

# YUWELL

## Mesh Nebulizer

### (Model:M1 02)

## Οδηγίες χρήσεως Φορητού Νεφελποιητή



Φορητός νεφελποιητής: Το M102 είναι η νέα γενιά νεφελποιητή που αποτελείται από πιεζοηλεκτρικό στοιχείο. Μέσω πιεζοηλεκτρικού συστατικού, η ηλεκτρική ενέργεια μετατρέπεται σε μηχανική ενέργεια και παράγονται δονήσεις με υπερήχους, το κύμα δόνησης θα πιέσει το υγρό στο δοχείο φαρμάκων, έτσι ώστε να ψεκαστεί υγρό μέσω στομίου μικροψεκασμού. Το νεφέλωμα θα ψεκαστεί από το φύλλο ψεκασμού και πάνω στο επιστόμιο ή τη μάσκα.

### 1. Χαρακτηριστικά προϊόντος

1. Τροφοδοσία: 3V DC (δύο αλκαλικές μπαταρίες "AA" 1,5V ).  
Εναλλακτική λύση: Προσαρμογέας ρεύματος. είσοδος: AC100-240V 50 / 60Hz 0.3A;  
έξοδος: DC5V 1000 mA

2. Ρυθμός νεφελποίησης: 0,2 ml/min
3. Υπόλειμμα φαρμάκου:., Q.5 ml
4. Μέγεθος σωματιδίων: MMD περίπου. 3,7 μ
5. Θόρυβος: 5QdB (A)
6. Συχνότητα δόνησης: Περίπου. 113kHz
7. Διάρκεια ζωής μπαταρίας: Τουλάχιστον 1 ώρα (χρησιμοποιούνται δύο νέες αλκαλικές μπαταρίες 1.5V "AA")
8. Βάρος: περίπου. 108g (εκτός μπαταριών)
9. Μέγεθος: Περίπου 67 mm (L) x 48 mm (W) x 125 mm (H)
10. Ταξινόμηση ασφάλειας: Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για εύφλεκτο αναισθητικό αέριο αναμεμιγμένο με αέρα ή με αρωματισμένο οξυγόνο ή οξείδιο του αζώτου.
11. Αδιάβροχο επίπεδο: IP22
12. Αντενδείξεις: Κανένα
13. Απαιτήση ηλεκτρικής ασφάλειας: Εσωτερικός εξοπλισμός τροφοδοσίας. Μέρος εφαρμογής τύπου B
14. Τρόπος λειτουργίας: Συνεχής λειτουργία
15. Κανονική κατάσταση εργασίας:
  15. 1 Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 5 "C-40'C  
εύρος σχετικής υγρασίας: 15% -93%
  - 15.2 Εύρος ατμοσφαιρικής πίεσης: 86kPa-106kPa
16. Επανασυνδέσεις περιβάλλοντος μεταφοράς και αποθήκευσης:
  - 16.1 Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -40'C- + 55'C
  - 16.2 Εύρος σχετικής υγρασίας: 10% -93%
  - 16.3 Εύρος ατμοσφαιρικής πίεσης: 70kPa- 106kPa

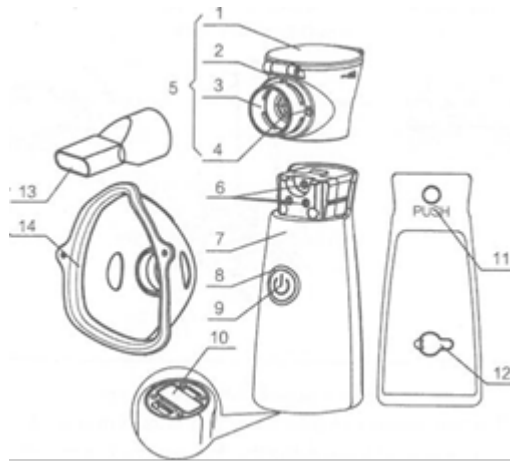
### Προσοχή

Επαναφέρετε τον εξοπλισμό σε κανονική κατάσταση λειτουργίας προτού το χρησιμοποιήσετε όταν η θερμοκρασία αποθήκευσης είναι κάτω από 5'C.

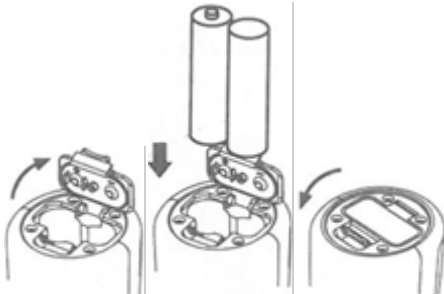
Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο με εξαιρετικό αερισμό και να αποφεύγεται η βίαιη δόνηση κατά τη μεταφορά.

Ο νεφελποιητής αποτελείται από την κύρια μονάδα, το δοχείο φαρμάκων, μάσκα, επιστόμιο.

- 1, κάλυμμα δοχείου
- 2, δοχείο φαρμάκου
- 3, σπή δοχείου
- 4, ενότητα φύλλων ψεκάσμου
- 5, ενότητα δοχείο φαρμάκου
- 6, ηλεκτρόδιο
- 7, Κύρια συσκευή
- 8, LED ένδειξη
- 9, Διακόπτης
10. Κάλυμμα μπαταρίας
- 11, πλήκτρο PUSH
- 12, πρίζα DC
- 13, Επιστόμιο
14. Μάσκα
15. Συσκευή εισπνοής



## 2. Αντικατάσταση Μπαταριών



Μην συνδυάζετε διαφορετικούς τύπους μπαταριών μαζί.

Όταν η ενδεικτική λυχνία LED (πορτοκαλί LED) αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η στάθμη της μπαταρίας πρόκειται να εξαντληθεί. Αντικαταστήστε τις αλκαλικές μπαταρίες όσο το δυνατόν συντομότερα.

Όταν η ενδεικτική λυχνία LED (πορτοκαλί LED) ανάβει συνεχώς, αυτό σημαίνει ότι η στάθμη της μπαταρίας πρόκειται να εξαντληθεί και ο νεφελοποιητής δεν ψεκάζει, αντικαταστήστε την αλκαλική μπαταρία αμέσως. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο εξωτερικός προσαρμογέας τροφοδοσίας IS χρησιμοποιείται για τροφοδοσία. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο νεφελοποιητής δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

## 3. Τοποθέτηση φαρμάκου

Αφαιρέστε τη μονάδα δοχείου από τον νεφελοποιητή. Πατήστε το πλήκτρο PUSH πίσω από την κύρια μονάδα προς τα κάτω, σπρώξτε το κύπελλο φαρμάκων προς τα μπροστά.

Προσοχή -----

CD Κατά την αφαίρεση της μονάδας φλιτζανιού φαρμάκου από τον νεφελοποιητή, σιγουρευτείτε ότι το πλήκτρο PUSH είναι πράγματι πατημένο, λόγω του φόβου για βλάβη του νεφελοποιητή.

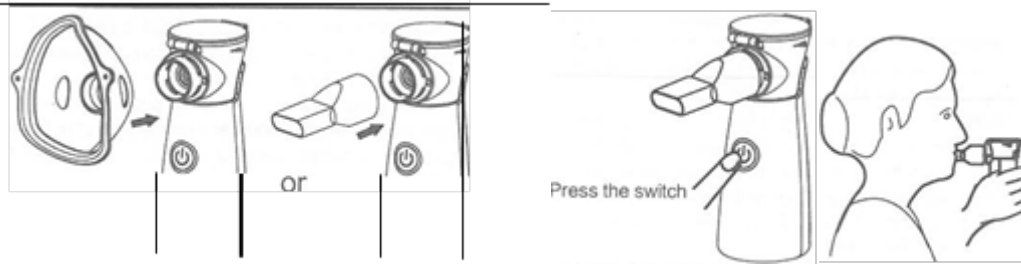
® Μην εισάγετε δάχτυλο ή άλλα ξένα πράγματα από ακροφύσιο ή αγγίξετε το φύλλο ψεκάσμου, για φόβο ζημιάς από νεφελοποιητή.



- Ο όγκος του υγρού που προστίθεται πρέπει να είναι 0,5 ml έως 8 ml.
- Επιλέξτε υγρό τύπο, δόση και μέθοδο σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού.
- Σφίξτε το κάλυμμα του δοχείου φαρμάκων μετά έγχυση υγρού, ώστε να αποφευχθεί η διαρροή υγρού.
- Μην ανακινείτε τον νεφελοποιητή βίαια και μην μεταφέρετε νεφελοποιητή με υγρό ή άλλο υγρό στο δοχείο φαρμάκων.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες του γιατρού σε περίπτωση χρήσης υψηλής συγκέντρωσης και

εναιώρημα υψηλής ιξώδους και πτητικό υγρό.



- Το Nebulizer θα κλείσει αυτόματα όταν δεν υπάρχει υγρό ή άλλο υγρό στο δοχείο φαρμάκων.
- Μόλις τελειώσει το υγρό και δεν έρθει σε επαφή με το φύλλο ψεκασμού, θα δημιουργηθεί κάποιος ήχος υψηλής συχνότητας και ο νεφελοποιητής θα κλείσει αυτόματα.

#### 4. Κατά την Απενεργοποίηση. Προσοχή!

Πιθανή περιοχή συγκέντρωσης αφρού χρόνος, απαιτεί>! για να πατήσετε το διακόπτη για να κλείσετε τον νεφελοποιητή, λόγω φόβου ζημιάς στο φύλλο ψεκασμού

- Όταν πρόκειται να εξαντληθεί το υγρό, προτείνεται ελαφρώς ο χρήστης να έχει κλίση του νεφελοποιητή προς τον εαυτό του, ώστε το εναπομένον υγρό να μπορεί να έρθει σε επαφή με το φύλλο ψεκασμού για νεφελοποίηση.
- Αφού πατήσετε το διακόπτη, ο νεφελοποιητής ψεκάζει κανονικά μετά από ένα σύντομο στάδιο εκκίνησης (κάτω από 2 δευτερόλεπτα).
- Μην καλύπτετε την τρύπα αέρα με τα χέρια ή άλλα αντικείμενα όταν χρησιμοποιείται σε εισπνοή.
- Κρατήστε σταθερά τον νεφελοποιητή με τα χέρια κατά την εισπνοή. Υπάρχει μία μικρή οπή στο δοχείο φαρμάκων, μην το καλύπτετε με τα χέρια ή άλλα αντικείμενα, Όταν υπάρχουν πολλές φυσαλίδες στο φύλλο ψεκασμού στο δοχείο φαρμάκων κατά τη διάρκεια νεφελοποίησης, αυτό μπορεί εύκολα να καταστρέψει το φύλλο ψεκασμού λόγω της εκφορτωμένης δόνησης του. Πατήστε το διακόπτη για να κλείσετε τον νεφελοποιητή. ανακινήστε το απαλά και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά το διακόπτη για επανεκκίνηση.

Ανοίξτε το καπάκι φαρμάκων και απορρίψτε το υπόλοιπο υγρό. Τοποθετήστε μια μικρή ποσότητα 2-5 ml του απιονισμένου νερού στο δοχείο φαρμάκων και σφίξτε έπειτα. Ανακινήστε το δοχείο φαρμάκων ήπια για να διαλύσετε εξ ολοκλήρου το υπόλοιπο υγρό με απιονισμένο νερό. Επαναλάβετε την διαδικασία ακόμα μία φορά. Πιέστε το διακόπτη εκκίνησης συνεχώς μέχρι να τρεμοπαίξουν οι λυχνίες LED. Ο νεφελοποιητής θα εισέλθει σε λειτουργία πλύσης και ψεκάζει απιονισμένο νερό, έτσι ώστε να αφαιρέσετε υπολειμματικά ρευστοποιήσιμα στο φύλλο ψεκασμού. Προσοχή Αφαιρέστε τις μπαταρίες και τραβήξτε έξω τον εξωτερικό προσαρμογέα ρεύματος πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.

#### 5. Καθαρισμός

Κύρια μονάδα: Σκουπίστε τους λεκέδες στην κύρια μονάδα ήπια με την υγρή γάζα κατόπιν σκουπίστε την κύρια μονάδα με τη νέα γάζα για να την κάνετε ξηρά. Καθαρίστε τα ηλεκτρόδια στην κύρια μονάδα και το δοχείο φαρμάκων.

Μην χρησιμοποιείτε χαρτί ιστού ή άλλο πανί για να σκουπίσετε τη μονάδα κυπέλλου, για το φόβο της αποτυχίας του ψεκασμού λόγω υπολειμμάτων απορριμμάτων χαρτιού ή πανί που εισέρχονται στο δοχείο. Μην βάζετε βαμβάκι ή άλλα αντικείμενα αφής στο φύλλο ψεκασμού. Εκτός από το απιονισμένο νερό, μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε άλλο απορρυπαντικό ή νερό βρύσης για να καθαρίσετε το δοχείο φαρμάκων ή άλλα μέρη. Τοποθετήστε όλα τα μέρη του νεφελοποιητή στην τσάντα αποθήκευσης.

#### 6. Απολύμανση

Απολύμανση Συσκευή εισπνοής (επιστόμιο και μάσκα) μετά από κάθε φορά που χρησιμοποιείτε· όπου τα μέρη είναι σοβαρά μολυσμένα, αντικαταστήστε τα έγκαιρα. Υπάρχουν δύο μέθοδοι απολύμανσης.

#### 7. Προφυλάξεις

Προσοχή φυλάξτε την συσκευή από την πτώση ή έντονο χτύπημα. Μην σπρώχνετε νεφελοποιητή με κεφαλή καρφίτσας ή άλλο αιχμηρό αντικείμενο. Μην εκθέτετε την κύρια μονάδα και άλλα μέρη σε ακραίες υψηλές ή

χαμηλές θερμοκρασίες ή direct φως του ήλιου. Μην συνδέετε/απενεργοποιείτε τον τροφοδοτικό με βρεγμένα χέρια. Το προϊόν δεν εφαρμόζεται στο αναπνευστικό σύστημα αναισθησίας ή στο αναπνευστικό σύστημα.

v. Symbols regarding safety requirement of the machine and meaning concerned

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Type B applied part		Attention! Please consult document attached!
	Prohibit		Attention
	Fragile article		Lift up
	Required to be protected from rain		

vi. Common Fault Analysis and Troubleshooting

Fault	Cause Analysis	Troubleshooting
	Medication cup module is not assembled correctly	Restart after medication cup module is reassembled
Too small volume of spray	Liquid is used up or does not contact spray sheet for longer than 10s	Incline the positive surface of nebulizer to the user and make liquid contact spray sheet
	Spray sheet is blocked	Clean medication cup according to operation instructions; change a new cup if the fault is not removed through cleaning

Fault	Cause Analysis	Troubleshooting
	The electrode of main unit or medication cup is dirty	Restart after cleaning electrode
After power on, the power indicator LED flashes to off	Medication cup module is not assembled correctly	Restart after medication cup module is reassembled
	Medication cup has no liquid or liquid is used up	Inject liquid
	Liquid does not contact spray sheet for longer than 10s	Incline the positive surface of nebulizer to the user and make liquid contact spray sheet
	The electrode of main unit or medication cup is dirty	Restart after cleaning electrode
Power indicator LED is not on or nebulizer does not work	Reverse connection of battery anode and cathode	Reinstall battery according to operation instructions
	Too low battery power	Restart after changing a new battery
	Indicator LED (orange LED) is always on and battery power is insufficient	Restart after changing new batteries.
Power indicator LED is on but nebulizer does not work	The electrode of main unit or medication cup is dirty	Restart after cleaning electrode
	Spray sheet is dirty or seriously blocked	Clean medication cup according to operation instructions; change a new cup if the fault is not removed through cleaning

Fault	Cause Analysis	Troubleshooting
Nebulizer powers off automatically while it is operating	Medication cup module is not assembled well and therefore becomes loose in usage process	Restart after reassembling medication cup
	Medication cup has no liquid or liquid is used up	Inject liquid again
	Liquid does not contact spray sheet for longer than 10s	Incline the positive surface of nebulizer to the user and make liquid contact spray sheet
	Nebulizer is shaken or vibrated seriously when using it	Hold nebulizer by hands stably when using it
	Fault of medication cup	Change a new medication cup
Nebulizer cannot power off automatically	The electrode of main unit or medication cup is dirty	Power off nebulizer to clean electrode
	Fault of medication cup module	Change a new medication cup module
Liquid leakage	Medication cup module is damaged or sealing silica gel becomes aged	Change a new medication cup module

Κατασκευαστής:

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO. •LTO.

Sales Center Address: Huanyuan East Road No.1. Xuzhuang Software Park, Nanjing, Jiangsu Province,

P.R.China.210000 Manufacturing Address: Yun Yang Industria1 Park. Dan Yang, Jiangsu Province, P.R. China, 212300

<http://www.yuwell.com>

Διανομή: [www.alfacare.gr](http://www.alfacare.gr)