτε τη μάσκα και τον μάντα κεφαλής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Έναρξη / Διακοπή**  και η συσκευή θα σταματήσει την παροχή αέρα. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

### **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Μην τοποθετείτε τη συσκευή έτσι ώστε να είναι δύσκολο να λειτουργήσει η συσκευή αποσύνδεσης.

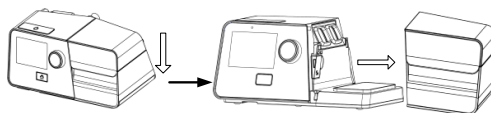
## 13. Θερμαινόμενος Υγραντήρας

Ο υγραντήρας 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.

### 13.1 Πλήρωση του θαλάμου νερού

#### 13.1.1 Αφαίρεση του θαλάμου νερού

Πιέστε προς τα κάτω τον θάλαμο νερού και μετά αφαιρέστε τον, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-1.



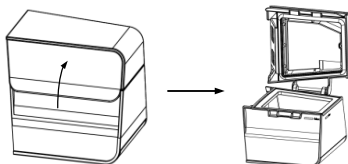
Σχ. 13-1

#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!**

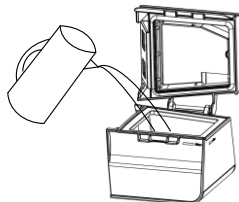
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφήστε την για 15 λεπτά περίπου για να κρυώσει η πλάκα θέρμανσης και το νερό.

#### 13.1.2 Πλήρωση νερού

(1) Ανοίξτε το πώμα, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-2 και γεμίστε τον θάλαμο νερού με περίπου 360 ml νερού, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-3. Βεβαιωθείτε πως το νερό δεν ξεπερνά τη γραμμή μέγιστου επιπέδου νερού.

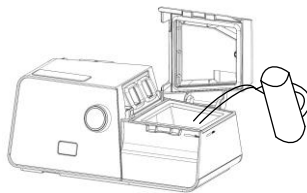


Σχ. 13-2



Σχ. 13-3

(2) Ανοίξτε το πώμα και γεμίστε τον θάλαμο νερού με περίπου 360 mL νερού, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-4. Βεβαιωθείτε πως το νερό δεν ξεπερνά τη γραμμή μέγιστου επιπέδου νερού.



Σχ. 13-4

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αλλάξτε νερό πριν από κάθε χρήση και μην ξεπεράσετε τη γραμμή ΜΕΓΙΣΤΟΥ γεμίσματος.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

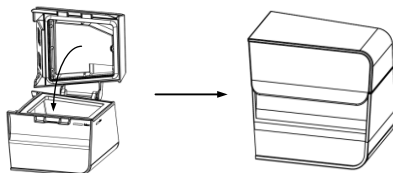
- Αδειάστε τον θάλαμο νερού, όταν δεν είναι σε χρήση ο υγραντήρας.
- Συνιστάται αποσταγμένο νερό.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!**

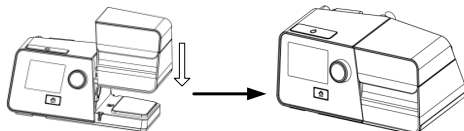
- Δεν είναι απαραίτητη η αφαίρεση του θαλάμου νερού από τη συσκευή. Οι χρήστες μπορούν να ανοίξουν το πώμα του θαλάμου νερού απευθείας για να τον γεμίσουν με νερό.

**13.1.3 Επανατοποθέτηση του θαλάμου νερού**

Κλείστε το πώμα μετά το γέμισμα, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-5 και τοποθετήστε το πίσω στη συσκευή, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-6.



Σχ. 13-5



Σχ. 13-6

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Για λόγους ασφαλείας, ο γεμάτος υγραντήρας πρέπει να τοποθετείται σε επίπεδη επιφάνεια σε επίπεδο χαμηλότερο από το κεφάλι του ασθενούς, όταν είναι ξαπλωμένος, έτσι ώστε η

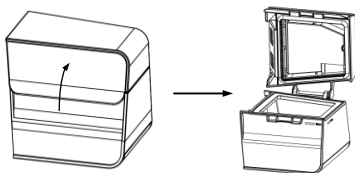
συμπύκνωση υδρατμών να ρέει πίσω στο θάλαμο νερού και να μην παραμένει στον σωλήνα εμποδίζοντας την αναπνοή.

### **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Αποφύγετε να μετακινείτε ή να γέρνετε τον υγραντήρα, όταν ο θάλαμος νερού έχει μέσα νερό.
- Λάβετε προφυλάξεις για την προστασία των επίπλων από ζημιά λόγω του νερού.

## **13.2 Εκκένωση του θαλάμου νερού**

- (1) **Αφαιρέστε τον θάλαμο νερού** σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα 13.1.1.
- (2) **Αδειάστε τον θάλαμο νερού:** Ανοίξτε το πάμα, όπως φαίνεται πιο κάτω και αφαιρέστε το νερό που έχει απομείνει στον θάλαμο νερού.




Σχ. 13-7


### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αδειάστε το δοχείο νερού και στεγνώστε το στον αέρα, όταν δεν είναι σε χρήση ο υγραντήρας.

- (3) **Επανατοποθέτηση του Θαλάμου Νερού** σύμφωνα με τις οδηγίες 13.1.3.

## **13.3 Ρύθμιση του επιπέδου υγρασίας**

Αφού ενεργοποιηθεί η κύρια συσκευή, γυρίστε τον **Επιλογέα**  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον υγραντήρα και την προσαρμογή του επιπέδου υγρασίας σύμφωνα με τις οδηγίες στο Μενού Ασθενούς της συσκευής.

Υπάρχουν πέντε διαθέσιμα επίπεδα υγρασίας και ο αριθμός του επιπέδου υγρασίας θα εμφανιστεί στο Κεντρικό Περιβάλλον της οθόνης της συσκευής. Ο αριθμός 2 δίπλα από το εικονίδιο  δείχνει πως η υγρασία έχει προσαρμοστεί στο Επίπεδο 2, όπως φαίνεται στο Σχ. 13-8. Η θερμοκρασία του νερού στο θάλαμο νερού διατηρεί ένα σταθερό επίπεδο.



Σχ. 13-8

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

• Μην αγγίζετε την πλάκα θέρμανσης του υγραντήρα όταν λειτουργεί, γιατί μπορεί να πάθετε έγκαυμα. Απενεργοποιήστε την πλάκα θέρμανσης, όταν δεν είναι σε χρήση ο υγραντήρας.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Σε γενικές γραμμές, η υγρασία στο εσωτερικό της μάσκας είναι χαμηλή όταν είναι χαμηλή η θερμοκρασία του νερού.
- Όσο μεγαλύτερη είναι η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του σωλήνα αέρα και του δωματίου, τόσο πιο εύκολα δημιουργούνται υδρατμοί στο εσωτερικό των σωλήνων.
- Εάν υπάρχουν μόνο λίγα σταγονίδια υδρατμών στο εσωτερικό του σωλήνα το πρωί, μετά τη θεραπεία, αυτό σημαίνει ότι το επίπεδο υγρασίας είναι σωστό· εάν υπάρχουν πολλά σταγονίδια υδρατμών στο εσωτερικό του σωλήνα ή / και της μάσκας, αυτό σημαίνει ότι το επίπεδο υγρασίας είναι πολύ υψηλό και πρέπει να ρυθμιστεί σε χαμηλότερο επίπεδο η ξηρότητα του ρινικού βλεννογόνου σημαίνει ότι το επίπεδο υγρασίας είναι πολύ χαμηλό και πρέπει να ρυθμιστεί σε υψηλότερο επίπεδο.

**14. Χρησιμοποιώντας τον Εξοπλισμό SpO<sub>2</sub>**

Σύνδεσε τον Εξοπλισμό SpO<sub>2</sub> στη συσκευή σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήστη για τον Εξοπλισμό SpO<sub>2</sub>. Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, η οθόνη της συσκευής θα δείξει το Κεντρικό Περιβάλλον, όπως φαίνεται στο Σχ. 14-1. Ο κορεσμός στο οξυγόνο του αίματος και ο παλμικός ρυθμός του ασθενούς φαίνεται καθαρά κατά τη θεραπεία.

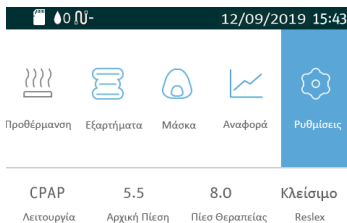


Σχ. 14-1

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε όπως διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήστη για τον Εξοπλισμό SpO<sub>2</sub>.

**15. Χρήση της Κινητής Μονάδας και του εξοπλισμού WiFi****15.1 Σύνδεση Κινητού Δικτύου**

(1) Τοποθετήστε την Κινητή Μονάδα στη συσκευή, και ενεργοποιήστε τη συσκευή. Η οθόνη της συσκευής δείχνει την Κεντρική Οθόνη όπως φαίνεται στο Σχ. 15-1.



Σχ. 15-1

(2) Η Κινητή Μονάδα ξεκινά αναζήτηση σήματος σε μερικά δευτερόλεπτα. Όταν βρεθεί σήμα, η μονάδα θα συνδεθεί αυτόματα σε αυτό και ένα εικονίδιο σήματος θα εμφανιστεί στη μπάρα κατάστασης στο πάνω μέρος της οθόνης της συσκευής.

Υπάρχουν τέσσερα εικονίδια σήματος, όπως αναγράφονται στον Πίνακα 1:

Πίνακας 1 Περιγραφή Εικονιδίων Σήματος

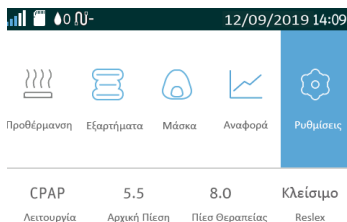
Εικόνισμα	Περιγραφή
	Ισχυρό σήμα
	Μέτριο σήμα
	Αδύναμο σήμα
	Δεν βρέθηκε σήμα

### Σημείωση:

(1) Όταν το σήμα είναι αδύνατο, η μεταφορά δεδομένων μπορεί να είναι αργή ή ακόμα και να διακοπεί.

(2) Η Κινητή Μονάδα θα συνεχίσει να ψάχνει για σήμα μέχρι να βρει ένα.

Αν το σήμα είναι ισχυρό, το εικονίδιο σήματος εμφανίζεται στη Κεντρική Οθόνη, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-2 (τα εικονίδια σήματος διαφορετικής ισχύς εμφανίζονται με παρόμοιο τρόπο).



Σχ. 15-2

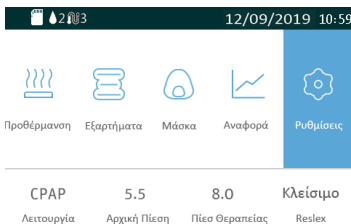
Η οθόνη της συσκευής δεν θα εμφανίσει το εικονίδιο σήματος, αν η Κινητή Μονάδα έχει συνδεθεί λανθασμένα στη συσκευή ή αν η Μονάδα δεν δουλεύει σωστά.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Για τη διασφάλιση της επιτυχούς μετάδοσης δεδομένων μέσω της Κινητής Μονάδας, υπολογιστές, τηλεοράσεις, ραδιόφωνα ή άλλες σχετικές συσκευές δεν πρέπει να τοποθετούνται κοντά στη Κινητή Μονάδα.

## 15.2 Σύνδεση με το Δίκτυο WiFi

(1) Εισάγετε τον εξοπλισμό WiFi στη συσκευή και ενεργοποιήστε τη συσκευή. Η οθόνη της συσκευής δείχνει την Κεντρική Οθόνη όπως φαίνεται στο Σχ. 15-1. Γυρίστε τον **Επιλογέα** 🌀 μέχρι η ένδειξη να είναι στο εικονίδιο 📶 και η οθόνη να δείχνει το Αρχικό Περιβάλλον Καθορισμού όπως φαίνεται στο Σχ. 15-3. Πιέστε τον **Επιλογέα** 🌀 και η πρώτη επιλογή στο Αρχικό Περιβάλλον Καθορισμού γίνεται μπλε, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-4.

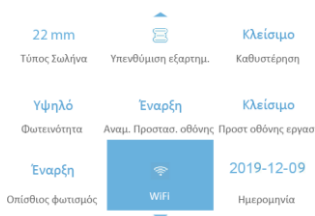


Σχ. 15-3



Σχ. 15-4

(2) Γυρίστε τον **Επιλογέα** 🌀 μέχρι η ένδειξη να παραμείνει στην επιλογή «WiFi», όπως φαίνεται στο Σχ. 15-5. Πιέστε τον **Επιλογέα** 🌀 και το περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 15-6 εμφανίζεται. Περιμένετε 0-5 δευτερόλεπτα για να λάβετε πρόσβαση αυτόματα στο περιβάλλον καθορισμού «WiFi».





Σχ. 15-5





Αναζήτηση...

Σχ. 15-6

(3) Το περιβάλλον καθορισμού «**WiFi**» δείχνει ένα συγκεκριμένο αριθμό διαθέσιμων δικτύων WiFi σε τυχαία σειρά, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-7. Αν εμφανιστεί ένα σύμβολο για αλλαγή σελίδας  κάτω από τη λίστα δικτύων WiFi, δείχνει πως όταν η ένδειξη είναι στο τελευταίο δίκτυο WiFi της σελίδας, ο χρήστης μπορεί να γυρίσει τον **Επιλογέα**  στα δεξιά για να δει τα υπόλοιπα δίκτυα WiFi, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-8. Αν το επιθυμητό δίκτυο WiFi δεν είναι στη λίστα, αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, συνδέστε την ξανά και επαναλάβετε τα βήματα (1) (2) για αναζήτηση δικτύων WiFi. Συνεχίστε να ψάχνετε μέχρι να βρεθεί το επιθυμητό δίκτυο WiFi.



Διαθέσιμα Δίκτυα

Σχ. 15-7



Διαθέσιμα Δίκτυα







Σχ. 15-8

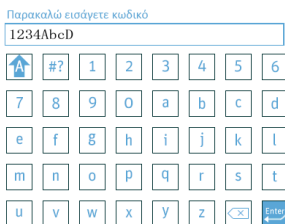
**Σημείωση:** Τα  είναι σύμβολα αλλαγής σελίδας.

Σε περίπτωση που δεν βρεθούν δίκτυα WiFi, οι ρυθμίσεις περιβάλλοντος «**WiFi**» δείχνουν την ένδειξη «**Μη Διαθέσιμο WiFi**», όπως φαίνεται στο Σχ. 15-9.

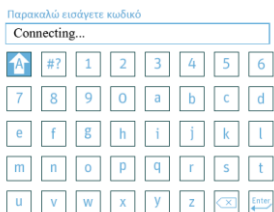
Μη διαθέσιμο σήμα WiFi

Σχ. 15-9


(4) Μετά την εύρεση του επιθυμητού δικτύου WiFi, πιέστε τον **Επιλογέα** , γυρίστε τον **Επιλογέα** , για να επιλέξετε αυτό το δίκτυο WiFi. Πιέστε τον **Επιλογέα**  για να λάβετε πρόσβαση στο περιβάλλον εισαγωγής κωδικού WiFi. Ο κωδικός πρέπει να είναι τουλάχιστον 8 χαρακτήρες και να περιέχει κεφαλαία και μικρά Αγγλικά γράμματα και ψηφία 0~9, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-10. Μετά την εισαγωγή του κωδικού, γυρίστε τον **Επιλογέα**  μέχρι η ένδειξη να παραμείνει στο **Πλήκτρο Επιβεβαίωσης** . Πιέστε τον **Επιλογέα**  για να συνδεθεί το δίκτυο WiFi, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-11. Σε αυτή τη φάση, ο χρήστης δεν πρέπει να κάνει οτιδήποτε και πρέπει να περιμένει 0~15 δευτερόλεπτα για το αποτέλεσμα σύνδεσης.



Σχ. 15-10

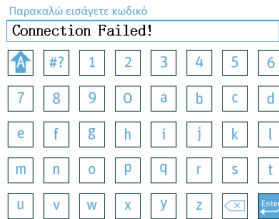


Σχ. 15-11

Εάν το δίκτυο WiFi συνδεθεί επιτυχώς, η οθόνη θα επιστρέψει στη διεπαφή ρύθμισης «WiFi», εμφανίζοντας τη λέξη «**συνδεδεμένη**» στα δεξιά του ονόματος δικτύου WiFi και το σύμβολο WiFi  θα γίνει μπλε, όπως φαίνεται στο Σχ. 15-12. Αν η σύνδεση στο δίκτυο WiFi αποτύχει, το πλαίσιο εισαγωγής κωδικού θα γράψει «**Connection Failed!**» όπως φαίνεται στο Σχ. 15-13.






Σχ. 15-12



Σχ. 15-13


Για να αλλάξετε από ένα δίκτυο WiFi επιτυχημένης σύνδεσης σε ένα άλλο, επιλέξτε το επιθυμητό νέο δίκτυο και συμπληρώστε το σωστό κωδικό για να συνδεθείτε.

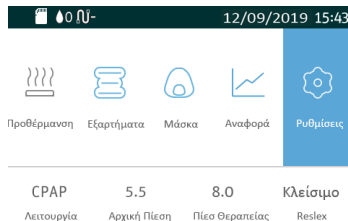
Εάν το επιθυμητό δίκτυο WiFi είναι ένα δημόσιο δίκτυο που δεν απαιτεί κωδικό πρόσβασης, γυρίστε τον **Επιλογέα**  αμέσως μετά την πρόσβαση στη διεπαφή εισαγωγής κωδικού πρόσβασης έως ότου ο κέρσορας παραμείνει στο **Πλήκτρο Επιβεβαίωσης** . Πατήστε τον **Επιλογέα**  για να συνδεθείτε στο δίκτυο.

## 16. Πλοήγηση στο μενού ασθενούς

### 16.1 Βήματα για την πλοήγηση στο μενού ασθενούς

#### 16.1.1 Πρόσβαση στο κύριο περιβάλλον

Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό. Στην οθόνη εμφανίζεται το κύριο περιβάλλον που φαίνεται στο Σχ. 16-1. Πατήστε το πλήκτρο **Έναρξη / Διακοπή**  και η συσκευή θα αρχίσει να παρέχει αέρα, στην οθόνη εμφανίζεται η Κύρια Διασύνδεση που φαίνεται στο Σχ.16-2 (Ισχύει για μοντέλα G3 B20A, G3 B25S, G3 B25A) ή Εικ.16-3 (Ισχύει για μοντέλα G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV, G3 LAB).



Σχ. 16-1

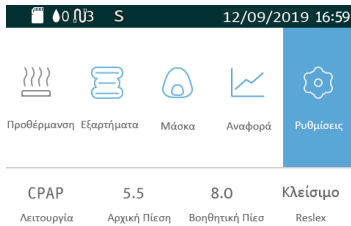


Σχ. 16-2



Σχ. 16-3

**Σημείωση:** Το πιο πάνω περιβάλλον που εφαρμόζεται στη συσκευή δεν ενεργοποιεί το SmartC, SmartA ή το SmartB. Αν τα SmartC, SmartA ή SmartB είναι ενεργοποιημένα, τότε και το σύμβολο **S** θα εμφανιστεί στη μπάρα κατάστασης στο πάνω μέρος της οθόνης, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-4.





Σχ. 16-4

Το πρώτο εικονίδιο στο πάνω μέρος της οθόνης υποδεικνύει το Εικονίδιο Λειτουργίας Προθέρμανσης, το δεύτερο εικονίδιο υποδεικνύει το Αξεσουάρ και το τρίτο εικονίδιο υποδεικνύει το Εικονίδιο Ρύθμισης Μάσκας, το τέταρτο εικονίδιο υποδεικνύει το Εικονίδιο Αναφοράς Διεπαφής και Διασύνδεσης, το πέμπτο εικονίδιο υποδεικνύει το Εικονίδιο Αρχικής Ρύθμισης. Καθώς γυρίζετε τον **Επιλογέα** , ο κέρσορας εναλλάσσεται μεταξύ των πέντε εικονιδίων.

**Σημείωση:** Καθώς τα επίπεδα υγρασίας είναι απενεργοποιημένα, το Εικονίδιο Λειτουργίας Προθέρμανσης θα γίνει γκρι, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-4.

### 16.1.2 Εμφάνιση του περιβάλλοντος αρχικής ρύθμισης

Από την κύρια οθόνη που εμφανίζεται στο Σχ. 16-1, γυρίστε τον **Επιλογέα**, όταν ο δρομέας βρίσκεται στο εικονίδιο , πατήστε τον **Επιλογέα** . Στην οθόνη εμφανίζονται οι αρχικές ρυθμίσεις του μενού ασθενούς, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-5.





Σχ. 16-5

**Σημείωση:** Η επιλογή **Θερμαινόμενη Σωλήνωση** μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον Θερμαινόμενο Σωλήνα, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-6.



Σχ. 16-6




### 16.1.3 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 το χρώμα της επιλογής έχει αλλάξει, πράγμα που σημαίνει ότι τώρα μπορεί να ρυθμιστεί η επιλογή, όπως φαίνεται από την επιλογή **Υγραντήρας** στο Σχ. 16-7.



Σχ. 16-7


### 16.1.4 Ρύθμιση επιλογών

Ρυθμίστε την επιλογή γυρνώντας τον **Επιλογέα** . Όπως φαίνεται στο Σχ. 16-7, 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, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-8.



Σχ. 16-8


### 16.1.5 Επιβεβαίωση προσαρμογών

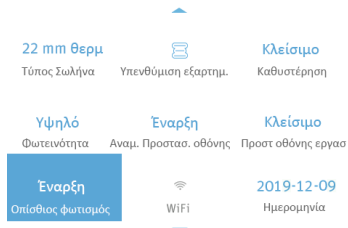
Επιβεβαιώστε την προσαρμογή που κάνατε σε κάποια επιλογή πιέζοντας τον **Επιλογέα** . Η επιλογή εμφανίζεται τότε σε λευκό χρώμα, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-9.




Σχ. 16-9

### 16.1.6 Αλλαγή σελίδων


Όταν ο κέρσορας είναι στο **Προστ. οθόνης εργασ.**, την τελευταία επιλογή που φαίνεται στο Σχ. 16-9, οι υπόλοιπες επιλογές θα εμφανιστούν σε μια νέα σελίδα, εάν συνεχίσετε να περιστρέφετε τον **Επιλογέα**  δεξιόστροφα, όπως φαίνεται στο Σχ. 16-10.






Σχ. 16-10




**Σημείωση:** τα  είναι σύμβολα αλλαγής σελίδας.

### 16.1.7 Έξοδος από το μενού ασθενούς


Οι χρήστες μπορούν να πατήσουν την **Αρχική σελίδα**  για να επιστρέψουν στην Κύρια Διεπαφή που φαίνεται στο Σχ. 16-1.

## 16.2 Επιλογές του μενού ασθενούς και αντίστοιχες περιγραφές

Επιλογή	Εύρος	Περιγραφή
Υγραντήρας	Κλείσιμο, Auto, 1 ~ 5	Υπάρχουν έξι επίπεδα υγρασίας διαθέσιμα. Καθώς αυξάνεται η αρίθμηση, η υγρασία αυξάνεται αναλόγως. «Κλείσιμο» σημαίνει ότι ο υγραντήρας είναι απενεργοποιημένος.
Προθέρμανση	Έναρξη / Κλείσιμο	Ορίστε τον υγραντήρα σε προθέρμανση εφαρμόζοντας αυτή την επιλογή. Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 30 λεπτά.
Reslex	Κλείσιμο, 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 αρίθμηση τόσο περισσότερο μειώνει την πίεση η συσκευή. «Κλείσιμο» σημαίνει ότι αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.
Θερμ Σωλήνας	Κλείσιμο, 1 ~ 5	Υπάρχουν πέντε διαθέσιμα επίπεδα θέρμανσης. Όσο αυξάνεται ο αριθμός, η θερμότητα αυξάνεται ανάλογα. «Απενεργοποίηση» σημαίνει πως η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη. <b>Σημείωση:</b> Ο Θερμαινόμενος Σωλήνας αναγράφεται στο μενού του ασθενούς μόνο όταν είναι συνδεδεμένος.
Χρόνος Ράμπας	Auto, 0 ~ Μέγιστος Χρόνος Ράμπας	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 <b>Επιλογέα</b>  στο πλησιέστερο σημείο, η αρίθμηση αυξάνεται ή μειώνεται κατά πέντε δευτερόλεπτα. Η οθόνη εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την αντίστροφη μέτρηση του υπόλοιπου χρόνου κλιμάκωσης, σε λεπτά.
Καθυστερήση	Έναρξη / Κλείσιμο	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 πιάσετε το πλήκτρο <b>Έναρξη / Διακοπή</b>  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 «Κλείσιμο», που σημαίνει ότι είναι απενεργοποιημένη, σταματά άμεσα η παροχή αέρα αφού πιάσετε το πλήκτρο <b>Έναρξη / Διακοπή</b>  .

Ημερομηνία	2000-01-01 — 2099-12-31	Ρύθμιση ημερομηνίας με την προσαρμογή αυτής της επιλογής.
Μορφή Ημερομηνίας	εε μμ ηη / μμ ηη εε / ηη μμ εε	Περιστρέψτε τον <b>Επιλογέα</b>  για να επιλέξετε ανάμεσα σε τρεις μορφές ημερομηνίας.
Ώρα	00:00 — 23:59	Ρύθμιση ώρας με την προσαρμογή αυτής της επιλογής.
Μορφή Ώρας	12-ώρες / 24-ώρες	Περιστρέψτε τον <b>Επιλογέα</b>  για να επιλέξετε ανάμεσα στις δύο μορφές ώρας.
Φωτεινότητα	Υψηλός / Χαμηλό	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης με την προσαρμογή αυτής της επιλογής.
Οπίσθιος φωτισμός	Auto / Έναρξη	Ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης LCD μπορεί να ρυθμιστεί στο «Auto» ή στο «Έναρξη». Περιστρέψτε τον <b>Επιλογέα</b>  για να επιλέξετε μεταξύ των δύο τρόπων. Εάν ρυθμιστεί στο «Auto», ο οπίσθιος φωτισμός θα σβήνει αυτόματα μετά από δύο δευτερόλεπτα αδράνειας. Αν οριστεί στο «Έναρξη», ο φωτισμός θα υπάρχει συνεχώς.
Τύπος Μάσκας	Στοματορινική, Ρινική, Ρινικά Μαξιλ, Άλλο	Υπάρχουν τρεις τύποι μάσκας διαθέσιμοι: Στοματορινική (μάσκα για όλο το πρόσωπο), Ρινική (ρινική μάσκα), και Ρινικά Μαξιλ(ρινική μάσκα με μαξιλαράκι). Κατά την επιλογή μάσκας, εκτός από τους παραπάνω τρεις τύπους μάσκας της BMC, ο ασθενής μπορεί να ορίσει τις μάσκες ως Άλλα.
Test Εφαρμ. Μάσκας	Ξεκινήστε την Εξέταση Δοκιμής Μάσκας	Ελέγξτε εάν η μάσκα έχει φορεθεί σωστά, η οθόνη θα εμφανίσει το εικονίδιο «εξαιρετικό» εάν είναι κατάλληλη, διαφορετικά η οθόνη θα εμφανίσει το εικονίδιο «ανάγκη προσαρμογής».
iCode	iCode, iCode QR, iCode QR +	Το iCode παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα συμμόρφωσης του ασθενούς, σε πρόσφατο χρονικό διάστημα. Η λειτουργία iCode QR εμφανίζει δεδομένα κατά σειρά χαρακτήρων και η λειτουργία iCode QR + εμφανίζει τα δεδομένα σε δισδιάστατους κωδικούς.
WiFi	—	Συνδεθείτε στο δίκτυο WiFi προσαρμόζοντας αυτήν την επιλογή.
Χρόνος Χρήσης	0 ~ 50000 h	Ο χρήση χρόνου εμφανίζει για πόσο χρονικό διάστημα έχει χρησιμοποιηθεί η μάσκα από τον χρήστη. Ο χρήση χρόνου μπορεί να διαγραφεί.
Υπενθύμιση εξαρτημ.	—	Επαναφέρετε τον χρόνο χρήσης του φίλτρου, του σωλήνα και της μάσκας.



Υπενθύμιση εξαρτημ.	30 ημέρες / 60 ημέρες / 180 ημέρες / 365 ημέρες / Κλείσιμο	Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για τον ορισμό υπενθύμισης φίλτρου, υπενθύμισης σωλήνα και υπενθύμισης μάσκας. Μετά το άνοιγμα, μπορείτε να ορίσετε το χρόνο χρήσης του φίλτρου, του σωλήνα και της μάσκας.
Γλώσσα	English / Español / Português / Deutsch / 中文 (简体) / Français / Polski / Italiana / Türk / Русский / Nederlands / Ελληνικά / Greek / 한국어	Περιστρέψτε τον <b>Επιλογέα</b>  για να επιλέξετε μεταξύ των αυτά τα διαθέσιμων γλωσσών. Η ρύθμιση ισχύει μόνο όταν εισαχθεί στη συσκευή κάρτα SD με πακέτο γλώσσας.
Σχετικά	—	Η απεικόνιση των πληροφοριών της συσκευής (Μοντέλο, SN, Έκδοση, ID) . Αυτό είναι μόνο για ανάγνωση και δεν μπορεί να αλλάξει.

## 17. Συναγερμοί

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις ειδοποιήσεις της συσκευής και την αντιμετώπιση του χρήστη σε κάθε συναγερμό.

Μετά τη λειτουργία, αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας, οπότε υπάρχει η εξής ηχητική ειδοποίηση «μπιπ μπιπ, μπιπ-μπιπ, μπιπ μπιπ μπιπ, μπιπ-μπιπ», που σημαίνει ότι το σύστημα ειδοποίησης της συσκευής λειτουργεί κανονικά.

### 17.1 Κατάταξη ειδοποιήσεων και περιγραφή

Παρακάτω θα βρείτε την κατάταξη των ειδοποιήσεων και την περιγραφή γι' αυτήν τη συσκευή:

Κατάταξη	Σύμβολο κατάταξης	Περιγραφή
Υψηλή	!!!	Απαιτεί άμεση απόκριση του χρήστη
Ενδιάμεση	!!	Απαιτεί άμεση και έγκαιρη απόκριση του χρήστη
Χαμηλή	!	Απαιτεί ο χρήστης να είναι πιο προσεκτικός σχετικά με την αλλαγή της κατάστασης του εξοπλισμού

## 17.2 Οπτική ειδοποίηση

Η κατάσταση της οπτικής ειδοποίησης εκφράζεται από το φόντο της πληροφορίας ειδοποίησης στο πάνω μέρος της οθόνης και το χρώμα της λυχνίας LED κάτω από το πλήκτρο Έναρξη / Διακοπή και περιγράφεται ως εξής:

Κατάταξη	Οπτική ειδοποίηση	Περιγραφή
Υψηλή	Κόκκινη	Κόκκινο φως που αναβοσβήνει: υψηλής σπουδαιότητας ειδοποίηση
Ενδιάμεση	Κίτρινη	Κίτρινο φως που αναβοσβήνει: ενδιάμεση ειδοποίηση
Χαμηλή	Κίτρινη	Κίτρινο φως που είναι σταθερά αναμμένο: χαμηλής σπουδαιότητας ειδοποίηση

## 17.3 Ηχητική ειδοποίηση


Σε περίπτωση ειδοποίησης θα ακούσετε τον ήχο και θα δείτε την κατάσταση που περιγράφεται ως ακολούθως:

Κατάταξη	Οπτική ειδοποίηση	Περιγραφή
Υψηλή	●●●● ●● ●●●● ●●	μπιπ μπιπ μπιπ μπιπ μπιπ μπιπ μπιπ μπιπ
Ενδιάμεση	● ● ●	μπιπ μπιπ μπιπ
Χαμηλή	●	μπιπ

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπων, η ένταση ήχου της ειδοποίησης πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις και το εύρος πίεσης ήχου του σήματος μέτρησης της ακουστικής ειδοποίησης και περιγράφεται ως εξής:

Κατάταξη ειδοποίησης	Μέτρηση ηχοστάθμης (σε dB)	Ο μέσος όρος της ηχοστάθμης και της μετρούμενης επιφάνειας (σε dB)	Παρατηρήσεις
Υψηλή προτεραιότητα	52,2	38,5	Μέγιστη ένταση
Μεσαία προτεραιότητα	51,8	39,6	Μέγιστη ένταση
Χαμηλή προτεραιότητα	51,8	37,2	Μέγιστη ένταση

## 17.4 Σίγαση ειδοποίησης

Όταν ηχεί μια ειδοποίηση στο αναπνευστικό μηχανήμα, πιέστε το πλήκτρο αρχικής σελίδας  και θα σιγήσει για 100 έως 120 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, ο ήχος της ειδοποίησης θα ηχήσει και πάλι αμέσως μετά το τέλος της σίγασης. Εάν πατηθεί εκ νέου το πλήκτρο σίγασης κατά την περίοδο σίγασης, θα ξαναρχίσει η μέτρηση χρόνου της περιόδου σίγασης.

## 17.5 Πληροφορίες και περιγραφή της ειδοποίησης

Μήνυμα ειδοποίησης	Προτεραιότητα ειδοποίησης	Τύπος ειδοποίησης	Περιγραφή
Διακοπή Ρεύματος!!!	Υψηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	<p>Θα ακουστεί μια ηχητική ειδοποίηση εάν απουσνδεθεί τυχαία η συσκευή από το ρεύμα, στη διάρκεια παροχής αέρα. Η διάρκεια ειδοποίησης δεν υπερβαίνει τα 30 δευτ.</p> <p><b>Σημείωση:</b>            (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</p>
Σφάλμα Συσκευής!!!	Υψηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	<p>Θα ηχήσει μια ηχητική ειδοποίηση εάν δεν βγαίνει ροή αέρα από το μηχανήμα· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα  <b>«Σφάλμα Συσκευής!!!»</b></p>
Απουσνδεση Σωλήνα!!! (ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB)	Υψηλή προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	<p>Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν αποσπαστεί ο σωλήνας κατά λάθος, και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη  <b>«Απουσνδεση Σωλήνα!!!»</b></p>
Υψηλή Πίεση!!!	Υψηλή προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	<p>Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν η πίεση αεραγωγού υπερβαίνει το όριο ειδοποίησης· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα <b>«Υψηλή Πίεση!!!»</b></p> <p><b>Σημείωση:</b> Τα κατώτατα όρια για τα διάφορα μοντέλα είναι:            Κλείσιμο, 5 ~ 26 hPa ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, σε προσαυξήσεις 0,5 hPa, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«25 hPa»</b>            Off, 5 ~ 31 hPa ισχύει για το μοντέλο G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB, σε προσαυξήσεις 0,5 hPa, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«30 hPa»</b></p>


Χαμηλή Πίεση!!	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	<p>Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν η πίεση αεραγωγού είναι κάτω από το επιτρεπτό όριο· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα <b>«Χαμηλή Πίεση!!»</b></p> <p><b>Σημείωση</b> Τα επιτρεπτά όρια για τα διάφορα μοντέλα είναι:</p> <p>Κλείσιμο, 3 ~ 24 hPa ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, σε προσαυξήσεις 0,5 hPa, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«4 hPa»</b></p> <p>Κλείσιμο, 3 ~ 29 hPa ισχύει για το μοντέλο G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB, σε προσαυξήσεις 0,5 hPa, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«4 hPa»</b></p>
Χαμηλή RR!!! (ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB)	Υψηλή προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	<p>Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν ο αναπνευστικός ρυθμός είναι κάτω από το επιτρεπτό όριο· στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα <b>«Χαμηλή RR!!!»</b></p> <p>Ρύθμιση εύρους: Κλείσιμο, 4 ~ 40 BPM, σε προσαυξήσεις 1 BPM, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«6 BPM»</b></p> <p><b>Σημείωση</b> Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη στο πλαίσιο του τρόπου λειτουργίας S/T ή T.</p>
Χαμηλή SpO <sub>2</sub> !!!	Υψηλή προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	<p>Όταν εφαρμόζεται η συσκευή SpO<sub>2</sub>, θα ηχήσει μια ηχητική ειδοποίηση όταν η τιμή του SpO<sub>2</sub> είναι κάτω από το όριο συναγερμού· στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη <b>«Χαμηλή SpO<sub>2</sub>!!!»</b></p> <p>Ρύθμιση εύρους: Κλείσιμο, 70% ~ 100%, σε προσαυξήσεις 1%, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>«85%»</b></p> <p><b>Σημείωση</b> Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συσκευή είναι εξοπλισμένη με SpO<sub>2</sub>.</p>

Διαρροή!!	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν το ποσοστό διαρροής αέρα υπερβαίνει τα 150 L/min. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Διαρροή!!</b> » Η διάρκεια ειδοποίησης δεν υπερβαίνει τα 30 δευτ.
Φραγή Μάσκας!! (ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB)	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν οι αεραγωγοί της μάσκας έχουν απόφραξη: στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Φραγή Μάσκας!!</b> »
Χαμηλή MV!! (ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB)	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν ο εκπνεόμενος όγκος ανά λεπτό είναι κάτω από το όριο συναγερμού στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Χαμηλή MV!!</b> » Ρύθμιση εύρους: Κλείσιμο, 1 ~ 30 L/min, σε προσαυξήσεις 1 L/min, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « <b>1 L/min</b> »
Χαμηλή Τάση!!	Μεσαία προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Εάν η τάση που παρέχει ο προσαρμογέας είναι χαμηλότερη από 22V, θα ηχήσει η ηχητική ειδοποίηση όταν είναι χαμηλή η μπαταρία στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Χαμηλή Τάση!!</b> »
Υψηλή RR!! (ισχύει για το μοντέλο G3 B25VT, G3 B30VT, G3 B30SV και G3 LAB)	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ροή αέρα, θα ηχήσει μία ηχητική ειδοποίηση εάν ο αναπνευστικός ρυθμός υπερβαίνει το κατώτατο όριο στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Υψηλή RR!!</b> » Ρύθμιση εύρους: Κλείσιμο, Χαμηλός Αναπ. Ρυθμός ~ 80 BPM, σε προσαυξήσεις 1 BPM, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « <b>40 BPM</b> » <b>Σημείωση</b> Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη στο πλαίσιο του

			τρόπου λειτουργίας S/T ή T.
Βλάβη Υγραντήρα!!	Μεσαία προτεραιότητα	Ειδοποίηση λειτουργίας	Όταν χρησιμοποιείται ο υγραντήρας θα ηχήσει ηχητική ειδοποίηση όταν υπάρξει βλάβη στο σύστημα ύγρανσης στην οθόνη θα εμφανιστεί « <b>Πρόβλημα με Υγραντήρα!!</b> »
Παρακαλώ αλλάξτε το φίλτρο!	Χαμηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένη η ειδοποίηση φίλτρου, θα ηχήσει ηχητική ειδοποίηση εάν κάποιο στοιχείο φτάσει στο προρυθμισμένο χρόνο αντικατάστασης. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Παρακαλώ αλλάξτε το φίλτρο!</b> ». Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι « <b>Κλείσιμο</b> »
Παρακαλώ αντικατ. σωλήνα!	Χαμηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Συναγερμός σωλήνωσης, θα ακουστεί ένας ηχητικός συναγερμός εάν φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης αλλά χωρίς αντικατάσταση της σωλήνωσης. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το « <b>Παρακαλώ αντικατ. σωλήνα!</b> »
Παρακαλώ αντικατ. μάσκα!	Χαμηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Συναγερμός μάσκας, ένας ηχητικός συναγερμός θα ηχήσει εάν φτάσει ο προκαθορισμένος χρόνος αντικατάστασης αλλά χωρίς αντικατάσταση της μάσκας. Στην οθόνη θα εμφανιστεί « <b>Παρακαλώ αντικατ. μάσκα!</b> »
Κάρτα SD πλήρης!	Χαμηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Εάν η κάρτα SD έχει φτάσει τη μέγιστη χωρητικότητά της, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη « <b>Κάρτα SD πλήρης!</b> »
Επανεισαγωγή κάρτας SD!	Χαμηλή προτεραιότητα	Μηχανική ειδοποίηση	Αν η κάρτα SD δεν λειτουργεί, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα « <b>Επανεισαγωγή κάρτας SD!</b> »

*Σημείωση: Ο χρόνος καθυστέρησης του συστήματος ειδοποίησης αυτής της συσκευής δεν υπερβαίνει το 1 δευτ.*

## 17.6 Επαναφορά της ειδοποίησης

Αφού εξαλειφθούν τα σφάλματα των ειδοποιήσεων, οι υπολειπόμενες πληροφορίες ειδοποίησης εξακολουθούν να υπάρχουν (οι πληροφορίες ειδοποίησης εμφανίζονται στο πάνω μέρος της οθόνης, χωρίς οπτική και ακουστική συνοδεία), περιστρέψτε το πλήκτρο **Επιλογές**  προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για μείωση των υπολειπόμενων πληροφοριών ειδοποίησης.

## 17.7 Ημερολόγιο ειδοποιήσεων

Το ημερολόγιο ειδοποιήσεων έχει σχεδιαστεί για την αναπνευστική συσκευή, για να καταγράφει τις τελευταίες 6 πληροφορίες ειδοποιήσεων. Η συσκευή διατηρεί το ημερολόγιο ειδοποιήσεων που δεν χάνεται μετά από διακοπή ρεύματος. Η τελευταία ειδοποίηση αντικαθιστά την προηγούμενη και διατηρούνται 6 ειδοποιήσεις.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Οι χειριστές της συσκευής, πριν από τη χρήση, θα πρέπει να εξετάσουν τις τρέχουσες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων για να ελέγξουν αν ισχύουν σε κάθε περίπτωση ασθενών. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να αλλάξει μόνο από επαγγελματίες ιατρούς και δεν πρέπει να τροποποιούνται από τους ασθενείς στο σπίτι τους.
- Στην περίπτωση διακοπής ρεύματος ή απώλεια ισχύος για λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα, θα αποκατασταθεί η τελευταία ειδοποίηση που ορίστηκε, κατά την επόμενη λειτουργία.



### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Οι πληροφορίες της περιόδου που είναι σε λειτουργία συναγερμού θα διατηρηθούν όταν η συσκευή απενεργοποιηθεί, αλλά ο στιγμιαίος χρόνος απενεργοποίησης δεν θα καταγραφεί.

## 17.8 Επαλήθευση Προειδοποίησης


Ενεργοποιήστε τη συσκευή και μετά κάνετε έλεγχο του συστήματος προειδοποίησης της συσκευής οποιαδήποτε στιγμή.


### **Δοκιμή συναγερμού αποσυνδεδεμένου σωλήνα**

- (1) Όταν η συσκευή δουλεύει κανονικά, προσαρμόστε τη συσκευή στις σωστές ρυθμίσεις ασθενούς. Αφαιρέστε τον σωλήνα που είναι συνδεδεμένος στην έξοδο αέρα της συσκευής και στη συνέχεια επιβεβαιώστε εάν εμφανίζεται συναγερμός αποσυνδεδεμένου σωλήνα.
- (2) Πατήστε το πλήκτρο αρχικής σελίδας  και θα γίνει θόρυβος για 100 έως 120 δευτερόλεπτα. Εάν η κατάσταση συναγερμού δεν έχει εξαλειφθεί, τότε ο συναγερμός ηχεί ξανά αμέσως μετά το τέλος της σιωπής.
- (3) Επανεγκαταστήστε το σωλήνα.
- (4) Γυρίστε το πλήκτρο **Επιλογές**  προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να μειώσετε τις υπόλοιπες ανησυχητικές πληροφορίες.

**Δοκιμή συναγερμού αποκλεισμένης μάσκας**

(1) Όταν η συσκευή δουλεύει κανονικά, προσαρμόστε τη συσκευή στις σωστές ρυθμίσεις ασθενούς. Μηλοκάρτε την οπή εξαέρωσης της μάσκας για 35 δευτερόλεπτα με το χέρι ή με ένα μαλακό πανί και στη συνέχεια επιβεβαιώστε εάν εμφανίζεται ο συναγερμός αποκλεισμένης μάσκας.

(2) Πατήστε το πλήκτρο αρχικής σελίδας  και θα γίνει αθόρυβο για 100 έως 120 δευτερόλεπτα. Εάν η κατάσταση συναγερμού δεν έχει εξαλειφθεί, τότε ο συναγερμός ηχεί ξανά αμέσως μετά το τέλος της σιωπής.


(3) Γυρίστε το πλήκτρο **Επιλογέας**  προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να μειώσετε τις υπόλοιπες ανησυχητικές πληροφορίες.


**Δοκιμή συναγερμού χαμηλού εξαερισμού ενός λεπτού**

(1) Συνδέστε τη συσκευή στον προσομοιωμένο πνεύμονα.

(2) Παρατηρήστε την τιμή εξαερισμού ενός λεπτού που εμφανίζεται στην οθόνη.

(3) Μετατρέψτε την τιμή συναγερμού εξαερισμού ενός λεπτού σε μεγαλύτερη από την εμφανιζόμενη τιμή και στη συνέχεια επιβεβαιώστε εάν εμφανίζεται ο συναγερμός χαμηλού εξαερισμού ενός λεπτού.

(4) Πατήστε το πλήκτρο αρχικής σελίδας  και θα γίνει αθόρυβο για 100 έως 120 δευτερόλεπτα. Εάν η κατάσταση συναγερμού δεν έχει εξαλειφθεί, τότε ο συναγερμός ηχεί ξανά αμέσως μετά το τέλος της σιωπής.

(5) Γυρίστε το πλήκτρο **Επιλογέας**  προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να μειώσετε τις υπόλοιπες ανησυχητικές πληροφορίες.

(6) Ορίστε τη ρύθμιση συναγερμού του εξαερισμού χαμηλού λεπτού ως «Απενεργοποίηση».

**Δοκιμή συναγερμού διακοπής ρεύματος**

(1) Επιβεβαιώστε εάν ένας ηχητικός συναγερμός θα ηχήσει σε 6 δευτερόλεπτα όταν η συσκευή αποσυνδεθεί κατά λάθος από την ηλεκτρική τροφοδοσία κατά τη διάρκεια της παροχής αέρα.

(2) Επανάσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία και στη συνέχεια επιβεβαιώστε εάν η συσκευή επανεκκινεί την παροχή αέρα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Ρυθμίστε τη συσκευή στις κατάλληλες ρυθμίσεις ασθενούς μετά τη δοκιμή και πριν από τη χρήση.

**18. 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 ήπιο σαπούνι που δεν είναι τοξικό για τον άνθρωπο.
- 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 θερμάστρα έχει κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου, για να μην καείτε.
- Μην ανοίγετε ή μην τροποποιείτε τη συσκευή. Δεν υπάρχουν επισκευάσιμα από το χρήστη εξαρτήματα στο εσωτερικό. Επισκευές και συντήρηση θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.

### **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Υπερθέρμανση των υλικών θα μπορούσε να οδηγήσει σε πρόωρη κόπωση των υλικών αυτών.
- Μη χρησιμοποιείτε διαλύματα που περιέχουν λευκαντική σκόνη, χλώριο ή αρωματικά για να καθαρίσετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται επίσης υγρό σαπούνι που περιέχει μέσο ύγρυνσης 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.

## **18.1 Καθαρισμός της μάσκας και του ιμάντα κεφαλής**

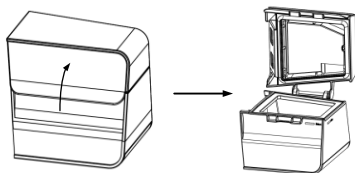
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού, στο εγχειρίδιο χρήσης της μάσκας.

## **18.2 Καθαρισμός του κιτ SpO<sub>2</sub>**

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού, στο εγχειρίδιο χρήσης της Συσκευής SpO<sub>2</sub>.

## **18.3 Καθαρισμός του θαλάμου νερού**

(1) **Άνοιγμα του Θαλάμου Νερού:** Ανοίξτε το καπάκι του θαλάμου νερού, όπως φαίνεται στο Σχ. 18-1.



Σχ. 18-1

(2) **Καθαρισμός του Θαλάμου Νερού:** Μπορείτε επίσης να καθαρίσετε τον θάλαμο νερού

με ένα μαλακό πανί που δεν θα γρατσουνίσει τον θάλαμο νερού (βυθίστε το μαλακό πανί σε υγρό σαπούνι εάν είναι απαραίτητο), ξεπλύνετε καλά και στη συνέχεια σκουπίστε τον με στεγνό πανί.

(3) **Επιστροφή του Θαλάμου Νερού** σύμφωνα με τις οδηγίες 13.1.3.

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!**

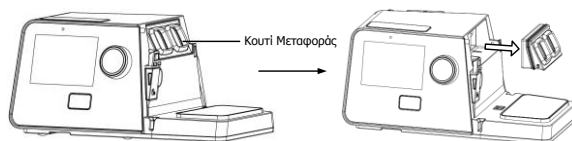
- Η εκκένωση και ο καθαρισμός του θαλάμου νερού καθημερινά θα αποτρέψει την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων.
- Αφήστε το νερό στον θάλαμο να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου προτού το αφαιρέσετε από τη συσκευή.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Καθαρίστε τον θάλαμο νερού μόνο αφού κρυώσει το νερό. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται νερό στη συσκευή.
- Μετά τον καθαρισμό, ξεπλύνετε πλήρως τον θάλαμο νερού με καθαρό νερό για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει απομείνει σαπούνι. Στη συνέχεια σκουπίστε τον με στεγνό πανί χωρίς χνούδι, ώστε να αποφευχθούν ασεβστολιθικές συσσωρεύσεις.
- Επιθεωρήστε τον θάλαμο νερού για τυχόν διαρροή ή ζημιά. Αντικαταστήστε τον θάλαμο νερού εάν υπάρχει ζημιά.
- Συνιστάται να κάνετε καθημερινό καθαρισμό του θαλάμου νερού.

## **18.4 Καθαρισμός του Κιβωτίου Μεταφοράς**

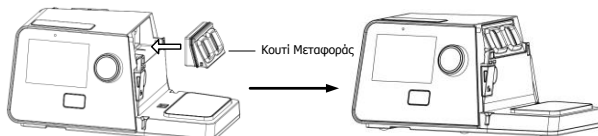
(1) **Αποσύνδεση του Κιβωτίου Μεταφοράς:** Αφαιρέστε πρώτα τον θάλαμο νερού από τη συσκευή και στη συνέχεια αφαιρέστε το κιβώτιο μεταφοράς, όπως φαίνεται στο Σχ. 18-2.



Σχ. 18-2

(2) **Καθαρισμός του Κιβωτίου Μεταφοράς:** Ξεπλύνετε καλά το κιβώτιο μεταφοράς σε καθαρό νερό. Μπορείτε επίσης να καθαρίσετε το κιβώτιο μεταφοράς με ένα μαλακό πανί που δεν θα το γρατσουνίσει (βυθίστε το μαλακό πανί σε υγρό σαπούνι εάν είναι απαραίτητο), ξεπλύνετε καλά και στη συνέχεια σκουπίστε το με στεγνό πανί.

(3) **Επανατοποθέτηση του Κιβωτίου Μεταφοράς,** όπως φαίνεται στο Σχ. 18-3.



Σχ. 18-3

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Συνιστάται να επιστρέψετε το κιβώτιο μεταφοράς μία φορά την εβδομάδα.

**18.5 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.
- Συνιστάται να καθαρίζετε το περίβλημα μία φορά την εβδομάδα.

**18.6 Καθαρισμός του σωλήνα**

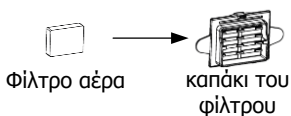
- (1) Αφαιρέστε το σωλήνα από τη συσκευή και τη μάσκα πριν από τον καθαρισμό.
- (2) Καθαρίστε το σωλήνα σε ζεστό νερό που να περιέχει υγρό καθαρισμού και στη συνέχεια ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό.
- (3) Μετά τον καθαρισμό, στεγνώστε στον αέρα τον σωλήνα, μέσα σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο και 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.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Συνιστάται να καθαρίζετε τον σωλήνα μία φορά την εβδομάδα.

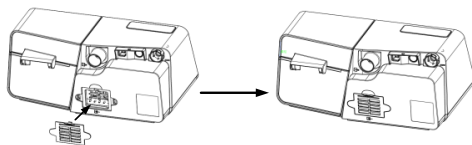
**18.7 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα/φίλτρου PM<sub>2,5</sub>**

- (1) Προσαρμόστε το φίλτρο αέρα στο καπάκι του φίλτρου, όπως φαίνεται στο Σχ. 18-4.



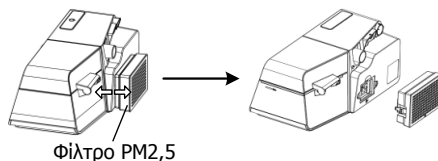
Σχ. 18-4

- (2) Τοποθετήστε το καπάκι του φίλτρου, που περιέχει το φίλτρο αέρα, στην κύρια συσκευή, όπως φαίνεται στο Σχ. 18-5.



Σχ. 18-5

- (3) Αλλάξτε το φίλτρο αέρα και το καπάκι φίλτρου στο φίλτρο PM<sub>2,5</sub>, όπως φαίνεται στο Σχ. 18-6.



Σχ. 18-6

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Για την αποφυγή υλικών ζημιών, μην τοποθετείτε το ανταλλακτικό φίλτρο αέρα/φίλτρου PM2,5 σε άμεσο ηλιακό φως, υγρό περιβάλλον ή σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο ψύξης. Το φίλτρο αέρα/ φίλτρου PM2,5 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.

**18.8 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 από μια εταιρεία οικιακού ιατρικού εξοπλισμού για να απολυμάνετε τη συσκευή.

**Απολύμανση του θαλάμου νερού:**

Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τον θάλαμο νερού σύμφωνα με την Ενότητα 18.3 «Καθαρισμός του Θαλάμου Νερού». Οι μέθοδοι απολύμανσης έχουν ως εξής:

- (1) Θερμή απολύμανση: Απολυμάνετε τον θάλαμο νερού βυθίζοντας τον σε νερό βρύσης στους  $75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  για 30 λεπτά.
- (2) Χρησιμοποιήστε ήπια απολυμαντικά.

**Απολύμανση της ανιχνευτικής ράβδου του SpO<sub>2</sub>:**

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες απολύμανσης, στο εγχειρίδιο χρήσης της Συσκευής SpO<sub>2</sub>.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- 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 ζημιιά 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.

## **19. Ταξιδεύοντας με τη συσκευή**

### **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!**

- Αδειάστε τον θάλαμο νερού της συσκευής, πριν πακετάρετε τη συσκευή σας για το ταξίδι, για να μην εισέλθει στη συσκευή νερό που τυχόν έχει απομείνει.
- Η χρήση της συσκευής σε λανθασμένη ρύθμιση υψομέτρου μπορεί να οδηγήσει σε πιέσεις παροχής αέρα που υπερβαίνουν τη συνταγογραφημένη ρύθμιση. Ελέγχετε πάντοτε τη ρύθμιση υψομέτρου 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, φέρετε 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.

## **20. Χρήση της συσκευής από άλλο ασθενή**

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

## **21. 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 της 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, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και διακόψτε τη χρήση της συσκευής. Επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία Ελλάδας.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, επικοινωνήστε αμέσως με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. Μη επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα της 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 την BMC Medical Co., Ltd. για τεχνική υποστήριξη και για σχετικά έγγραφα.

## **22. 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.

## **23. Απορριψη**

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

## 24. 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.

### 24.1 Συνήθη προβλήματα σε ασθενείς και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση (εις)
Ξηρότητα, καταρροή, βουλωμένη και κρύα μύτη/κρυολόγημα	Η μύτη αντιδρά 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 τον 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 χρησιμοποιήστε μάσκα ολόκληρου προσώπου. Επικοινωνήστε με τον 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 масκών
	Λάθος μέγεθος μάσκας	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας για να πάρετε μάσκα σε σωστό μέγεθος

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση (εις)
Ερυθρότητα στο πρόσωπο	Ο ασθενής είναι αλλεργικός στα υλικά της μάσκας	Επικοινωνήστε με τον γιατρό σας και τον προμηθευτή του εξοπλισμού σας. Χρησιμοποιήστε μια μάσκα, η οποία δεν είναι κατασκευασμένη από φυσικό λάτεξ. 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 τον σωλήνα κάτω από το πάπλωμα, ή χρησιμοποιήστε το κάλυμμα του σωλήνα. Κρεμάστε τον 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 τον 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 υπερβεί 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 τον 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. 18.7 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα/φίλτρου PM2,5) 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



## 24.2 Συνήθη προβλήματα στη συσκευή και αντίστοιχες λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση (εις)
Η συσκευή δεν λειτουργεί όταν είναι ενεργοποιημένη	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτό Ανοιχτό / Αυτό Σβηστό	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 βέβαιοι 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 τον σωλήνα σωστά
	Μπορεί να υπάρχουν οπές στη μάσκα ή στον 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. 18.7 Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα/φίλτρου PM2,5) 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 τον 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

## 25. Απαιτήσεις EMC

<b>Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές</b>		
<p>Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.</p>		
<b>Δοκιμασία εκπομπής</b>	<b>Συμμόρφωση</b>	<b>Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον</b>
Εκπομπές ραδιοσυχνότητων CISPR 11	Ομάδα 1	Η συσκευή χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητων για την εσωτερική της 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	Η συσκευή είναι κατάλληλη 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	

<b>Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία</b>			
<p>Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.</p>			
<b>Δοκιμασία ατρωσίας</b>	<b>Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601</b>	<b>Επίπεδο συμμόρφωσης</b>	<b>Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον</b>
<p>Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD)</p> <p>IEC 61000-4-2</p>	<p>±8 kV επαφή</p> <p>±15 kV αέρας</p>	<p>±8 kV επαφή</p> <p>±15 kV αέρας</p>	<p>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%</p>
<p>Αιφνίδια μεταβολή τάσης / έκρηξη</p> <p>IEC 61000-4-4</p>	<p>±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας</p>	<p>±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας</p>	<p>Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος</p>
<p>Αιχμή τάσης</p> <p>IEC 61000-4-5</p>	<p>±1 kV γραμμή ανα γραμμή</p>	<p>±1 kV γραμμή ανα γραμμή</p>	<p>Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος</p>
<p>Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου του δικτύου ηλεκτροδότησης</p> <p>IEC 61000-4-11</p>	<p>0% <math>U_T</math>; 0,5 κύκλους Στο 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°</p> <p>0% <math>U_T</math>; 1 κύκλους</p> <p>70% <math>U_T</math>; 25 / 30 κύκλους Στο 0°</p> <p>0% <math>U_T</math>; 250 / 300 κύκλους</p>	<p>0% <math>U_T</math>; 0,5 κύκλους Στο 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°</p> <p>0% <math>U_T</math>; 1 κύκλους</p> <p>70% <math>U_T</math>; 25 / 30 κύκλους Στο 0°</p> <p>0% <math>U_T</math>; 250 / 300 κύκλους</p>	<p>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</p>
<p>Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ρεύματος (50 / 60 Hz)</p> <p>IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος θα πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά μιας τυπικής τοποθεσίας σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον</p>
<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> <math>U_T</math> είναι η τάση δικτύου AC πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμασίας.</p>			

<b>Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία</b>			
Η συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης της συσκευής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.			
<b>Δοκιμασία ατρωσίας</b>	<b>Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601</b>	<b>Επίπεδο συμμόρφωσης</b>	<b>Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον</b>
<p>Αγώγιμη ραδιοσυχνότητα IEC 61000-4-6</p> <p>Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V 0,15 MHz ~ 80 MHz 6 V στο ISM και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz</p> <p>10 V/m 80 MHz έως 2,7 GHz</p>	<p>3 V 0,15 MHz ~ 80 MHz 6 V στο ISM και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz</p> <p>10 V/m 80 MHz έως 2,7 GHz</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><b>Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού</b></p> $d = 1,17\sqrt{P}$ $d = 0,35\sqrt{P}$ $d = 0,70\sqrt{P}$ <p>80 MHz έως 800 MHz 800 MHz έως 2,5 GHz</p> <p>Όπου <math>P</math> είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και <math>d</math> είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων από σταθερό πομπό ραδιοσυχνότητας, όπως προσδιορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική επιτόπια έρευνα<sup>α</sup>, πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων.<sup>β</sup></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><sup>α</sup> Οι εντάσεις του πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμούς βάσεων για τηλέφωνα ραδιοεπικοινωνίας (κυψελοειδούς / ασύρματης) και επίγειες κινητές ραδιοεπικοινωνίες, ερασιτεχνική ραδιοεπικοινωνία, ραδιοφωνικές εκπομπές AM και FM και τηλεοπτικές εκπομπές δεν μπορούν να προβλεφτούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για να αξιολογηθεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που οφείλεται σε σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, 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><sup>β</sup> Πάνω από το εύρος συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις πεδίου θα πρέπει να είναι μικρότερες από 10 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 $d = 1,17\sqrt{p}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 0,35\sqrt{p}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 0,70\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,04	0,07
0,1	0,37	0,12	0,23
1	1,17	0,35	0,70
10	3,70	1,11	2,22
100	11,7	3,50	7,00

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.

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.

Για πομπούς μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναφέρονται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού  $d$  σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού, όπου  $P$  είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.

<b>Συνιστάται διαχωρισμός αποστάσεις μεταξύ των RF εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών</b>					
<p>Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο οι διαταραχές από εκπομπές ραδιοσυχνότητας είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή χρήστης της συσκευής μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του RF εξοπλισμού ασύρματης επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητας (πομπούς) και της συσκευής, όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας.</p>					
<b>Συχνότητα Ρεύματος MHz</b>	<b>Μέγιστη Ισχύς W</b>	<b>Απόσταση</b>	<b>Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601</b>	<b>Επίπεδο συμμόρφωσης</b>	<b>Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον</b>
385	1,8	0,3	27	27	<p>RF εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού από οποιοδήποτε τμήμα του συσκευή, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων του. Η απόσταση διαχωρισμού υπολογίζεται βάσει της εξίσωσης που αφορά τη συχνότητα του πομπού.</p> <p><b>Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού</b></p> $E = \frac{6}{d} \sqrt{P}$ <p>Όπου <math>P</math> είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και <math>d</math> είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m).</p> <p>Η ένταση των πεδίων από σταθερό πομπό ραδιοσυχνότητας, όπως προσδιορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική επιτόπια έρευνα, πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνότητας.</p> <p>Ενδέχεται να δημιουργηθούν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό ο οποίος φέρει το εξής σύμβολο:</p> 
450	2	0,3	28	28	
710	0,2	0,3	9	9	
745					
780					
810	2	0,3	28	28	
870					
930					
1720	2	0,3	28	28	
1845					
1970					
2450	2	0,3	28	28	
5240	0,2	0,3	9	9	
5500					
5785					

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!**

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά ή πάνω από ηλεκτρονικές συσκευές, όπως κινητά τηλέφωνα, πομποδέκτες ή τηλεκατευθυνόμενα προϊόντα. Εάν δεν μπορείτε να κάνετε αλλιώς, θα πρέπει να παρατηρείτε τη συσκευή εάν εξακολουθεί να λειτουργεί σωστά.
- Η χρήση αξεσουάρ και καλωδίου ρεύματος διαφορετικών από εκείνα που καθορίζονται, εκτός από καλώδια που τα πουλά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού ή του συστήματος ως ανταλλακτικά για τα εσωτερικά εξαρτήματα, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ατρωσία του εξοπλισμού ή του συστήματος.
- Άλλος εξοπλισμός μπορεί να αλληλοεπιδρά με αυτή τη συσκευή, ακόμη και αν ο εξοπλισμός αυτός συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις εκπομπών από την Ειδική Διεθνή Επιτροπή για τις παρεμβολές στις ραδιοσυχνότητες (CISPR).

## 26. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η BMC Medical Co., Ltd. εγγυάται για την συσκευή για Ένα (1) έτος 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 BMC Medical Co., Ltd. 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.

Η BMC MEDICAL CO., LTD. ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙΣ 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 τοπικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή :

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:**

#### **BMC Medical Co., Ltd.**

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

Τηλ.: +86-10-51663880

Fax: +86-10-51663880 Εξωτ. 810

Διεύθυνση URL: en.bmc-medical.com

Ταχυδρομείο: intl@bmc-medical.com

### **ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:**

#### **BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd.**

3/F, Κτίριο αριθ. 4, Αριθ. 1 οδός Ξινξίνγκ, Διοικητική περιοχή Γουγκίνγκ, 301700 Τσαντζίν, ΛΑΪΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ

Τηλ.: +86-22-82939881

### **ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΤΗΝ ΕΕ:**

#### **Shanghai International Holding Corp. GmbH (Ευρώπη)**

Eiffestraße 80, 20537 Αμβούργο, Γερμανία

Τηλ.: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726

Ημερομηνία έκδοσης: 18 Μαΐου 2020



