



VAPORMED



Mighty[®]
MEDIC

Οδηγίες χρήσης

Διαβάστε τις πριν τη θέση σε λειτουργία
και φυλάξτε τις.

| | |
|--|--------|
| Πίνακας περιεχομένων | Σελίδα |
| 1. Επισκόπηση προϊόντος, παραδοτέα, εξυπηρέτηση..... | 5 |
| 1.1. Επισκόπηση προϊόντος..... | 5 |
| 1.2. Στοιχεία λειτουργίας ατμοποιητή MIGHTY MEDIC..... | 6 |
| 1.3. Παραδοτέα του MIGHTY MEDIC..... | 6 |
| 1.4. Εξυπηρέτηση | 7 |
| 2. Επεξήγηση σημάτων, υποδείξεις προειδοποίησης και | 8 |
| ασφάλειας | 8 |
| 2.1. Επεξήγηση σημάτων | 8 |
| 2.2. Προειδοποιητικές υποδείξεις..... | 11 |
| 2.3. Υποδείξεις ασφαλείας | 12 |
| 3. Προβλεπόμενη χρήση, παρενέργειες, αντενδείξεις .. | 14 |
| 3.1 Προβλεπόμενη χρήση | 15 |
| 3.2 παρενέργειε | 15 |
| 3.3 αντενδείξεις | 15 |
| 4. Σημαντικές υποδείξεις | 15 |
| 4.1. Συνθήκες λειτουργίας | 16 |
| 4.2. Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς | 17 |
| 5. Θέση σε λειτουργία και χειρισμός του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC | 18 |
| 5.1. Αποσυσκευασία | 18 |
| 5.2. Σύνδεση με το δίκτυο | 18 |
| 5.3. Εφαρμογή και χειρισμός | 19 |
| 5.4. Φόρτιση της μπαταρίας | 19 |
| 5.4.1. Τροφοδοσία μέσω του δικτύου ρεύματος..... | 20 |
| 5.4.2. Αυτόματη απενεργοποίηση | 21 |
| 5.5. Προθέρμανση | 21 |
| 5.6. Ρύθμιση θερμοκρασίας | 22 |
| 5.7. Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις | 23 |
| 5.8. Εργοστασιακές ρυθμίσεις | 23 |
| 6. Εξαρτήματα..... | 24 |
| 6.1. Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) | |
| με τον γεμιστήρα..... | 24 |

| | |
|---|--------|
| Πίνακας περιεχομένων | Σελίδα |
| 6.1.1. Γέμισμα των καψουλών δοσολογίας | 24 |
| 6.1.2. Τοποθέτηση των καψουλών δοσολογίας .. | 24 |
| 6.2. Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας | 26 |
| 7. Η χρήση ανθών κάνναβης (Cannabis flos) | 27 |
| 7.1. Προετοιμασία | 28 |
| 7.2. Εφαρμογή και εισπνοή | 29 |
| 7.2.1. Τεχνική αναπνοής | 29 |
| 7.2.2. Τέλος της εισπνοής | 29 |
| 8. Υγιεινή | 30 |
| 8.1. Γενικά | 30 |
| 8.2. Αντοχή υλικού του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC | 31 |
| 8.3. Μονάδα ψύξης με επιστόμιο | 31 |
| 8.4. Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο | 33 |
| 8.5. Έλεγχος/συντήρηση της μονάδας ψύξης με επιστόμιο | 35 |
| 8.6. Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο | 35 |
| 8.7. Φύλαξη | 35 |
| 9. Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας ψύξης MIGHTY MEDIC | 36 |
| 10. Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC | 38 |
| 10.1. Καθαρισμός του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και του τροφοδοτικού | 38 |
| 10.2. Περιποίηση και συντήρηση, φύλαξη, διάθεση | 38 |
| 10.2.1. Φύλαξη | 38 |
| 10.2.2. Μετά από διαταραχή λειτουργίας | 38 |
| 10.2.3. Διάθεση | 39 |
| 10.3. Αναζήτηση σφαλμάτων | 39 |
| 10.4. Τεχνικά στοιχεία | 41 |
| 10.5. Πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα | 42 |
| 11. Ανταλλακτικά και εξαρτήματα | 48 |
| 12. Εκπλήρωση των νομικών και κανονιστικών απαιτήσεων | 49 |

| | |
|--|--------|
| Πίνακας περιεχομένων | Σελίδα |
| 13. Εγγύηση, ευθύνη | 50 |
| 13.1. Εγγύηση..... | 50 |
| 13.2. Ευθύνη..... | 50 |
| 13.3. Περί πνευματικών δικαιωμάτων | 51 |

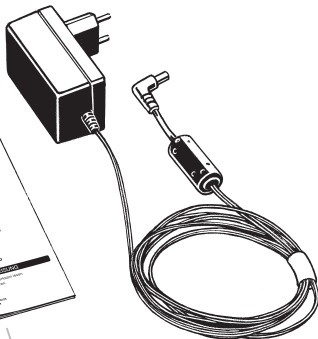
1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

1.1. Επισκόπηση προϊόντος:

Ατμοποιητής
MIGHTY MEDIC



Οδηγίες
χρήσης



Τροφοδοτικό

3 τμχ. Επιχειίλια



Μύλος βοτάνων

1 σετ ανταλλακτικό στε-
γανοποιητικό δακτύλιο



3 τμχ. ανταλλακτικά κόσκινα



Πινέλο καθαρισμού



Γεμιστήρας για Κάψου-
λες Δοσολογίας



1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

1.2. Στοιχεία λειτουργίας ατμοποιητή MIGHTY MEDIC:



1.3. Παραδοτέα του MIGHTY MEDIC:

- 1 τμχ. ατμοποιητής MIGHTY MEDIC
- 1 τμχ. οδηγίες χρήσης
- 1 τμχ. τροφοδοτικό
- 4 τμχ. ανταλλακτικοί στεγανοποιητικοί δακτύλιοι
- 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού

1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

- 1 τμχ. Γεμιστήρας για Κάψουλες Δοσολογίας
- 1 τμχ. μύλος βοτάνων (Ø 59 mm)
- 3 τμχ. ανταλλακτικά κόσκινα
- 3 τμχ. Επιχείλια

Ελέγξτε, αν όλα τα εξαρτήματα περιλαμβάνονται στα παραδοτέα.
Ειδάλλως απευθυνθείτε στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

Διάρκεια Ζωής:

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC έχει μέση

αναμενόμενη διάρκεια ζωής:

- περ. 1.000 ώρες λειτουργίας

- περ. 5 χρόνια

Οι συσσωρευτές έχουν διάρκεια ζωής:

- περ. 500 ώρες λειτουργίας

- περ. 2 χρόνια

Για την αντικατάσταση των συσσωρευτή απευθυνθείτε στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

1.4. Εξυπηρέτηση

Αρμόδιος συνομιλητής σας σε περίπτωση τεχνικών προβλημάτων ή ερωτήσεων σχετικά με τη συσκευή:

Storz & Bickel Service Center (κέντρο εξυπηρέτησης)

Τηλ.: +49-74 61-96 97 07-0 · Email: info@vapormed.com

Σε περιπτώσεις που καλύπτονται από την εγγύηση και για τη διάθεση τους αποστείλετε τις συσκευές στην παρακάτω διεύθυνση:

Storz & Bickel GmbH

Service Center · In Grubenäcker 5-9 · 78532 Tuttlingen, Γερμανία

Για ερωτήσεις σχετικά με την εξυπηρέτηση, ξεκινήστε μια RMA (Return merchandise authorization) μέσω της κεντρικής σελίδας μας: www.vapormed.com/rma.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά όλες τις παρακάτω υποδείξεις ασφαλείας, πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία.

Αυτές οι οδηγίες χρήσης είναι σημαντικό αναπόσπαστο μέρος του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και πρέπει να παραδίδονται στον χρήστη.

Οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτές πρέπει να τηρούνται επακριβώς, διότι είναι άκρως σημαντικές για την ασφάλεια κατά τη χρήση και για τη

συντήρηση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

Φυλάξτε καλά την μπροσούρα αυτή για να μπορείτε να την συμβουλευτείτε μελλοντικά.

Μπορείτε να κατεβάσετε την πλέον πρόσφατη έκδοση των οδηγιών χρήσης του MIGHTY MEDIC στον ιστότοπο www.vapormed.com.

2.1. Επεξήγηση σημάτων



Λάβετε υπόψη τις οδηγίες χρήσης! (σύμφωνα με το IEC 60601: 2005)



Υπόδειξη ασφαλείας!

Προς αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε πρόσωπα και στη συσκευή πρέπει να προσέξετε απαραίτητα τις υποδείξεις με αυτό το σήμα.



Υπόδειξη/συμβουλή!

Υποδείξεις με αυτό το σήμα εξηγούν τεχνικούς συσχετισμούς ή παρέχουν πρόσθετες συμβουλές σχετικά με τον χειρισμό του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

SN

Σύμβολο του αριθμού σειράς – ακολουθεί ο αριθμός σειράς του ιατροτεχνολογικού προϊόντος



Σύμβολο του κατασκευαστή – δίπλα από το σύμβολο θα βρείτε το όνομα και τη διεύθυνση του κατασκευαστή



Το ιατροτεχνολογικό προϊόν τέθηκε σε κυκλοφορία μετά τις 13 Αυγούστου 2005. Το προϊόν δεν επιτρέπεται να διατίθεται με τα οικιακά απορρίμματα. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμάτων παραπέμπει στην ανάγκη της ξεχωριστής συλλογής.

Η συσκευή διαθέτει έναν μόνιμα εγκατεστημένο συσσωρευτή ιόντων λιθίου, που κατά τη διάθεσή του θα πρέπει να είναι αποφορτισμένος.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

IP 22

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προστατεύεται από στάλες νερού υπό γωνία 15° (IP 22). Παρά ταύτα η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από υγρασία και βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή κάτω από νερό.

CE⁰¹²³

Σήμα συμμόρφωσης ΕΕ: Αν η σήμανση «CE» ακολουθείται από τετραψήφιο αριθμό, αυτό παραπέμπει στη συμμετοχή ενός κοινοποιημένου οργανισμού στη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

REF

Σύμβολο του αριθμού παραγγελίας – ακολουθεί ο αριθμός παραγγελίας του αντίστοιχου ιατροτεχνολογικού προϊόντος (ή πρόσθετου εξαρτήματος)



Η ασφάλεια ελέγχεται και η κατασκευή επιτηρείται από την TÜV SÜD σύμφωνα με το IEC 60601-1.



Προσοχή! Θερμή επιφάνεια!



Να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία.



Να προστατεύεται από την υγρασία.



Συνεχές ρεύμα



Στο περιβάλλον συσκευών που φέρουν το παρακάτω εικονοσύμβολο υφίσταται η δυνατότητα διαταραχών λειτουργίας.



Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF.

Η κατηγορία «BF» (Body Float) περιλαμβάνει ιατροτεχνολογικά προϊόντα (εξαρτήματα εφαρμογής) με άμεση επαφή με τον ασθενή.



Εύρος ζώνης θερμοκρασίας περιβάλλοντος

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Εύρος ζώνης της σχετικής υγρασίας και του αέρα περιβάλλοντος



Εύρος ζώνης της ατμοσφαιρικής πίεσης

INT:
7 on/30 off

Διαλείπουσα λειτουργία



να μην επαναχρησιμοποιηθεί

Τα παρακάτω σήματα αφορούν το τροφοδοτικό:



Συσκευή της κλάσης προστασίας II



UL Recognized Component Mark: Το σήμα αυτό τεκμηριώνει ότι τα αντίστοιχα εξαρτήματα είναι καταχωρημένα στον UL.

RoHS

Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό



Efficiency Level 5
Βαθμός απόδοσης του τροφοδοτικού



Για συσκευές με αυτό το σήμα επιτρέπεται μόνο η οικιακή χρήση (ξηρό περιβάλλον).

2.2. Προειδοποιητικές υποδείξεις

- Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά 8 ετών και πάνω καθώς και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, όταν επιβλέπονται ή αν πληροφορηθούν σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και καταλάβουν τους κινδύνους που απορρέουν από αυτήν. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση του χρήστη δεν επιτρέπεται να εκτελείται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Αν το καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο αυτής της συσκευής υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί με ένα ειδικό καλώδιο, το οποίο διατίθεται από τον κατασκευαστή ή την υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών του.
- Η συσκευή διαθέτει θερμές επιφάνειες, για να μπορεί να εξατμίσει αποτελεσματικά συστατικά. Αυτές οι επιφάνειες δεν επιτρέπεται να αγγίζονται κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε μόνο με τα συνιστώμενα, προς ατμοποίηση κανναβinoειδή από ανθούς κάνναβης. Η χρήση άλλων ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε δηλητηρίαση ή σε κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Τα μέρη της συσκευασίας (πλαστικός σάκος, χαρτοκιβώτια, κτλ.) πρέπει να διατηρούνται μακριά από παιδιά, διότι αποτελούν πιθανό κίνδυνο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι ατμοί, π.χ. από εύφλεκτα απολυμαντικά, έχουν εξατμιστεί, προτού να ενεργοποιηθεί ο εξατμιστής.
- Άτομα που χρειάζονται βοήθεια θα πρέπει να εισπνέουν μόνο υπό διαρκή επιτήρηση. Συχνά ο κίνδυνος που απορρέει από το καλώδιο του τροφοδοτικού (π.χ. στραγγαλισμός) εκτιμάται εσφαλμένα και εκ τούτου δύναται να υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού.
- Η συσκευή περιέχει μικροεξαρτήματα που μπορούν να φράξουν τις αναπνευστικές οδούς και να οδηγήσουν σε κίνδυνο ασφυξίας. Για αυτόν τον λόγο να φροντίζετε να διατηρείτε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και τα εξαρτήματα μακριά από βρέφη και παιδιά.
- Να μη χρησιμοποιείτε τον ατμοποιητή κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως π.χ. κουρτίνες, τραπεζομάντιλα ή χαρτί.
- Ο πελάτης δεν επιτρέπεται να προβεί σε επισκευές του ατμοποιητή ή του τροφοδοτικού.
- Κίνδυνος θανάτου κατά το άνοιγμα του τροφοδοτικού, διότι γίνονται προσβάσιμα εξαρτήματα και συνδέσεις που φέρουν τάση.
- Ο ατμοποιητής δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να επισκευάζεται ή να μεταφέρεται με τοποθετημένο το τροφοδοτικό.
- Οι σχισμές αερισμού και το άνοιγμα εξόδου αέρα του ατμοποιητή δεν επι-

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

τρέπεται να κλείνονται, να καλύπτονται ή να φράζονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή τη φάση ψύξης.

- Μην αγγίζετε τον μεταλλικό θάλαμο πλήρωσης σε θερμή κατάσταση.
- Μην αγγίζετε τη μεταλλική κάψουλα δοσολογίας σε θερμή κατάσταση.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

- Ο ατμοποιητής ή το τροφοδοτικό δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε υγρό περιβάλλον.
- Να μη φέρνετε τον ατμοποιητή ή το τροφοδοτικό σε επαφή με (έστω και ελαφρώς) υγρά μέρη του σώματος.
- Να μη χρησιμοποιείται σε εκρήξιμες ή εύφλεκτες ατμόσφαιρες.



Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία απολύτως ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν από την ακατάλληλη, εσφαλμένη ή μη συνετή χρήση.

2.3. Υποδείξεις ασφαλείας

- Να μη χρησιμοποιείται η συσκευή, όταν το καλώδιο ρεύματος παρουσιάζει βλάβη.
- Ελέγξτε τη συσκευασία και το περίβλημα του ατμοποιητή. Αν το περίβλημα παρουσιάζει βλάβη, επιστρέψτε τον ατμοποιητή αμέσως σε εμάς. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την επαφή με υγρά που εκρέουν.

- Για την φόρτιση του συσσωρευτή να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το τροφοδοτικό που παραδίδεται με τον ατμοποιητή. Η χρήση προϊόντων τρίτων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον συσσωρευτή.
- Στην περίπτωση αμφιβολιών ή διαταραχής κατά τη λειτουργία, να τραβάτε αμέσως τον ρευματολήπτη από τον ρευματοδότη.
- Σε περίπτωση αμφιβολιών, το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να ελεγχθεί από ειδικό σχετικά με την συμμόρφωσή του με τους τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας.
- Δε συνιστούμε τη χρήση πολύπριζων και/ή καλωδίων επέκτασης. Αν είναι απολύτως απαραίτητο, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο προϊόντα με πιστοποιητικό ποιότητας (π.χ. UL, IMQ, VDE, +S, κτλ.), εφόσον η αναφερόμενη σε αυτά τιμή επίδοσης υπερβαίνει την ισχύ εισόδου (A = Ampere) των συνδεδεμένων συσκευών.
- Μετά τη χρήση του να αποθέτετε τον ατμοποιητή μόνο σε σταθερές και επίπεδες επιφάνειες. Χρήση μόνο με επαρκή απόσταση από πηγές θερμότητας (σόμπα, κουζίνα, κάμινος, κτλ.) και σε τόπο στον οποίο η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν μπορεί να πέσει κάτω από τους +5°C.
- Να αποθηκεύετε τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό σε χώρο στεγνό και προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες. Δεν επιτρέπεται σε καμία

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- περίπτωση η χρήση σε υγρούς χώρους (π.χ. μπάνιο).
- Ο ατμοποιητής προστατεύεται από στάλες νερού υπό γωνία 15° (IP 22). Παρά ταύτα η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από υγρασία και βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή πάνω από νερό.
 - Να διατηρείτε τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό μακριά από κατοικίδια ζώα (π.χ. τρωκτικά) και παράσιτα. Αυτά δύναται να προκαλέσουν βλάβες στην μόνωση του καλωδίου του τροφοδοτικού.
 - Μην εισάγετε αντικείμενα στα ανοίγματα της συσκευής.
 - Δεν επιτρέπεται η χρήση του ατμοποιητή χωρίς επίβλεψη. Μετά τη χρήση να απενεργοποιείτε τη θέρμανση.
 - Καθαρίστε τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό με ένα στεγνό ή το ελαφρά νοτισμένο πανί. Αφαιρέστε προηγουμένως απαραίτητα το τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη και απενεργοποιήστε τον ατμοποιητή. Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να βυθίσετε τον ατμοποιητή ή το τροφοδοτικό σε νερό ή άλλα υγρά και να τον καθαρίσετε με άμεση ακτίνα νερού ή ατμού.
 - Να μην εκθέτετε τον ατμοποιητή ή το τροφοδοτικό σε βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή πάνω από νερό.
 - Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της Storz & Bickel.

3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ, ΠΑΡΕΝΡΓΕΙΕΣ, ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

3.1 Προβλεπόμενη χρήση

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προορίζεται για την ατμοποίηση και επακόλουθη εισπνοή κανναβινοειδών από ανθούς κάνναβης (*Cannabis flos*).

Στόχος είναι η χορήγηση των δραστησικών ουσιών στο ανθρώπινο σώμα μέσω των κυψελίδων των πνευμόνων σε περίπτωση αντίστοιχης ιατρικής ένδειξης.

Είναι κατάλληλος για την προσωρινή

χορήγηση με εισπνοή των καθορισμένων από γιατρό κανναβινοειδών στο σπίτι, στο νοσοκομείο ή στο ιατρείο.

3.2 Προβλεπόμενη χρήση

Δεν είναι γνωστές παρενέργειες από τη χρήση της συσκευής.

3.3 Αντενδείξεις

Δεν υπάρχουν αντενδείξεις που να σχετίζονται με τη συσκευή.

3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ, ΠΑΡΕΝΡΓΕΙΕΣ, ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αν ο χρήστης πάσχει όμως από ασθένεια των αναπνευστικών οδών ή των πνευμόνων, τότε η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο κατόπιν συμφωνίας και με τη συγκατάθεση του θεράποντα ιατρού. Οι ατμοί μπορούν, ανάλογα με την πυκνότητά τους, να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς ή τους πνεύμονες, πράγμα που οδηγεί σε βήχα.

4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ



Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC εγγυάται μια άκρως αποτελεσματική, ασφαλή και ταχείας δράσης χορήγηση κανναβινοειδών. Πριν τη θεραπεία ασθενειών πρέπει να διενεργείται πάντα ιατρική εξέταση.

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και νέους κάτω των 18 ετών. Ενήλικες μπορούν να χρησιμοποιούν τη συσκευή τηρώντας τις οδηγίες χρήσης ή μετά από ιατρική κατατόπιση.



Η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται, αν ο χρήστης πάσχει από ασθένεια των αναπνευστικών οδών ή των πνευμόνων. Οι ατμοί μπορούν, ανάλογα με την πυκνότητά τους, να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς ή τους πνεύμονες, πράγμα που οδηγεί σε βήχα.

Η εφαρμογή και εισπνοή περιγράφονται στο κεφάλαιο 8.3. «Μονάδα ψύξης με επιστόμιο» στη σελίδα 31.

Σε περίπτωση χρήσης από άλλο άτομο πρέπει να χρησιμοποιηθεί άλλη μονάδα ψύξης και ο ατμοποιητής πρέπει να καθαριστεί (βλ. πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα ψύξης και τον ατμοποιητή στη σελίδα 30 και ακόλουθες).



Λάβετε υπόψη ότι δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ψαθυρά ή ελαττωματικά επι-

χείλια. Η κάνναβη μπορεί – υπό την προϋπόθεση αντιστοιχίας δοσολογίας – να δράσει ψυχοτρόπα (ναρκωτικά).

Συνεπώς υφίσταται η δυνατότητα κατάχρησης, την οποία ο νομοθέτης σε σχεδόν όλες τις χώρες του κόσμου καταπολεμά με αντιστοιχούς νόμους.

Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά φαρμακευτικούς ανθούς κάνναβης (Cannabis flos) που τους γράφει ο γιατρός και τους αγοράζετε στο φαρμακείο. Ειδάλλως κινδυνεύετε να έρθετε σε αντίθεση με τον νόμο.

Ενημερωθείτε από τον γιατρό σας, τον φαρμακοποιό σας ή ενδεχομένως από τις αρμόδιες αρχές σχετικά με τους αντιστοιχούς νόμους στον τόπο κατοικίας σας.

Τα κανναβινοειδή ατμοποιούνται γενικά σε θερμοκρασίες άνω των 180°C και σχηματίζουν ένα εισπνεύσιμο αερόλυμα που κυκλοφορεί καλά στους πνεύμονες

Οι κυψελίδες των πνευμόνων απορροφούν τις σταγόνες και έτσι καταλήγουν στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική λήψη).

Κατά τη χορήγηση κανναβινοειδών με εισπνοή η δράση αρχίζει μετά από περ. 1-2 λεπτά. Στη συνέχεια η δράση διαρκεί περ. 2-4 ώρες.

Το κέντρο εξυπηρέτησής μας απαντά ευχαρίστως σε ερωτήσεις σχετικά με τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και δέχεται υποδείξεις και παρατηρήσεις

4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ



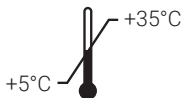
σχετικά με τη συσκευή.

Μπορείτε να κατεβάσετε την πλέον πρόσφατη έκδοση των οδηγιών χρήσης του MIGHTY MEDIC στον ιστότοπο www.varormed.com. Εδώ θα βρείτε πάντα τις νεώτερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της έρευνας.

Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την φαρμακευτική χρήση των κανναβινοειδών ή της κάνναβης, επικοινωνήστε με το γιατρό σας, τον φαρμακοποιό σας ή τους κατασκευαστές φαρμακευτικών ανθών κάνναβης (*Cannabis flos*).

4.1. Συνθήκες λειτουργίας

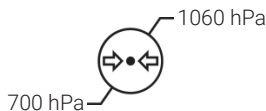
Περιβαλλοντικές συνθήκες που εγγυούνται τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά αερολύματος:



Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
+5°C έως +35°C



Σχετική υγρασία του
αέρα περιβάλλοντος:
15% έως 90%



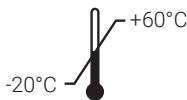
Ατμοσφαιρική πίεση:
700 hPa έως 1060 hPa

Η συσκευή είναι ράδιοαντιπαρασιτική σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60601-1-2 (βλ. πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (κεφάλαιο 10.6., σελίδα 42).

Συσκευές που εκπέμπουν ακτινοβολίες (π.χ. κινητά τηλέφωνα) δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στο άμεσο περιβάλλον της συσκευής. Σε περίπτωση αμφιβολιών απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

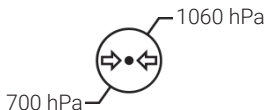
4.2. Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς



Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
-20°C έως +60°C



Σχετική υγρασία αέρα:
15% έως 90%



Ατμοσφαιρική πίεση:
700 hPa έως 1060 hPa

Μην αποθηκεύετε εξαρτήματα του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC σε υγρούς χώρους (π.χ. μπάνιο) και μην τα μεταφέρετε μαζί με υγρά αντικείμενα.

Σε περίπτωση ακραίων διακυμάνσεων της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος μπορεί να διαταραχθεί η ικανότητα λειτουργίας της συσκευής από υγρασία συμπύκνωσης.

5. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ MIGHTY MEDIC

5.1. Αποσυσκευασία

Βγάλτε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και τα εξαρτήματα από τη συσκευασία. Ελέγξτε αμέσως μετά την αποσυσκευασία, αν ο ατμοποιητής, τα εξαρτήματα, το τροφοδοτικό και το φιλτράρισμα του είναι όλα παρόντα και εντάξει.

Σε περίπτωση βλαβών πληροφορήστε αμέσως τον πωλητή ή τον διανομέα.



Τα μέρη της συσκευασίας (πλαστικοί σάκοι, χαρτοκιβώτια, κτλ.) πρέπει να διατηρούνται μακριά από παιδιά, διότι αποτελούν πιθανό κίνδυνο.

Προς χάρη του περιβάλλοντος να μην αφήνετε μέρη της συσκευασίας πεταγμένα στη φύση και να τα διαθέτετε κανονικά.

Σας συνιστούμε να φυλάξετε την αρχική συσκευασία για ενδεχόμενη μελλοντική χρήση (μεταφορά, κέντρο εξυπηρέτησης, κτλ.).

5.2. Σύνδεση με το δίκτυο

Πριν τη σύνδεση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC πρέπει να βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στην αναγνωριστική πινακίδα του τροφοδοτικού αντιστοιχούν στα στοιχεία του τοπικού δικτύου ρεύματος.

Όλα τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος πρέπει να αντιστοιχούν στις σύγχρονες κρατικές προδιαγραφές.

Σε θερμή κατάσταση ο ατμοποιητής

πρέπει να αποτίθεται σε σταθερή επιφάνεια και όχι σε μαλακό ή θερμοευαίσθητο υπόστρωμα.

Προσέξτε, ώστε το καλώδιο του τροφοδοτικού να μην μπορεί να υποστεί βλάβη από σπάσιμο, σύνθλιψη ή έλξη.



Η ακατάλληλη σύνδεση μπορεί να οδηγήσει σε σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές, για τις οποίες ο κατασκευαστής δε φέρει καμία ευθύνη.

5. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ MIGHTY MEDIC

5.3. Εφαρμογή και χειρισμός




Ο MIGHTY MEDIC αναπτύχθηκε για την ατμοποίηση των κανναβινοειδών που αναφέρονται στην προβλεπόμενη χρήση.

Κάθε άλλη χρήση είναι ακατάλληλη και δυνάμει επικίνδυνη.

Για τη χρήση και συντήρηση ο χρήστης θα πρέπει να τηρεί πάντα τις οδηγίες αυτών των οδηγιών χρήσης.

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή διαταραχών λειτουργίας να απενεργοποιείτε αμέσως τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και να τραβάτε, εφόσον το χρησιμοποιείτε, το τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη. Μην προσπαθείτε σε καμία περίπτωση να διορθώσετε μόνοι σας τη βλάβη. Απευθυνθείτε απευθείας στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

Μετά τη χρήση αφήστε τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό να κρυώσουν, πριν αποθηκευτούν.

 Απαγορεύεται η χωρίς επίβλεψη λειτουργία της συσκευής. Να αποθέτετε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC πάντα σε θερμοσταθείς, επίπεδες, σταθερές και στερεές επιφάνειες και ποτέ σε μαλακά και εύφλεκτα υποστρώματα. Ελέγξτε, αν η τάση ηλεκτρικού δικτύου αντιστοιχεί στις πληροφορίες στο τροφοδοτικό. Το τροφοδοτικό και το καλώδιο τροφοδοτικού πρέπει να βρίσκονται σε άπογη κατάσταση. Το τροφοδοτικό επιτρέπεται να συνδέεται

μόνο σε κανονικά εγκατεστημένους ρευματοδότες.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη, αν δεν τηρηθούν αυτά τα μέτρα πρόληψης ατυχημάτων.

Για την πλήρη αποσύνδεση, τραβήξτε το τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη.

5.4. Φόρτιση της μπαταρίας

Επεξηγήσεις σχετικά με την ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή:

Η ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή είναι ένα σύμβολο συσσωρευτή με έξι πεδία κατάστασης φόρτισης. Όταν ο συσσωρευτής είναι σχεδόν άδειος, το πλαίσιο του συσσωρευτή αρχίζει να αναβοσβήνει, ενώ όταν είναι πλήρως φορτισμένος, το πλαίσιο και τα έξι πεδία είναι ορατά.

Ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης είναι ορατά περισσότερα ή λιγότερα πεδία.



Κατάσταση φόρτισης μπαταρίας



Ελέγξτε πριν από κάθε εφαρμογή και πριν από κάθε φόρτιση την ακεραιότητα των περιβλημάτων του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και του τροφοδοτικού. Ο ατμοποιητής ή το τροφοδοτικό δεν επιτρέπεται να φορτίζονται ή να

5. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ MIGHTY MEDIC

χρησιμοποιούνται, όταν αυτά παρουσιάζουν βλάβη.

Φορτίστε πλήρως τον συσσωρευτή πριν την πρώτη χρήση.

Ο χρόνος φόρτισης τους συσσωρευτή εξαρτάται από την ηλικία και την απομένουσα χωρητικότητά του. Ανέρχεται σε περίπου δύο ώρες, όταν ο συσσωρευτής είναι άδειος.

Συνδέστε το τροφοδοτικό με την υποδοχή φόρτισης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και στη συνέχεια με έναν κατάλληλο ρευματοδότη.

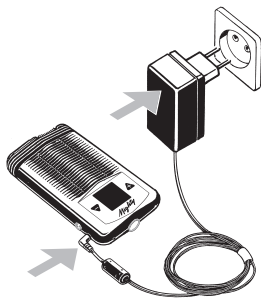
Πληροφορία: Κατά τη σύνδεση του τροφοδοτικού η οθόνη φωτίζει και ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC δονείται σύντομα. Αυτό αποσκοπεί στον έλεγχο της λειτουργίας και παραπέμπει στην έναρξη της διαδικασίας φόρτισης.

Η ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή φωτίζει και αρχίζει να αναβοσβήνει, δηλ. ο συσσωρευτής φορτίζεται. Όταν ο συσσωρευτής είναι πλήρως φορτισμένος, η ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή παύει να αναβοσβήνει και δείχνει την κατάσταση φόρτισης (πλήρως φορτισμένος = και τα έξι πεδία).

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας φόρτισης αποσυνδέστε πρώτα το τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη και στη συνέχεια από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.



Οι συσσωρευτές είναι φθιρόμενα εξαρτήματα με τυποποιημένο μέγεθος, που μπορεί να αντικατασταθούν μόνο από



Σύνδεση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC με το τροφοδοτικό

κέντρο εξυπηρέτησής μας, αφού μας στείλετε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

Κάθε προσπάθεια σας, να αντικαταστήσετε οι ίδιοι τους συσσωρευτές είναι δύναμει επικίνδυνη και επιφέρει την απόσβεση των αξιώσεων εγγύησης καθώς και κάθε ευθύνης από την πλευρά της Storz & Bickel.

5.4.1 Τροφοδοσία μέσω του δικτύου ρεύματος

Με το τροφοδοτικό ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC μπορεί να λειτουργήσει και όταν ο συσσωρευτής είναι εντελώς άδειος. Για αυτόν τον σκοπό ακολουθήστε τα βήματα του κεφαλαίου 5.4. «Φόρτιση του συσσωρευτή», σελίδα 19 και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον ατμοποιητή.

5. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ MIGHTY MEDIC

5.4.2 Αυτόματη απενεργοποίηση

Η αυτόματη απενεργοποίηση αποσκοπεί στην εξοικονόμηση χωρητικότητας του συσσωρευτή, έτσι ώστε ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο διάστημα χωρίς επαναφόρτιση.

Δύο λεπτά μετά το τελευταίο πάτημα πλήκτρου ή την τελευταία εφαρμογή η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα. Μια σύντομη δόνηση σημάνει την απενεργοποίηση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.



Με σύντομη ενεργοποίηση του διακόπτη (ON/OFF) κατά τη λειτουργία μπορείτε να επαναφέρετε τον αυτόματο μηχανισμό απενεργοποίησης στα δύο λεπτά.

5.5. Προθέρμανση

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προσφέρει δύο προκαθορισμένα επίπεδα θερμοκρασίας: Τη βασική θερμοκρασία των 180°C και την ενισχυμένη θερμοκρασία των 195°C.

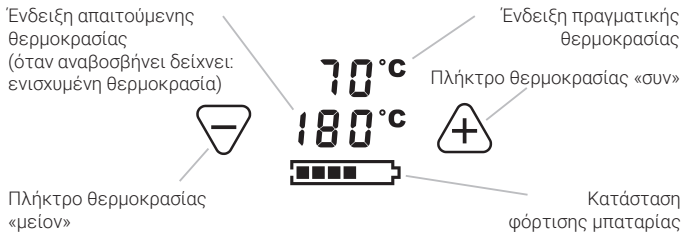
Ενεργοποιήστε τη συσκευή (συνιστάται η προθέρμανση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC με τοποθετημένη κάψουλα δοσολογίας και μονάδα ψύξης). Για αυτόν τον σκοπό ενεργοποιήστε τον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF) για τουλάχιστον μισό δευτερόλεπτο. Ο ατμοποιητής επιβεβαιώνει την ενεργοποίηση με μια σύντομη δόνηση. Αν όμως προκύψει σφάλμα, δεν ακολουθεί δόνηση.

Η οθόνη υποδεικνύει τη διαδικασία προθέρμανσης με την ένδειξη της πραγματικής και της απαιτούμενης θερμοκρασίας. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία (βλ. σχετικά το κεφάλαιο 7. «Η χρήση ανθών κάνναβης (Cannabis flos)», σελίδα 27) με τα πλήκτρα θερμοκρασίας αριστερά και δεξιά της προκαθορισμένης τιμής. Η προθέρμανση του σώματος θέρμανσης μπορεί να διαρκέσει, ανάλογα με την ρυθμισμένη θερμοκρασία και την χωρητικότητα του συσσωρευτή, έως και δύο λεπτά. Μια σύντομη διπλή δόνηση και μια ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας που αναβοσβήνει σημάνουν την επίτευξη της ρυθμισμένης απαιτούμενης θερμοκρασίας.

Όταν η βασική θερμοκρασία δεν επαρκεί για την ικανοποιητική ατμοποίηση, μπορεί να ενεργοποιηθεί η ενισχυμένη θερμοκρασία με διπλό κλικ στον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF). Μια σύντομη διπλή δόνηση και μια ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας που αναβοσβήνει σημάνουν την επίτευξη της ενισχυμένης θερμοκρασίας.

5. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ MIGHTY MEDIC

5.6. Ρύθμιση θερμοκρασίας



Μπορείτε να ρυθμίσετε θερμοκρασίες μεταξύ 40°C και 210°C (βλ. κεφάλαιο 7. «Η χρήση ανθών κάνναβης (Cannabis flos)», σελίδα 27).

Με την ενεργοποίηση του πλήκτρου «συν» αυξάνεται η απαιτούμενη τιμή και με την ενεργοποίηση του πλήκτρου «μείον» μειώνεται. Με σύντομο πάτημα του πλήκτρου «συν» ή «μείον» αυξάνονται ή μειώνονται αντίστοιχα οι απαιτούμενες τιμές σε βήματα του 1 βαθμού. Με το διαρκές πάτημα του πλήκτρου «συν» ή «μείον» αρχίζουν οι απαιτούμενες τιμές να τρέχουν στην αντίστοιχη κατεύθυνση.

Η ενισχυμένη θερμοκρασία μπορεί να προσαρμοστεί με τον ίδιο τρόπο. Δεν μπορεί όμως να ρυθμιστεί χαμηλότερα από την προηγούμενη απαιτούμενη θερμοκρασία.

Η τρέχουσα θερμοκρασία (πραγματική θερμοκρασία) εμφανίζεται στην επάνω σειρά της ένδειξης.

Φαρενάιτ/Κελσίου

Με ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων «συν» και «μείον» η ένδειξη μεταβαίνει από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ και αντίστροφα.

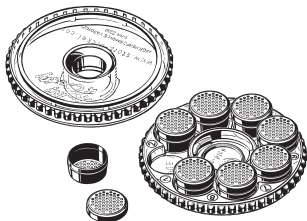
5.7. Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Η επαναφορά των ρυθμίσεων είναι εφικτή. Η επαναφορά εκτελείται με πάτημα του πλήκτρου ON/OFF για δέκα δευτερόλεπτα όταν ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC είναι ενεργοποιημένος. Όταν το πλήκτρο ON/OFF έχει πατηθεί για δέκα δευτερόλεπτα, ακολουθεί η σήμανση της επαναφοράς με δόνηση. Η βασική θερμοκρασία επαναφέρεται στους 180°C και η ενισχυμένη θερμοκρασία στους 195°C.

5.8. Εργοστασιακές ρυθμίσεις

| | |
|-------------------------|-------|
| Βασική θερμοκρασία: | 180°C |
| Ενισχυμένη θερμοκρασία: | +15°C |
| αντιστοιχεί σε | 195°C |

6.1. Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) και γεμιστήρας



Κάψουλες δοσολογίας με γεμιστήρα

i Οι κάψουλες δοσολογίας είναι αναλώσιμα, που πρέπει να διατεθούν στα οικιακά απορρίμματα μετά τη χρήση τους. Αυτή τη στιγμή οι γιατροί σε σχεδόν όλες τις χώρες που επιτρέπουν τη χρήση ανθών κάνναβης για φαρμακευτικούς σκοπούς γράφουν στους ασθενείς μια καθορισμένη ποσότητα ξηραμένων ανθών κάνναβης.

Αυτοί οι ανθοί κάνναβης παρέχονται ολόκληροι ή ήδη τεμαχισμένοι και πρέπει στη συνέχεια να μοιράζονται σε μερίδες και να ζυγίζονται από τους ασθενείς, σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού. Αν οι ανθοί κάνναβης παρέχονται ολόκληροι, πρέπει να τεμαχίζονται πρώτα με τον παραδοτέο μύλο βοτάνων.

! Οι ανθοί κάνναβης τεμαχίζονται ευκολότερα όταν είναι

ψυγμένοι ή κατεψυγμένοι. Το ψυγείο και η κατάψυξη είναι επίσης κατάλληλα μέρη για την αποθήκευση των ανθών κάνναβης.

Με τις παραδοτέες οκτώ κάψουλες δοσολογίας μπορείτε να γεμίσετε π.χ. 50, 100 ή έως και 150 mg τεμαχισμένων ανθών κάνναβης ανά κάψουλα δοσολογίας ως απόθεμα και να το φυλάξετε στον γεμιστήρα μέχρι της χρήσης του.

Αυτό διευκολύνει τον χειρισμό. Το νοσηλευτικό προσωπικό μπορεί π.χ. να γεμίσει κάψουλες δοσολογίας που επαρκούν για μια ημέρα για ασθενείς που παρουσιάζουν προβλήματα στις λεπτές κινητικές δεξιότητες τους.

Η τοποθέτηση των καψουλών δοσολογίας στον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC είναι σαφώς πιο απλό από το γέμισμα του θαλάμου πλήρωσης με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης.

6.1.1 Γέμισμα των καψουλών

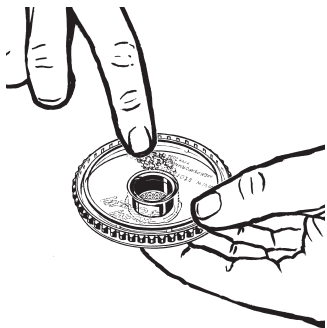


Κάψουλα δοσολογίας με αφαιρεμένο καπάκι

δοσολογίας

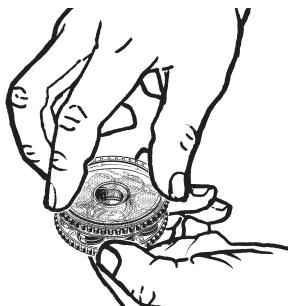
Αν απαιτείται, τεμαχίστε τους ανθούς κάνναβης. Ζυγίστε την συνιστώμενη από τον γιατρό ποσότητα και γεμίστε την κάψουλα δοσολογίας με τη βοήθεια του καπακιού του γεμιστήρα (χοάνη).

6. ΚΑΦΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΓΕΜΙΣΤΗΡΑ



Κάψουλα δοσολογίας κατά το γέμισμα με το καπάκι του γεμιστήρα (χοάνη)

Τοποθετήστε το καπάκι της κάψουλας δοσολογίας. Επαναλάβετε τη διαδικασία γεμίματος ώσπου να έχετε γεμίσει τον επιθυμητό αριθμό κάψουλων δοσολογίας και στη συνέχεια τοποθετήστε τις στον γεμιστήρα. Ο γεμιστήρας χωράει έως και οκτώ κάψουλες δοσολογίας.

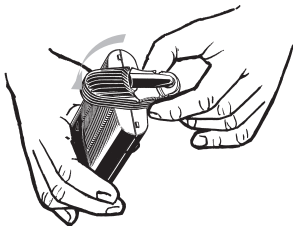


Τοποθέτηση του καπακιού του γεμιστήρα

Στη συνέχεια τοποθετήστε το καπάκι του γεμιστήρα και κλείστε τον, στρέφοντας το καπάκι δεξιόστροφα.

6.1.2 Τοποθέτηση των κάψουλων δοσολογίας

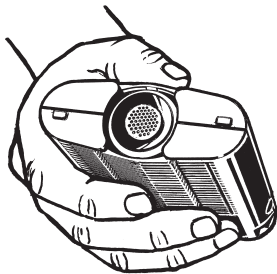
Η μονάδα ψύξης αφαιρείται από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC με στροφή 90° προς τα αριστερά.



Αφαιρέστε τη μονάδα ψύξης (με το επιστόμιο)

6. ΚΑΦΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΓΕΜΙΣΤΗΡΑ

Τοποθετήστε την κάψουλα δοσολογίας με το καπάκι προς τα επάνω στον θάλαμο πλήρωσης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.



Η τοποθετημένη στον θάλαμο πλήρωσης κάψουλα δοσολογίας

Στη συνέχεια τοποθετήστε και πάλι τη μονάδα ψύξης στρέφοντας την 90° προς τα δεξιά.

Όταν βουλώσει το κόσκινο του θαλάμου πλήρωσης ή παρουσιαστούν εναποθέσεις στα τοιχώματα του θαλάμου πλήρωσης, ο θάλαμος πλήρωσης πρέπει να καθαριστεί. Για αυτόν τον σκοπό αφαιρέστε πρώτα το κάτω κόσκινο, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 9. «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας ψύξης MIGHTY MEDIC», σελίδα 36 και καθαρίστε τον θάλαμο πλήρωσης με μια μπατονέτα ποτισμένη με αλκοόλη.

Προσέξτε να μη στάξει αλκοόλη στο εσωτερικό της συσκευής. Μετά τον καθαρισμό πρέπει να τοποθετηθεί νέο κόσκινο.

6.2. Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας

Το Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας αναπτύχθηκε για την ταυτόχρονη πλήρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων καφουλών δοσολογίας.



Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ (CANNABIS FLOS)

Να χρησιμοποιείτε μόνο τυποποιημένους και ελεγμένους φαρμακευτικούς ανθούς κάνναβης (*Cannabis flos*), που ελέγχθηκαν από κατασκευαστές με αντίστοιχη άδεια και σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες των αρμόδιων αρχών της χώρας σας ως προς την γνησιότητα και αγνότητά τους και για παθογόνους παράγοντες.



Μην χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση κάνναβη από την παράνομη μαύρη αγορά ή άλλη κάνναβη, που δεν υπόκειται σε αναγνωρισμένους ποιοτικούς ελέγχους.

Η περιεκτικότητα τέτοιων προϊόντων σε δραστική ουσία είναι κατά κανόνα άγνωστη, μπορεί να υπόκειται σε υψηλές διακυμάνσεις και συχνά είναι

μολυσμένα με φυτοπροστατευτικά προϊόντα, υπολείμματα λιπάσματος, μικρόβια κτλ.

Ενδεικτικές τιμές που επιβεβαιώθηκαν σε μελέτες δείχνουν ότι περ. 50% των κανναβινοειδών που περιέχονται στον ανθό της κάνναβης καταλήγουν στο παραγόμενο από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC αερόλυμα.

Αυτό το αερόλυμα εισπνέεται και από αυτό πάλι καταλήγουν μέσω των κυψελίδων περ. 65% στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική λήψη). Το υπόλοιπο εκπνέεται.

Τα φαρμακευτικά ενεργά κανναβινοειδή THC (τετραϋδροκανναβινόλη) και CBD (κανναβιδιόλη) παρουσιάζουν σχετικά την ίδια συμπεριφορά.

Τηρώντας τις οδηγίες χρήσης και σε θερμοκρασία ατμοποίησης των 210°C προκύπτουν οι εξής παραδειγματικές ενδεικτικές τιμές για ανθούς κάνναβης με π.χ. περιεκτικότητα κανναβινοειδών 19% THC και 0% CBD:

| Ποσότητα ανθών κάνναβης (περιεχόμενο κάψουλας δοσολογίας) | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών της μερίδας ανθών κάνναβης | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο αερόλυμα (ατμός) | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική βιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή |
|---|--|--|---|
| 50 mg | THC: 9,5 mg | περ. 5 mg | περ. 3 mg |
| 100 mg | THC: 19 mg | περ. 9,5 mg | περ. 6 mg |
| 150 mg | THC: 28,5 mg | περ. 14 mg | περ. 9,5 mg |


7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ (CANNABIS FLOS)

Ενδεικτικές τιμές για ανθούς κάνναβης με περιεκτικότητα κανναβινοειδών π.χ. 6% THC και 7,5% CBD:

| Ποσότητα ανθών κάνναβης (περιεχόμενο κάψουλας δοσολογίας) | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών της μερίδας ανθών κάνναβης | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο αερόλυμα (ατμός) | Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική βιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή |
|---|--|--|---|
| 50 mg | THC: 3 mg CBD: περ. 3,2 mg | περ. 1,5 mg περ. 1,6 mg | περ. 1 mg περ. 1,1 mg |
| 100 mg | THC: 6 mg CBD: περ. 7,5 mg | περ. 3 mg περ. 3,7 mg | περ. 2 mg περ. 2,3 mg |
| 150 mg | THC: 9 mg CBD: περ. 11 mg | περ. 4,5 mg περ. 5,5 mg | περ. 3 mg περ. 3,5 mg |

Για να επιτευχθούν οι τιμές αυτές η εισπνοή πρέπει να γίνει έτσι, ώστε κατά την εκπνοή να μην φαίνεται πλέον αερόλυμα (ατμός). Το περιεχόμενο της κάψουλας δοσολογίας έχει τότε αναλωθεί.

7.1. Προετοιμασία

 Αφαιρέστε τη μονάδα φύξης και τοποθετήστε μια προετοιμασμένη κάψουλα δοσολογίας (βλ. κεφάλαιο 6. «Κάψουλα δοσολογίας με γεμιστήρα», σελίδα 24) ή γεμίστε απευθείας τον θάλαμο πλήρωσης.

Τοποθετήστε τη μονάδα φύξης επάνω στον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και προθερμάνετε τον στους 180°C. Έτσι επιτυγχάνεται η προθέρμανση τόσο του θαλάμου πλήρωσης όσο και της κάψουλας δοσολογίας και ότι μπορείτε να αρχίσετε αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας προθέρ-

μανσης με την ατμοποίηση.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Μετά τη χρήση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC να μην αγγίζετε τον θάλαμο πλήρωσης ή την κάψουλα δοσολογίας πριν κρυώσουν.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ (CANNABIS FLOS)

7.2. Εφαρμογή και εισπνοή

Συνιστούμε να αρχίσετε την εισπνοή κατ' αρχάς με θερμοκρασία των 180°C.

Όταν ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC φτάσει στην καθορισμένη θερμοκρασία (180°C) (η απαιτούμενη και η πραγματική θερμοκρασία ταυτίζονται, γεγονός που σημαίνεται με μια σύντομη διπλή δόνηση) και το επιστόμιο έχει αναπτυχθεί, μπορείτε να αρχίσετε την εισπνοή.



Εφαρμογή του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC

Όταν μετά από μερικές εισπνοές αδυνατίσουν οι ατμοί κατά την εκπνοή, ενεργοποιήστε τη λειτουργία ενίσχυσης με διπλό κλικ στον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF). Όταν οι ατμοί αδυνατίσουν και πάλι, ρυθμίστε τη θερμοκρασία στους 210°C. Μόλις δεν εμφανίζονται πλέον αναγνωρίσιμοι ατμοί κατά την εκπνοή στους 210°C, η κάψουλα δοσολογίας έχει αναλωθεί και η εκπνοή τελείωσε.

7.2.1 Τεχνική αναπνοής

Για την εφαρμογή τοποθετήστε το επιστόμιο ανάμεσα στα χείλη και εισπνεύστε μερικά δευτερόλεπτα μοιόμορφα αργά.

Αναπνεύστε μόνο κατά το ήμισυ της κανονικής σας ικανότητας. Κρατήστε τον αέρα μερικά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εκπνεύστε αργά.

Συνιστούμε να συγκεντρωθείτε συνειδητά στην εισπνοή. Οι κυψελίδες απορροφούν το αερόλυμα κανναβινοειδών και έτσι καταλήγει στην κυκλοφορία του αίματος.

Η δράση αρχίζει μετά από 1-2 λεπτά.

7.2.2 Τέλος της εισπνοής

Μετά το πέρας της εισπνοής απενεργοποιήστε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC. Για αυτόν τον σκοπό πατήστε τον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF) για τουλάχιστον μισό δευτερόλεπτο. Ο ατμοποιητής επιβεβαιώνει την απενεργοποίηση με μια σύντομη δόνηση.

Αφαιρέστε τη μονάδα ψύξης από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC, στρέφοντας την κατά 90° προς τα αριστερά, απομακρύνετε την κάψουλα δοσολογίας από τον θάλαμο πλήρωσης, ανοίξτε την και απορρίψτε τους καταναλωμένους ανθούς κάνναβης στην κομπόστα ή τα οικιακά απορρίμματα.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ (CANNABIS FLOS)



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Μετά τη χρήση με του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC να μην αγγίζετε τον θάλαμο πλήρωσης ή την κάψουλα δοσολογίας πριν κρυσώσουν.

Εφόσον χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό, τραβήξτε το από τον ρευματοδότη και αποσυνδέστε το από τον ατμοποιητή. Αφήστε τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό να κρυσώσουν πριν αποθηκευτούν.

8. ΥΓΙΕΙΝΗ

8.1 Γενικά



Προειδοποίηση!

Για να αποφευχθούν κίνδυνοι υγείας, π.χ. από λοίμωξη από μολυσμένο επιστόμιο ή μολυσμένη μονάδα ψύξης, πρέπει να τηρούνται απαραίτητα οι παρακάτω υγειονομικοί κανόνες.

Λάβετε υπόψη ότι για διαφορετικούς τομείς εφαρμογής ισχύουν διαφορετικές απαιτήσεις ως προς την υγειονομική επεξεργασία:

a) Επιχειλίο

➤ Πριν από κάθε νέα εφαρμογή πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα νέο επιχειλίο. (Οι εξαιρέσεις περιγράφονται στο κεφάλαιο 8.3. «Το υγιεινό επιχειλίο μιας χρήσης», Σελίδα 31).

b) Μονάδα ψύξης με επιστόμιο Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο πρέπει να καθαρίζεται στην περίπτωση ορατών ρύπων, όπως π.χ. καθιζή-

σεις δραστική ουσίας (βλ. σχετικά το κεφάλαιο 8.5. «Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο», σελίδα Σελίδα 35).

c) Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από το ίδιο άτομο.

Μετά από κάθε καθαρισμό να προσέχετε το επαρκές στέγνωμα.

Η συμπύκνωση υγρασίας και η υπολειπόμενη υγρασία εγκυμονούν τον κίνδυνο ανάπτυξης μικροβίων.

Προσέξτε τα παρακάτω στοιχεία στον κεφάλαιο 8.2. «Αντοχή υλικού του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC».

Ελέγξτε τακτικά τα εξαρτήματα της μονάδας ψύξης και του επιστομίου και αντικαταστήστε ελαττωματικά (σπασμένα, παραμορφωμένα, ξεθωριασμένα) εξαρτήματα.

8.2 Αντοχή υλικού του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC

Προσέξτε ώστε η μονάδα ψύξης με επιστόμιο και ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC να μην έρθουν σε επαφή με τις παρακάτω χημικές ουσίες:

- οργανικά, ανόργανα και οξειδωτικά οξέα (ελάχιστη επιτρεπόμενη τιμή pH 5,5)
- ισχυρά αλκαλικά διαλύματα (μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή pH 10). Συνιστούμε τη χρήση ουδέτερων/ενζυματικών ή ελαφρώς αλκαλικών απορρυπαντικών.
- οργανικοί διαλύτες (π.χ. αλδεΐδες, αιθέρες, κετόνες, βενζίνες)
- οξειδωτικές ουσίες (π.χ. υπεροξείδια του υδρογόνου)
- αλογόνα (χλώριο, ιώδιο, βρώμιο)
- αρωματικοί/αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες
- παράγωγα φαινόλης, ενώσεις αμινών (σε υψηλότερες συγκεντρώσεις)
- έλαια, λίπη

Για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απαλές βούρτσες, αλλά ποτέ μεταλλικές βούρτσες ή ατσάλωμαλλο.

8.3. Το υγιεινό επιχείλιο μιας χρήσης

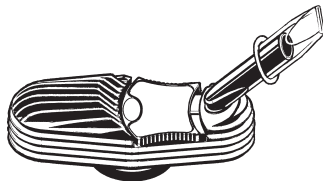
Το επιχείλιο παραδίδεται «του κουτιού» και με ελάχιστα μικρόβια, αλλά όχι σε αποστειρωμένη κατάσταση. Αποσκοπεί στην πρόληψη κινδύνων υγείας, π.χ. λοίμωξης από μολυσμένος επιστόμιο ή μολυσμένη μονάδα ψύξης



Το επιχείλιο του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής.

Αυτή η βαλβίδα αντεπιστροφής αποτρέπει την είσοδο της αναπνοής στη μονάδα ψύξης και μειώνει τον κίνδυνο μιας πιθανής μόλυνσης στο εσωτερικό της μονάδας ψύξης.

Έτσι καθίσταται εφικτή η πολλαπλή χρήση της μονάδας ψύξης για τη διαδικασία εισπνοής πριν γίνει αναγκαίος ο καθαρισμός της (βλ. κεφάλαιο 8.5. «Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο», σελίδα/σελίδα 33).



Μονάδα ψύξης με επιστόμιο και επιχείλιο

Το επιχείλιο τοποθετείται τέρμα επάνω στο αναπτυγμένο επιστόμιο και στη συνέχεια είναι έτοιμο για χρήση. Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο και το επιχείλιο επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο από το ίδιο άτομο.

Ένα επιχείλιο επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μετά την πρώτη χρήση το πολύ για 4 ακόμη ώρες, εφόσον δεν είναι ελαττωματικό και ρυπαρό.

Έπειτα πρέπει να απορριφθεί στα οικιακά απορρίματα και να χρησιμοποιηθεί για λόγους υγιεινής ένα νέο επιχείλιο. Κάθε συνεχιζόμενη χρήση πέρα από αυτήν και η χρήση ελαττωματικών και/ή ρυπαρών προϊόντων γίνεται με ευθύνη του χρήστη.

Σε περίπτωση αθέτησης αποκλείεται κάθε ευθύνη.



Λάβετε υπόψη ότι δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ψαθυρά ή ελαττωματικά επιχείλια.

συναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας ψύξης MIGHTY MEDIC», σελίδα 36). Για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη εισπνοή, βεβαιωθείτε για την απουσία καθιζήσεων στη μονάδα ψύξης και στο επιστόμιο.



Το συμπύκνωμα μπορεί να είναι κολλοειδές. Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας ψύξης είναι ευκολότερη, όταν αυτή θερμανθεί προηγουμένως.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Μετά τη χρήση του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC να μην αγγίζετε τον θάλαμο πλήρωσης ή την κάψουλα δοσολογίας πριν κρυώσουν.



8.4. Μονάδα ψύξης με επιστόμιο

Κατά την ψύξη των ατμών ένα μέρος αυτών συμπυκνώνεται αναγκαστικά στις επιφάνειες στο εσωτερικό της μονάδας ψύξης.

Τα επιμέρους εξαρτήματα της μονάδας ψύξης συμπεριλαμβανομένου του επιστομίου πρέπει να ελέγχονται καθημερινά και να καθαρίζονται, αν απαιτείται (βλ. πληροφορίες στο κεφάλαιο 8.5. «Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο», σελίδα Σελίδα 33).

Για αυτόν τον σκοπό πρέπει να αποσυναρμολογηθεί η μονάδα ψύξης (βλ. πληροφορίες στο κεφάλαιο 9. «Απο-

Επισκόπηση προϊόντος μονάδα ψύξης MIGHTY MEDIC

Μονάδα ψύξης αποτελούμενη από:

Κλείστρο καπακιού

Επιστόμιο

Στεγανοποιητικός
δακτύλιος επιστομίου

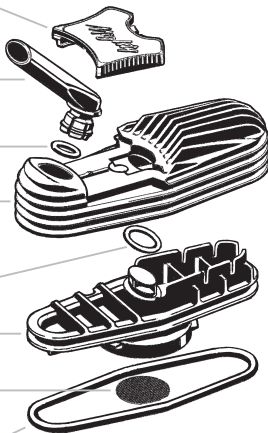
Καπάκι μονάδας
ψύξης

Μικρός στεγανοποιητι-
κός δακτύλιος πάτου

Πάτος μονάδας
ψύξης

Επάνω κόσκινο
(χονδρή οπή πλέγματος)

Μεγάλος στεγανοποιη-
τικός δακτύλιος πάτου



Στην περίπτωση πολύ λεπτά κομμένων ανθών κάνναβης μπορεί να τοποθετηθεί αντί του κόσκινου με μεγάλη οπή πλέγματος και ένα κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος στην μονάδα ψύξης.

8.5. Καθαρισμός της μονάδας ψύξης με επιστόμιο

- Καθαρίστε, αν απαιτείται, τον νεροχύτη σας και το περιβάλλον του.
- Αποσυναρμολογήστε τη μονάδα ψύξης με επιστόμιο (βλ. πληροφορίες στο κεφάλαιο 9. «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας ψύξης MIGHTY MEDIC», σελίδα 36).

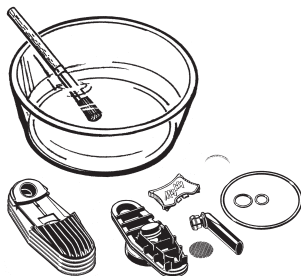
8. ΥΓΙΕΙΝΗ

- Αφαιρέστε επίμονες καθιζήσεις δραστικής ουσίας εντός της μονάδας ψύξης και του επιστομίου (αν απαιτείται με αιθυλική αλκοόλη).
- Στη συνέχεια τοποθετήστε όλα τα επιμέρους εξαρτήματα της μονάδας ψύξης με επιστόμιο για τουλάχισ. 5 λεπτά σε λουτρό χλιαρού νερού (40°C - 50°C) με απορρυπαντικό (σύνθετος οικιακό απορρυπαντικό πιάτων (με όσο το δυνατόν λιγότερα περιποιητικά πρόσθετα), δοσολογία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, να αποφεύγετε την υπερβολική δημιουργία αφρού) και φροντίστε όλα τα εξαρτήματα να είναι πλήρως καλυμμένα και γεμισμένα (δεν περιέχουν πια φυσαλίδες).
- Για τη διαχειρής απομάκρυνση ρύπων να χρησιμοποιείτε μόνο μια μαλακή βούρτσα (βούρτσα φιαλών) ή ένα καθαρό απαλό πανί, που να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για αυτόν τον σκοπό και ποτέ μεταλλικές βούρτσες ή ατσάλομαλλο. Δεν επιτρέπεται να βρίσκονται πια ορατές ακαθαρσίες στα εξαρτήματα.
- Αφαιρέστε στη συνέχεια τα εξαρτήματα από το λουτρό απορρυπαντικού πιάτων και ξεπλένετε το καθένα τουλάχιστον ένα λεπτό κάτω από τρεχούμενο νερό.
- Αφήστε το περιεχόμενο υγρό να εκρεύσει πλήρως και αφαιρέστε καταλειπόμενο νερό από τα εξαρτήματα τινάζοντάς τα. Κατά αυτήν

τη διαδικασία να αποφεύγετε την επαφή με λιγότερο καθαρές επιφάνειες, και ιδίως με το δάπεδο.

Σημείωση: Στην περίπτωση πολύ σκληρού νερού βρύσης και της συνεπαγόμενης δημιουργίας λευκού πέπλου στην επιφάνεια των εξαρτημάτων συνιστούμε τη συχνή αντικατάσταση της μονάδας ψύξης με επιστόμιο.

Ως εναλλακτική λύση για τον καθαρισμό με ζεστό νερό και απορρυπαντικό πιάτων μπορείτε να καθαρίσετε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας ψύξης με επιστόμιο (εξαιρεση: κλείστρο καπακιού) και με ισοπροπυλική αλκοόλη.



Χειρωνακτικός καθαρισμός της αποσυναρμολογημένης μονάδας ψύξης με ισοπροπυλική αλκοόλη (70 %) ή απορρυπαντικό πιάτων



Προσοχή! Η ισοπροπυλική αλκοόλη είναι καύσιμη και εύφλεκτη.



Προσέχετε πάντα τις υποδείξεις ασφαλείας του κατασκευαστή της ισοπροπυλικής αλκοόλης!



Να μην τοποθετείτε πλαστικά εξαρτήματα για περισσότερο από μισή ώρα σε ισοπροπυλική αλκοόλη. Υψηλότερης διάρκειας επαφή με ισοπροπυλική αλκοόλη μπορεί να οδηγήσει στην αλλοίωση χρωμάτων και στην ψαθυροποίηση των πλαστικών εξαρτημάτων. Ο μύλος βοτάνων, το βοήθημα πλήρωσης και ο γεμιστήρας δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται σε ισοπροπυλική αλκοόλη.

8.6. Έλεγχος/συντήρηση της μονάδας ψύξης με επιστόμιο

Ελέγξτε μετά τον καθαρισμό όλα τα επιμέρους εξαρτήματα της μονάδας ψύξης με επιστόμιο για ελαττωματικές επιφάνειες, δημιουργία ρωγμών, μαλάκωμα ή σκλήρυνση, ρύπους, αποχρωματισμούς, υπερβολικό πέπλο ασβέστη και ξεδιαλέξτε μονάδες ψύξης και επιστόμια που παρουσιάζουν βλάβη.

Στη συνέχεια συναρμολογήστε και πάλι τη μονάδα ψύξης με επιστόμιο (βλ. πληροφορίες στο κεφάλαιο 9. «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας ψύξης MIGHTY MEDIC», σελίδα 36).

8.7 Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης της μονάδας ψύξης με επιστόμιο

Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο προβλέπεται για πολλαπλή χρήση και επιτρέπεται να χρησιμοποιείται κατά κανόνα μόνο από ένα άτομο.

Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο πρέπει να καθαρίζεται:

- στην περίπτωση ορατών καθιζήσεων δραστικής ουσίας στις εσωτερικές επιφάνειες της μονάδας ψύξης
- το αργότερο 7 ημέρες μετά τον τελευταίο καθαρισμό.

Πριν από κάθε εφαρμογή να ελέγχετε την μονάδα ψύξης με επιστόμιο για βλάβες και συμπτώματα φθοράς. Ελαττωματικές μονάδες ψύξης με επιστόμιο πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως.



Μπορείτε να παραγγείλετε νέες μονάδες ψύξης με επιστόμιο στον ιστότοπο

www.vapormed.com.

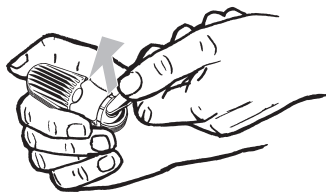
8.8 Φύλαξη

Η μονάδα ψύξης με επιστόμιο πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο στεγνό, χωρίς σκόνη και προστατευόμενο από μολύνσεις.

9. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΨΥΞΗΣ MIGHTY MEDIC

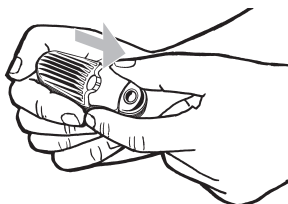
Η μονάδα ψύξης αφαιρείται από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC με στροφή 90° προς τα αριστερά.

Περιστρέψτε το επιστόμιο απαλά πέρα-δύθε και βγάλτε το τραβώντας το από το καπάκι της μονάδας ψύξης και αφαιρέστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο του επιστομίου.



Αφαίρεση του επιστομίου από το καπάκι της μονάδας ψύξης

Ανοίξτε το κλείστρο του καπακιού, τραβώντας το προς τα πίσω.

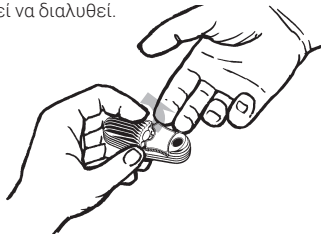


Άνοιγμα του κλείστρου του καπακιού

Αφαιρέστε το Κλείστρο του Καπακιού από το καπάκι, προσπιέζοντάς το από τη μια πλευρά και τραβώντας το από την άλλη προς τα επάνω.

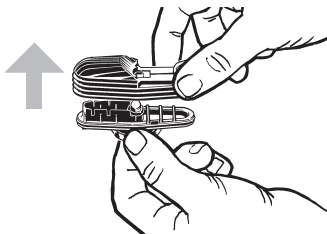


Το κλείστρο του καπακιού πρέπει να αφαιρεθεί από τη μονάδα ψύξης μόνο όταν η μονάδα ψύξης πρόκειται να βυθιστεί σε αλκοόλη. Το αυτοκόλλητο του κλείστρου του καπακιού μπορεί να ξεθωριάσει σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με αλκοόλη και η κόλλα μπορεί να διαλυθεί.



Αφαίρεση του κλείστρου του καπακιού

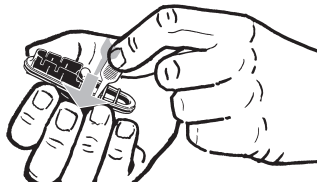
Αφαιρέστε το Κλείστρο του Καπακιού από το καπάκι, προσπιέζοντάς το από τη μια πλευρά και τραβώντας το από την άλλη προς τα επάνω.



Αφαιρέστε το καπάκι της μονάδας ψύξης από τον πάτο της μονάδας ψύξης, τραβώντας το.

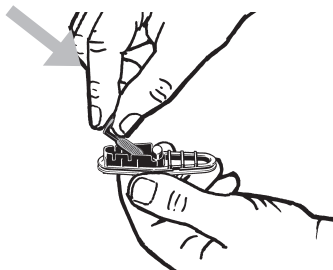
9. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΨΥΞΗΣ MIGHTY MEDIC

Αφαιρέστε τον μεγάλο και τον μικρό στεγανοποιητικό δακτύλιο πάτου. Εφαρμόστε δύναμη μοχλού με το εργαλείο θαλάμου πλήρωσης στον μεγάλο στεγανοποιητικό δακτύλιο στο σημείο της υποδοχής στην εγκοπή.



Αφαίρεση του μεγάλου στεγανοποιητικού δακτύλιου πάτου

Βγάλτε το επάνω κόσκινο από το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης με το παραδοτέο εργαλείο θαλάμου πλήρωσης, πατώντας το από επάνω προς



Εξαγωγή του επάνω κόσκινου

τα κάτω. Η συναρμολόγηση των εξαρτημάτων γίνεται με την αντίστροφη σειρά.



Προσέξτε κατά τη συναρμολόγηση τη σωστή εφαρμογή των στεγανοποιητικών δακτύλιων. Ιδίως ο στεγανοποιητικός δακτύλιος του επιστομίου πρέπει να εδράζει πλήρως στο καπάκι και να μη είναι πλέον ορατός.

Το επάνω κόσκινο πρέπει να τοποθετηθεί προσεκτικά στην προβλεπόμενη για αυτό εγκοπή. Στην περίπτωση αθέτησης μπορούν να εισέλθουν φυτικά σωματίδια στη μονάδα ψύξης που μπορούν να την φράξουν ή να εισπνευστούν.

Το κάτω κόσκινο του θαλάμου πλήρωσης δεν ρυπνίζεται κανονικά κατά τη λειτουργία, αν χρησιμοποιηθεί η κάψουλα δοσολογίας. Αν παρά ταύτα πρέπει κάποτε να αντικατασταθεί, ενεργήστε ως εξής:

Αφαιρέστε το κάτω κόσκινο του θαλάμου πλήρωσης, πατώντας το με το εργαλείο θαλάμου πλήρωσης κατά μήκος της εσοχής προς τα μέσα. Έτσι το κόσκινο κυρτώνει και λύνεται από την εγκοπή.

Τοποθέτηση νέου κόσκινου: Η τοποθέτηση είναι ευκολότερη, αν κυρτώσετε το κόσκινο και το τοποθετήσετε με την κυρτή πλευρά προς τα επάνω. Το κόσκινο μπορεί να πατηθεί με το εργαλείο θαλάμου πλήρωσης για να επιπεδωθεί και να εισέλθει το χείλος του κόσκινου στην προβλεπόμενη εγκοπή στον πάτο του θαλάμου πλήρωσης.

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

Πριν από κάθε εργασία συντήρησης η συσκευή πρέπει να απενεργοποιείται και να αποσυνδέεται από το τροφοδοτικό. Τραβήξτε για αυτόν τον σκοπό το φως του καλωδίου του τροφοδοτικού από τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

Το τροφοδοτικό πρέπει να αποσυνδεθεί από τον ρευματοδότη.

10.1. Καθαρισμός του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και του τροφοδοτικού

Για την εφαρμογή στο σπίτι επαρκεί ο καθαρισμός του περιβλήματος του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και του τροφοδοτικού με ένα νοτισμένο πανί. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κάτω από τρεχούμενο νερό.

Στο ιατρείο ή στην κλινική το περίβλημα του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και του τροφοδοτικού μπορεί να καθαριστεί και να απολυμανθεί με απολυμαντικό επιφανειών.

Το απολυμαντικό επιφανειών θα πρέπει να διαθέτει ελεγμένη αποτελεσματικότητα (π.χ. άδεια VAH/DGHM ή FDA ή σήμανση «CE»), να είναι κατάλληλο για την απολύμανση του ατμοποιητή και να είναι συμβατό με τον ατμοποιητή και το τροφοδοτικό (βλ. πληροφορίες σχετικά με την «Αντοχή υλικού του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC», σελίδα 31).

Για το σκούπισμα να χρησιμοποιείτε μόνο ένα καθαρό απαλό πανί. Το πανί επιτρέπεται να είναι μόνο νοτισμένο, όχι υγρό.

Πρέπει να αποτραπεί η είσοδος υγρού στον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και στο τροφοδοτικό, διότι αυτή μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη των ηλεκτρικών εξαρτημάτων και συνεπώς σε ελαττωματική λειτουργία.

Αν παρά ταύτα εισέλθει υγρό στον ατμοποιητή ή το τροφοδοτικό, επικοινωνήστε αμελλητί με το κέντρο εξυπηρέτησής μας.

10.2. Περιποίηση και συντήρηση, φύλαξη, διάθεση

Πριν από κάθε εργασία συντήρησης ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC πρέπει να απενεργοποιείται και το τροφοδοτικό πρέπει να αποσυνδέεται από τον ρευματοδότη.

10.2.1. Φύλαξη

Να αποθηκεύετε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC σε χώρο στεγνό και προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες και μακριά από παιδιά ή ακατάλληλα για τη χρήση άτομα.

10.2.2. Μετά από διαταραχή λειτουργίας

Αν χρησιμοποιήθηκε το τροφοδοτικό, χωρίστε το αμέσως από το ρεύμα.

υσκευάστε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC στην αρχική συσκευασία ή επαρκώς με άλλον τρόπο και στείλτε τον στο κέντρο εξυπηρέτησής μας για επισκευή.

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

10.2.3. Διάθεση

Αν ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC ή το τροφοδοτικό υποστούν ανεπανόρθωτη ζημιά μετά την πάροδο της περιόδου εγγύησης, μην τα απορρίψετε απλά. Αποτελούνται από υψηλής ποιότητας και πλήρως ανακυκλώσιμα εξαρτήματα και θα πρέπει να προσαχθούν στο σύστημα ανακύκλωσης του τόπου κατοικίας σας ή να αποσταλούν στο κέντρο εξυπηρέτησής μας προς διάθεση.

10.3. Αναζήτηση σφαλμάτων

Αν μετά τη σύνδεση του τροφοδοτικού με το ρευματοδότη η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC βάσει των υποδείξεων στον παρακάτω πίνακα:

| Σφάλμα | Πιθανή αιτία / αντιμετώπιση |
|--|--|
| Ο MIGHTY MEDIC δεν ενεργοποιείται. | Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι ο συσσωρευτής του MIGHTY MEDIC είναι φορτισμένο, ή συνδέστε τον ατμοποιητή με το τροφοδοτικό σε ρευματοδότη που λειτουργεί. Αν παρά ταύτα ο ατμοποιητής δεν λειτουργεί, η συσκευή παρουσιάζει βλάβη. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό από το δίκτυο και να ειδοποιήσετε το κέντρο εξυπηρέτησής μας. |
| Η οθόνη του MIGHTY MEDIC δείχνει: ERR 001. | Θερμοκρασία συσσωρευτή πολύ υψηλή. Αφήστε τον ατμοποιητή να κρυώσει. |
| Η οθόνη του MIGHTY MEDIC δείχνει: ERR 002. | Θερμοκρασία συσσωρευτή πολύ χαμηλή. Θερμαίνετε τον ατμοποιητή. |
| Η οθόνη του MIGHTY MEDIC δείχνει: ERR 003. | Το τροφοδοτικό είναι ακατάλληλο. Χρησιμοποιήστε το γνήσιο τροφοδοτικό Storz & Bickel. |
| Η οθόνη του MIGHTY MEDIC δείχνει: ERR 004. | Ο ατμοποιητής παρουσιάζει βλάβη. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό από το δίκτυο και να ειδοποιήσετε το κέντρο εξυπηρέτησής μας. |



Αν οι παραπάνω υποδείξεις δεν φέρουν αποτελέσματα, και στην περίπτωση κάθε άλλης διαταραχής λειτουργίας και δυσκολιών που δεν αναφέρονται εδώ, τραβήξτε αμέσως τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη και ειδοποιήστε αμελλητί το κέντρο εξυπηρέτησής μας.



Μην ανοίγετε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC και το τροφοδοτικό! Χωρίς ειδικά εργαλεία και εξειδικευμένες γνώσεις κάθε προσπάθεια να τα ανοίξετε θα οδηγήσει σε πρόκληση ζημιάς σε αυτά. Η προσπάθεια οδηγεί στην απώλεια της εγγύησης.

Μην προσπαθείτε σε καμία περίπτωση να διορθώσετε μόνοι σας τη βλάβη. Απευθυνθείτε απευθείας στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

Τακτικοί τεχνικοί έλεγχοι ασφαλείας

Αυτή η συσκευή πρέπει να υποβάλλεται κάθε 24 μήνες στους παρακάτω ελέγχους από άτομα που βάσει της εκπαίδευσης, των γνώσεών και της πρακτικής απασχόλησής τους διαθέτουν εμπειρίες που τους επιτρέπουν να εκτελούν τέτοιου είδους τεχνικούς ελέγχους σωστά και δεν υπόκεινται σε εντολές άλλων αναφορικά με αυτήν την ελεγκτική τους δραστηριότητα.

- Ελέγξτε τη συσκευή και τα εξαρτήματα για μηχανικές βλάβες που επηρεάζουν αρνητικά τη λειτουργία.
- Ελέγξτε επιγραφές που σχετίζονται με την ασφάλεια για την αναγνωσιμότητά τους.
- Έλεγχος λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Ο τεχνικός έλεγχος ασφαλείας πρέπει να καταχωρίζεται στο βιβλίο της συσκευής και τα αποτελέσματα του ελέγχου πρέπει να τεκμηριώνονται.

Αν η λειτουργία και χρήση της συσκευής δεν είναι ασφαλής, αυτή θα πρέπει να επισκευαστεί από το κέντρο εξυπηρέτησής μας.

10.4. Τεχνικά στοιχεία

Τροφοδοτικό:

| | |
|----------------|--|
| Κατασκευαστής: | Mean Well (τύποι: GSM36E12-P1J και GSM36U12-P1J) |
| Κατασκευαστής: | EDAC (τύπος: EM1024PR) |
| Κατανάλωση: | 36 W |
| Τάση εισόδου: | 100-240 V / 50-60 Hz |
| Τάση εξόδου: | 12 V DC |

ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Τάση εισόδου: | 12 V DC |
| Κατανάλωση: | 36 W |
| Θερμοκρασία λειτουργίας: | 5°C έως 35°C |

Θερμοκρασία ατμοποίησης:

Εύρος επιλογής μεταξύ περ. 40°C έως 210°C

Μέγεθος: 14 x 8 x 3 cm

Βάρος: περ. 235 g

Για την πλήρη αποσύνδεση, τραβήξτε το τροφοδοτικό από τον ρευματοδότη.

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και σχέδια: www.vapormed.com/patents



Οι συσσωρευτές είναι φθειρόμενα εξαρτήματα με τυποποιημένο μέγεθος, που μπορεί να αντικατασταθούν μόνο από κέντρο εξυπηρέτησής μας, αφού μας στείλετε τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

Κάθε προσπάθεια σας, να αντικαταστήσετε οι ίδιοι τους συσσωρευτές είναι δυνάμει επικίνδυνη και επιφέρει την απόσβεση των αξιώσεων εγγύησης καθώς και κάθε ευθύνης από την πλευρά της Storz & Bickel.

Κατασκευαστής:

Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Γερμανία

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

10.5. Πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Κατευθυντήριες γραμμές και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προορίζεται για τη λειτουργία σε ένα ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον, όπως περιγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC πρέπει να βεβαιωθεί ότι χρησιμοποιείται σε ένα τέτοιο περιβάλλον.

| Μετρήσεις παρεμβολών | Συμμόρφωση | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές |
|--|-------------------|--|
| Εκπομπές ΥΣ κατά CISPR 11 | Ομάδα 1 | Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC χρησιμοποιεί ενέργεια ΥΣ μόνο για την εσωτερική του λειτουργία. Για αυτόν τον λόγο οι εκπομπές ΥΣ του είναι πολύ χαμηλές και η διαταραχή της λειτουργίας κοντινών ηλεκτρονικών συσκευών είναι απίθανη. |
| Εκπομπές ΥΣ κατά CISPR 11 | Κατηγορία Β | Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC είναι κατάλληλος για τη χρήση σε άλλους χώρους εκτός του οικιακού και σε χώρους, που είναι άμεσα συνδεδεμένοι με δημόσιο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, το οποίο τροφοδοτεί και κτίρια, που χρησιμοποιούνται για κατοίκηση. |
| Εκπομπές αρμονικών κατά IEC 61000-3-2 | Κατηγορία Α | |
| Εκπομπές διακυμάνσεων τάσης κατά IEC 61000-3-3 | συμμορφώνεται | |

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

Κατευθυντήριες γραμμές και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προορίζεται για τη λειτουργία σε ένα ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον, όπως περιγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC πρέπει να βεβαιωθεί ότι χρησιμοποιείται σε ένα τέτοιο περιβάλλον.

| Έλεγχοι θωράκισης | Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 | Επίπεδο συμμόρφωσης | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές |
|---|--|--|--|
| Εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) κατά IEC 61000-4-2 | ±6 kV εκκένωση με επαφή ±8 kV Εκκένωση στον αέρα | ±6 kV εκκένωση με επαφή ±8 kV Εκκένωση στον αέρα | Τα δάπεδα θα πρέπει να είναι από ξύλο ή σκυρόδεμα ή καλυμμένα με κεραμικά πλακάκια. Αν το δάπεδο καλύπτεται από συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία θα πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στα 30%. |
| Γρήγορα μεταβατικά ηλεκτρ. μεγέθη παρενοχλησης/ριπές κατά IEC 61000-4-4 | ±2 kV για γραμμή δικτύου ±1 kV για ισχύς εισόδου και εξόδου | ±2 kV για γραμμή δικτύου Μη εφαρμόσιμο (δεν υπάρχουν γραμμές I/O) | Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου. |
| Κρουστικές τάσεις (Surges) κατά IEC 61000-4-5 | ±1 kV τάση Φάσης – φάσης ±2 kV τάση Φάσης – γης | ±1 kV τάση Φάσης – φάσης ±2 kV τάση Φάσης – γης | |

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

| Έλεγχοι θωράκισης | Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 | Επίπεδο συμμόρφωσης | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυ- ντήριες γραμμές |
|---|---|---|--|
| Βυθίσεις τάση, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας κατά IEC 61000-4-11 | <p><5% Ut (>95% βύθιση της Ut) για ½ περίοδο</p> <p>40% Ut (60% βύθιση της Ut) για 5 περιόδους</p> <p>70% Ut (30% βύθιση) για 25 περιόδους</p> <p><5% Ut (>95% βύθιση της Ut) για 5 s</p> | <p><5% Ut (>95% βύθιση της Ut) για ½ περίοδο</p> <p>40% Ut (60% βύθιση της Ut) για 5 περιόδους</p> <p>70% Ut (30% βύθιση) για 25 περιόδους</p> <p><5% Ut (>95% βύθιση της Ut) για 5 s</p> | <p>Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού περιβάλλοντος κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου.</p> <p>Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC που λειτουργεί με συσσωρευτή είναι σε θέση να εγγυηθεί τη συνέχιση της λειτουργίας και σε περιπτώσεις διακοπής του ενεργειακού ανεφοδιασμού.</p> |
| Σημείωση: | Ut είναι η εναλλασσόμενη τάση δικτύου πριν την εφαρμογή των επιπέδων ελέγχου. | | |


10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

Κατευθυντήριες γραμμές και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προορίζεται για τη λειτουργία σε ένα ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον, όπως περιγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC πρέπει να βεβαιωθεί ότι χρησιμοποιείται σε ένα τέτοιο περιβάλλον.

| Έλεγχος θωράκισης | Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 | Επίπεδο συμμόρφωσης | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές |
|--|--|---------------------|--|
| Παρεμβολές ΥΣ από αγωγό κατά IEC 61000-4-6 | 3 V ενεργός τιμή 150 kHz bis 80 MHz | 3 V ενεργός τιμή | Οι φορητές και κινητές συσκευές ραδιοεπικοινωνίας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε απόσταση πιο κοντινή προς τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων του, από την συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας που υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ισχύει για την εκάστοτε συχνότητα εκπομπής. |
| Παρεμβολές ΥΣ από ακτινοβολία κατά IEC 61000-4-3 | 3 V/m 80 MHz bis 2,5 GHz | 3 V/m | Συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ για 80 MHz έως 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ για 800 MHz έως 2,5 GHz |

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

| Έλεγκοι θωράκισης | Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 | Επίπεδο συμμόρφωσης | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυ- ντήριες γραμμές |
|---------------------------|---|------------------------|--|
| | | | <p><i>P</i> είναι η ονομαστική ισχύς του πομπού σε βατ [W] σύμφωνα τις πληροφορίες του κατασκευαστή του πομπού και <i>d</i> η συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας σε μέτρα [m].</p> <p>Η ισχύς πεδίου σταθερών ραδιοπομπών θα πρέπει να είναι σε όλες τις συχνότητες, σύμφωνα με επί τόπου έλεγχο ¹⁾, χαμηλότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης ²⁾.</p> <p>Στο περιβάλλον συσκευών που φέρουν το παρακάτω εικονοσύμβολο υφίσταται η δυνατότητα διαταραχών λειτουργίας.</p>  |
| <p>Σημείωση 1:</p> | <p>Στα 80 MHz και 800 MHz ισχύει η υψηλότερη ζώνη συχνοτήτων.</p> | | |
| <p>Σημείωση 2:</p> | <p>Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές μπορεί να μην είναι εφαρμόσιμες σε όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση ηλεκτρομαγνητικών μεγεθών επηρεάζεται από την απορρόφηση και αντανάκλαση κτιρίων, αντικειμένων και ανθρώπων.</p> | | |

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

1) Η ισχύς πεδίου σταθερών πομπών, όπως π.χ. οι σταθμοί βάσης των ραδιοτηλεφώνων και των επίγειων κινητών συσκευών ραδιοεπικοινωνίας, ερασιτεχνικοί ραδιοφωνικοί σταθμοί, πομποί ραδιοφώνου και τηλεόρασης AM και FM, δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για να προσδιοριστεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον σε σχέση με τους σταθερούς πομπούς, θα πρέπει να εξεταστεί η δυνατότητα μελέτης των ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων του χώρου εγκατάστασης. Αν η μετρήσιμη ισχύς πεδίου στον τόπο, στον

οποίο χρησιμοποιείται ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC, υπερβαίνει τα παραπάνω επίπεδα συμμόρφωσης, ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC θα πρέπει να παρακολουθηθεί, για να αποδειχτεί η προβλεπόμενη του λειτουργία. Αν παρατηρηθούν ασυνήθιστα χαρακτηριστικά ισχύος, μπορεί να είναι αναγκαία πρόσθετα μέτρα, όπως π.χ. αλλαγή του προσανατολισμού ή ένας άλλος χώρος εγκατάστασης για τον ατμοποιητή MIGHTY MEDIC.

2) Στη ζώνη συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz η ισχύς πεδίου θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από 3 V/m.

Συνιστώμενες αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ φορητών και κινητών συσκευών επικοινωνίας ΥΣ και του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC προορίζεται για τη λειτουργία σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον, στο οποίο οι παρεμβολές ΥΣ είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, τηρώντας την ελάχιστη απόσταση μεταξύ φορητού και κινητού τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού ΥΣ (πομποί) από τη μία και του ατμοποιητή MIGHTY MEDIC από την άλλη, σε εξάρτηση από την ισχύ εξόδου του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού, όπως παριστάνεται παρακάτω.

| Ονομαστική ισχύς του πομπού [W] | Απόσταση ασφαλείας ανάλογα με τη συχνότητα εκπομπής [m] | | |
|---------------------------------|---|--|---|
| | 150 kHz – 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | 80 MHz – 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | 800 MHz – 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |

10. Ο ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗΣ MIGHTY MEDIC

Για πομπούς των οποίων η μέγιστη ονομαστική ισχύς δεν αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα, η συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας d σε μέτρα [m] μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ανήκει στην εκάστοτε στήλη, με το P να συμβολίζει τη μέγιστη ονομαστική ισχύ του πομπού σε W σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή του πομπού.

Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz ισχύει η υψηλότερη ζώνη συχνοτήτων.

Σημείωση 2: Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές μπορεί να μην είναι εφαρμόσιμες σε όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση ηλεκτρομαγνητικών μεγεθών επηρεάζεται από την απορρόφηση και αντανάκλαση των κτιρίων, αντικειμένων και ανθρώπων.

Οι ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές υπόκεινται σε ειδικά προληπτικά μέτρα αναφορικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

Τα πιστοποιητικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-1-2 υφίστανται.

11. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

| | |
|--------------|--|
| REF 01 00 MM | MIGHTY MEDIC |
| REF 11 12 | Σετ Κόσκινα, μικρά (4 τμχ. επάνω κόσκινο με χονδρή οπή πλέγματος, 2 τμχ. κάτω κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος) |
| REF 11 40 | Μεγάλα Κόσκινα, μικρά, 6 τεμάχια |
| REF 11 03 | Κανονικά Κόσκινα, μικρά, 6 τεμάχια |
| REF 11 11 | Επιστόμια, 4 τεμάχια |
| REF 11 15 | σετ στεγανοποιητικών δακτυλίων (3 τμχ. στεγ. δακτ. επιστομίου, 3 τμχ. στεγ. δακτ. πάτου (μικρός), 3 τμχ. στεγ. δακτ. πάτου (μεγάλος), 2 τμχ. στεγ. δακτ. θαλάμου πλήρωσης) |
| REF 11 18 | Μονάδα ψύξης (πλήρης με επιστόμιο) |
| REF 11 17 | Μονάδες Ψύξης, 3 τεμάχια |
| REF 06 02 MM | MIGHTY MEDIC σετ φθειρόμενων εξαρτημάτων (1 τμχ. μον. ψύξης, 3 τμχ. επιστόμιο, 1 τμχ. σε κόσκινων, 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού, 2 τμχ. εργαλείο θαλ. πλήρωσης) |

11. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

| | |
|--------------|---|
| REF 11 53 | κλείστρων καπακιού, 3 τεμάχια |
| REF 09 30 | μύλος βοτάνων (Ø 59 mm) |
| REF 09 43 | μύλος βοτάνων XL (Ø 92 mm) |
| REF 09 32 | Γεμιστήρας για Κάψουλες Δοσολογίας |
| REF 09 33 | Κάψουλες Δοσολογίας , 40 τεμάχια |
| REF 09 40 | Capsule Caddy |
| REF 09 45 | Μαξιλάρι Σταγόνων για Κάψουλες Δοσολογίας |
| REF 09 46 | γουδοχέρι για κάψουλες δοσολογίας |
| REF 09 47 | ρακλέτα για σετ πλήρωσης |
| REF 04 05 MM | Επιχείλια, 30 τεμάχια |
| REF 11 13 | τροφοδοτικό |
| REF 11 59 | Εργαλεία Θαλάμου Πλήρωσης, 5 τεμάχια |
| REF 11 24 | Πινέλα Καθαρισμού, 3 τεμάχια |

Στον ιστότοπο **www.vapormed.com** μπορείτε να παραγγείλετε όλα τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα.

12. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE

Ο ατμοποιητής MIGHTY MEDIC και το τροφοδοτικό πληρούν τις απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών και προτύπων:

- Ιατροτεχνολογικά προϊόντα:
93/42/ΕΟΚ
- Οδηγία χαμηλής τάσης:
73/23/ΕΟΚ
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα:
89/336/ΕΟΚ
- Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές:
60601-1 (ed. 3), am1
- UL medical safety testing:
UL 60601-1:2003

- Medical electrical equipment:
CAN/CSA-C22.2, No. 60601-1:14

Κατασκευαστής:



Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Γερμανία

13.1. Εγγύηση

Η Storz & Bickel GmbH εγγυάται ως πωλητής στον πελάτη την μη ελαττωματικότητα του προϊόντος σύμφωνα με τις διατάξεις του γερμανικού δικαίου και σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους Συναλλαγών (ΓΟΣ) που αποτελούν τη βάση του προκείμενου συμβολαίου αγοραπωλησίας. Υποχρέωση παροχής εγγύησης από την Storz & Bickel υφίσταται φυσικά μόνο, εφόσον ο πελάτης αγόρασε τα προϊόντα απευθείας από εμάς. Στην περίπτωση αγοράς μέσω τρίτων υφίστανται ίσως αξιώσεις εγγύησης έναντι των τρίτων και η Storz & Bickel δεν μπορεί να πει τίποτα σχετικά με το περιεχόμενο αυτών.

Στο σημείο αυτό θέλουμε να υπενθυμίσουμε διευκρινιστικά ότι η εγγύηση περιλαμβάνει αποκλειστικά την επιδιόρθωση αρχικών ελαττωμάτων που υφίστανται παρά τον σωστό χειρισμό του προϊόντος λαμβάνοντας υπόψη τις προκείμενες οδηγίες χρήσης και περαιτέρω πληροφορίες εφαρμογής. Η φυσική φθορά χρήσης (ειδικά των συσσωρευτών) ή η συνήθης φθορά των προϊόντων δεν αποτελούν ελάττωμα που σχετίζεται με την εγγύηση. Εφόσον ο πελάτης χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο της συντήρησης ή επισκευής του προϊόντος υπηρεσίες τρίτων ή χρησιμοποιεί προϊόντα τρίτων, η Storz & Bickel συνεχίζει να έχει την υποχρέωση παροχής εγγύησης μόνο,

εφόσον ο πελάτης μπορεί να αποδείξει, ότι το ελάττωμα δεν οφείλεται στη χρήση της υπηρεσίας των τρίτων ή του προϊόντος των τρίτων.

Η Storz & Bickel αποφασίζει βάσει ιδίας ελεύθερης κρίσης αν θα επιδιορθώσει ένα ελάττωμα που σχετίζεται με την εγγύηση με επισκευή ή με προμήθεια ενός νέου προϊόντος.

Η προβολή αξιώσεων εγγύησης πρέπει να απευθυνθεί στην Storz & Bickel GmbH, In Grubenäcker 5-9, 78532 Tuttlingen, Γερμανία. Παρακαλώ στείλτε μας το ελαττωματικό εμπόρευμα μη αποσυναρμολογημένο και πλήρες με το απόδειξη σε προστατευτική συσκευασία που να αποκλείει βλάβες κατά τη μεταφορά.

Προς αποφυγή παρεξηγήσεων τονίζουμε ότι όλες οι πληροφορίες σε αυτές τις οδηγίες χρήσης και σε άλλα σημεία σχετικά με τα προϊόντα μας δεν αποτελούν εγγύηση κατασκευής ή χρόνου ζωής, αν δεν τονίσουμε ρητά την ύπαρξη μιας σχετικής εγγύησης.

13.2. Ευθύνη

Η Storz & Bickel ευθύνεται για βλάβες και ζημιές που προκαλούνται στον πελάτη από τα προϊόντα μας σύμφωνα με το με τις διατάξεις της γερμανικής νομοθεσίας και σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους Συναλλαγών (ΓΟΣ) μας. Συνεπώς ευθυνόμαστε μόνο για βλάβες και ζημιές εκ βαρείας αμελείας ή

εκ προθέσεως, εκτός αν πρόκειται για βλάβες και ζημιές που αφορούν την προσβολή της ζωής, της σωματικής ακεραιότητας ή της υγείας ή η προσβολή αναφέρεται σε μια ουσιαστική συμβατική υποχρέωση. Σε αυτές τις περιπτώσεις ευθυνόμαστε έναντι του πελάτη και για απλή αμέλεια.

13.3. Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Το έγγραφο αυτό προστατεύεται από τις διατάξεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας και δεν επιτρέπεται αξιοποιηθεί χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Storz & Bickel, μήτε εξ ολοκλήρου μήτε μερικώς στο πνεύμα των άρθρων §§ 15 και ακόλουθα του νόμου για την πνευματική ιδιοκτησία.



V A P O R M E D

Κατασκευαστής και διανομέας

STORZ & BICKEL GmbH
In Grubenäcker 5-9 · 78532 Tuttlingen · Germany

Phone +49 7461969707 0
Fax +49 7461969707 7
e-mail: info@vapormed.com

© by STORZ & BICKEL GmbH MMAL-30-216 06-2023
Επιφύλασσομαστε του δικαιώματος αλλαγών
Επιφύλασσομαστε παντός νομίμου δικαιώματος

