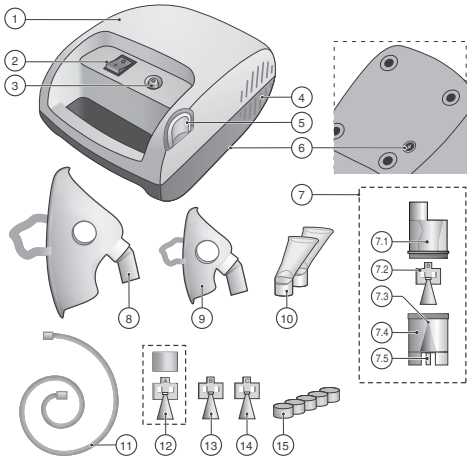
Little Doctor

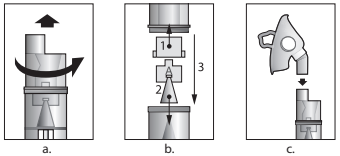
LD-221C

GRC ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ LD. *Οδηγίες Χρήσης.*

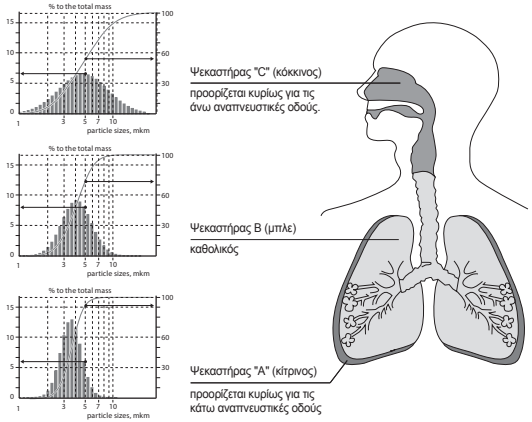
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (εικ. 1)



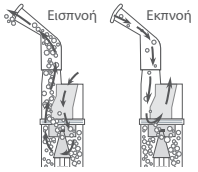
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (εικ. 2)



Ο ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ (εικ. 3)



ΤΡΌΠΟΣ ΕΙΣΠΝΟΉΣ (εικ. 4)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (εικ. 1)

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Συμπιεστής	Μονάδα νεφελοποιητή
2	Διακόπτης ρεύματος	Διακόπτης I / O - ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της τροφοδοσίας.
3	Υποδοχή σύνδεσης συμπιεστή	Υποδοχή συμπιεστή για τη σύνδεση ενός σωλήνα εισπνοής.
4	Εισαγωγή αέρος	Οπές εισαγωγής αέρος για την ψύξη του συμπιεστή.
5	Θήκη στήριξης	Θήκη στήριξης στομίου νεφελοποιητή.
6	Υποδοχή Φίλτρου	Υποδοχή φίλτρου αέρος νεφελοποιητή
7	Εκνεφωτής LD-N105	Εκνεφωτής για την εισπνοή του διαλύματος - αερολύματος.
7.1	Ανώτερο μέρος του εκνεφωτή	Μέρος του θαλάμου αερολύματος.
7.2	Διάφραγμα «B» (μπλε) LD-N002	Διάφραγμα – αναλώσιμο ανταλλακτικό
7.3	Στόμιο	Κωνική οπή για να δημιουργήσει ένα λεπτό ρεύμα αέρος.
7.4	Κάτω μέρος εκνεφωτή	Μέρος του θαλάμου αεροζόλ σχεδιασμένο για διάλυμα εισπνοής με θέση για το διάφραγμα.
7.5	Υποδοχή σύνδεσης εκνεφωτή	Υποδοχή σύνδεσης εκνεφωτή με σωλήνα
8	Μάσκα Ενηλίκων LD-N041	Μάσκα εισπνοής ενηλίκων. Αναλώσιμο υλικό.
9	Παιδική μάσκα LD-N040	Παιδική μάσκα εισπνοής. Αναλώσιμο υλικό.
10	Επιστόμιο εισπνοής	Επιστόμιο εισπνοής. Αναλώσιμο υλικό.
11	Συνδετικός σωλήνας LD-N051	Συνδετικός σωλήνας 2 μέτρων. Αναλώσιμο υλικό.
12	Διάφραγμα «C» (κόκκινο) LD- N003	Διάφραγμα (κυρίως για το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα)– αναλώσιμο ανταλλακτικό.
13	Διάφραγμα «A» (κίτρινο) LD- N001	Διάφραγμα (κυρίως για το κατώτερο αναπνευστικό σύστημα). Αποτελείται από δύο μέρη: έναν κώνο και έναν κύλινδρο. Αναλώσιμο ανταλλακτικό.
14	Φίλτρο Εισπνοής	Φίλτρο αέρος για τον νεφελοποιητή. Αναλώσιμο προϊόν.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗ

Ο Νεφελοποιητής είναι μια συσκευή που μετατρέπει και εκνεφώνει μια υγρή ουσία με την μορφή αερολύματος. Η λέξη "Nebulizer" προέρχεται από τη Λετονική λέξη "Nebula" - σύννεφο, ομίχλη - και χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά το 1874 για μια συσκευή που μετατρέπει μια υγρή ουσία σε ένα αερόλυμα για ιατρικούς σκοπούς. Μία από τις πρώτες μεταβιβάσιμες «συσκευές αερολύματος» δημιουργήθηκε από τον J. Salsesgirones στο Παρίσι το 1859. Οι πρώτοι νεφελοποιητές χρησιμοποιήθηκαν ως πηγές παραγωγής ατμού και χρησιμοποιήθηκαν για την εισπνοή ρητινών και αντισηπτικών από τους ασθενείς που έπασχαν από φυματίωση. Σήμερα, ο όρος "εισπνεόμενος" χρησιμοποιείται συχνά αντί του "νεφελοποιητή". Ο σκοπός της θεραπείας με νεφελοποιητή είναι να μεταφέρει γρήγορα στις αναπνευστικές διόδους μια θεραπευτική δόση ενός παρασκευάσματος σε μορφή αερολύματος. Η συνεχής παροχή αερολύματος επιτρέπει, μέσα σε λίγα λεπτά, τη δημιουργία υψηλής συγκέντρωσης ενός φαρμάκου στις άνω και κάτω αναπνευστικές διόδους και στους πνεύμονες, με χαμηλή πιθανότητα οποιωνδήποτε παρενεργειών. Αντίστοιχα, επιτυγχάνεται αποτελεσματικά η βρογχοδιαστολή (επέκταση των βρόγχων) και εξαλείφεται η ανάγκη για νοσηλεία ή μειώνεται η παραμονή στο νοσοκομείο. Η Little Doctor International Ltd σας παρέχει τον νεφελοποιητή LD-221C, του οποίου τα χαρακτηριστικά είναι η δυνατότητα χρήσης μιας ευρείας γκάμας φαρμάκων, εισπνοής του υπολειπόμενου όγκου χαμηλού διαλύματος με αξιόπιστη και απλή χρήση. Σας ευχαριστούμε για την επιλογή σας.

ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Ο νεφελοποιητής αεροσυμπιεστής LD έχει σχεδιαστεί για τη θεραπεία των ασθενειών των αναπνευστικών διόδων και των πνευμόνων με αερολύματα φαρμάκων τόσο σε κλινικές όσο και στο σπίτι. Αυτό το Εγχειρίδιο οδηγιών έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τον χρήστη στην ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του νεφελοποιητή LD. Χρησιμοποιήστε αυτή τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Λειτουργήστε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες. Μην χρησιμοποιείτε τη Συσκευή για άλλους σκοπούς. Διαβάστε και κατανοήστε ολόκληρο το εγχειρίδιο οδηγιών. Λειτουργικά, η συσκευή αποτελείται από έναν συμπιεστή αέρα και έναν νεφελοποιητή-εκνεφωτή (θάλαμο σχηματισμού αερολύματος). Ο συμπιεστής αέρα, ο διακόπτης ρεύματος ενεργοποίησης / απενεργοποίησης και το φίλτρο αέρος είναι τοποθετημένα στην ίδια μονάδα. Από τον αεροσυμπιεστή, ο πεπιεσμένος αέρας τροφοδοτείται μέσω ενός σωλήνα στον εκνεφωτή, όπου σχηματίζεται το αερόλυμα. Για την ψύξη του συμπιεστή, τροφοδοτείται αέρας μέσα στο περίβλημα της συσκευής.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Για να διασφαλιστεί η σωστή χρήση του προϊόντος, θα πρέπει πάντα να ακολουθείτε βασικά μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των προειδοποιήσεων που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
- Για το καθεστώς φαρμακευτικής αγωγής ακολουθήστε τις οδηγίες του γιατρού.
- Μην καλύπτετε τον συμπιεστή με κουβέρτες, πετσέτες ή οποιοδήποτε άλλο κάλυμμα κατά τη χρήση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την υπερθέρμανση ή δυσλειτουργία του συμπιεστή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτο αέριο ή ατμούς.
- Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικό νερό στο νεφελοποιητή για σκοπούς νεφελοποίησης.
- Πάντα να απορρίπτετε κάθε φάρμακο που παραμένει στη δεξαμενή φαρμακευτικής αγωγής μετά από κάθε χρήση. Χρησιμοποιήστε νέο φάρμακο κάθε φορά που χρησιμοποιείτε τη συσκευή.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή ή τα μέρη αυτής σε ακραίες θερμοκρασίες ή έντονες αλλαγές υγρασίας, όπως για παράδειγμα η παραμονή της συσκευής σε ένα όχημα κατά τους ζεστούς ή θερμούς μήνες ή όπου αλλού όπου θα μπορεί να εκτεθεί σε άμεσο ηλιακό φως.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Περιορίστε τη χρήση της συσκευής σε 20 λεπτά τη φορά και περιμένετε 40 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή.
- Έχετε επίβλεψη όταν η συσκευή αυτή χρησιμοποιείται από παιδιά, ή κοντά σε παιδιά και βρέφη.
- Μην εισάγετε κανένα αντικείμενο στο συμπιεστή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας είναι καθαρός. Εάν ο αέρας έχει αλλάξει χρώμα ή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 60 ημέρες, αντικαταστήστε το φίλτρο.
- Βεβαιωθείτε ότι το σετ νεφελοποιητή είναι σωστά συναρμολογημένο, το φίλτρο αέρος είναι σωστά τοποθετημένο και ο σωλήνας αέρος είναι σωστά συνδεδεμένος με τον συμπιεστή και το κιτ του νεφελοποιητή. Ο αέρας μπορεί να διαρρεύσει από τον σωλήνα αέρα κατά τη χρήση, αν δεν είναι ασφαλώς συνδεδεμένος.
- Επιθεωρήστε κάθε φορά το συμπιεστή (κύρια μονάδα) και τα τμήματα του εκνεφωτή πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά τμήματα, το ακροφύσιο και ο σωλήνας αέρα δεν έχουν μπλοκαριστεί και ο συμπιεστής λειτουργεί κανονικά.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν ο σωλήνας αέρος είναι λυγισμένος.
- Μην εμποδίζετε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
- Μην αλλάζετε θέση στο διάφραγμα, το ακροφύσιο στη δεξαμενή φαρμακευτικής αγωγής ή οποιοδήποτε μέρος του κιτ.
- Μην προσθέτετε περισσότερα από 10ml φαρμάκων στη δεξαμενή φαρμακευτικής αγωγής.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 40˚C.
- Μην γείρετε το κιτ νεφελοποιητή, ώστε η γωνία του κιτ να είναι μεγαλύτερη από 45˚. Η φαρμακευτική αγωγή μπορεί να φτάσει στο στόμα.
- Μην ανακινείτε το κιτ νεφελοποιητή κατά τη χρήση της συσκευής.
- Μην εκθέτετε τον συμπιεστή ή κάποιο από τα εξαρτήματα σε ισχυρούς κραδασμούς, όπως πτώση στο δάπεδο.
- Η συσκευή αυτή είναι εγκεκριμένη μόνο για ανθρώπινη χρήση.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή προσπαθείτε να επισκευάσετε τη συσκευή ή τα εξαρτήματά της.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για την προβλεπόμενη χρήση της, όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο οδηγιών. Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Απορρίψτε τη συσκευή, τα εξαρτήματα και τα προαιρετικά εξαρτήματα σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς ώστε να μην προκαλέσετε ρύπανση του περιβάλλοντος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αέρος είναι ασφαλώς συνδεδεμένος με τον συμπιεστή (κύρια μονάδα) και με τα συνδετικά του εκνεφωτή, και δεν είναι χαλαρά. Περιστρέψτε το σωλήνα αέρος ελαφρά όταν το εισάγετε στις υποδοχές για να αποφύγετε την αποσύνδεση του σωλήνα κατά τη χρήση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το συμπιεστή (κύρια μονάδα) και το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ είναι υγρό.
- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Μη βυθίζετε τον συμπιεστή (κύρια μονάδα) σε νερό ή άλλο υγρό.
- Μην χύνετε νερό ή άλλα υγρά στο συμπιεστή. Αυτά τα εξαρτήματα δεν είναι αδιάβροχα. Εάν διαρρεύσει υγρό σε αυτά τα μέρη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σκουπίστε αμέσως το υγρό με γάζα ή άλλο μαλακό απορροφητικό υλικό.
- Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τη συσκευή σε υγρές θέσεις ή σε εξωτερικούς χώρους. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή εντός της θερμοκρασίας λειτουργίας και της σχετικής υγρασίας.
- Μην υπερφορτώνετε τις πρίζες. Συνδέστε τη συσκευή στην κατάλληλη πρίζα τάσης.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος απευθείας στην πρίζα. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα μετά τη χρήση της συσκευής. Ποτέ μην αφήνετε αυτό το προϊόν χωρίς επιτήρηση όταν το συνδέετε.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν καθαρίσετε τη συσκευή.
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στα προαιρετικά εξαρτήματα πριν τα χρησιμοποιήσετε.
- Μην τοποθετείτε τον ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ σε μέρος που να δυσκολεύεστε να χειρίζεστε τη συσκευή αποσύνδεσης.
- Ο διακόπτης τροφοδοσίας χρησιμοποιείται για την απομόνωση της συσκευής από το δίκτυο τροφοδοσίας.
- Η κατεύθυνση κίνησης του ενεργοποιητή του διακόπτη παροχής ηλεκτρικού ρεύματος είναι σύμφωνη με το πρότυπο IEC 60447.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Μην αφήνετε τη συσκευή μακριά από βρέφη και παιδιά χωρίς επίβλεψη. Η συσκευή μπορεί να περιέχει μικρά κομμάτια που μπορούν να καταποθούν.
- Μην αφήνετε το διάλυμα καθαρισμού στα τμήματα του νεφελοποιητή. Ξεπλύνετε τα μέρη του νεφελοποιητή με καθαρό ζεστό νερό της βρύσης μετά την απολύμανση.
- Πλύνετε τα μέρη του νεφελοποιητή μετά από κάθε χρήση. Στεγνώστε τα εξαρτήματα αμέσως μετά το πλύσιμο.
- Μην αποθηκεύετε το σωλήνα αέρα έχοντας υγρασία ή φάρμακα που παραμένουν στο σωλήνα αέρα. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε μόλυνση ως αποτέλεσμα βακτηριδίων.
- Αποθηκεύστε τη συσκευή και τα εξαρτήματα σε καθαρή και ασφαλή θέση.
- Μην μεταφέρετε ή αφήνετε το νεφελοποιητή με φαρμακευτική αγωγή στη δεξαμενή φαρμακευτικής αγωγής.
- Μην τοποθετείτε ή προσπαθείτε να στεγνώσετε τη συσκευή, τα εξαρτήματα ή οποιοδήποτε από τα τμήματα του νεφελοποιητή σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Μην τυλίγετε το καλώδιο τροφοδοσίας γύρω από τον συμπιεστή (κύρια μονάδα).

Τα ακόλουθα είναι η συντήρηση και η επισκευή που μπορούν να ληφθούν υπόψιν από τον χειριστή ή τα οποία πρέπει να ζειτουργούν από τον κατασκευαστή ή τον διανομέα.

SERVICE ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ
Αλλαγή σωλήνα εισπνοής	Χειριστή
Αλλαγή του εφαρμοσμένου μέρους	Χειριστή
Αλλαγή φίλτρου	Χειριστή
Καθαρίστε την επιφάνεια της συσκευής	Χειριστή

Καθημερινός καθαρισμός και απολύμανση	Χειριστή
Όλα τα εξαρτήματα που πρέπει να επισκευαστούν ή να Ε τροποποιηθούν με διαχωρισμό της συσκευής	ξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης του διανομέα ή του κατασκευαστή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Μην τροποποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή.
- Μην επισκευάζετε ή συντηρείτε τη συσκευή ενώ είναι σε λειτουργία.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ

- Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή και όλα τα εξαρτήματα. Συνιστάται όλα τα αξεσουάρ να σκουπίζονται με διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 3% με προσθήκη διαλύματος 0,5% απορρυπαντικού (για παράδειγμα σκόνη πλυντηρίου). Μετά από αυτό, ο εκνεφωτής πρέπει να πλένεται με πίεση νερού. Τα ακροφύσια και το επιστόμιο μπορούν να υποβληθούν σε κατεργασία με βρασμό για 10 λεπτά ή σε κλίβανο στους 150 ° C. Μετά την επεξεργασία, σκουπίστε όλα τα μέρη της συσκευής με ένα μαλακό πανί.
- Ελέγχετε τακτικά το φίλτρο για ακαθαρσίες και αντικαταστήστε το όταν χρειάζεται. Η αντικατάσταση του φίλτρου συνιστάται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.
- Επισκευάστε τη συσκευή μόνο σε εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους.
- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ζητήστε ανά διαστήματα από τους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες να ελέγξουν την τεχνική κατάσταση της συσκευής.
- Απορρίψτε τη συσκευή και τα εξαρτήματά της σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς εφαρμογής. Δεν καθορίζονται από τον κατασκευαστή ειδικές απαιτήσεις για την απόρριψη της παρούσας Συσκευής.

ΧΡΉΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ (εικ. 2)

Προετοιμασία χρήσης. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ : Πριν από τη χρήση της συσκευής για πρώτη φορά είναι απαραίτητο να γίνει πλήρης καθαρισμός, όπως περιγράφεται στην τελευταία παράγραφο «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

1. Τοποθετήστε το νεφελοποιητή μπροστά σας πάνω σε ένα τραπέζι. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη (ο διακόπτης ρεύματος βρίσκεται στη θέση «0») και το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
2. Αφαιρέστε την κορυφή του νεφελοποιητή περιστρέφοντάς την προς τα αριστερά.
3. Ρυθμίστε την επιθυμητό διάφραγμα. Το εργοστασιακά τοποθετημένο διάφραγμα μέσα στον εκνεφωτή είναι το **«B» (μπλε), το οποίο είναι αποτελεσματικό σε ολόκληρο το αναπνευστικό σύστημα.**

Για μια πιο αποτελεσματική επίδραση φαρμάκων στην ανώτερη αναπνευστική οδό, τοποθετήστε, αντί για το μπλε, το κόκκινο «C». Για μια πιο αποτελεσματική επίδραση στην κατώτερη αναπνευστική οδό τοποθετήστε το κίτρινο «A», το οποίο αποτελείται από δύο μέρη (σχήμα 2, οι φωτο δείχνουν τη σειρά συναρμολόγησης). Τα γραφικά της διαφορετικής κατανομής μεγέθους σταγονιδίων ανά μάζα για διαφορετικά ακροφύσια παρουσιάζονται στο.

4. Γεμίστε το κάτω μέρος του διαλύματος εισπνοής του νεφελοποιητή. Η δοσολογία δεν πρέπει να υπερβαίνει τη συνιστώμενη από το γιατρό σας. Ο θήκη φαρμάκου του νεφελοποιητή έχει διαγράμμισημε μέγιστο όγκο 10 ml.
5. Συνδέστε τον εκνεφωτή, στρέφοντάς τον δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει.
6. Ανάλογα με τον τύπο της εισπνοής, χρησιμοποιείστε είτε ένα επιστόμιο είτε ένα ακροφύσιο ή μια μάσκα.

Η μάσκα, το επιστόμιο ή το ακροφύσιο μύτης συνδέονται απευθείας στο ανώτερο τμήμα του νεφελοποιητή.

Κρατήστε το νεφελοποιητή κάθετα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Κάθε ασθενής χρησιμοποιεί προσωπικό ακροστόμιο, μάσκα ή ακροφύσιο για τη μύτη.

7. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε μια πρίζα.
8. Συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα εισπνοής στη θέση του συμπιεστή, και το άλλο - στη θέση του νεφελοποιητή.
9. Ενεργοποιήστε το νεφελοποιητή, θέτοντας το διακόπτη στη θέση «I».

Ο ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ (εικ. 3)

ΤΡΌΠΟΣ ΕΙΣΠΝΟΉΣ

Η διάρκεια μιας συνεδρίας θεραπείας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 λεπτά. Συμβουλευτείτε τον θεράποντα ιατρό σας για τη διάρκεια της διαδικασίας εισπνοής.

Θα πρέπει πάντα να είστε ήρεμοι και χαλαροί κατά την εισπνοή. Η αναπνοή θα πρέπει να είναι αργή και βαθιά, έτσι ώστε το φάρμακο να μπορεί να φτάνει τους πνεύμονες καλά και να φτάνει στα βαθιά τμήματα των βρόγχων.

Πάρτε αναπνοή και κρατήστε την για λίγο και στη συνέχεια εκπνεύστε αργά. Μην επιχειρήσετε να αναπνεύσετε πολύ γρήγορα. Κάνετε παύσεις εάν αισθάνεστε ότι το χρειάζεστε.

Σύστημα νεφελοποίησης που ενεργοποιείται με αναπνοή.

Ο ειδικός σχεδιασμός του νεφελοποιητή με τη μορφή θαλάμων που συνδέονται με ένα ορισμένο τρόπο παρέχει διαφορετικούς τρόπους των ρευμάτων αέρα κατά την εισπνοή και την εκπνοή. Επιτρέπει τη λήψη του ρεύματος αέρα με τη μεγαλύτερη συγκέντρωση αερολύματος όταν εισπνέεται και μειώνει την απώλεια αερολύματος κατά την εκπνοή. Η αποτελεσματικότητα της εισπνοής με χρήση του νεφελοποιητή που ενεργοποιείται με αναπνοή αυξάνεται σημαντικά.

ΟΛΟΚΛΉΡΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΉΣΗΣ

Όταν το διάλυμα εισπνοής έχει εξαντληθεί και ο χρόνος εισπνοής που συνιστά ο γιατρός έχει λήξει, σβήστε τη συσκευή πατώντας το μπουτόν σε θέση «O» και αποσυνδέστε την. Μετά από τη χρήση, αναπνεύστε για αρκετό χρονικό διάστημα καθαρό αέρα για καλύτερη επεξεργασία. Μετά από κάθε εφαρμογή της συσκευής, το παραμένον παρασκεύασμα πρέπει να αφαιρεθεί από αυτό. Καθαρίστε και πλύντε τη συσκευή όπως περιγράφεται στην τελευταία παράγραφο «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

ΕΓΓΎΗΣΗ

Για τη συσκευή που αγοράσατε παρέχεται εγγύηση διάρκειας 3 ετών από την ημερομηνία πώλησης. Τα ελαττώματα που εντοπίζονται κατά τη διάρκεια της εγγυητικής περιόδου θα αποκατασταθούν δωρεάν από εξειδικευμένο κέντρο εξυπηρέτησης εντός 21 εργάσιμων ημερών από την παράδοση της συσκευής στο κέντρο εξυπηρέτησης. Τα έξοδα μεταφοράς της ελαττωματικής συσκευής καλύπτονται από την Little Doctor Europe Sp. z o. o. (υπηρεσία «door-to-door»), εκτός από τα ελαττώματα που δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η πλευρά που υποβάλλει την αίτηση είναι υποχρεωμένη να προετοιμάσει σωστά τη συσκευή για αποστολή, προστατεύοντάς την από ζημιές κατά τη μεταφορά, και να συμπεριλάβει το συμπληρωμένο εγγυητικό δελτίο (με τη σφραγίδα του πωλητή, την ημερομηνία πώλησης και την υπογραφή του πωλητή) και την απόδειξη αγοράς (τιμολόγιο ή απόδειξη). Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν λόγω ανεπαρκούς προστασίας της συσκευής κατά τη μεταφορά. Η εγγυητική περίοδος παρατείνεται για το χρονικό διάστημα που η συσκευή βρίσκεται σε επισκευή. Η επισκευή της συσκευής μετά τη λήξη της εγγύησης πραγματοποιείται με δαπάνη του χρήστη. Η εγγύηση δεν καλύπτει: τα αναλώσιμα υλικά και τα αξεσουάρ ατομικής χρήσης (σωληνάκια, ψεκαστήρες, μάσκες, στόματα κ.λπ.)• προϊόντα που έχουν μηχανικές, θερμικές ή χημικές ζημιές, ή ζημιές που προκλήθηκαν λόγω παραβίασης των κανόνων που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης• προϊόντα που έχουν σημάδια τροποποίησης, άνοιγματος και/ή επισκευής σε μη εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης (από ιδιώτη)• Προϊόντα που συνδέθηκαν σε μη συνιστώμενες πηγές ενέργειας ή χρησιμοποιήθηκαν με μη συνιστώμενα αναλώσιμα υλικά• προϊόντα που λειτούργησαν με ελαττώματα που δεν είχαν διορθωθεί• προϊόντα που έχουν ελαττώματα που δεν προκλήθηκαν από υπαιτιότητα του κατασκευαστή, όπως: ενέργειες τρίτων, φυσικά φαινόμενα και φυσικές καταστροφές, ζώα, έντομα, είσοδο ξένων αντικειμένων ή υγρών μέσα στη συσκευή κ.λπ.• εσωτερικές και εξωτερικές ρύπανσεις, γρατσουνιές, ρωγμές και άλλες μηχανικές ζημιές του εξοπλισμού που προκύπτουν κατά τη χρήση του• προϊόντα που έχουν ακαθάριστο ή τροποποιημένο σειριακό αριθμό, καθώς και κατεστραμμένη εγγυητική σφραγίδα• μπαταρίες, γυάλινα εξαρτήματα, λαμπτήρες, καθώς και εργασίες όπως ρύθμιση, καθαρισμός και άλλη συντήρηση του προϊόντος. Ο αγοραστής έχει το δικαίωμα να αντικαταστήσει τη συσκευή με μια λειτουργική, εάν στο εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης εντοπιστεί ελάττωμα παραγωγής που δεν μπορεί να διορθωθεί ή μετά από 3 αποτυχημένες επισκευές του ίδιου ελαττώματος.

ΠΛΗΡΌΤΗΤΑ

№	Ονομασία	Κωδικός	Ποσότητα, τμχ
1	Συμπιεστής	—	1
2	Εκνεφωτής (με διάφραγμα εισπνοής)	LD-N105	1
3	Διάφραγμα Εισπνοής	LD-N001	1
4	Διάφραγμα Εισπνοής	LD-N003	1
5	Επιστόμιο	LD-N022	2
6	Μάσκα ενηλίκου	LD-N041	1
7	Παιδική μάσκα	LD-N040	1
8	Σωλήνας αέρος	LD-N051	1
9	Φίλτρο αέρος	LD-N055	5
10	Θήκη	—	1
11	Οδηγίες χρήσης+Κάρτα εγγύησης	—	1

ΤΕΧΝΙΚΆ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

Κωδικός	LD-221C
Τύπος	Νεφελοποιητής συμπίεσης
Τάση	AC 230V, 50Hz, 0.6A
Πίεση	205Kpa~400Kpa
Εύρος ελεύθερης ροής	≥10L/min
Πίεση εκνέφωσης	70Kpa~190Kpa
Επίπεδο θορύβου	≤ 65dB
Μέγιστη χωρητικότητα φαρμάκου	10ml
Ο υπολειπόμενος όγκος διαλύματος εισπνοής ή χαμηλότερος Ποσοστό εκνέφωσης , περίπου	0.5 ml
Μέγεθος σταγονιδίων (MMAD) Εκνέφωση με διάφραγμα «A» LD-N001 Εκνέφωση με διάφραγμα «B» LD-N002 Εκνέφωση με διάφραγμα «C» LD-N003	 0.31 ml/min. 0.43 ml/min. 0.50 ml/min.
Εκνέφωση με διάφραγμα «A» LD-N001 Εκνέφωση με διάφραγμα «B» LD-N002 Εκνέφωση με διάφραγμα «C» LD-N003	3.5 mkm 4.0 mkm 5.0 mkm
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας	20 minutes
Τρόπος λειτουργίας	20 minutes on, 40 minutes off
Κατάλληλες Συνθήκες Θερμοκρασίας και υγρασίας / ατμοσφαιρική πίεση	10°C ~ 40°C, 95% και μεταξύ / 860~1060hPa
Θερμοκρασία και υγρασία μεταφοράς / αποθήκευσης / ατμοσφαιρική πίεση	-10°C ~ 40°C, 95% και μεταξύ / 500~1060hPa
Επίπεδο προστασίας από ηλεκτροπληξία	Τύπος BF
Καθαρό βάρος, όχι περισσότερο	1255 g
Μέγεθος (ηλεκτρονικής μονάδας), mm	140 x 90 x 190
Κατηγορία υπέρτασης	Κατηγορία II
Μέγιστο Ύψος (m)	2000m
Έτος κατασκευής	Έτος και μήνας η κατασκευή δίνεται στο κάτω μέρος του σώματος της μονάδας σε αύξοντα αριθμό μετά το σύμβολο "A"

Θα πρέπει να αναφέρει κάθε σοβαρό περιστατικό που σχετίζεται με το τεχνολογικό προϊόν στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης και/ή ο ασθενής.

Η κατασκευή της συσκευής πιστοποιείται σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 13485. Η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας MDR (EU) 2017/745, των διεθνών προτύπων EN 980, EN 1041, EN 1060-1, EN 1060-3, EN 10601-1 -2, ISO 14971.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ :

CE 0123 Συμμόρφωση με την οδηγία MDR (EU) 2017/745
Προϊόν τύπου BF
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση
Θερμοκρασία αποθήκευσης / λειτουργίας, υγρασία και ατμοσφαιρικής πίεσης.
Κατασκευαστής
SN Σειριακός Αριθμός
Κρατήστε μακριά από την υγρασία
UDI Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Κατηγορία προστασίας II
MD Ιατροτεχνολογικό προϊόν
Σημαντικό: Διαβάστε την οδηγία
Εισαγωγέας

ΣΥΜΒΟΥΛΈΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

Δεν υπάρχει τροφοδοσία στη συσκευή όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος:

- Απενεργοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας. Συνδέστε το φις σε μια πρίζα. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

Δεν υπάρχει νεφελοποίηση ή χαμηλός ρυθμός νεφελοποίησης όταν είναι ενεργοποιημένο:

- Προσθέστε τη σωστή ποσότητα συνταγογραφούμενου φαρμάκου στο κύπελλο φαρμακευτικής αγωγής.
- Βεβαιωθείτε ότι το σετ νεφελοποιητή είναι σωστά συναρμολογημένο και ότι το εξάρτημα εισπνοής έχει συνδεθεί σωστά.
- Κρατήστε σωστά το σετ νεφελοποιητή. Μην γείρετε το κιτ νεφελοποιητή, ώστε η γωνία του κιτ να είναι μεγαλύτερη από 45 μοίρες.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αέρα είναι σωστά συνδεδεμένος με το συμπιεστή και το κιτ νεφελοποιητή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αέρα δεν είναι διπλωμένος, στρογγυλεμένος ή λυγισμένος. Επιθεωρήστε το σωλήνα αέρα για τυχόν ζημιές. Αντικαταστήστε το σωλήνα αέρα εάν έχει υποστεί ζημιά.

Η συσκευή είναι πολύ ζεστή:

- Μην καλύπτετε το συμπιεστή με οποιοδήποτε τύπο καλύμματος κατά τη χρήση. Απενεργοποιήστε τη συσκευή. Περιμένετε 40 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ

Κατασκευάστηκε υπό τον έλεγχο και για λογαριασμό της Little Doctor International (S) Pte. Ltd.(7500A BEACH ROAD #11-313 THE PLAZA SINGAPORE 199591. Ταχυδρομική Διεύθυνση: 3 Coleman Street #03-24 Singapore 179804).

Κατασκευαστής: Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd. (No. 8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, People's Republic of China).

EC REP Little Doctor Europe Sp. z o.o., 57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland.

Little Doctor Europe Sp. z o.o., 57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland.

Κάρτα εγγύησης

Μοντέλο	Ημερομηνία Πώλησης
Σειριακός Αριθμός	
Ονομα αγοραστή	
Υπογραφή πωλητή	Σφραγίδα της εταιρείας πώλησης

Συμπληρώνεται από τον εκπρόσωπο του εξουσιοδοτημένου κέντρου σέρβις

Ημερομηνία	Σημειώσεις σχετικά με τη συντήρηση

Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd.,
No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, People's Republic of China
EC REP Little Doctor Europe Sp. z o.o. 57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland
CE 0123
IE-00221-2503-03_GR