

CA-MI

GT NEB



EL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

GB

Instruction manual

F

Mode d'emploi

D

Handbuch

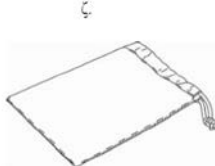
E

Manual de instrucciones

P

Manual de uso

Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ



α. Κεντρική μονάδα

β. Θάλαμος νεφελοποίησης με Mesh

γ. Μάσκα παιδική (S)

δ. Μάσκα ενηλίκων (L)

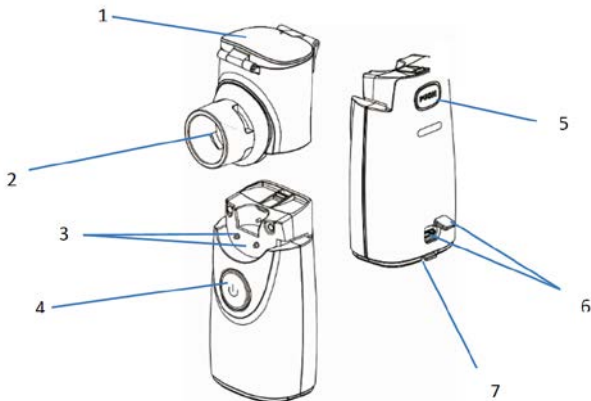
ε. Επιστόμιο

στ. Αλκαλικές μπαταρίες (2x1,5V τύπου AA)

ζ. Τσάντα μεταφοράς

η. Φυλλάδιο οδηγιών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



- 1) Θάλαμος νεφελοποίησης
- 2) Δονούμενο εξάρτημα Mesh
- 3) Ηλεκτρόδια τροφοδοσίας Mesh
- 4) Λυχνία LED χαμηλού φορτίου μπαταρίας
- 4) Κουμπί ON/OFF
- 4) Λυχνία LED λειτουργίας
- 5) Κουμπί αφαίρεσης θαλάμου νεφελοποίησης
- 6) Υποδοχή τροφοδοτικού AC με προστατευτικό σταγονίδια
- 7) Καπάκι χώρου μπαταριών



Προσοχή: Η χρήση μικρών εξαρτημάτων και μπαταριών εκθέτει σε κίνδυνο πνιγμού από κατάποση τα παιδιά ή τα κατοικίδια ζώα. Συνιστάται συνεπώς η φύλαξη του προϊόντος, των εξαρτημάτων του και των μπαταριών σε σημεία στα οποία δεν έχουν πρόσβαση τα παιδιά και τα κατοικίδια.

EL _____ **από σ.** **4**

Το **GT-NEB** είναι μια συσκευή θεραπείας με νεφελοποίηση που λειτουργεί με τεχνολογία MESH νέας γενιάς. Η αρχή της νεφελοποίησης στην οποία βασίζεται, συνδυάζει σε μία μόνο συσκευή τα καλύτερα χαρακτηριστικά της τεχνολογίας με συμπίεστη (ταχεία και αποτελεσματική νεφελοποίηση φαρμάκων παντός είδους) με εκείνα των υπερήχων (απόλυτα αθόρυβη λειτουργία και διπλή τροφοδοσία με μπαταρία ή μέσω του ηλεκτρικού δικτύου με σύνδεση του προαιρετικού τροφοδοτικού που διατίθεται χωριστά), καθιστώντας τη συσκευή ιδανική για κάθε τύπο χρήσης σε ενήλικες και παιδιά, τόσο για θεραπεία στο σπίτι όσο και σε έκτακτες ανάγκες σε ταξίδια ή σε υπαίθριους χώρους. Σε όλα αυτά προστίθενται τα κατασκευαστικά/λειτουργικά χαρακτηριστικά της που έχουν αναπτυχθεί στο στάδιο της μελέτης και είναι μοναδικά στο είδος της. Ο θάλαμος νεφελοποίησης και εισαγωγής του φαρμάκου είναι κατασκευασμένος από πολυκαρβονικό υλικό (PC) που διασφαλίζει υψηλή αντοχή. Πάνω από 90 λεπτά αυτονομίας με αλκαλικές μπαταρίες και ειδικός σχεδιασμός του θαλάμου νεφελοποίησης που διασφαλίζει τη μέγιστη θεραπευτική αποτελεσματικότητα μειώνοντας σε λιγότερο από 0,1 ml τον όγκο του φαρμάκου που δεν νεφελοποιείται (η χαμηλότερη δηλωμένη τιμή της αγοράς). Η τεχνολογία MESH έχει βελτιωθεί στον μέγιστο βαθμό σε αυτή τη συσκευή καθιστώντας εφικτή την επίτευξη εξαιρετικά υψηλών και αποτελεσματικών παραμέτρων λειτουργίας νεφελοποίησης με το **93% του κλάσματος εισπνεύσιμο και MMAD 1,5μm**.

ΠΡΟΣΟΧΗ



**ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ ΘΡΕΠΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ
ΘΕΡΑΠΟΝΤΟΣ ΙΑΤΡΟΥ**

**ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ
ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΤΗΣ CA-MI
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ ΒΓΑΖΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε την κατάσταση της συσκευής και του τροφοδοτικού δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή σε ενδεχόμενες ζημιές στα πλαστικά μέρη που μπορούν να καταστήσουν δυνατή την πρόσβαση σε εσωτερικά εξαρτήματα υπό τάση και σε τυχόν φθορές του τροφοδοτικού και του ηλεκτρικού καλωδίου του. **Στις περιπτώσεις αυτές μη συνδέετε το φως στην πρίζα.**
Πραγματοποιείτε πάντα τον έλεγχο αυτό πριν από κάθε χρήση.
- Πριν συνδέσετε τη συσκευή ελέγχετε πάντα αν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην πινακίδα του τροφοδοτικού (προαιρετικό) και ο τύπος του χρησιμοποιούμενου φως είναι κατάλληλα για το δίκτυο στο οποίο πρόκειται να συνδεθεί η συσκευή.
- Θρπείτε τους κανόνες ασφαλείας για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό και ειδικότερα:
 - Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά που διαθέτει ο Κατασκευαστής. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια τροφοδοτικά με τα χαρακτηριστικά που συνιστώνται στις παρούσες οδηγίες.
 - **ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ.**
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στη συσκευή και να επηρεάσει την ασφάλεια προκαλώντας συνθήκες κινδύνου.
 - Μη βυθίζετε ποτέ τη συσκευή και το τροφοδοτικό σε νερό·
 - Τοποθετείτε τη συσκευή σε επίπεδες και σταθερές επιφάνειες έτσι ώστε να αποφεύγονται ενδεχόμενες πτώσεις ή υπερθερμάνσεις της συσκευής και του τροφοδοτικού·

- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με εύφλεκτα αναισθητικά μείγματα, με οξυγόνο ή υποξείδιο του αζώτου·
 - Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε συστήματα αναισθησίας και αερισμού των πνευμόνων
 - Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια και αποτρέπετε κάθε επαφή της με υγρά·
 - Η χρήση της συσκευής από παιδιά ή/και άτομα με ειδικές ανάγκες απαιτεί πάντα προσεκτική επιτήρηση από ενήλικα με υγιή νοητική λειτουργία·
 - Μην αφήνετε τη συσκευή ενεργοποιημένη ή/και συνδεδεμένη στην πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείται·
 - Μην τραβάτε το ηλεκτρικό καλώδιο του τροφοδοτικού για να αποσυνδέσετε το φιλ, αλλά πιάστε το με το χέρι και τραβήξτε το από την πρίζα·
 - Η συσκευή και όλα τα εξαρτήματά της πρέπει να φυλάσσονται και να χρησιμοποιούνται σε χώρους προστατευμένους από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και σε απόσταση από ενδεχόμενες πηγές θερμότητας· Μετά από κάθε χρήση συνιστάται η φύλαξη της συσκευής στο κουτί της ή στην τσάντα μεταφοράς, σε σημείο προστατευμένο από τη σκόνη και την ηλιακή ακτινοβολία.
 - Γενικώς, συνιστάται να αποφεύγεται η χρήση απλού ή πολλαπλού ανάπτορα ή/και μπαλαντέζας. Εάν η χρήση τους είναι απαραίτητη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εξαρτήματα που ανταποκρίνονται στους κανονισμούς ασφαλείας, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην υπερβείτε τα μέγιστα επιτρεπτά όρια τροφοδοσίας που αναγράφονται σε ανάπτορες και μπαλαντέζες.
4. Για επεμβάσεις επισκευής να απευθύνεστε μόνο στην Τεχνική Υπηρεσία του Κατασκευαστή ή σε εξουσιοδοτημένο Σύμβουλο του κατασκευαστή και να ζητάτε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Η μη τήρηση των κανόνων αυτών μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια της συσκευής.
 5. **Η συσκευή αυτή πρέπει να προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση για την οποία σχεδιάστηκε και όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Θα πρέπει συνεπώς να χρησιμοποιείται ως σύστημα θεραπείας με νεφελοποίηση.** Κάθε άλλη χρήση πέραν της προβλεπόμενης πρέπει να θεωρείται ανάρμοστη και, συνεπώς, επικίνδυνη και ο Κατασκευαστής ή ο Αντιπρόσωπος δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για ζημιές από ακατάλληλη, λανθασμένη ή/και αλόγιστη χρήση ή από σύνδεση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που δεν ανταποκρίνονται στους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
 6. Το ιατροτεχνολογικό προϊόν απαιτεί ειδικά μέτρα πρόληψης όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στα φυλλάδια που το συνοδεύουν: η συσκευή **GT-NEB** πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται μακριά από κινητές και φορητές συσκευές επικοινωνίας RF (κινητά τηλέφωνα, πομπодέκτες κ.λπ.) που μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία της.
 7. Τα παιδιά και τα μη αυτοεξυπηρετούμενα άτομα πρέπει να χρησιμοποιούν πάντα την ιατρική συσκευή υπό την αυστηρή επιτήρηση ενήλικου με υγιή νοητική λειτουργία. **Μην αφήνετε τη συσκευή και τα εξαρτήματά της χωρίς επιτήρηση σε σημεία στα οποία έχουν πρόσβαση παιδιά ή/και άτομα με νοητική υστέρηση.**
 8. Μην αφήνετε το τροφοδοτικό (προαιρετικό) χωρίς επιτήρηση σε χώρους στους οποίους έχουν πρόσβαση παιδιά ή/και άτομα με μειωμένη νοητική λειτουργία, καθώς μπορούν να στραγγαλιστούν με το ηλεκτρικό καλώδιο.
 9. Το ιατροτεχνολογικό προϊόν μπορεί να έρθει σε επαφή με τον ασθενή μέσω του νεφελοποιητή / μάσκας / επιστομίου, τα οποία είναι εξαρτήματα που πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 10993-1 και, συνεπώς, δεν μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις και ερεθισμούς του δέρματος.
 10. Η συσκευή και τα εξαρτήματά της είναι βιοσυμβατά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60601-1.
 11. Η λειτουργία της συσκευής είναι πολύ απλή και συνεπώς δεν απαιτούνται άλλες διαδικασίες πέραν εκείνων που περιγράφονται στις οδηγίες χρήσης.
 12. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Απαγορεύονται οι μετατροπές στη συσκευή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή. Κανένα ηλεκτρικό ή/και μηχανικό εξάρτημα της συσκευής δεν έχει σχεδιαστεί για να επισκευάζεται

από τον χρήστη. Η μη τήρηση των παραπάνω κανόνων μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια της συσκευής και, συνεπώς, τη χρήση της.

13. Η χρήση της συσκευής σε συνθήκες περιβάλλοντος διαφορετικές από εκείνες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις στην ασφάλεια και στις επιδόσεις της.
14. Τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τα φάρμακα είναι θερμοπλαστικά πολυμερή υψηλής σταθερότητας και μηχανικής αντοχής που χρησιμοποιούνται ευρέως στον τομέα της Ιατρικής. Ωστόσο, λαμβάνοντας υπόψη την ποικιλομορφία και τη συνεχή εξέλιξη των χρησιμοποιούμενων φαρμάκων, δεν είναι δυνατόν να αποκλειστούν πιθανές αλληλεπιδράσεις, συνιστάται συνεπώς:
 - Να καταναλώνετε πάντα το ταχύτερο δυνατόν το φάρμακο μετά το άνοιγμά του
 - Να αποφεύγετε πάντα την παρατεταμένη επαφή του φαρμάκου με το ειδικό δοχείο (Θάλαμο Mesh) και να εκτελείτε τις διαδικασίες καθαρισμού αμέσως μετά από κάθε χρήση.
 - Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ασυνήθεις καταστάσεις (π.χ. υαλοποίηση ή ρωγμές) του θαλάμου, μην χρησιμοποιήσετε κανένα διάλυμα και διακόψτε τις εισπνοές. Απευθυνθείτε στο Σέρβις αναφέροντας τον τρόπο χρήσης και το φάρμακο που χρησιμοποιήσατε.
15. Μην ξεχνάτε:
 - Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για νεφελοποίηση υγρών/ουσιών που δεν είναι φάρμακα τα οποία σας έχει υποδείξει ο γιατρός σας
 - Η θεραπεία με νεφελοποίηση πρέπει να χορηγείται σύμφωνα με τις μεθόδους, τις δοσολογίες και τους συνδυασμούς που συνιστά ο γιατρός σας, χρησιμοποιώντας μόνο το κατάλληλο εξάρτημα που σας υποδεικνύει ανάλογα με την ασθένεια.



Αποφύγετε τις πτώσεις ή του ισχυρούς κραδασμούς στην κεντρική μονάδα ή/και στον θάλαμο νεφελοποίησης. Μπορούν να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες ή κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπος δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για άμεσες ή έμμεσες βλάβες εάν έχουν πραγματοποιηθεί μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις, επισκευές ή/και τεχνικές επεμβάσεις στη συσκευή ή εάν οποιοδήποτε εξάρτημά της έχει υποστεί βλάβη λόγω ατυχήματος, φθοράς ή/και ανάρμοστης χρήσης.



Ακόμη και η μικρότερη μη εγκεκριμένη επέμβαση στη συσκευή μπορεί να ακυρώσει άμεσα την εγγύηση και, σε κάθε περίπτωση, δεν διασφαλίζεται η ανταπόκριση στις τεχνικές απαιτήσεις και στους κανόνες ασφαλείας που προβλέπουν η οδηγία 93/42/ΕΟΚ περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε) και οι σχετικοί κανονισμοί αναφοράς



Μην καθαρίζετε το εξάρτημα mesh με βαμβάκι, βούρτσες ή παρόμοια εργαλεία! Μην αγγίζετε ποτέ το εξάρτημα mesh! Για τον καθαρισμό τηρείτε τις οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ



Κατά την πρώτη χρήση και οπωσδήποτε μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα εκτός χρήσης, πριν από οποιαδήποτε άλλη ενέργεια, συνιστάται να απολυμάνετε τον θάλαμο νεφελοποίησης, τις μάσκες και το επιστόμιο, προκειμένου να αποφύγετε τη μετάδοση ή/και τη μόλυνση από βακτηρίδια. Εφαρμόστε τις οδηγίες της παραγράφου Καθαρισμός και Απολύμανση του παρόντος φυλλαδίου και εκτελέστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στη συνέχεια.



ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ αυτή τη συσκευή νεφελοποίησης με ουσίες που δεν είναι φάρμακα και με ιατροτεχνολογικά προϊόντα για ψεκασμό αερολύματος. ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ με ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή/και πυκνά διαλύματα που περιέχουν καθαρό ή αραιωμένο ναλουρινικό οξύ σε μεγάλη πυκνότητα, αιθέρια έλαια, αρώματα κ.λπ. ή ιζήματα (π.χ.: καθαρά ιαματικά νερά) που μπορούν να προκαλέσουν έμφραξη ή ανεπανόρθωτη βλάβη στη συσκευή. Τα καθαρά υπερτονικά διαλύματα (π.χ.: θαλασσινό νερό) μπορούν επίσης να προκαλέσουν έμφραξη στη συσκευή εάν δεν πραγματοποιηθούν οι ενδεδειγμένες διαδικασίες καθαρισμού μετά από κάθε χρήση.

1 - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΟΥ



Εικ. Α



Εικ. Β



Εικ. Γ

Α) Ανοίξτε το καπάκι του θαλάμου για το φάρμακο ελευθερώνοντας με τα δάχτυλα τον μοχλό ασφαλείας

Β) Ρίξτε το/τα φάρμακο(-α) σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού σας και του παραγωγού του φαρμάκου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο θάλαμος νεφελοποίησης διαθέτει βαθμονομημένη κλίμακα που υποδεικνύει τον μέγιστο όγκο φαρμάκου που μπορεί να εισαχθεί για κάθε μία εφαρμογή. Ο όγκος αυτός είναι 8ml (8 κ.εκ.). Αν και η μέγιστη χωρητικότητα του θαλάμου θα μπορούσε να επιτρέψει την εισαγωγή έως 12 κ.εκ. φαρμάκου, συνιστάται να μην υπερβαίνεται τη μέγιστη τιμή των 8 κ.εκ. που αναγράφεται στην κλίμακα

Γ) Κλείστε το καπάκι του θαλάμου για το φάρμακο και βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός κλεισίματος έχει ασφαλίσει σωστά.



Μην εισάγετε φάρμακα/υγρά στην κεντρική μονάδα. Στην περίπτωση αυτή, σκουπίστε τα και καθαρίστε τα αμέσως με μια γάζα. Η χρήση της συσκευής όταν είναι βρεγμένη μπορεί να προκαλέσει προβλήματα λειτουργίας/βλάβες ή ηλεκτροπληξία.



Στην περίμετρο εφαρμογής του κατακτιού στον θάλαμο, είναι τοποθετημένο σε ειδική υποδοχή διαφανές κυκλικό λάστιχο που δεν πρέπει να αφαιρείται ποτέ, ακόμη και κατά τη διάρκεια του

καθαρισμού. Ελέγχετε πάντα ότι το λάστιχο βρίσκεται στη θέση του και σε περίπτωση απώλειας μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή προκειμένου να αποφύγετε την έξοδο και τη διαρροή του φαρμάκου. Σε περίπτωση απώλειας του λάστιχου, πρέπει να αντικαταστήσετε τον θάλαμο νεφελοποίησης.

2 - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αφού εισαγάγετε το φάρμακο στον σχετικό θάλαμο, εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία:

A) Συνδέστε τον θάλαμο νεφελοποίησης στην κεντρική μονάδα μετακινώντας τον πάνω στους ειδικούς οδηγούς έως ότου ακούσετε ξεκάθαρα το «κλικ» της ασφάλισης που υποδηλώνει τη σωστή τοποθέτηση.



Η νεφελοποίηση δεν ξεκινάει σε περίπτωση που ο θάλαμος νεφελοποίησης δεν έχει ασφαλίσει σωστά. Στην περίπτωση αυτή, αν πιεστεί το κουμπί ON/OFF, ο ηλεκτρονικός έλεγχος που διαθέτει η συσκευή ανάβει για λίγα δευτερόλεπτα τον οπίσθιο φωτισμό του κουμπιού και, αφού εντοπίσει τη λανθασμένη σύνδεση, απενεργοποιείται αυτομάτως. Σε περίπτωση σωστής σύνδεσης, πιέζοντας το κουμπί ON/OFF ο οπίσθιος ΜΙΠΑΕ φωτισμός του κουμπιού αρχίζει να αναβοσβήνει αργά (περίπου ανά 4 sec.) και συνεχίζει να αναβοσβήνει όσο διαρκεί η χρήση της συσκευής.

B). Συνδέστε στη συνέχεια το κατάλληλο εξάρτημα που σας έχει υποδείξει ο γιατρός για τη θεραπεία. Προσοχή: χρησιμοποιήστε τη μάσκα σωστού μεγέθους ανάλογα με τον ασθενή (L για ενήλικες και S για παιδιά) προκειμένου να διασφαλίζετε τη μέγιστη άνεση και αποτελεσματικότητα της θεραπείας.



3 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο νεφελοποιητής GT-NEB διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου της τροφοδοσίας που επιτρέπει τη λειτουργία της είτε με σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο είτε με κοινές ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ μπαταρίες του εμπορίου. Ο ηλεκτρονικός έλεγχος της συσκευής αναγνωρίζει αυτόματα τη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας και όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω του ειδικού προφοδοτικού (προαιρετικό εξάρτημα που

δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία), χρησιμοποιεί αυτήν την πηγή ακόμη και όταν υπάρχουν μπαταρίες, έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατανάλωσή τους.

3.1 Λειτουργία με τροφοδοτικό (προαιρετικό, διατίθεται χωριστά)

Για την ασφάλεια της συσκευής και του χρήστη, είναι σημαντικό να χρησιμοποιείτε μόνο το γνήσιο ανταλλακτικό που διατίθεται ως προαιρετικό εξάρτημα από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων τροφοδοτικών, ακόμη και με τα ίδια χαρακτηριστικά, απαγορεύεται καθώς δεν παρέχουν τον ίδιο βαθμό ασφαλείας της λειτουργίας.

Μοντέλο γνήσιο τροφοδοτικού: HNEL050100WE, Input: 1(MR240V~, 0,2 AMax, 50/60HZ, Output: 5V ---, 1A

A) Η υποδοχή DC βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής. Ανοίξτε το γκρι καπάκι προστασίας όπως στην εικόνα και συνδέστε το βύσμα του τροφοδοτικού.



B) Συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα του ρεύματος, αφού βεβαιωθείτε ότι το φις που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλο. Το γνήσιο τροφοδοτικό που διατίθεται είναι κατάλληλο για όλες τις τάσεις τροφοδοσίας και συνεπώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα από τη διαθέσιμη χαμηλή τάση του δικτύου



Για να αποφύγετε πιθανές συνθήκες κινδύνου, υπερθερμάνσεις, πτώσεις ή/και ζημιές, συνιστάται να αποσυνδέετε το τροφοδοτικό από την πρίζα αμέσως μετά τη χρήση της συσκευής. Μην αφήνετε συνδεδεμένο στην πρίζα το τροφοδοτικό για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Μην αφαιρείτε και να κλείνετε πάντα το καπάκι προστασίας (πορτοκαλί) του συνδετήρα στο πίσω μέρος, όταν δεν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό. Αποσυνδέετε πάντα με προσοχή το τροφοδοτικό από τη συσκευή για να αποφύγετε ρήξεις που μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του. Οι βλάβες από την είσοδο υγρών ή από μηχανική ρήξη του βύσματος δεν καλύπτονται από την εγγύηση.



ΜΗΝ ΞΕΧΝΑΤΕ ΝΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ μετά τη χρήση της. Η συσκευή ΔΕΝ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ όταν εξαντληθεί το φάρμακο. Η συσκευή απενεργοποιείται ΠΑΝΤΑ αυτόματα μετά από 20 λεπτά συνεχούς λειτουργίας.

3.2 Λειτουργία με αλκαλικές μπαταρίες

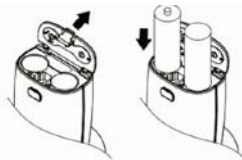
A) Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή με τροφοδοσία από μπαταρίες, αρκεί να τοποθετήσετε δύο **Αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA του 1,5V**.

Ο χώρος των μπαταριών βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής και για την πρόσβαση αρκεί να πιέσετε με τα δάχτυλα την ασφάλεια κλεισίματος για να ανοίξει το καπάκι.

B) Αφού ανοίξετε το καπάκι, τοποθετήστε τις δύο αλκαλικές μπαταρίες τηρώντας τη σωστή πολικότητα.

Στο κάτω μέρος του καπακιού του χώρου μπαταριών υπάρχουν ενδείξεις και σύμβολα για τη σωστή φορά τοποθέτησης κάθε μπαταρίας.

Μην ξεχνάτε να κλείνετε το καπάκι των μπαταριών και να βεβαιώνετε ότι έχει κλείσει τέλεια και με ασφάλεια





ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ ΟΡΘΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ Ή ΤΗΝ ΦΥΛΑΣΕΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΑΝΟΙΧΤΟ Ή ΟΧΙ ΤΕΛΕΙΑ ΚΛΕΙΣΜΕΝΟ, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΤΟ ΣΠΑΣΕΤΕ.



ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ (άνω των 3 μηνών). ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΕΛΕΓΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Για τη γενική ασφάλεια, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της συσκευής και για καλύτερες επιδόσεις, συνιστάται η χρήση ανταλλακτικών μπαταριών υψηλής ποιότητας. Οι επιδόσεις που δηλώνονται στο παρόν φυλλάδιο επιτυγχάνονται με τη χρήση μπαταριών υψηλής ποιότητας και σε ιδανικές συνθήκες.

Γ) Η συσκευή διαθέτει επίσης σύστημα ελέγχου του φορτίου των μπαταριών και όταν αυτό πέσει σε χαμηλό επίπεδο ενεργοποιεί για λίγα δευτερόλεπτα τη γρήγορη αναλαμπή (ανά 0,3 sec.) του οπίσθιου φωτισμού στο κουμπί ON/OFF και μετά από λίγο διακόπτει τη λειτουργία της συσκευής. Όταν ο οπίσθιος φωτισμός του κουμπιού ON/OFF αναβοσβήνει γρήγορα, τοποθετήστε αμέσως νέες μπαταρίες. Τοποθετείτε πάντα πλήρως φορτισμένες μπαταρίες (πρώτη χρήση) και της ίδιας μάρκας (διαφορετικές μάρκες μπορούν να έχουν διαφορετικές επιδόσεις).

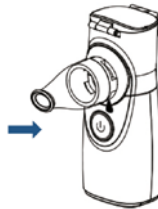
4 - ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Αφού προετοιμάσετε σωστά τη συσκευή, είναι πολύ εύκολο να την χρησιμοποιήσετε. Πράγματι, αρκεί να πιέσετε το κουμπί ON/OFF στο εμπρόσθιο μέρος για να την ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε.



Πιέζοντας το κουμπί, ανάβει ο οπίσθιος φωτισμός με μπλε χρώμα και ο νεφελοποιητής αρχίζει να λειτουργεί.

Στο τέλος της θεραπείας, όταν δεν είναι πλέον εμφανής η έξοδος νεφελοποιημένου φαρμάκου, πιέστε πάλι το κουμπί ON/OFF για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνεχή λειτουργία, αλλά είναι σημαντικό να θυμάστε ότι διαθέτει **λειτουργία προστασίας από την ακούσια ενεργοποίηση ή μη απενεργοποίηση**, η οποία, **μετά από 20 λεπτά συνεχούς λειτουργίας** (χωρίς απενεργοποιήσεις) σβήνει αυτόματα τη συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η συσκευή πρέπει να βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση ή με κλίση προς τον ασθενή. Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με κλίση προς τα εμπρός έως 90°, αλλά σε περίπτωση κλίσης προς τα πίσω (αντίθετα προς τον ασθενή), το φάρμακο δεν μπορεί να φτάσει στο Mesh νεφελοποιητής διακόπτοντας κατά συνέπεια τη ροή του εκνεφώματος.

Οι ειδικές μάσκες με αρθρωτό συνδετήρα επιτρέπουν την ιδανική τοποθέτηση της μάσκας για τη χορήγηση του αερολύματος σε κλινήριες ασθενείς ή σε παιδιά.



Για να αποφεύγεται η έμφραξη ή/και η βλάβη του mesh, η συσκευή πρέπει να παραμείνει σε λειτουργία έως την εξάντληση του φαρμάκου (έως ότου διακοπεί πλήρως η έξοδος ατμού). Αν διακόψετε τη θεραπεία πριν εξαντληθεί το περιεχόμενο του θαλάμου, φροντίστε για την άμεση εκκένωσή του. Σε αμφοτέρως τις περιπτώσεις, ξεβγάτε καλά μόνο τον θάλαμο νεφελοποίησης κάτω από γλυκό τρεχούμενο νερό (σε χαμηλή πίεση για να μην προκληθούν ζημιές στο MESH) και ρίξτε μερικές σταγόνες αποιονισμένο νερό. Συνδέστε πάλι τον θάλαμο στη συσκευή και ενεργοποιήστε την για τον αναγκαίο χρόνο (λίγα δευτερόλεπτα) έτσι ώστε να αποβάλει τα τελευταία υπολείμματα. Όταν σταματήσει να βγαίνει ατμός, απενεργοποιήστε τη συσκευή και εκτελέστε τη διαδικασία καθαρισμού που περιγράφεται στη συνέχεια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ

Η διαδικασία καθαρισμού της συσκευής πρέπει να εκτελείται μετά από κάθε χρήση, όχι μόνο για τη σωστή διατήρηση των συνθηκών υγιεινής, αλλά και για να διατηρούνται σταθερές οι επιδόσεις και η σωστή λειτουργία της.

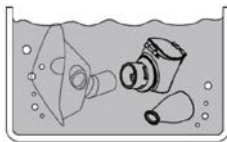


Η μη εκτέλεση ή η λανθασμένη εκτέλεση της διαδικασίας καθαρισμού του θαλάμου νεφελοποίησης αμέσως μετά τη χρήση, μπορεί να επηρεάσει εν μέρει τη πλήρη τη σωστή λειτουργία και να καταστήσει αναγκαία την αντικατάσταση.

ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:

- A) Αφού απενεργοποιήσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από την πρίζα και από τη συσκευή (αν χρησιμοποιείται με μπαταρίες, δεν είναι αναγκαία η αφαίρεσή τους) και τοποθετήστε την σε στεγνό ασφαλές σημείο·
- B) Πιέζοντας το κουμπί στο πίσω μέρος, ελευθερώστε τον θάλαμο νεφελοποίησης και αφαιρέστε τον από τη συσκευή·
- Γ) Αφού τοποθετήσετε σε ασφαλές σημείο την κεντρική μονάδα (μακριά από νιπτήρες ή επιφάνειες στις οποίες μπορεί να έλθει σε επαφή με υγρά ή να πέσει), ανοίξτε τον θάλαμο νεφελοποίησης και αδειάστε ενδεχόμενη ποσότητα φαρμάκου που έχει απομένει·
- Δ) Καθαρίστε τα εξαρτήματα και τον θάλαμο νεφελοποίησης με νερό (χρησιμοποιήστε κατά προτίμηση αποιονισμένο νερό για να διατηρήσετε όσο το δυνατόν περισσότερο αμετάβλητες τις επιδόσεις λειτουργίας). Ξεβγάτε προσεκτικά το MESH όταν χρησιμοποιείται για τη νεφελοποίηση ιδιαίτερα πυκνών φαρμάκων και με υψηλό ιξώδες όπως διαλύματα ή αποχρεμπτικά, προκειμένου να απομακρύνετε τυχόν υπολείμματα από το mesh.

Μπορείτε επίσης να βυθίσετε τον θάλαμο νεφελοποίησης, τη μάσκα και το επιστόμιο σε διάλυμα με νερό και λευκό ξύδι 1/1 επί 1 περίπου ώρα για να καθαρίσετε ή/και να αφαιρέσετε υπολείμματα και επικαθίσεις.



ΜΗΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕ ΒΡΕΓΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΕ ΠΥΡΣΙΛΙΣΜΑΤΑ, ΜΗΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΤΗΣ ΣΕ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ. ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ, ΧΗΜΙΚΑ Ή ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΛΑΛΑΤΩΝ

Ε) Τοποθετήστε τον θάλαμο νεφελοποίησης και τα εξαρτήματα σε στεγνό και καθαρό πανί και αφήστε τα να στεγνώσουν εντελώς στον αέρα (περίπου 2 ώρες) πριν τα φυλάξετε ή τα χρησιμοποιήσετε πάλι.



Μην χρησιμοποιείτε βαμβάκι, πινέλα ή άλλα αντικείμενα για τον καθαρισμό ή το στέγνωμα του Mesh από τον θάλαμο νεφελοποίησης. Μην αγγίζετε ποτέ το εξάρτημα mesh. Χρησιμοποιήστε ενδεχομένως ένα στεγνό βαμβακερό πανί για να σκουπίσετε τα εξαρτήματα και τον θάλαμο νεφελοποίησης.

ΣΤ) Για τον καθαρισμό της κεντρικής μονάδας και των ηλεκτροδίων χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί. Διατηρείτε πάντα καθαρά τα ηλεκτρόδια και αφαιρείτε πάντα τα υπολείμματα φαρμάκου από την κεντρική μονάδα.

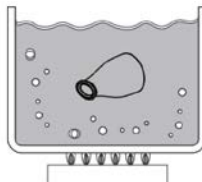
Ζ) Μετά το στέγνωμα, τοποθετήστε πάλι τον θάλαμο νεφελοποίησης στην κεντρική μονάδα και φυλάξτε όλο το σύστημα στη συσκευασία του ή στην τσάντα μεταφοράς μαζί με όλα τα εξαρτήματα. Διατηρείτε τη συσκευή σε στεγνό χώρο, προστατευμένο από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πριν προχωρήσετε στη διαδικασία απολύμανσης, πρέπει να εφαρμόζετε πάντα τη διαδικασία καθαρισμού που περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο.

Ο ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΟΙ ΜΑΣΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ μπορούν να απολυμανθούν με μετουσιωμένη αλκοόλη ή με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου που διατίθεται στα φαρμακεία. Πριν χρησιμοποιήσετε αυτά τα εξαρτήματα, πρέπει να τα ξεβγάλετε με χλιαρό νερό έως ότου απομακρυνθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού, να τα στεγνώσετε και να τα φυλάξετε σε στεγνό χώρο χωρίς σκόνη.

Το ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ μπορεί να απολυμανθεί με βρασμό σε νερό επί 10 περίπου λεπτά ή σε συστήματα αποστείρωσης με θερμό ατμό (που χρησιμοποιούνται συνήθως για την απολύμανση εξαρτημάτων και βοηθημάτων για παιδιά και βρέφη). Στο τέλος του βρασμού/απολύμανσης, αφήστε το να στεγνώσει στον αέρα.



ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΦΟΥΡΝΟΥΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συσκευή **GT-NEB** δεν διαθέτει στο εσωτερικό της κανένα εξάρτημα που να απαιτεί συντήρηση ή/και λίπανση. Απαιτούνται ωστόσο ορισμένοι απλοί έλεγχοι της κατάστασης λειτουργίας και της ασφάλειας της συσκευής πριν από κάθε χρήση. Αφού βγάλετε τη συσκευή από τη συσκευασία της, **ελέγχετε πάντα** για τυχόν εμφανείς βλάβες· βεβαιωθείτε ειδικότερα ότι δεν υπάρχουν ρωγμές που να αφήνουν ακάλυπτα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος νεφελοποίησης δεν έχει υποστεί ρήξεις από την προηγούμενη χρήση. **Ο κατασκευαστής διαθέτει κατόπιν παραγγελίας ηλεκτρικά διαγράμματα, κατάλογο εξαρτημάτων, περιγραφές, οδηγίες ρύθμισης ή/και όλες τις άλλες πληροφορίες που μπορούν να βοηθήσουν το τεχνικό προσωπικό στην επισκευή των εξαρτημάτων της συσκευής.**

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣΤΑ

ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - REF SP 0261

ΜΑΣΚΑ (L) ΕΝΗΛΙΚΩΝ- REF SP 0269

ΠΑΙΔΙΚΗ (S) ΜΑΣΚΑ - REF SP 0270

ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ - REF SP 0263

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC/DC - REF SP 0262



Χρησιμοποιείτε
μόνο γνήσια
εξαρτήματα/ανταλλάκτικά που συνιστά
ο κατασκευαστής

ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Για κάθε ασθενή συνιστάται η αντικατάσταση του θαλάμου νεφελοποίησης κάθε 12 μήνες ή το πολύ μετά από 350 συνεδρίες. Επίσης, ο θάλαμος νεφελοποίησης πρέπει να αντικαθίσταται σε περίπτωση που έχει ρωγμές ή σε περίπτωση που οι οπές του Δονούμενου Mesh στο εσωτερικό του έχουν βουλώσει εν μέρει ή εντελώς από επικαθίσεις φαρμάκου, σκόνης, αλάτων κ.λπ.

Σε περίπτωση ασθενειών με κίνδυνο λοίμωξης και μικροβιακής μόλυνσης, συνιστάται η προσωπική χρήση των εξαρτημάτων και του θαλάμου νεφελοποίησης και η τήρηση των διαδικασιών αποστείρωσης σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες (να συμβουλευέστε πάντα τον γιατρό σας).

Οι μάσκες και το επιστόμιο πρέπει να αντικαθίστανται όταν υπάρχουν εμφανή ίχνη φθοράς του υλικού τους.

Ελάχιστη προβλεπόμενη ωφέλιμη ζωή: 2 έτη για την κεντρική μονάδα και το τροφοδοτικό - 180 ώρες λειτουργίας του θαλάμου νεφελοποίησης υπό τις τυπικές συνθήκες δοκιμής και λειτουργίας.

Διάρκεια ζωής σε αποθήκευση: έως 5 έτη από την ημερομηνία κατασκευής

ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

Τύπος προβλήματος	Αιτία	Λύση
1. Χαμηλή ή μηδενική νεφελοποίηση (με τη συσκευή ενεργοποιημένη)	Τα ανοίγματα του δονούμενου mesh στο εσωτερικό του θαλάμου νεφελοποίησης είναι βουλωμένα Οι μπαταρίες της συσκευής έχουν χαμηλό φορτίο και η λυχνία στο κουμπί ON/OFF αναβοσβήνει γρήγορα (με συχνότητα μικρότερη από 0,3 sec.)	Εκτελέστε τη διαδικασία καθαρισμού του θαλάμου νεφελοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες. Σε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει και μετά τον καθαρισμό, αντικαταστήστε τον θάλαμο νεφελοποίησης με καινούργιο Αντικαταστήστε και τις δύο μπαταρίες με καινούργιες

Τύπος προβλήματος	Αιτία	Λύση
2. Απουσία νεφελοποίησης με τη συσκευή ενεργοποιημένη (λυχνία κουμπιού ON/OFF αναμμένη)	Τα ηλεκτρόδια του θαλάμου νεφελοποίησης ή της κεντρικής μονάδας είναι βρώμικα ή/και οξειδωμένα Οι επαφές της κεντρικής μονάδας είναι βρεγμένες με νερό ή φάρμακο Το Mesh είναι πολύ σκουριασμένο Ρήξη του Mesh	Καθαρίστε τις επαφές απομακρύνοντας προσεκτικά την αιτία της ελλιπούς ηλεκτρικής επαφής. Σκουπίστε το υγρό από τις επαφές Αντικαταστήστε το Mesh με ένα καινούργιο Αντικαταστήστε το Mesh με ένα καινούργιο
3. Η συσκευή ενεργοποιείται (λυχνία κουμπιού αναμμένη) και απενεργοποιείται μετά από λίγα δευτερόλεπτα χωρίς καθόλου νεφελοποίηση	Ο θάλαμος νεφελοποίησης δεν έχει τοποθετηθεί στην κεντρική μονάδα ή έχει τοποθετηθεί λάθος	Τοποθετήστε τον θάλαμο νεφελοποίησης στην κεντρική μονάδα και βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει (κλικ τερματισμού διαδρομής)
4. Αργή νεφελοποίηση	Πολύ λιπαρό φάρμακο	Αραιώστε το φάρμακο με φυσιολογικό ορό
5. Απουσία νεφελοποίησης και λυχνία LED λειτουργίας (I) σβηστή	Οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί με ανεστραμμένη πολικότητα Χαμηλό φορτίο μπαταρίας Λάθος τροφοδοτικό ή λανθασμένη σύνδεση του τροφοδοτικού στην πρίζα Ο θάλαμος νεφελοποίησης δεν έχει συνδεθεί σωστά	Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τη σωστή πολικότητα Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με δύο καινούργιες Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το γνήσιο τροφοδοτικό και ότι το έχετε συνδέσει σωστά σε επίτοιχη πρίζα που λειτουργεί Ελέγξτε και συνδέστε σωστά τον θάλαμο νεφελοποίησης
Προβλήματα 1-2-3-4-5	Καμία από τις προτεινόμενες λύσεις δεν ήταν αποτελεσματική	Απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης ή στην Τεχνική Υπηρεσία του κατασκευαστή



Ο Κατασκευαστής δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχει το παρόν φυλλάδιο συνάδουν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα χαρακτηριστικά ασφαλείας της συσκευής στην οποία αναφέρεται το φυλλάδιο. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται είναι επικαιροποιημένα έως την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος εντύπου και ισχύουν αποκλειστικά για το μηχάνημα με το οποίο διατίθενται. Ο Κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει αλλαγές ή βελτιώσεις στο παρόν έντυπο υλικό χωρίς καμία προειδοποίηση.

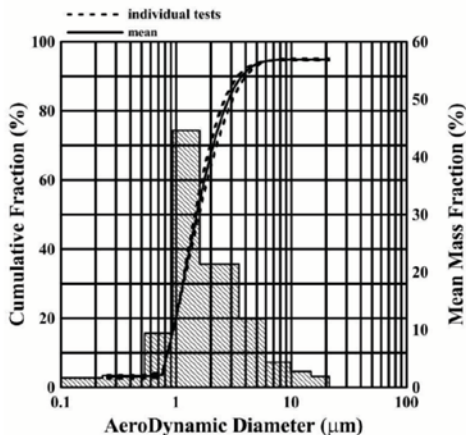
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ (93/42/ΕΟΚ)	Ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας Ια	
ΜΟΝΤΕΛΟ	GT-NEB	
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	100-240V~ 50/60Hz με τροφοδοτικό που διατίθεται ξεχωριστά (μοντ. HNEL050100WE) ή 3V  με 2 ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ μπαταρίες τύπου ΑΑ - 1,5V	
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	περίπου 2,0 W	
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ MESH	περίπου 145 kHz	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ 1 ΣΕΤ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	περίπου 90 λεπτά (συνεχής λειτουργία) ή 6 ημέρες με ημερήσια χρήση 15 λεπτών *	
ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ (2 spitting)	< 0,1ml	
MMAD ελέγχου στο 100% της παραγωγής (σύστημα laser diffraction)	< 4,5 µm	
ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ με έλεγχο στο 100% της παραγωγής ****	> 0,25 ml/min (2ml NaCl 0.9%)	
MMAD (EN 13544-1) **	1,51 µm	
GSD (EN 13544-1) ***	1,75	
AEROSOL OUTPUT (EN 13544-1)	1,58 ml	
AEROSOL OUTPUT RATE (EN 13544-1)	0,22 (ml/min) 1 min	
ΟΓΚΟΣ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	0,30 ml/min (2ml NaCl 0.9%)	
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	Κλάση ΙΙ (χρήση με τροφοδοτικό HNEL050100WE δεν διατίθεται)	
	Internally Powered Equipment (χρήση με εσωτερικές μπαταρίες)	
ΒΑΡΟΣ	96 g (χωρίς μπαταρίες)	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	58 (M) x 51 (B) x 124 (Y) mm	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Συνεχής	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	38,2 dB (A)	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	8 ml	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	10 40 °C
	Ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: (χωρίς συμπύκνωση)	30 85% Σ.Υ.
	Ατμοσφαιρική πίεση:	700 + 1060 hPa
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	-20 + 50°C
	Ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: (χωρίς συμπύκνωση)	30 80% Σ.Υ.
	Ατμοσφαιρική πίεση:	795 + 1013 hPa

* Έλεγχος χρησιμοποιώντας καινούργιες μπαταρίες πλήρως φορτισμένες και υψηλής ποιότητας του εμπορίου
 ** MMAD = Μέσος Διαμετρικός Αεροδυναμικός Όγκος Σωματιδίων (με Marple Personal Cascade Impactor)

*** GSD = Γεωμετρική Τυπική Απόκλιση

**** Οι παράμετροι που αναφέρονται είναι αυτές που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή για τον έλεγχο στο 100% των συσκευών και αντιπροσωπεύουν συνεπώς την ελάχιστη οριακή τιμή στον έλεγχο για να διασφαλίζεται η τήρηση των παραμέτρων που επιτυγχάνονται βάσει της διαδικασίας του προτύπου EN 13544-1.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι μετρήσεις και οι καμπύλες δεν ισχύουν σε περίπτωση φαρμάκων που διατίθενται ως εναιώρημα υψηλού ιξώδους

ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Η CA-MI Srl παρέχει εγγύηση για τα προϊόντα της διάρκειας τουλάχιστον **24 μηνών** από την ημερομηνία αγοράς. Βάσει της εγγύησης αυτής, η CA-MI Srl υποχρεούται μόνον να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει δωρεάν το προϊόν ή τα εξαρτήματά του που αποδεικνύονται ελαττωματικά μετά από έλεγχο στις εγκαταστάσεις του Σέρβις. **Το προϊόν πρέπει να παραδίδεται συνοδευόμενο από περιγραφή του ελαττώματος που διαπιστώνεται και από την απόδειξη αγοράς.** Είναι αναγκαίο να επισημαίνετε πάντα το διαπιστωθέν ελάττωμα προκειμένου να καταστεί δυνατή η επισκευή το ταχύτερο δυνατόν.

Η εγγύηση, πλην της ευθύνης για άμεσες ή έμμεσες βλάβες, περιορίζεται μόνο στις αστοχίες υλικού ή επεξεργασίας και παύει να ισχύει όταν τα προϊόντα που επιστρέφονται έχουν αποσυναρμολογηθεί, τροποποιηθεί ή επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Η επιστρεφόμενη συσκευή, ακόμη και αν καλύπτεται από εγγύηση, πρέπει να αποσταλεί με **ΕΞΟΔΑ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ**. Το εμπόρευμα μεταφέρεται πάντα με κίνδυνο του πελάτη, χωρίς καμία ευθύνη της **CA-MI Srl** για βλάβες λόγω μεταφοράς ή απώλειας εκ μέρους του μεταφορέα, ακόμη και για αποστολή με έξοδα του αποστολέα.

Οι μπαταρίες που διατίθενται με τη συσκευή κατά την αγορά είναι προϊόντα του εμπορίου και τα χαρακτηριστικά της φόρτισής τους μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ημερομηνία παραγωγής, τις συνθήκες αποθήκευσης και τον χρόνο παραμονής στην αποθήκη και, συνεπώς, δεν καλύπτονται από την Εγγύηση του Κατασκευαστή.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

CE 0123	Σήμανση συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε
	Προσοχή!
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Διατηρείτε τη συσκευή σε δροσερό και στεγνό χώρο
	Θερμοκρασία αποθήκευσης
	Συσκευή με εφαρμοζόμενο τμήμα τύπου BF (μάσκες / επιστόμιο)
	ON - OFF
	Συσκευή με Κλάση Μόνωσης II (χρήση με διατιθέμενο τροφοδοτικό AC/DC)
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Συνεχές ρεύμα
IPX2	Βαθμός προστασίας ηλεκτρικής συσκευής από την τυχαία ή σκόπιμη διείσδυση ξένων στερεών σωμάτων και προστασία από τη διείσδυση νερού. 1° ΨΗΦΙΟ Διείσδυση στερεών Δεν προστατεύεται 2° ΨΗΦΙΟ Διείσδυση υγρών Προστατεύεται από σταγονίδια νερού που πέφτουν με κλίση έως 15°
	Παρτίδα παραγωγής
	Αριθμός σειράς
	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
	Κατασκευαστής



ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΞΑΝΤΛΗΜΕΝΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ - (Οδηγία 2006/66/ΕΚ)

Το σύμβολο αυτό επί της συσκευής υποδηλώνει ότι οι μπαταρίες δεν πρέπει να θεωρούνται κοινό οικιακό απόβλητο. Με τη σωστή διάθεση των μπαταριών συμβάλλετε στην αποφυγή ενδεχόμενων αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και για την υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν να επέλθουν από την ακατάλληλη διάθεσή τους. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθάει στη διατήρηση των φυσικών πόρων. Παραδόσεις της εξαντλημένες μπαταρίες στα σημεία συλλογής για ανακύκλωση. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση των εξαντλημένων μπαταριών ή του προϊόντος, απευθυνθείτε στον Δήμο, στην τοπική υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων ή στο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2012/19/ΕΕ-ΛΗΗΕ:

Στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του, το προϊόν δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα αστικά απόβλητα. Μπορείτε να το παραδώσετε στα ειδικά κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής που ορίζουν οι δημοτικές αρχές ή στην αντιπροσωπεία με την αγορά νέας συσκευής του ίδιου τύπου και με τις ίδιες λειτουργίες. Η χωριστή διάθεση του προϊόντος επιτρέπει την αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και για την υγεία λόγω ακατάλληλης διάθεσής του, καθώς και την ανάκτηση των υλικών από τα οποία κατασκευάζεται, προκειμένου να επιτευχθεί εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων. Το σύμβολο στην ετικέτα χαρακτηριστικών υποδηλώνει τη διαφοροποιημένη συλλογή για τον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Προσοχή: Η παράβαση των κανόνων διάθεσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μπορεί να τιμωρείται με κυρώσεις.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΠΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες που αφορούν τη συμμόρφωση της συσκευής με το πρότυπο EN 60601-1-2. Η συσκευή για θεραπεία με νεφρολοποίηση GT-NEB είναι μια ηλεκτρική ιατρική συσκευή που απαιτεί ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και η οποία πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις διατιθέμενες ειδικές πληροφορίες στα έντυπα που τη συνοδεύουν. Οι φορητές και κινητές συσκευές ραδιοεπικοινωνίας (κινητά τηλέφωνα, πομποδέκτες κ.λπ.) μπορούν να επηρεάσουν την ιατρική συσκευή και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε κοντινή απόσταση, δίπλα ή πάνω από την ιατρική συσκευή. Αν η χρήση αυτή είναι αναγκαία και αναπόφευκτη, πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα πρόληψης ώστε η ηλεκτρική ιατρική συσκευή να λειτουργεί σωστά με την προβλεπόμενη διαμόρφωση χρήσης της (για παράδειγμα με συνεχή οπτικό έλεγχο για ενδεχόμενες ανωμαλίες ή προβλήματα λειτουργίας). Οι πίνακες που ακολουθούν παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά EMC (ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας) της ηλεκτρικής ιατρικής συσκευής.

Οδηγός και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Ο νεφρολοποιητής GT-NEB μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που ορίζεται στη συνέχεια. Ο πελάτης ή/και ο χρήστης του νεφρολοποιητή GT-NEB πρέπει να βεβαιωθεί ότι η συσκευή χρησιμοποιείται στο ενδεδειγμένο περιβάλλον		
Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Οδηγός για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες εκπομπές CISPR11	Ομάδα I	Ο νεφρολοποιητής GT-NEB χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητας μόνο για την εσωτερική λειτουργία του. Κατά συνέπεια οι εκπομπές ραδιοσυχνότητας είναι πολύ χαμηλές και δεν προκαλούν καμία παρεμβολή κοντά σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες εκπομπές CISPR11	Κλάση [B]	Ο νεφρολοποιητής GT-NEB είναι κατάλληλος για χρήση σε κάθε είδους περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του οικιακού, καθώς και για άμεση σύνδεση με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης που παρέχει τροφοδοσία σε χώρους που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές EN 61000-3-2	Κλάση [A]	
Διακυμνήσεις τάσης / flicker EN 61000-3-3	Σύμμορφο	

CA-MI



**GT
NEB**

Ιατροτεχνολογικό προϊόν Κατηγορίας IIa (93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει)



CA-MI Srl

Via Ugo La Malfa 13 - Frazione Pilastro - 43013 Langhirano (PR) - Italy

Τηλ. +39 0521 637133 - 631138 / FAX +39 0521 639041

vendite@ca-mi.it - export@ca-mi.it - www.ca-mi.it

30751/154 Avaθ.0 - 09.2017

CE 0123

Made in China