Εγχειρίδιο Χρήστη

Θερμαινόμενος Υγραντήρας

H60

CE 0123

Ο θερμαινόμενος υγραντήρας H60 είναι σχεδιασμένος μόνο για χρήση με την σειρά συσκευών του οίκου RESmart GII. Μην χρησιμοποιείτε τον H60 με οποιεσδήποτε άλλες συσκευές.

Ο υγραντήρας παρέχει υγρασία στον αέρα που παρέχεται από τις συσκευές RESmart GII. Προορίζεται για χρήση σε σπίτια, νοσοκομεία ή ιδρύματα.

Ο θερμαινόμενος υγραντήρας H60 χρησιμοποιείται μόνο για έναν μεμονωμένο ασθενή και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλο άτομο. Αυτό συμβαίνει για να αποφευχθεί ο κίνδυνος αλληλομόλυνσης.

Ο θερμαινόμενος υγραντήρας H60 δεν προορίζεται για χρήση σε ασθενείς σε επεμβατικό αερισμό.

Πίνακας περιεχομένων

1. Προειδοποιήσεισ, Συστάσεισ προσοχήσ & Σημαντική Συμβουλή 1
2. Σύμβολα 1
3. Λειτουργίεσ 2
4. Καθημερινή Χρήση 2
4.1 Σύνδεση και διαχωρισμός του υγραντήρα με την κύρια συσκευή 3
4.1.1 Σύνδεση υγραντήρα με την κύρια συσκευή 3
4.1.2 Διαχωρισμός του υγραντήρα από την κύρια συσκευή 4
4.2 Πλήρωση του θαλάμου νερού 5
4.2.1 Αφαίρεση του θαλάμου νερού 5
4.2.2 Αναποδογύρισμα του θαλάμου νερού 5
4.2.3 Αφαίρεση του καπακιού εισόδου νερού 6
4.2.4 Πλήρωση νερού 6
4.2.5 Επανατοποθέτηση του θαλάμου νερού 6
4.3 Εκκένωση του θαλάμου νερού 7
4.4 Ρύθμιση του επιπέδου υγρασίας 8
5. Καθαρισμος 9
5.1 Διαχωρισμός του πάνω καπακιού του υγραντήρα από το κυρίως σώμα του 10
5.2 Αφαίρεση του θαλάμου νερού 10
5.3 Αφαίρεση της μονάδας εισαγωγής αέρα 10
5.4 Καθαρισμός του θαλάμου νερού 11
5.5 Καθαρισμός της μονάδας εισαγωγής αέρα 12
5.6 Καθαρισμός του επάνω καπακιού και του κυρίου σώματος του υγραντήρα 13
5.7 Επανασυναρμολόγηση του υγραντήρα 13
6. Απολυμανση 14
7. Σερβις 15
8. Προδιαγραφες 15
9. Απορριψη 16
10. Ταξιδευοντας Με Το Συστημα 16
11. Απαιτησεις EMC 17
12. Εγγύηση 23

1. 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.

2. Σύμβολα


Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης


Οδηγίες χρήσης


Εξάρτημα τύπου BF (μάσκα)


Κατηγορία II (διπλή μόνωση)


Τροφοδοσία AC


ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ DC

IP22 ≥ 12,5 χιλιοστά διάμετρος, με στάλαξη (15° κλίση)


Καυτή επιφάνεια



Σειριακός αριθμός προϊόντος


Κατασκευαστής



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας



Ευρωπαϊκή Δήλωση Συμμόρφωσης CE

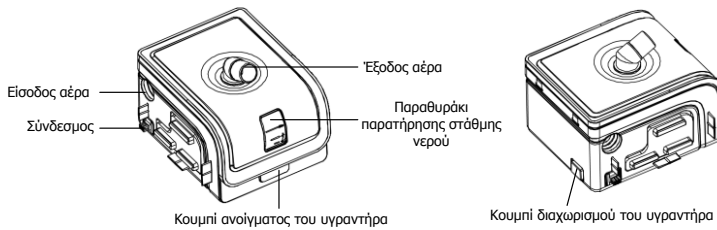

Απαγορεύεται η πλήρωση νερού εδώ


Είσοδος νερού


Κατευθυντικός δείκτης για την αφαίρεση του καπακιού εισόδου νερού


Κατευθυντικός δείκτης για το βίδωμα του καπακιού εισόδου νερού

3. Λειτουργίες



Σχ. 3-1

Όνομα	Λειτουργία
Είσοδος αέρα	Συνδέεται με την έξοδο της κύριας συσκευής
Έξοδος αέρα	Δίνει αέρα με υγρασία στον ασθενή· συνδέεται με το σωλήνα αέρα
Σύνδεσμος	Ζεσταίνει το νερό στο θάλαμο του νερού και ανιχνεύει τη θερμοκρασία
Παραθυράκι παρατήρησης στάθμης νερού	Για παρατήρηση της στάθμης του νερού στο θάλαμο νερού
Κουμπί ανοίγματος του υγραντήρα	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το επάνω καπάκι του υγραντήρα
Κουμπί διαχωρισμού του υγραντήρα	Πατήστε αυτό το κουμπί για να διαχωρίσετε τον υγραντήρα από την κύρια συσκευή

4. Καθημερινή Χρήση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

• Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον υγραντήρα εάν οποιαδήποτε μέρη του έχουν υποστεί βλάβη, εάν δεν λειτουργεί σωστά ή σε περίπτωση πτώσης ή λανθασμένου χειρισμού του υγραντήρα. Μην χρησιμοποιείτε τον υγραντήρα εάν υπάρχει διαρροή ή βλάβη οποιουδήποτε τύπου στον θάλαμο νερού. Αντικαταστήστε τα κατεστραμμένα μέρη πριν συνεχίσετε τη χρήση.

• Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τον υγραντήρα.

• Χρησιμοποιείτε μόνο μαζί με συσκευές της BMC οι συσκευές της BMS περιέχουν οδηγίες χρήσης αυτού του υγραντήρα.

• Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τη μάσκα που πληροί το πρότυπο ISO 17510:2015.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

• Ο εξοπλισμός αυτός δεν είναι κατάλληλος για χρήση κατά την παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού μείγματος με αέρα, με οξυγόνο ή με νιτρώδες οξείδιο.

• Μην λειτουργείτε τη συσκευή στο άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε συσκευή υποβοήθησης της ακοής, καθώς αυτές οι συνθήκες μπορεί να αυξήσουν τη θερμοκρασία του αέρα που

εξέρχεται από τη συσκευή.

• Όταν ο υγραντήρας χρησιμοποιείται εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας ή υγρασίας του περιβάλλοντος, η απόδοση του υγραντήρα μειώνεται.

• Με βάση την ομοσπονδιακή νομοθεσία των Η.Π.Α. η πώληση αυτής της συσκευής μπορεί να γίνει μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

• Να χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για την ενδεδειγμένη χρήση, όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.

• Να χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που συνιστώνται από την 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 ραδιοσυχνοτήτων) 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 οποιεσδήποτε 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.

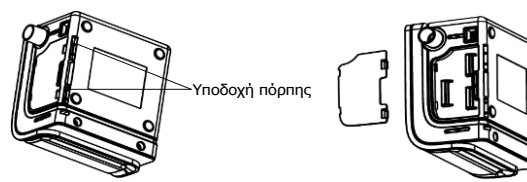
4.1 Σύνδεση και διαχωρισμός του υγραντήρα με την κύρια συσκευή

4.1.1 Σύνδεση υγραντήρα με την κύρια συσκευή

Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από την κύρια συσκευή, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

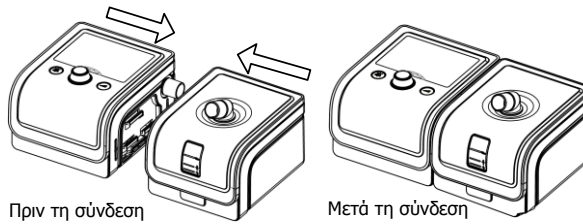
(1) Γυρίστε την κύρια συσκευή ανάποδα και βρείτε την υποδοχή της πόρπης στο κάτω μέρος της κύριας συσκευής, όπως φαίνεται στο Σχ. 4-1.

(2) Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα εισάγοντας ένα επίπεδο εργαλείο στην υποδοχή της πόρπης.



Σχ. 4-1

Αφού αφαιρεθεί το προστατευτικό, τοποθετήστε τον υγραντήρα και την κύρια συσκευή κοντά μεταξύ τους, όπως φαίνεται στο Σχ. 4-2. Η έξοδος του αέρα από την κύρια συσκευή θα πρέπει να στοχεύει στην είσοδο του υγραντήρα. Σπρώξτε τις δύο συσκευές κοντά μεταξύ τους μέχρι να ασφαλίσουν στη θέση τους. Το Σχ. 4-2 παρουσιάζει τις θέσεις τους πριν και μετά τη σύνδεση μεταξύ τους.



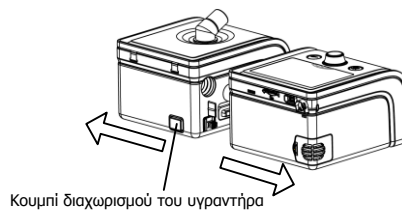
Σχ. 4-2

ΠΡΟΣΟΧΗ!

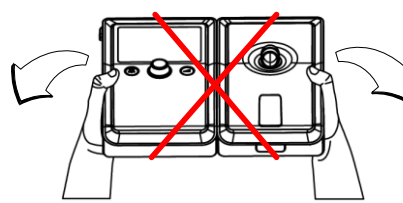
• Όταν η κύρια συσκευή παρέχει αέρα και έχει γίνει η ρύθμιση υγρασίας, εάν δεν ανάβουν οι ενδεικτικές λυχνίες του υγραντήρα, αυτό μπορεί να συμβαίνει επειδή ο υγραντήρας και η κύρια συσκευή δεν έχουν συνδεθεί σωστά μεταξύ τους.

4.1.2 Διαχωρισμός του υγραντήρα από την κύρια συσκευή

Πατήστε το πλήκτρο διαχωρισμού του υγραντήρα που βρίσκεται πάνω στον υγραντήρα και, ταυτόχρονα, διαχωρίστε τον υγραντήρα από την κύρια συσκευή, σε αντίθετη και οριζόντια κατεύθυνση, όπως φαίνεται στο Σχ. 4-3.



Σχ. 4-3



Σχ. 4-4

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

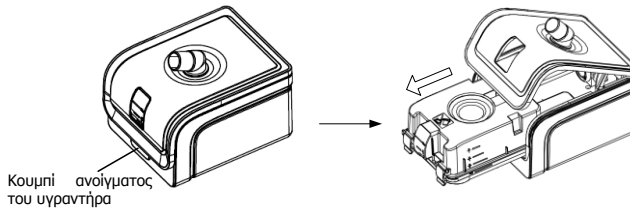
• Μην μετακινείτε τη συνδεδεμένη μονάδα προς τα πάνω ή προς τα κάτω, όσο τραβάτε τις συσκευές για να τις διαχωρίσετε (Βλ. Σχ. 4-4). Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στις συσκευές.

• Όταν δεν χρησιμοποιείται ο υγραντήρας τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα πίσω στην κύρια συσκευή.

4.2 Πλήρωση του θαλάμου νερού

4.2.1 Αφαίρεση του θαλάμου νερού

Πατήστε το **κουμπί ανοίγματος του υγραντήρα** για να ανοίξετε το επάνω κάλυμμα. Πιάστε το μπροστινό τμήμα του υγραντήρα από το μπροστινό κεντρικό μέρος με τον αντίχειρα και το δείκτη, και τραβήξτε το θάλαμο έξω από το υγραντήρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



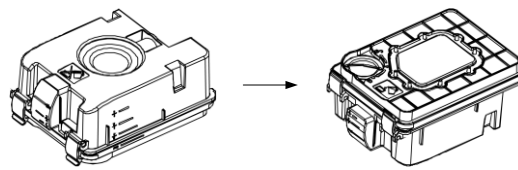
Σχ. 4-5

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

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

4.2.2 Αναποδογύρισμα του θαλάμου νερού

Αναποδογυρίστε το θάλαμο νερού, έτσι ώστε να βλέπει προς τα κάτω, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 4-6

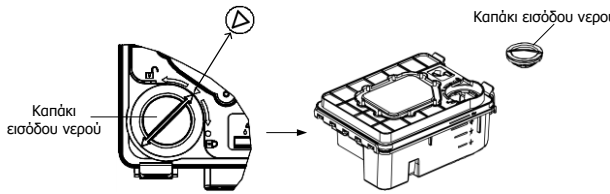
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

• Ποτέ να μην αγγίζετε την πλάκα θέρμανσης εκτός κι αν έχετε βγάλει τον υγραντήρα από την πρίζα και η πλάκα έχει κρυώσει.

• Γεμίστε το θάλαμο νερού μόνο αφού το αναποδογυρίσετε, διαφορετικά η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά.

4.2.3 Αφαίρεση του καπακιού εισόδου νερού

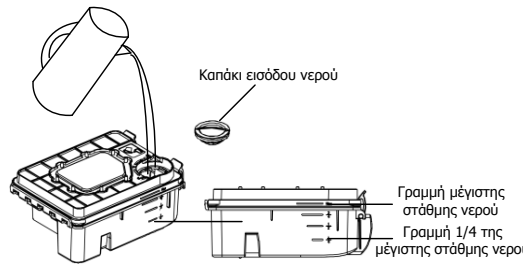
Γυρίστε το καπάκι εισόδου νερού αριστερόστροφα, ώστε το βέλος πάνω στο κάλυμμα να δείχνει προς το τριγωνικό σύμβολο △, και στη συνέχεια αφαιρέστε το καπάκι.



Σχ. 4-7

4.2.4 Πλήρωση νερού

Γεμίστε το θάλαμο νερού με περίπου 350 ml νερού μέσω της εισόδου του νερού. Φροντίστε το νερό να μην υπερβαίνει τη γραμμή μέγιστης στάθμης νερού. Παρατηρήστε τη στάθμη νερού στο θάλαμο του νερού μέσα από το παραθυράκι παρατήρησης της στάθμης νερού.



Σχ. 4-8

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

• Κάθε φορά πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία σας, φροντίστε να αδειάσετε τυχόν υπολείμματα νερού από το θάλαμο νερού, και βεβαιωθείτε ότι το νερό που βάζετε δεν ξεπερνάει τη γραμμή μέγιστης στάθμης.

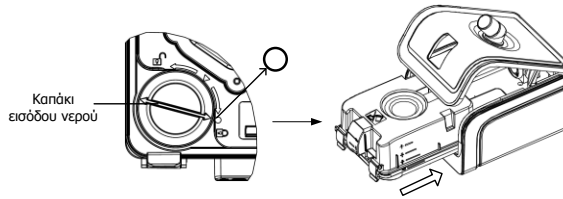
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

• Αδειάστε το θάλαμο νερού, όταν δεν είναι σε χρήση ο υγραντήρας.

• Συνιστάται αποσταγμένο νερό.

4.2.5 Επανατοποθέτηση του θαλάμου νερού

Επαναφέρετε το καπάκι του θαλάμου νερού στη θέση του αφού γεμίσει νερό. Γυρίστε το καπάκι δεξιόστροφα μέχρι που το βέλος πάνω στο καπάκι να δείχνει προς το στρογγυλό σύμβολο ○. Αναποδογυρίστε το θάλαμο νερού, και επιστρέψτε τον στον υγραντήρα.



Σχ. 4-9

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 στο σωλήνα εμποδίζοντας την αναπνοή.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

• Αποφύγετε να μετακινείτε ή να γέρνετε τον υγραντήρα, όταν ο θάλαμος νερού έχει μέσα νερό.

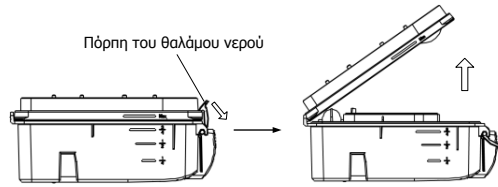
• Μην ενεργοποιείτε τον υγραντήρα χωρίς να έχει εγκατασταθεί ο θάλαμος νερού.

• Λάβετε προφυλάξεις για την προστασία των επίπλων από ζημιά λόγω του νερού.

4.3 Εκκένωση του θαλάμου νερού

(1) Αφαιρέστε το θάλαμο νερού, σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα 4.2.1.

(2) **Αδειάστε το θάλαμο νερού**: διαχωρίστε το κύριο σώμα του θαλάμου νερού από τη βάση του θαλάμου, και χύστε όσο νερό έχει απομείνει έξω από το κύριο σώμα του θαλάμου νερού. Ξελύστε την **πόρπη του θαλάμου νερού**, και ανοίξτε το θάλαμο νερού, όπως φαίνεται παρακάτω.

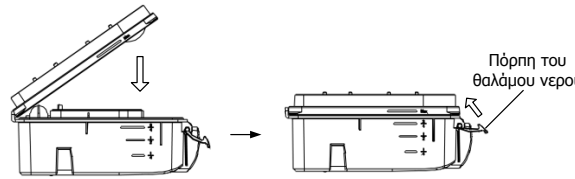


Σχ. 4-10

ΠΡΟΣΟΧΗ!

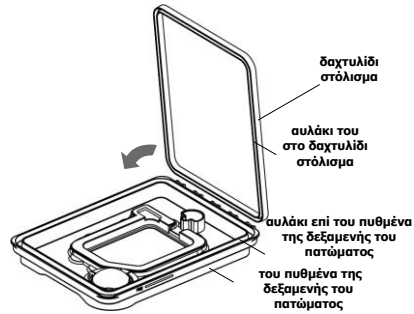
• Αδειάστε το δοχείο νερού, και στεγνώστε το στον αέρα, όταν δεν είναι σε χρήση ο υγραντήρας.

(3) Συναρμολογήστε το θάλαμο νερού: τοποθετήστε το κύριο σώμα του θαλάμου νερού σε επίπεδη επιφάνεια και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη βάση του θαλάμου μέσα στο κύριο σώμα του θαλάμου νερού και στερεώστε την **πόρπη του θαλάμου νερού**, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 4-11

Όταν ξεκολλήσει το δαχτυλίδι στόλισμα στο κατώτατο σημείο του δοχείου, θα πρέπει να κατευθύνουμε το αυλάκι του στο αυλάκι του πυθμένα της δεξαμενής του πατώματος, η εικόνα που ακολουθεί.



Σχ. 4-12

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

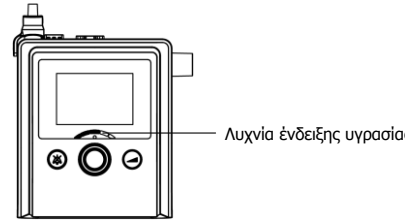
• Πρέπει να σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται ανωτέρω, εάν η εγκατάσταση είναι αντίθετη, η δεξαμενή νερού θα διαρρεύσουν όταν είναι γεμάτο.

4.4 Ρύθμιση του επιπέδου υγρασίας

Αφού ενεργοποιηθεί η κύρια συσκευή, γυρίστε τον **Επιλογέας** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον υγραντήρα και ρυθμίστε το επίπεδο υγρασίας σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη της κύριας συσκευής.

Υπάρχουν πέντε επίπεδα υγρασίας διαθέσιμα, και ο αριθμός των μπλε ενδεικτικών λυχνιών που ανάβουν είναι ευθέως ανάλογος με το επίπεδο υγρασίας. Εάν δεν ανάψει καμία από τις ενδεικτικές λυχνίες, αυτό σημαίνει ότι ο υγραντήρας είναι απενεργοποιημένος

Η θερμοκρασία του νερού στο θάλαμο νερού διατηρείται σε σταθερό επίπεδο. Ανάβουν τρεις ενδεικτικές λυχνίες όταν έχει ρυθμιστεί η υγρασία στο επίπεδο 3, όπως φαίνεται στο Σχ. 4-13.



Σχ. 4-13

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.

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.

5. Καθαρισμός

Καθαρίστε το θάλαμο νερού πριν από την πρώτη χρήση του υγραντήρα ή τουλάχιστον μία φορά κάθε εβδομάδα. Εάν ο υγραντήρας δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθαρίστε το θάλαμο νερού, πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

• Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος της συσκευής πριν καθαρίσετε τον υγραντήρα. ΜΗΝ βυθίζετε τη συσκευή σε υγρά.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

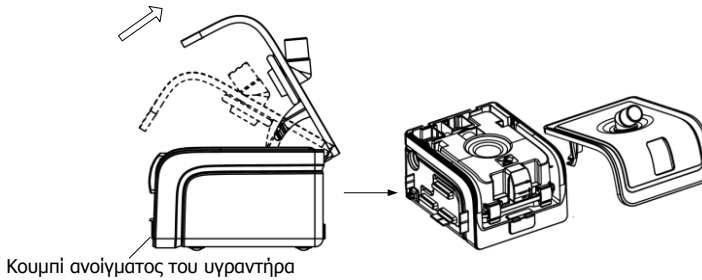
• Μη χρησιμοποιείτε διαλύματα που περιέχουν λευκαντική σκόνη, χλώριο ή αρωματικά για να καθαρίσετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της. Στον καθαρισμό δεν θα πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται υγρό σαπούνι που περιέχει μέσο ύγρανσης ή διάφορα αντιμικροβιακά. Αυτά τα διαλύματα μπορούν να σκληρύνουν το υλικό της συσκευής που καθαρίζετε ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής τους.

• 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.

5.1 Διαχωρισμός του πάνω καπακιού του υγραντήρα από το κυρίως σώμα του

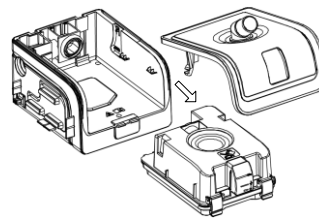
Πατήστε το **κουμπί ανοίγματος του υγραντήρα** για να σηκωθεί, και ανοίξτε το επάνω καπάκι του υγραντήρα. Συνεχίστε να σηκώνετε το επάνω καπάκι μέχρι να αποχωριστεί τελείως από το κύριο σώμα του υγραντήρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 5-1

5.2 Αφαίρεση του θαλάμου νερού

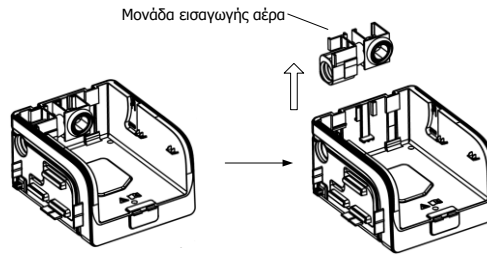
Τραβήξτε το θάλαμο νερού οριζόντια από το κύριο σώμα του υγραντήρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 5-2

5.3 Αφαίρεση της μονάδας εισαγωγής αέρα

Αφού αφαιρέσετε το θάλαμο νερού, αποσυνδέστε τη μονάδα εισαγωγής αέρα από το κύριο σώμα του υγραντήρα τραβώντας την προς τα πάνω, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 5-3

5.4 Καθαρισμός του θαλάμου νερού

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

• Για να μην εμφανιστεί μούχλα και βακτήρια προτείνεται να αδειάζετε και να καθαρίζετε το θάλαμο νερού ημερησίως.

• Αφήστε το νερό στο θάλαμο για να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν το αφαιρέσετε από τον υγραντήρα.

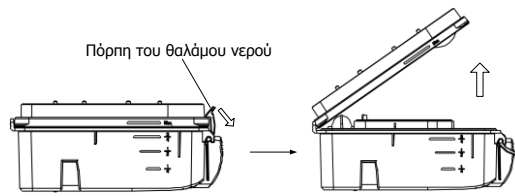
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

• Καθαρίστε το θάλαμο νερού μόνο αφού κρυώσει το νερό. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται νερό στην κύρια συσκευή.

• Μετά τον καθαρισμό, ξεπλύνετε καλά όλα τα μέρη με καθαρό νερό ώστε να μην απομείνει καθόλου καθαριστικό υγρό· στη συνέχεια σκουπίστε όλα τα μέρη με στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδι, ώστε να αποτραπούν οι συσσωρεύσεις αλάτων.

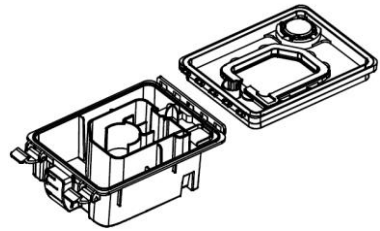
• Επιθεωρήστε τον θάλαμο νερού για τυχόν διαρροές ή βλάβες. Αντικαταστήστε τον θάλαμο νερού εάν υπάρχει οποιαδήποτε βλάβη.

(1) Άνοιγμα του θαλάμου νερού: ξελύστε την **πόρπη του θαλάμου νερού**, και στη συνέχεια ανοίξτε το θάλαμο νερού.



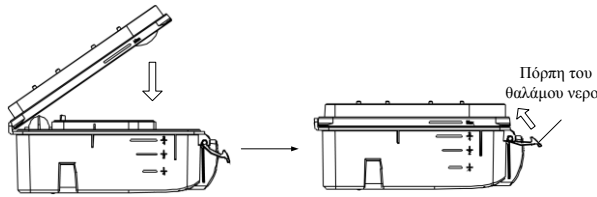
Σχ. 5-4

(2) Καθαρισμός του θαλάμου νερού: πλύνετε τα δύο τμήματα του θαλάμου νερού, όπως φαίνεται στο Σχ. 5-5. Μπορείτε επίσης να τα καθαρίσετε με το σύρμα του μαλακό πανί (βυθίστε το μαλακό πανί σε υγρό καθαρισμού εάν χρειάζεται), ξεπλύνετέ τα καλά, και στη συνέχεια στεγνώστε τα με μαλακό πανί.



Σχ. 5-5

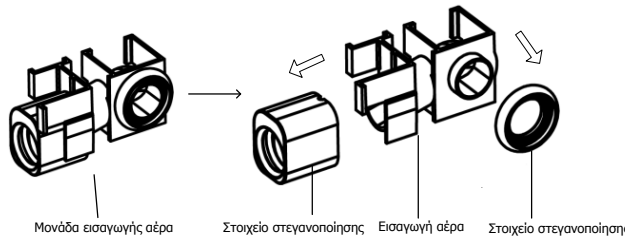
(3) Συναρμολόγηση του θαλάμου νερού: συναρμολογήστε τα δύο μέρη του θαλάμου νερού μαζί, όπως φαίνεται στο Σχ. 5-6. Πιέστε τα δυνατά μέχρι να ασφαλίσουν στη θέση τους.



Σχ. 5-6

5.5 Καθαρισμός της μονάδας εισαγωγής αέρα

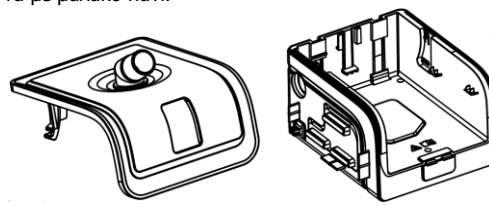
Πρώτα αφαιρέστε τα στοιχεία στεγανοποίησης από τη μονάδα εισαγωγής αέρα, και στη συνέχεια, καθαρίστε την εισαγωγή αέρα και τα στοιχεία στεγανοποίησης ξεχωριστά, με τρεχούμενο νερό, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Μπορείτε επίσης να τα καθαρίσετε με το σύρμα του μαλακό πανί (πρώτα βουτήξτε το μαλακό πανί σε ήπιο διάλυμα καθαρισμού, εάν είναι απαραίτητο), και στη συνέχεια, ξεπλύνετε καλά. Σκουπίστε την εισαγωγή αέρα με μαλακό πανί, και αφήστε τα στοιχεία στεγανοποίησης να στεγνώσουν στον αέρα.



Σχ. 5-7

5.6 Καθαρισμός του επάνω καπακιού και του κυρίου σώματος του υγραντήρα

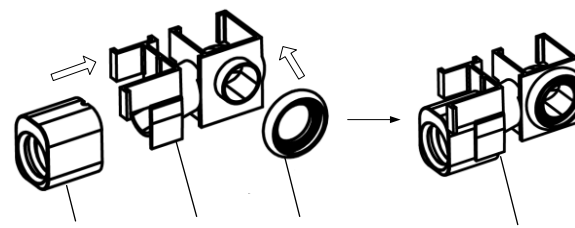
Καθαρίστε το επάνω καπάκι και το κυρίως σώμα του υγραντήρα ξεχωριστά με τρεχούμενο νερό, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Μπορείτε επίσης να τα καθαρίσετε με το σύρμα του μαλακό πανί που δεν το μηδέν το θάλαμο νερού (πρώτα βουτήξτε το μαλακό πανί σε ήπιο διάλυμα καθαρισμού, εάν είναι απαραίτητο), στη συνέχεια ξεπλύνετε καλά, και στο τέλος σκουπίστε τα με μαλακό πανί.



Σχ. 5-8

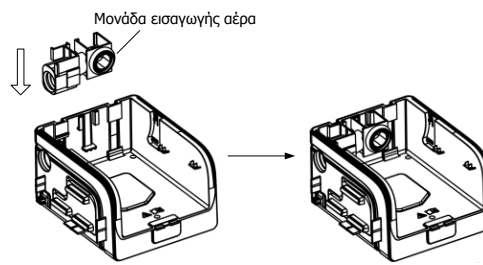
5.7 Επανασυναρμολόγηση του υγραντήρα

(1) Τακτοποιήστε τη μονάδα εισαγωγής αέρα: αρχικά, εγκαταστήστε τα στοιχεία στεγανοποίησης στην εισαγωγή αέρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



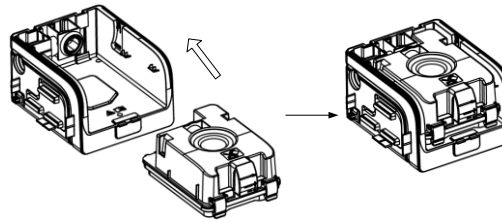
Σχ. 5-9

(2) Στη συνέχεια, τοποθετήστε τη μονάδα εισαγωγής αέρα πίσω στο κύριο σώμα του υγραντήρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



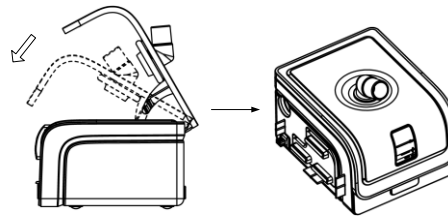
Σχ. 5-10

(3) Επιστρέψτε το θάλαμο νερού στο κύριο σώμα του υγραντήρα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Σχ. 5-11

(4) Συνδέστε το επάνω καπάκι με το κύριο σώμα του υγραντήρα σωστά, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σχ. 5-12

6. Απολύμανση

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

Απολύμανση του θαλάμου νερού του υγραντήρα

Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε το θάλαμο νερού σύμφωνα με την ενότητα 5.4 «Καθαρισμός του θαλάμου νερού». Οι μέθοδοι απολύμανσης είναι οι εξής:

(1) Θερμική απολύμανση: απολύμανση του θαλάμου νερού με εμβάπτιση σε νερό της βρύσης στους 75°C ± 2°C για 30 λεπτά.

(2) Χρησιμοποιήστε ήπια απολυμαντικά.

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 απολυμάνατε, για τυχόν ζημιές. Να αντικαθιστάτε αμέσως όποιο εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

• Μετά την απολύμανση ξεπλύνετε καλά, με καθαρό νερό, τα αντικείμενα που απολυμάνατε, και κυρίως τα είδη που ήρθαν σε κοντινή επαφή με τον ασθενή, όπως τη μάσκα, τον ιμάντα κεφαλής και το σωλήνα, έτσι ώστε να μην μείνουν υπολείμματα απολυμαντικού και προκαλέσουν ζημιά στο δέρμα ή στο αναπνευστικό σύστημα ή προκαλέσουν αλλεργίες.

• Δεν πρέπει να γίνεται σέρβις ή συντήρηση της συσκευής στη διάρκεια χρήσης της από τον ασθενή.

• Δεν επιτρέπεται αποστείρωση της συσκευής αυτής και των μερών της, εκτός από τη συνιστώμενη.

7. Σέρβις

Ο υγραντήρας δεν απαιτεί επαναλαμβανόμενες εργασίες σέρβις.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του υγραντήρα, επικοινωνήστε αμέσως με την Αντιπροσωπεία Ελλάδας. Μη επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα του υγραντήρα. Εάν χρειαστεί, επικοινωνήστε με την Αντιπροσωπεία ή τη BMC Medical Co. Ltd. για τεχνική υποστήριξη και τεκμηρίωση.

8. Προδιαγραφές

Μέγεθος

Διαστάσεις: 120 mm × 180 mm × 134 mm

Βάρος: < 1 kg

Χωρητικότητα νερού: 350 ml στη συνιστώμενη στάθμη νερού

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

Απαιτήσεις ισχύος (όταν ο θερμαινόμενος υγραντήρας χρησιμοποιείται μαζί με την κύρια συσκευή).

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

Τάση εισόδου

24 V ⎓ 1,5 A

Τύπος προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

Εξοπλισμός Κατηγορίας II

Βαθμός προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

Εξάρτημα τύπου BF

Βαθμός προστασίας έναντι εισροής νερού

IP22

Ρυθμίσεις θερμαντήρα

1 έως 5 (95°F έως 167°F / 35°C έως 75°C)

Μέγιστη πίεση λειτουργίας

40 hPa

Πτώση πίεσης με υγραντήρα

< 0,4 hPa σε 60 LPM ροής

Απόδοση υγραντήρα

Υγρασία εξόδου: όχι λιγότερο από 10 mg H_2O / L

Συνθήκες περιβάλλοντος: μέγιστη ροή αέρα, 35°C, 15% σχετική υγρασία

Μέγιστη θερμοκρασία αερίου παράδοσης

< 43°C

Μορφή και διαστάσεις της θύρας σύνδεσης με τον ασθενή

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

9. Απόρριψη

Όταν απαιτείται, απορρίψτε τη συσκευή και τα εξαρτήματα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

10. Ταξιδεύοντας με το σύστημα

Πώς πακετάρεται το σύστημα

(1) Αφαιρέστε το θάλαμο νερού και αδειάστε όλο το νερό.

(2) Επιστρέψτε τον άδειο θάλαμο νερού στον υγραντήρα.

(3) Βάλτε τον υγραντήρα στη χειραποσκευή σας.

Όταν ταξιδεύετε, η προαιρετική τσάντα προορίζεται για τη μεταφορά της συσκευής ως χειραποσκευή μόνο. Η τσάντα μεταφοράς δεν προστατεύει τον υγραντήρα εάν τοποθετηθεί με τις υπόλοιπες συσκευές.

Σταθμοί ασφαλείας

Για ευκολία στους σταθμούς ασφαλείας, η ετικέτα στην κάτω πλευρά του υγραντήρα δηλώνει ότι πρόκειται για ιατρικό εξοπλισμό. Ίσως είναι χρήσιμο να μεταφέρετε μαζί σας αυτό το εγχειρίδιο για το προσωπικό ασφαλείας.

11. Απαιτήσεις EMC

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

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης του συσκευή θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.			
Δοκιμασία ατρωσίας	**Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601**	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον**
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV επαφή ±15 kV αέρας	±8 kV επαφή ±15 kV αέρας	Το δάπεδο πρέπει να είναι από ξύλο, τσιμέντο ή με κεραμική επένδυση. Εάν το δάπεδο καλύπτεται από συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%
Αιφνίδια μεταβολή τάσης / έκρηξη IEC 61000-4-4	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον
Αιχμή τάσης IEC 61000-4-5	±1 kV γραμμή να γραμμή	±1 kV γραμμή να γραμμή	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον
Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου του δικτύου ηλεκτροδότησης IEC 61000-4-11	0% U_T; 0,5 κύκλους Στο 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315° 0% U_T; 1 κύκλους 70% U_T; 25 / 30 κύκλους Στο 0° 0% U_T; 250 / 300 κύκλους	0% U_T; 0,5 κύκλους Στο 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315° 0% U_T; 1 κύκλους 70% U_T; 25 / 30 κύκλους Στο 0° 0% U_T; 250 / 300 κύκλους	Η ποιότητα του ηλεκτρικού δικτύου θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν ο χρήστης του RESmart χρειάζεται συνεχιζόμενη λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ηλεκτροδότησης από το κεντρικό δίκτυο, τότε συνιστάται το RESmart να ηλεκτροδοτείται από μια συσκευή αδιάλειπτης παροχής ρεύματος ή μια μπαταρία
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ρεύματος (50 / 60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος θα πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά μιας τυπικής τοποθεσίας σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: U_T είναι η τάση δικτύου AC πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμασίας.			

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Το συσκευή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο χρήστης του συσκευή θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.

Δοκιμασία ατρωσίας	**Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601**	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον**
Αγώγιμη ραδιοσυχνότητα IEC 61000-4-6 Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3	3 V 0,15 MHz ~ 80 MHz 6 V στο ISM και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 10 V/m 80 MHz to 2,7 GHz	3 V 0,15 MHz ~ 80 MHz 6 V στο ISM και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 10 V/m 80 MHz to 2,7 GHz	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 συσκευή, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων του. Η απόσταση διαχωρισμού υπολογίζεται βάσει της εξίσωσης που αφορά τη συχνότητα του πομπού. **Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού** $d = 1{,}17\sqrt{p}$ $d = 0{,}35\sqrt{p}$ 80 MHz έως 800 MHz $d = 0{,}70\sqrt{p}$ 800 MHz έως 2,5 GHz όπου *P* είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και *d* είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων από σταθερό πομπό ραδιοσυχνοτήτων, όπως προσδιορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική επιτόπια έρευνα [α], πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων. [β] Ενδέχεται να δημιουργηθούν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό ο οποίος φέρει το εξής σύμβολο: 

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.

[α] 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 συσκευή 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 συσκευή.

[β] Πάνω από το εύρος συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις πεδίου θα πρέπει να είναι μικρότερες από 10 V/m.

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.

Συνιστάται διαχωρισμός αποστάσεις μεταξύ των RF εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών

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 RF εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες (πομπούς), και της συσκευής, όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας.

Συχνότητας Ρεύματος MHz	**Μέγιστη Ισχύς W**	**Απόσταση**	**Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601**	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Οδηγίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον**
385	1,8	0,3	27	27	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. **Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού** $E = \frac{6}{d}\sqrt{P}$ Όπου P είναι η μέγιστη διαβάθμιση ισχύος εξόδου του πομπού σε watt (W), σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων από σταθερό πομπό ραδιοσυχνοτήτων, όπως προσδιορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική επιτόπια έρευνα, πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων. Ενδέχεται να δημιουργηθούν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό ο οποίος φέρει το εξής σύμβολο: 
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.

12. Εγγύηση

Η BMC Medical Co., Ltd. εγγυάται για τον θερμαινόμενο υγραντήρα όσον αφορά ελαττώματα που σχετίζονται με την κατασκευή και την ποιότητα των υλικών για περίοδο Ένα (1) ετών από την ημερομηνία πώλησης του υγραντήρα. Σε περίπτωση που το προϊόν βρίσκεται εντός εγγύησης και δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του, η BMC Medical Co., Ltd.. αναλαμβάνει την επιδιόρθωση ή, προαιρετικά, την αντικατάσταση, του ελαττωματικού υλικού ή εξαρτήματος. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει φθορές που οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση, ατύχημα, εσφαλμένη χρήση, κατάχρηση, τροποποίηση και άλλα ελαττώματα που δεν σχετίζονται με τα υλικά ή την κατασκευή του υγραντήρα.

Για την άσκηση των δικαιωμάτων σας στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:
BMC Medical Co., Ltd.
Δωμάτιο 110 Πύργος Α Βουνγιού Κτίριο, Αριθ.115 Βουτζέν Δρόμος, Χαϊτιεν Περιοχή, 100036 Πεκίνο, Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας
Τηλ.: +86-10-51663880
Fax: +86-10-51663880 Εξωτ. 810

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΤΗΝ ΕΕ:
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Ευρώπη)
Eiffestraβe 80, 20537 Αμβούργο, Γερμανία
Τηλ.: 0049-40-2513175
Fax: 0049-40-255726

Ημερομηνία έκδοσης: 20 Ιουνίου, 2019