



VAPORMED



*Mighty+*  
MEDIC

### Οδηγίες χρήσης

Διαβάστε τις πριν τη θέση σε λειτουργία  
και φυλάξτε τις.

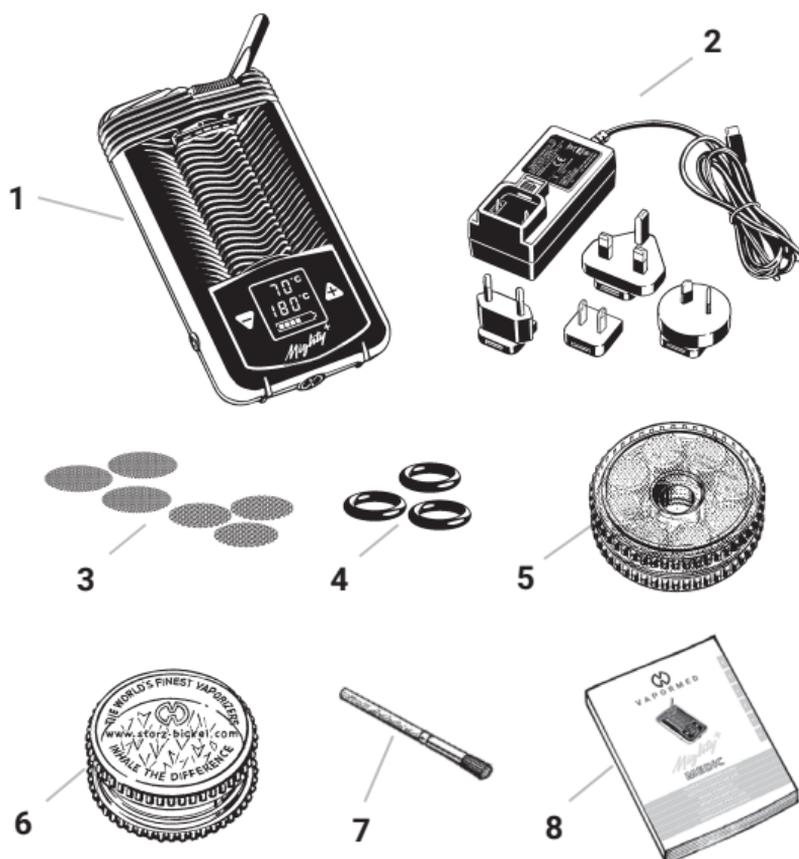
Πίνακας περιεχομένων .....	Σελίδα
<b>1 MIGHTY+ MEDIC .....</b>	<b>5</b>
1.1 Παραδοτέα του .....	5
1.2 Στοιχεία λειτουργίας .....	6
1.3 μονάδα ψύξης .....	7
1.4 Διάρκεια ζωής .....	7
1.5 Εξυπηρέτηση .....	7
<b>2 Για την ασφάλειά σας .....</b>	<b>8</b>
2.1 Επεξήγηση συμβόλων MIGHTY+ MEDIC .....	8
2.2 Επεξήγηση συμβόλων USB-C Supercharger .....	10
2.3 Επεξήγηση σημάτων .....	12
2.4 Βασικοί κανόνες .....	12
2.5 Υποδείξεις ασφαλείας .....	13
2.5.1 Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία .....	13
2.5.2 Κίνδυνος τραυματισμού από κάψιμο / ατμούς .....	14
2.5.3 Κίνδυνος τραυματισμού από διάφορες αιτίες .....	14
<b>3 Προβλεπόμενη χρήση, παρενέργειες, αντενδείξεις, προβλεπόμενοι χρήστες .....</b>	<b>15</b>
3.1 Προβλεπόμενη χρήση .....	15
3.2 παρενέργειες .....	15
3.3 αντενδείξεις .....	15
3.4 προβλεπόμενοι χρήστες .....	15
<b>4 Σημαντικές υποδείξεις σχετικά με τα κανναβινοειδή .....</b>	<b>16</b>
<b>5 Θέση σε λειτουργία και χειρισμός .....</b>	<b>18</b>
5.1 Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς .....	18
5.2 Αποσυσκευασία .....	18
5.3 Συνθήκες λειτουργίας .....	18
5.4 Συσσωρευτής .....	19
5.4.1 Βασικές επεξηγήσεις σχετικά με την ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή .....	19
5.4.2 Φόρτιση της μπαταρίας .....	19
5.4.3 Επεξηγήσεις σχετικά με την ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή (εξαρτάται από τον εν χρήση Φορτιστή) .....	19
5.4.3.1 Φόρτιση με Φορτιστή USB .....	19
5.4.3.2 Ταχεία φόρτιση (εφόσον υποστηρίζεται από τον Φορτιστή) .....	20

<b>Πίνακας περιεχομένων</b>	<b>Σελίδα</b>
5.4.3.3 Φόρτιση με φορτιστή χαμηλής απόδοσης	20
5.4.4 Λήξη της διαδικασίας φόρτισης	21
5.5 Τροφοδοσία μέσω του δικτύου ρεύματος (δυνατή μόνο με USB-C Supercharger)	21
5.6 Μύλος βοτάνων	22
5.7 Πλήρωση του θαλάμου πλήρωσης	22
5.8 Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση)	23
5.8.1 Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) και γεμιστήρας	23
5.8.1.1 Πλήρωση της Κάψουλας Δοσολογίας με το καπάκι του Γεμιστήρα	23
5.8.1.2 Πλήρωση του Γεμιστήρα με Κάψουλες Δοσολογίας	24
5.8.2 Τοποθέτηση της Κάψουλας Δοσολογίας στον Θάλαμο Πλήρωσης	24
5.9 Προθέρμανση	25
5.9.1 Ενδειξη	25
5.9.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις	25
5.9.3 Ενεργοποίηση	25
5.9.4 βασική θερμοκρασία	26
5.9.5 ενισχυμένη θερμοκρασία	26
5.9.6 Υπερενισχυμένη θερμοκρασία	26
5.9.7 Celsius/Fahrenheit	27
5.9.8 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	27
5.10 Εισπνοή	27
5.11 Τέλος της εισπνοής	28
5.12 Εκκένωση του θαλάμου πλήρωσης	28
5.13 Εναλλακτικά: Διάθεση των Καψουλών Δοσολογίας	28
5.14 Αυτόματη απενεργοποίηση	28
5.15 Φύλαξη	28
<b>6 Καθαρισμός / υγιεινή</b>	<b>29</b>
6.1 Γενική υπόδειξη	29
6.2 Επιστόμιο	29
6.2.1 Καθαρισμός του Επιστομίου με ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (v/v)	29
6.2.2 Καθαρισμός του Επιστομίου στο πλυντήριο πιάτων	30
6.2.3 Καθαρισμός του Επιστομίου στη συσκευή καθαρισμού και απολύμανσης	30

<b>Πίνακας περιεχομένων</b>	<b>Σελίδα</b>
6.3	Μονάδα ψύξης με Επιστόμιο..... 31
6.3.1	Αποσυναρμολόγηση της μονάδας ψύξης με Επιστόμιο ..... 31
6.3.2	Απομάκρυνση εναποθέσεων σε μονάδα ψύξης και Επιστόμιο ..... 33
6.3.3	Απολύμανση μονάδας ψύξης, κόσκινου θαλάμου πλήρωσης και Επιστομίου ..... 34
6.3.4	Κύκλοι καθαρισμού..... 35
6.3.5	Έλεγχος των εξαρτημάτων μονάδας ψύξης, κόσκινου θαλάμου πλήρωσης και Επιστομίου..... 36
6.3.6	Συναρμολόγηση της Μονάδας Ψύξης ..... 36
6.4	θάλαμος πλήρωσης..... 36
6.4.1	Καθαρισμός του Θαλάμου Πλήρωσης..... 36
6.4.2	Αφαίρεση του Κόσκινου ..... 36
6.4.3	Τοποθέτηση του Κόσκινου ..... 37
6.5	Καθαρισμός του Ατμοποιητή και του USB-C Supercharger ..... 37
6.6	Καθαρισμός του Μύλου Βοτάνων και του Γεμιστήρα για Κάψουλες Δοσολογίας ..... 37
<b>7</b>	<b>Ανταλλακτικά και προαιρετικά εξαρτήματα</b> ..... <b>38</b>
7.1	Ανταλλακτικά ..... 38
7.2	Προαιρετικός εξοπλισμός..... 38
<b>8</b>	<b>Βλάβες</b> ..... <b>40</b>
8.1	Πιθανές βλάβες / αντιμετώπιση σφαλμάτων ..... 40
8.2	διάθεση ..... 40
<b>9</b>	<b>Τεχνικά στοιχεία</b> ..... <b>41</b>
9.1	MIGHTY+ MEDIC ατμοποιητής ..... 41
9.2.	USB-C Supercharger ..... 41
9.3	Τεχνικές προϋποθέσεις για τη χρήση Φορτιστών..... 41
9.4.	Πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα..... 41
<b>10</b>	<b>Εκπλήρωση των νομικών και κανονιστικών απαιτήσεων</b> ..... <b>42</b>
<b>11</b>	<b>Εγγύηση, Ευθύνη, Περί πνευματικών δικαιωμάτων</b> ..... <b>42</b>
11.1	Εγγύηση..... 42
11.2	Ευθύνη..... 43
11.3	Περί πνευματικών δικαιωμάτων..... 43

# 1 MIGHTY+ MEDIC

## 1.1 Παραδοτέα του



- 1 Ατμοποιητής MIGHTY+ MEDIC
- 2 1 τμχ. USB-C Supercharger
- 3 3 τμχ. Κανονικό Κόσκινο, μικρό  
3 τμχ. Μεγάλο Κόσκινο, μικρό
- 4 3 τμχ. Στεγανοποιητικός  
Δακτύλιος Πάτου, μικρός

- 5 1 τμχ. Γεμιστήρας για  
Κάψουλες Δοσολογίας
- 6 1 τμχ. Μύλος Βοτάνων
- 7 1 τμχ. Πινέλο Καθαρισμού
- 8 1 τμχ. Οδηγίες Χρήσης

# 1 MIGHTY+ MEDIC

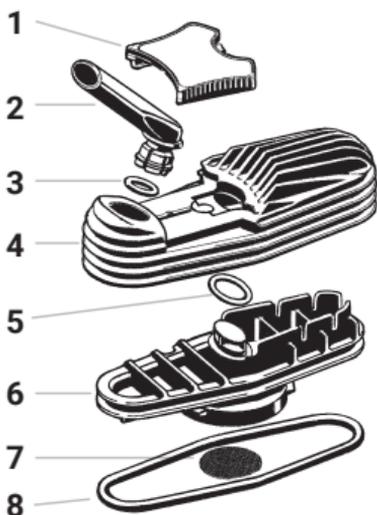
## 1.2 Στοιχεία λειτουργίας



- |   |                                   |    |                              |
|---|-----------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | θάλαμος πλήρωσης                  | 7  | κατάσταση φόρτισης μπαταρίας |
| 2 | επιστόμιο                         | 8  | εργαλείο θαλάμου πλήρωσης    |
| 3 | ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας  | 9  | διακόπτης (ON/OFF)           |
| 4 | Πλήκτρο θερμοκρασίας «συν»        | 10 | Πλήκτρο θερμοκρασίας «μείον» |
| 5 | Υποδοχή Φόρτισης USB-C            | 11 | μονάδα ψύξης                 |
| 6 | ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας |    |                              |

## 1 MIGHTY+ MEDIC

### 1.3 μονάδα ψύξης



- 1 Κλείστρο καπακιού
- 2 Επιστόμιο
- 3 Στεγανοποιητικός δακτύλιος επιστομίου
- 4 Καπάκι μονάδας ψύξης
- 5 Μικρός στεγανοποιητικός δακτύλιος πάτου
- 6 Πάτος μονάδας ψύξης
- 7 κόνινο (χονδρή οπή πλέγματος)
- 8 Μεγάλος στεγανοποιητικός δακτύλιος πάτου

### 1.4 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

### 1.5 Εξυπηρέτηση

- ▶ Σε περίπτωση ελλιπούς παράδοσης, τεχνικών προβλημάτων, ερωτήσεων σχετικά με τη συσκευή αυτή και τη διάθεση της, αντικατάστασης του συσσωρευτή καθώς και περιπτώσεις εγγύησης απευθυνθείτε στο Κέντρο Εξυπηρέτησής μας:

#### **STORZ & BICKEL GmbH**

Service Center (κέντρο εξυπηρέτησης)

In Grubenäcker 5-9

78532 Tuttlingen, Γερμανία

Tel.: +49-74 61-96 97 07-0 · e-mail: info@vapormed.com

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

## 2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

### 2.1 Επεξήγηση συμβόλων MIGHTY+ MEDIC



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



διακόπτης (ON/OFF)



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

**IP 22**

Ο Ατμοποιητής προστατεύεται από στάλες νερού υπό γωνία έως 15° (IP 22). Παρά ταύτα ο Ατμοποιητής πρέπει να προστατεύεται από υγρασία και βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή πάνω από νερό.



Συσκευή της κλάσης προστασίας II

**CE** 0123

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, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 και ANSI/AAMI ES 60601-1.



Προσοχή! Θερμή επιφάνεια!

## 2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ



Στο σημείο αυτό χρειάζεται προσοχή στον χειρισμό του Ατμοποιητή, για να αποφευχθούν ανεπιθύμητες παρενέργειες.



Σύμβολο για ιατροτεχνολογικό προϊόν.



Να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία.



Να προστατεύεται από την υγρασία.



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



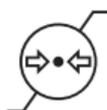
Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF  
Η κατηγορία «BF» (BodyFloat) περιλαμβάνει ιατροτεχνολογικά προϊόντα (εξαρτήματα εφαρμογής) με άμεση επαφή με τον ασθενή.



Εύρος ζώνης θερμοκρασίας περιβάλλοντος.



Εύρος ζώνης της σχετικής υγρασίας και του αέρα περιβάλλοντος.



Εύρος ζώνης της ατμοσφαιρικής πίεσης.

INT:

7 on/  
30 off

Διαλείπουσα λειτουργία.

## 2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

### 2.2 Επεξήγηση συμβόλων USB-C Supercharger



Η ασφάλεια ελέγχεται και η κατασκευή επιτηρείται από την TÜV SÜD σύμφωνα με το EN 60335-1.



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



Σήμα συμμόρφωσης ΕΕ: ο κατασκευαστής επιβεβαιώνει δια του σήματος αυτού τη συμφωνία αυτού του προϊόντος με τις ισχύουσες οδηγίες και τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Συσκευή της κλάσης προστασίας II



Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό



Σήμανση για την άδεια λειτουργίας FCC (άδεια λειτουργίας για μετάδοση με σήματα στις ΗΠΑ)

**t<sub>a</sub>:40°C**

Μέγιστη ονομαστική θερμοκρασία περιβάλλοντος  
Μέγιστη θερμοκρασία υπό την οποία επιτρέπεται να λειτουργεί ο μετασχηματιστής συνεχώς υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας



Η συσκευή 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.



Ο SMPS περιέχει έναν μετασχηματιστή απομόνωσης ασφαλείας με προστασία από βραχυκύκλωση (εγγενώς ή μη)



μόνο για εσωτερική χρήση

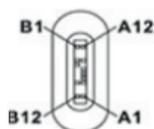
## 2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ



SMPS (Switch mode power supply, μετατροπέας συνεχούς)

**IP 20**

Διεθνές Μάρκετινγκ Προστασίας (International Protection Marketing) (επίπεδο 20)



Κατανομή ακίδων στον τύπο USB C

A4,A9,B4,B9:V+  
A1,A12,B1,B12,Shell:GND  
A5:CC1

**COSΦ:0.4**

Ονομαστικός συντελεστής ισχύος  
Συντελεστής ισχύος που δόθηκε από τον κατασκευαστή στον μετασχηματιστή για τις καθορισμένες συνθήκες λειτουργίας του μετασχηματιστή



μέγιστο υψόμετρο 3.000 μέτρα



Υπόδειξη ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί η μονάδα παροχής ρεύματος, αν οι ακίδες του βύσματος είναι ελαττωματικές.

### 2.3 Επεξήγηση σημάτων

- Απαρίθμηση
- ▶ Οδηγία δράσης
- ⇒ Αποτέλεσμα

### 2.4 Βασικοί κανόνες

- ▶ Στην περίπτωση ζημιών της προστατευτικής συσκευασίας ή θραύσης της σφραγίδας της Storz & Bickel να αρνηθείτε την αποδοχή του πακέτου ή να το δέξεστε με επιφύλαξη και να έρθετε αμέσως σε επαφή με το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας. Σε περίπτωση ζημιών της εσωτερικής συσκευασίας να έρθετε επίσης σε επαφή με το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας.
- ▶ Στην περίπτωση σοβαρών περιστατικών να έρχεστε αμέσως σε επαφή με το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας και την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο ασθενής.
- ▶ Φυλάξτε αυτές τις Οδηγίες Χρήσης, για να μπορείτε να τις συμβουλευτείτε μελλοντικά. Είναι σημαντικό αναπόσπαστο μέρος του Ατμοποιητή και πρέπει να διατίθενται στον χρήστη.
- ▶ Κατεβάστε την τρέχουσα έκδοση των Οδηγιών Χρήσης από τον ιστότοπο [www.vapormed.com](http://www.vapormed.com).
- ▶ Διαβάστε επιμελώς και πλήρως τις οδηγίες αυτές, πριν θέσετε σε λειτουργία τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger.
- ▶ Ακολουθήστε κατά τη χρήση και τη συντήρηση πάντα τις οδηγίες αυτών των Οδηγιών Χρήσης.
- ▶ Ο Ατμοποιητής δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και νέους κάτω των 18 ετών. Οι ενήλικες μπορούν να χρησιμοποιούν αυτόν τον Ατμοποιητή, τηρώντας τις οδηγίες χρήσης ή μετά από ιατρική κατατόπιση.
- ▶ Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε μόνο κατόπιν συμφωνίας και με τη συγκατάθεση του θεράποντα ιατρού, 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.
- ▶ Ο Ατμοποιητής να μην χρησιμοποιείτε χωρίς επιτήρηση.
- ▶ Να αποθηκεύετε και να χρησιμοποιείτε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger σε επαρκή απόσταση από πηγές θερμότητας (σόμπα, κουζίνα, κάμινος, κτλ.) και σε τόπο ξηρό, στον οποίον η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν μπορεί να πέσει κάτω από τους +5°C (+41 °F).
- ▶ Ο Ατμοποιητής και ο USB-C Supercharger να μην εκτίθενται σε ακραίες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Μπορεί να προκύψουν διαταραχές στην ικανότητα λειτουργίας λόγω της υγρασίας συμπύκνωσης.
- ▶ Η χρήση εξαρτημάτων, μετασχηματιστών ρεύματος και καλωδίων που δεν καθορίζονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή αυτής της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ή σε μειωμένη ανθεκτικότητα αυτής της συσκευής σε

## 2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και συνεπώς σε εσφαλμένο τρόπο λειτουργίας.

- ▶ Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της STORZ & BICKEL. Το ίδιο ισχύει ιδίως για τον Φορτιστή.
- ▶ Να μην χρησιμοποιείτε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger με τρόπο ακατάλληλο, εσφαλμένο ή μη συνετό, αφού ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία απολύτως ευθύνη για τις συνεπαγόμενες ζημιές.

### 2.5 Υποδείξεις ασφαλείας

#### 2.5.1 Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία

- ▶ Μετά από κάθε χρήση, πριν από εργασίες συντήρησης και στην περίπτωση καταιγίδων να απενεργοποιείτε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger και να τους αφαιρείτε από το ρεύμα.
- ▶ Προσέξτε, ώστε το Καλώδιο USB-C να μην μπορεί να υποστεί βλάβη από σπάζσιμο, σύνθλιψη ή έλξη.
- ▶ Δεν αντικαθιστούμε πολύπριζα και/ή καλώδια επέκτασης. Αν είναι απολύτως απαραίτητο, 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.
- ▶ Να μη χρησιμοποιείτε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger, εφόσον έχουν υποστεί βλάβη. Οι επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας. Ανπροσπαθήσετε να διορθώσετε μόνοι σας κάποια ζημιά, χάνεται η εγγύηση. Το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας αντικαθιστά έναν ελαττωματικό USB-C Supercharger.
- ▶ Να αποφεύγεται η επαφή του Ατμοποιητή και του USB-C Supercharger με νερό και υγρασία.
- ▶ Ο Ατμοποιητής και ο USB-C Supercharger να διατηρούνται μακριά από κατοικίδια ζώα (π.χ. τρωκτικά) και παράσιτα.
- ▶ Ο Ατμοποιητής και ο USB-C Supercharger να μη χρησιμοποιούνται σε εύφλεκτη ή υπό κίνδυνο έκρηξης ατμόσφαιρα.
- ▶ Ο Ατμοποιητής είναι ραδιοαντιπαρασιτικός σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60601-1-2. Συσκευές που εκπέμπουν ακτινοβολίες (π.χ. κινητά τηλέφωνα) δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στο άμεσο περιβάλλον του Ατμοποιητή. Σε περίπτωση αμφιβολιών απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Αυτή η αντιπαρασιτική προστασία/ΗΜΣ ισχύει μόνο σε συνδυασμό με τους πιστοποιημένους μας Φορτιστές.

### 2.5.2 Κίνδυνος τραυματισμού από κάψιμο / ατμούς

- ▶ Μην αγγίζετε τις καυτές επιφάνειες του Ατμοποιητή (Θάλαμος Πλήρωσης) κατά τη λειτουργία ή τη φάση ψύξης.
- ▶ Ο Ατμοποιητής να χρησιμοποιείται μόνο με τοποθετημένη Μονάδα Ψύξης.
- ▶ Ο θερμός Ατμοποιητής πρέπει να αποτίθεται σε σταθερή και ανθεκτική στη θερμότητα επιφάνεια και πρέπει να προσέχετε ώστε να μην καλύπτεται.
- ▶ Ο Ατμοποιητής και ο USB-C Supercharger να μη χρησιμοποιούνται κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως π.χ. κουρτίνες, τραπεζομάντιλα ή χαρτί.
- ▶ Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή τη φάση ψύξης να μην κλείνονται, καλύπτονται ή φράζονται τα ανοίγματα του Ατμοποιητή.
- ▶ Πριν την ενεργοποίηση του Ατμοποιητή να βεβαιώνετε ότι όλοι οι ατμοί, π.χ. από εύφλεκτα μέσα καθαρισμού και απολυμαντικά, έχουν εξατμιστεί.

### 2.5.3 Κίνδυνος τραυματισμού από διάφορες αιτίες

- ▶ Τα μέρη της συσκευασίας (πλαστικοί σάκοι, τεμάχια φελιζόλ, χαρτοκιβώτια, κτλ.) πρέπει να διατηρούνται μακριά από παιδιά, διότι αποτελούν πιθανό κίνδυνο.
- ▶ Πριν τη θεραπεία ασθενειών να διενεργείται πάντα ιατρική εξέταση.
- ▶ Προσέξτε, ώστε να μην καταπίνονται τα μικροεξαρτήματα του Ατμοποιητή.
- ▶ Προσοχή στον κίνδυνο στραγγαλισμού με το Καλώδιο του USB-C Supercharger.
- ▶ Κατά τη διάρκεια ή μετά τη χρήση να προσέχονται συμπτώματά (π. χ. βήχας, λαχάνιασμα, πόνοι στον θώρακα) και να αναζητείται γιατρός, αν υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με την υγεία.

## 3 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ, ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ, ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

### 3.1 Προβλεπόμενη χρήση

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

Στόχος είναι η χορήγηση των δραστικών 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 Παρενέργειες

Δεν είναι γνωστές παρενέργειες από τη χρήση της συσκευής.

### 3.3 Αντενδείξεις

Δεν υπάρχουν αντενδείξεις που να σχετίζονται με τη συσκευή.

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.

### 3.4 Προβλεπόμενοι χρήστες

Η χρήση προβλέπεται για ασθενείς ηλικίας άνω των 18 ετών.

## 4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΝΝΑΒΙΝΟΕΙΔΗ

Η κάνναβη μπορεί – υπό την προϋπόθεση αντίστοιχης δοσολογίας – να δράσει ψυχοτρόπα (ναρκωτικά). Συνεπώς υφίσταται η δυνατότητα κατάχρησης, την οποία ο νομοθέτης σε σχεδόν όλες τις χώρες του κόσμου καταπολεμά με αντίστοιχους νόμους.

- ▶ Να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά φαρμακευτικοί ανθοί κάνναβης (*Cannabis flos*) που τους γράφει ο γιατρός και προέρχονται από το φαρμακείο. Ειδικά υφίσταται κίνδυνος να έρθετε σε σύγκρουση με τον νόμο.
- ▶ Ενημερωθείτε από γιατρό σας, τον φαρμακοποιό σας ή ενδεχομένως από τις αρμόδιες αρχές σχετικά με τους αντίστοιχους νόμους στον τόπο κατοικίας σας.

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.

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).

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

## 4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΝΝΑΒΙΝΟΕΙΔΗ

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

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.

- ▶ Αν υπάρχουν ερωτήσεις σχετικά με την φαρμακευτική χρήση των κανναβινοειδών ή της κάνναβης, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας, τον φαρμακοποιό σας ή τους παραγωγούς φαρμακευτικών ανθών κάνναβης (Cannabis flos).
- ▶ Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κανναβινοειδή βρίσκονται στην κεντρική μας σελίδα: [www.vapormed.com](http://www.vapormed.com).

## 5 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

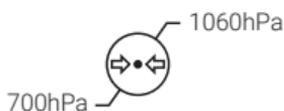
### 5.1 Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς



Θερμοκρασία περιβάλλοντος:  
-20 °C έως +60 °C (-4 °F έως +140 °F)



Σχετική υγρασία του αέρα  
περιβάλλοντος: 15% έως 90%



Ατμοσφαιρική πίεση:  
700 hPa έως 1060 hPa

### 5.2 Αποσυσκευασία

- ▶ Ελέγξτε τον Ατμοποιητή ως προς την πληρότητά του σύμφωνα με το κεφάλαιο 1.1 «Παραδοτέα», σελίδα 5.
- ▶ Καθαρίστε το Επιστόμιο πριν την πρώτη εφαρμογή σύμφωνα με τις πληροφορίες του κεφαλαίου 6.2 «Επιστόμιο», σελίδα 29.
- ▶ Να ελέγξετε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger για εξωτερικά εμφανείς βλάβες.

### 5.3 Συνθήκες λειτουργίας

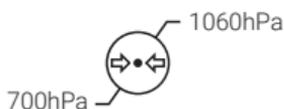
Περιβαλλοντικές συνθήκες που εγγυούνται τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά αερολύματος:



Θερμοκρασία περιβάλλοντος:  
+5 °C έως +35 °C (+41 °F έως +95 °F)



Σχετική υγρασία του αέρα  
περιβάλλοντος: 15% έως 90%



Ατμοσφαιρική πίεση:  
700 hPa έως 1060 hPa

### 5.4 Συσσωρευτής

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

##### **Απώλεια εγγύησης / υλική ζημιά κατά την αυτόνομη αντικατάσταση του συσσωρευτή**

Βλάβη του Ατμοποιητή από λανθασμένο άνοιγμα.

- **Η αντικατάσταση του συσσωρευτή να γίνεται μόνο από το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας.**



#### 5.4.1 Βασικές επεξηγήσεις σχετικά με την ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή

- ▶ πλήρως φορτισμένος συσσωρευτής: εμφανίζονται και τα έξι πεδία κατάστασης φόρτισης
- ▶ σχεδόν άδειος συσσωρευτής: το πλαίσιο συσσωρευτή αναβοσβήνει αργά

#### 5.4.2 Φόρτιση της μπαταρίας

- ▶ Φορτίστε τον συσσωρευτή πλήρως πριν την πρώτη χρήση.
- ▶ Συνδέστε τον Ατμοποιητή με τον παραδοτέο USB-C Supercharger.

#### 5.4.3 Επεξηγήσεις σχετικά με την ένδειξη φόρτισης του συσσωρευτή (εξαρτάται από τον εν χρήση Φορτιστή)

- ▶ Σχετικά με τους διάφορους Φορτιστές προσέξτε το Κεφάλαιο 9.3 «Τεχνικές προϋποθέσεις για τη χρήση Φορτιστών», σελίδα 41.

##### 5.4.3.1 Φόρτιση με Φορτιστή USB

- ▶ Συνδέστε τον Ατμοποιητή με τον Φορτιστή USB.
- ⇒ Δόνηση και άναμμα της ένδειξης.
- ⇒ πεδία κατάστασης φόρτισης αναβοσβήνουν προς τα επάνω.
- ⇒ Μόλις ο συσσωρευτής είναι πλήρως φορτισμένος είναι ορατά και τα έξι πεδία κατάστασης φόρτισης.

### 5.4.3.2 Ταχεία φόρτιση (εφόσον υποστηρίζεται από τον Φορτιστή)

- ▶ Συνδέστε τον Ατμοποιητή με τον Υπερφορτιστή USB-C.
- ⇒ Δόνηση και άναμμα της ένδειξης.
- ⇒ Πεδία κατάστασης φόρτισης που αναβοσβήνουν γρήγορα με αύξουσα σειρά.
- ⇒ Μόλις ο συσσωρευτής είναι πλήρως φορτισμένος είναι ορατά και τα έξι πεδία κατάστασης φόρτισης.
- ⇒ Αν ο συνδεδεμένος Φορτιστής υποστηρίζει τη λειτουργία Pass-through, τότε εμφανίζεται για τρία δευτερόλεπτα μετά τη σύνδεση η ένδειξη «dct» στη δεύτερη σειρά της ένδειξης (βλέπε Κεφάλαιο 5.5 «Τροφοδοσία μέσω του δικτύου ρεύματος»).



### 5.4.3.3 Φόρτιση με φορτιστή χαμηλής απόδοσης

- ▶ Συνδέστε τον Ατμοποιητή με τον Φορτιστή USB.
- ⇒ Δόνηση και άναμμα της ένδειξης.
- ⇒ Στη δεύτερη σειρά της ένδειξης εμφανίζεται: «SLO».



- ▶ Χρησιμοποιήστε ισχυρότερο Φορτιστή.

### 5.4.4 Λήξη της διαδικασίας φόρτισης

- ▶ Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας φόρτισης αφαιρέστε πρώτα τον USB-C Supercharger από το ρεύμα και στη συνέχεια από τον Ατμοποιητή.

### 5.5 Τροφοδοσία μέσω του δικτύου ρεύματος (δυνατή μόνο με USB-C Supercharger)

- ▶ Ο Ατμοποιητής μπορεί να λειτουργήσει και με πλήρως αποφορτισμένο συσσωρευτή, αν χρησιμοποιήσετε τον παραδοτέο USB-C Supercharger.
- ⇒ Μετά τη σύνδεση του Υπερφορτιστή εμφανίζεται στη δεύτερη σειρά της ένδειξης για 3 δευτερόλεπτα η ένδειξη «dct», ανεξάρτητα από το αν ο Ατμοποιητής είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος.
- ⇒ Στην περίπτωση αυτή δεν φορτίζεται ο συσσωρευτής.
- ⇒ Αν ο Ατμοποιητής αποσυνδεθεί από το ρεύμα απενεργοποιείται, εφόσον ο συσσωρευτής είναι πλήρως αποφορτισμένος.

### 5.6 Μύλος βοτάνων



- ▶ Τοποθετήστε μια ποσότητα ανθών κάνναβης περίπου τόσο μεγάλη όσο ένα φουντούκι ανάμεσα στα δύο φύλλα του Μύλου Βοτάνων.
- ▶ Κλείστε τον Μύλο Βοτάνων.
- ▶ Στρίψτε τον Μύλο Βοτάνων περίπου 4-5 φορές πέρα-δώθετες.

### 5.7 Πλήρωση του θαλάμου πλήρωσης



- ▶ Αφαιρέστε τη Μονάδα Ψύξης με στροφή 90° προς τα αριστερά από τον Ατμοποιητή.



- ▶ Γεμίστε τον θάλαμο πλήρωσης πλήρως με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης.
  - ⇒ Υπερβολικά συμπιεσμένοι ανθοί κάνναβης ή ένας υπερπλήρης θάλαμος πλήρωσης δυσχεραίνουν την εισπνοή.
  - ▶ Απομακρύνετε τους περίσσιους ανθούς κάνναβης από το στόμιο πλήρωσης του θαλάμου πλήρωσης.
- ▶ Τοποθετήστε τη Μονάδα Ψύξης με στροφή 90° προς τα δεξιά επάνω στον Ατμοποιητή.

### 5.8 Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση)

- ▶ Εναλλακτικά μπορείτε να τοποθετήσετε στον θάλαμο πλήρωσης Κάψουλες Δοσολογίας που είναι γεμισμένες με ήδη τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης. Έτσι μπορείτε να γεμίσετε Κάψουλες Δοσολογίας για απόθεμα. Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου, με την οποία δεν έρχονται σε άμεση επαφή οι τεμαχισμένοι ανθοί κάνναβης με το θάλαμο πλήρωσης, είναι ότι μειώνεται σημαντικά η μόλυνση του θαλάμου πλήρωσης και συνεπώς ο αναγκαίος καθαρισμός του.

#### 5.8.1 Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) και γεμιστήρας



- ▶ Οι γεμισμένες Κάψουλες Δοσολογίας μπορούν να φυλάσσονται μέσα στον Γεμιστήρα.

##### 5.8.1.1 Πλήρωση της Κάψουλας Δοσολογίας με το καπάκι του Γεμιστήρα



- ▶ Ξεβιδώστε το καπάκι του Γεμιστήρα, στρίβοντας το προς τα αριστερά.
- ▶ Τοποθετήστε το καπάκι του Γεμιστήρα επάνω στην Κάψουλα Δοσολογίας.
- ▶ Ωθήστε 50 - 150 mg τεμαχισμένων ανθών κάνναβης μέσα από το κεντρικό άνοιγμα του καπακιού του Γεμιστήρα στην Κάψουλα Δοσολογίας.
- ▶ Κλείστε την Κάψουλα Δοσολογίας με το καπάκι της.

### 5.8.1.2 Πλήρωση του Γεμιστήρα με Κάψουλες Δοσολογίας



- ▶ Τοποθετήστε τη γεμισμένη Κάψουλα Δοσολογίας στον Γεμιστήρα.
- ▶ Βιδώστε το καπάκι του Γεμιστήρα δεξιόστροφα.

### 5.8.2 Τοποθέτηση της Κάψουλας Δοσολογίας στον Θάλαμο Πλήρωσης



- ▶ Αφαιρέστε τη Μονάδα Ψύξης με στροφή 90° προς τα αριστερά από τον Ατμοποιητή.

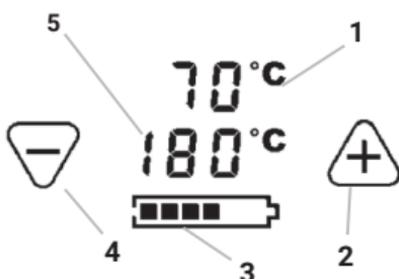


- ▶ Τοποθετήστε την Κάψουλα Δοσολογίας - με το καπάκι προς τα επάνω - στον Θάλαμο Πλήρωσης.
- ▶ Τοποθετήστε τη Μονάδα Ψύξης με στροφή 90° προς τα δεξιά επάνω στον Ατμοποιητή.

## 5 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

### 5.9 Προθέρμανση

#### 5.9.1 Ένδειξη



- 1 Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας
- 2 Πλήκτρο θερμοκρασίας «συν»
- 3 Κατάσταση φόρτισης μπαταρίας
- 4 Πλήκτρο θερμοκρασίας «μείον»
- 5 Ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας

#### 5.9.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Ο Ατμοποιητής προσφέρει τρία προκαθορισμένα επίπεδα θερμοκρασίας:

- ▶ Βασική θερμοκρασία: 180 °C (356 °F)
- ▶ Όψετ της ενισχυμένης θερμοκρασίας: +15 °C (+27 °F) (σχετικά με τη βασική θερμοκρασία) αντιστοιχεί σε 195 °C (383 °F)
- ▶ Όψετ της υπερενισχυμένης θερμοκρασίας: +15 °C (+27 °F) (σχετικά με τη βασική θερμοκρασία) αντιστοιχεί σε 210 °C (410 °F)
- ▶ Η βασική θερμοκρασία και η ενισχυμένη θερμοκρασία μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με το άτομο, ενώ η υπερενισχυμένη θερμοκρασία είναι πάγια.
- ▶ Έναρξη της εισπνοής στους 180 °C (356 °F).
- ▶ Αν το επίπεδο της θερμοκρασίας δεν είναι πια αρκετό, τότε μεταβείτε στο επόμενο επίπεδο, όπως περιγράφεται παρακάτω.

#### 5.9.3 Ενεργοποίηση

- ▶ Πατήστε τον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF) για τουλάχιστον μισό δευτερόλεπτο.
- ⇒ Δόνηση και άναμμα της ένδειξης.
- ⇒ Η ένδειξη υποδεικνύει τη διαδικασία προθέρμανσης με την ένδειξη της πραγματικής και της απαιτούμενης θερμοκρασίας. Αυτή μπορεί να διαρκέσει έως και δύο λεπτά.
- ⇒ Η επίτευξη της βασικής θερμοκρασίας επισημαίνεται με διπλή δόνηση.

### 5.9.4 βασική θερμοκρασία

- ▶ Ενεργοποίηση του Ατμοποιητή.
- ▶ Πατήστε τα πλήκτρα «συν» ή «πλην».
- ⇒ Διαρκής αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας μεταξύ 40 °C και 210 °C (104 °F και 410 °F).
- ▶ Πατήστε σύντομα το πλήκτρο «συν».
- ⇒ Αύξηση της απαιτούμενης τιμής σε βήματα 1° C (1° F).
- ▶ Πατήστε σύντομα το πλήκτρο «μείον».
- ⇒ Μείωση της απαιτούμενης τιμής σε βήματα 1 °C (1 °F).
- ▶ Διαρκές πάτημα του πλήκτρου «συν» ή «μείον».
- ⇒ Συνεχής αύξηση ή μείωση της απαιτούμενης τιμής.
- ⇒ Ένδειξη της τρέχουσας θερμοκρασίας (πραγματική θερμοκρασία) στην επάνω σειρά της ένδειξης.

### 5.9.5 ενισχυμένη θερμοκρασία

- ▶ Ενεργοποίηση του Ατμοποιητή.
- ▶ Διπλό κλικ στον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF).
- ▶ Πάτημα του πλήκτρου «συν» ή «μείον».
- ⇒ Διαρκής προσαρμογή του όφσετ της ενισχυμένης θερμοκρασίας (εύρος τιμών από 1 °C έως 170 °C (1 °F έως 306 °F)).
- ⇒ Μια διπλή δόνηση και μια ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας που αναβοσβήνει αργά σημάζουν την επίτευξη της ενισχυμένης θερμοκρασίας.
- ⇒ Η ενισχυμένη λειτουργία λήγει αυτόματα 90 δευτερόλεπτα μετά την επίτευξη της ενισχυμένης θερμοκρασίας. Στη συνέχεια η απαιτούμενη θερμοκρασία γίνεται πάλι βασική θερμοκρασία.

### 5.9.6 Υπερενισχυμένη θερμοκρασία

- ▶ Ενεργοποίηση του Ατμοποιητή.
- ▶ Τριπλό κλικ στον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF).
- ▶ Πάτημα του πλήκτρου «συν» ή «μείον».
- ⇒ Διαρκής προσαρμογή του όφσετ της ενισχυμένης θερμοκρασίας (εύρος τιμών από 1 °C έως 170 °C (1 °F έως 306 °F)), αφού το όφσετ της υπερενισχυμένης θερμοκρασίας είναι πάγιο.
- ⇒ Μια διπλή δόνηση και μια ένδειξη απαιτούμενης θερμοκρασίας που αναβοσβήνει γρήγορα σημάζουν την επίτευξη της υπερενισχυμένης θερμοκρασίας.

## 5 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

- ⇒ Η υπερενισχυμένη λειτουργία λήγει αυτόματα 90 δευτερόλεπτα μετά την επίτευξη της υπερενισχυμένης θερμοκρασίας. Στη συνέχεια η απαιτούμενη θερμοκρασία γίνεται πάλι βασική θερμοκρασία.

### 5.9.7 Celsius/Fahrenheit

- ▶ Ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων «συν» και «μείον».
- ⇒ Αλλαγή της ένδειξης από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ και αντίστροφα.

### 5.9.8 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

- ▶ Πατήστε τον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF) για 10 δευτερόλεπτα.
- ⇒ Μια δόνηση και μια ανιμασιόν επαναφοράς σηματοδοτούν την επαναφορά.
- ⇒ Η βασική και η ενισχυμένη θερμοκρασία επαναφέρονται σε εργοστασιακές ρυθμίσεις.

### 5.10 Εισπνοή



- ▶ Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας προθέρμανσης να αρχίσετε αμέσως με την ατμοποίηση.
  - ▶ Αναπτύξτε το Επιστόμιο.
  - ▶ Τοποθετήστε το Επιστόμιο ανάμεσα στα χείλη.
  - ▶ Εισπνεύστε μερικά δευτερόλεπτα ομοιόμορφα, εισπνέοντας μόνο το μισό της δυνατότητας σας.
- ▶ Κρατήστε τον αέρα για μερικά δευτερόλεπτα.
  - ▶ Εκπνεύστε αργά.
  - ▶ Συνειδητή συγκέντρωση στη διαδικασία αναπνοής.
  - ⇒ Οι κυψελίδες απορροφούν το αερόλυμα κανναβινοειδών και έτσι καταλήγει στην κυκλοφορία του αίματος.
  - ⇒ Η δράση αρχίζει μετά από 1-2 λεπτά και διαρκεί περ. 2-4 ώρες.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

#### Υψηλή ένταση των ατμών

Ερεθισμός των αναπνευστικών οδών/πνευμόνων

- Μείωση της θερμοκρασίας.

### 5.11 Τέλος της εισπνοής



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

##### **Θερμή επιφάνεια του Θαλάμου Πλήρωσης**

Κίνδυνος εγκαυμάτων

- **Να μην αγγίζετε τον Θάλαμο Πλήρωσης, μέχρι να κρυώσει ο Ατμοποιητής.**

- ▶ Πατήστε τον πορτοκαλί διακόπτη (ON/OFF) για τουλάχιστον μισό δευτερόλεπτο.
- ⇒ Μια δόνηση πιστοποιεί την απενεργοποίηση.
- ▶ Αφήστε τον Ατμοποιητή να κρυώσει πλήρως.
- ▶ Αφαιρέστε τη Μονάδα Ψύξης με στροφή 90° προς τα αριστερά από τον Ατμοποιητή.

### 5.12 Εκκένωση του θαλάμου πλήρωσης

- ▶ Διαθέστε τους καταναλωμένους ανθούς κάνναβης με τα οικιακά απορρίμματα.
- ▶ Περίσσειοι ανθοί κάνναβης να αφαιρούνται από τον θάλαμο πλήρωσης με το Πινέλο Καθαρισμού και το εργαλείο θαλάμου πλήρωσης.

### 5.13 Εναλλακτικά: Διάθεση των Καψουλών Δοσολογίας

- ▶ Διαθέστε την Κάψουλα Δοσολογίας με τα οικιακά απορρίμματα, αφού το προϊόν αυτό είναι μιας χρήσης.

### 5.14 Αυτόματη απενεργοποίηση

- ▶ Τρία λεπτά μετά το τελευταίο πάτημα πλήκτρου ή την τελευταία εφαρμογή ο Ατμοποιητής απενεργοποιείται αυτόματα, για να προφυλάξει την κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή.
- ⇒ Μια δόνηση πιστοποιεί την απενεργοποίηση.
- ▶ Κατά τη λειτουργία πατήστε σύντομα τον πορτοκαλί διακόπτη ON/OFF.
- ⇒ Ο αυτόματος μηχανισμός απενεργοποίησης επαναρρυθμίζεται στα τρία λεπτά.

### 5.15 Φύλαξη

- ▶ Να φυλάτε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger σε χώρο στεγνό και προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες και μακριά από παιδιά ή ακατάλληλα για τη χρήση άτομα.

### 6.1 Γενική υπόδειξη

- ▶ Στο κεφάλαιο 6.3.4 «Κύκλοι καθαρισμού», σελίδα 35 παρέχονται οδηγίες σχετικά με τους Κύκλους καθαρισμού, οι οποίες θα πρέπει να τηρούνται..

### 6.2 Επιστόμιο

Το Επιστόμιο μπορεί να χρησιμοποιείται περισσότερες φορές, αλλά θα πρέπει να καθαρίζεται πριν από την πρώτη και κάθε επόμενη χρήση με μία από τις διαδικασίες που περιγράφονται στα κεφάλαια 6.2.1 έως 6.2.3.

- ▶ Οι διαδικασίες των κεφαλαίων 6.2.1 και 6.2.2 προβλέπονται για τον καθαρισμό στο σπίτι.
- ▶ Η διαδικασία του κεφαλαίου 6.2.3 προβλέπεται για τον καθαρισμό σε κλινικές και ιατρεία.

#### 6.2.1 Καθαρισμός του Επιστομίου με ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (v/v)

- ▶ Περιστρέψτε το Επιστόμιο απαλά πέρα-δύθε και αφαιρέστε το τραβώντας το από το τη μονάδα ψύξης. Αφαιρέστε τον Στεγανοποιητικό Δακτύλιο του Επιστομίου.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

**Η ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v) είναι καύσιμη και εύφλεκτη**

Κίνδυνος εγκαυμάτων

- **Να προσέχετε τις υποδείξεις ασφαλείας του παραγωγού της ισοπροπυλικής αλκοόλης 70% (v/v).**

- ▶ Για την απομάκρυνση χονδροειδών ακαθαρσιών προκαθαρίστε το Επιστόμιο κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού με μια μαλακή βούρτσα χεριού.
- ▶ Τοποθετήστε το Επιστόμιο πλήρως μέσα σε ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (V/V) για 5 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτών των 5 λεπτών να κινείτε το Επιστόμιο μέσα στο λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης μπρος-πίσω.
- ▶ Αφαιρέστε στη συνέχεια το Επιστόμιο από το λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης και αδειάστε την περίσσεια ισοπροπυλική αλκοόλη.
- ▶ Ξεπλύνετε το Επιστόμιο κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Βεβαιωθείτε ότι διέρχεται νερό μέσα από το Επιστόμιο.
- ▶ Στεγνώστε το Επιστόμιο με μια καθαρή πετσέτα της κουζίνας.

### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

#### Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού

Ψαθυροποίηση των πλαστικών εξαρτημάτων.

- **Να μην τοποθετείτε πλαστικά εξαρτήματα για περισσότερο από 1/2 ώρα σε ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v).**

### 6.2.2 Καθαρισμός του Επιστομίου στο πλυντήριο πιάτων

- ▶ Περιστρέψτε το Επιστόμιο απαλά πέρα-δώθε και αφαιρέστε το τραβώντας το από το τη μονάδα ψύξης. Αφαιρέστε τον Στεγανοποιητικό Δακτύλιο του Επιστομίου.
- ▶ Για την απομάκρυνση χονδροειδών ακαθαρσιών προκαθαρίστε το Επιστόμιο κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού με μια μαλακή βούρτσα χεριού.
- ▶ Τοποθετήστε το Επιστόμιο σε ένα κοινό πλυντήριο πιάτων. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα δεν είναι μπλοκαρισμένα.
- ▶ Τοποθετήστε μια κοινή ταμπλέτα πλυντηρίου πιάτων στο πλυντήριο και ενεργοποιήστε το τυπικό πρόγραμμα πλύσης στους 70°C.
- ▶ Μετά τον καθαρισμό στο πλυντήριο πιάτων να ξεπλύνετε το Επιστόμιο κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Βεβαιωθείτε ότι διέρχεται νερό μέσα από το Επιστόμιο.
- ▶ Στεγνώστε το Επιστόμιο με μια καθαρή πετσέτα της κουζίνας.

### 6.2.3 Καθαρισμός του Επιστομίου στη συσκευή καθαρισμού και απολύμανσης (ΣΚΑ)

- ▶ Περιστρέψτε το Επιστόμιο απαλά πέρα-δώθε και αφαιρέστε το τραβώντας το από το τη μονάδα ψύξης. Αφαιρέστε τον Στεγανοποιητικό Δακτύλιο του Επιστομίου.
- ▶ Τοποθετήστε το Επιστόμιο μέσα σε ένα ΜΚΑ. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα δεν είναι μπλοκαρισμένα.
- ▶ Ξεκινήστε το παρακάτω πρόγραμμα:
  - Πρόπλυση – περ. 3 λεπτά – στους 28 °C
  - Καθαρισμός – 2 έως 10 λεπτά – στους 60 °C
  - Ξέπλυμα – 2 λεπτά – στους 32 °C, απιον. νερό
  - Ξέπλυμα – 2 λεπτά – στους 24 °C, απιον. νερό
  - Απολύμανση A0 3000 – 3 λεπτά – στους 94 °C, απιον. νερό
  - Στέγνωμα – 12 λεπτά – στους 119 °C

## 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΥΓΙΕΙΝΗ

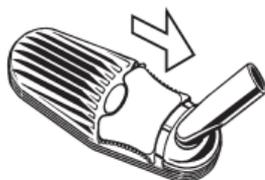
### 6.3 Μονάδα ψύξης με Επιστόμιο

Η Μονάδα Ψύξης με Επιστόμιο προβλέπεται αποκλειστικά για ένα άτομο και μπορεί να χρησιμοποιείται από αυτό περισσότερες φορές. Η μονάδα ψύξης με Επιστόμιο θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από εναποθέσεις για να λειτουργεί απρόσκοπτα. Πρέπει να είναι ελεύθερα από εναποθέσεις. Οι εναποθέσεις στις εσωτερικές επιφάνειες της Μονάδας Ψύξης προκαλούνται από το συμπύκνωμα ατμών.

- ▶ Πριν από κάθε χρήση και μετά από κάθε επεξεργασία ελέγξτε τη μονάδα ψύξης με Επιστόμιο.
- ▶ Τα κριτήρια ελέγχου για μια ενδεχόμενη διάθεση της μονάδας ψύξης με Επιστόμιο περιγράφονται στο κεφάλαιο 6.3.5 «Έλεγχος των εξαρτημάτων της μονάδας ψύξης και του κόσκινου θαλάμου πλήρωσης» στη σελίδα 36.

#### 6.3.1 Λύσιμο της Μονάδας Ψύξης

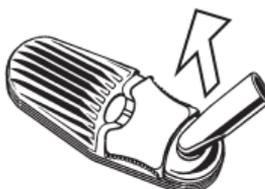
- ▶ Για να λύσετε καλύτερα τη Μονάδα Ψύξης θαρμάνετέ την, διότι το συμπύκνωμα ατμών μπορεί να είναι κολλώδες.



- ▶ Τραβήξτε το κλειστρο καπακιού προς το Επιστόμιο.

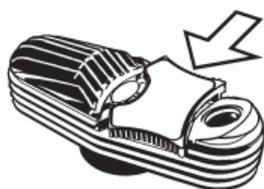
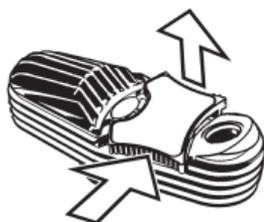


- ▶ Αφαιρέστε το Καπάκι της Μονάδας Ψύξης από τον Ατμοποιητή, τραβώντας το.



- ▶ Περιστρέψτε το Επιστόμιο απαλά πέρα-δώθε και βγάλτε το τραβώντας το από το Καπάκι της Μονάδας Ψύξης.
- ▶ Αφαιρέστε τον Στεγανοποιητικό Δακτύλιο του Επιστομίου.

## 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΥΓΙΕΙΝΗ



- ▶ Για τον καθαρισμό του Καπακιού της Μονάδας Ψύξης σε ισοπροπυλική αλκοόλη, να αφαιρείτε το Κλείστρο του Καπακιού ανασηκώνοντας το από την μια πλευρά.
- ▶ Προσπιέστε κατ' αρχήν το κλείστρο του καπακιού από τη μια πλευρά και τραβήξτε το προς τα επάνω από την απέναντι πλευρά.
- ▶ Στη συνέχεια ωθήστε το κλείστρο του καπακιού από την ανεβασμένη πλευρά προς την απέναντι πλευρά.
- ▶ Αφαιρέστε την Βάση της Μονάδας Ψύξης με στροφή 90° προς τα αριστερά από τον Ατμοποιητή.
- ▶ Εφαρμόστε δύναμη μοχλού με το Εργαλείο Θαλάμου Πλήρωσης στον μεγάλο Στεγανοποιητικό Δακτύλιο του Πάτου στο σημείο της υποδοχής στην εγκοπή.
- ▶ Αφαιρέστε τον μικρό Στεγανοποιητικό Δακτύλιο Πάτου.
- ▶ Βγάλτε το Κόσκινο από τη Μονάδα Ψύξης με το Εργαλείο Θαλάμου Πλήρωσης, πατώντας το από επάνω προς τα κάτω.

### 6.3.2 Απομάκρυνση εναποθέσεων σε μονάδα ψύξης και Επιστόμιο

- ▶ Απομακρύνετε με το Εργαλείο Θαλάμου Πλήρωσης τα χονδροειδή κατάλοιπα των φυτικών σωματιδίων από το εσωτερικό της Μονάδας Ψύξης.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

**Η ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v) είναι καύσιμη και εύφλεκτη**  
Κίνδυνος εγκαυμάτων

- **Να προσέχετε τις υποδείξεις ασφαλείας του παραγωγού της ισοπροπυλικής αλκοόλης 70% (v/v).**

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

**Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού**

Ξεθώριασμα του κλείστρου καπακιού.

Διάλυση της κόλλας του αυτοκόλλητου του κλείστρου του καπακιού.

- **Να καθαρίζετε το Κλείστρο Καπακιού μόνο με ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v).**

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

**Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού**

Ψαθυροποίηση των πλαστικών εξαρτημάτων.

- **Να μην τοποθετείτε πλαστικά εξαρτήματα για περισσότερο από 1/2 ώρα σε ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v).**

## 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΥΓΙΕΙΝΗ



- ▶ Τοποθετήστε όλα τα μέρη της μονάδας ψύξης (εκτός από το Κλείστρο Καπακιού) και το κόσκινο θαλάμου πλήρωσης σε ένα δοχείο γεμάτο με ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v) που κλείνει.
- ▶ Κλείστε το δοχείο.
- ▶ Ανακινήστε το δοχείο 10 φορές.
- ▶ Αφήστε τα εξαρτήματα για 30 λεπτά μέσα στο λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης 70 % (v/v).
- ▶ Ανακινήστε το δοχείο 10 φορές.
- ▶ Αφαιρέστε τα εξαρτήματα από το λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης 70 % (V/V) και αδειάστε την περίσσεια ισοπροπυλική αλκοόλη.
- ▶ Ποτίστε τη μύτη μιας μπατονέτας με ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v).
- ▶ Εισάγετε την εμποτισμένη μπατονέτα και από τις δύο πλευρές, για να καθαρίσετε το εσωτερικό του Επιστομίου.
- ▶ Καθαρίστε με την εμποτισμένη μπατονέτα το εσωτερικό του καπακιού της μονάδας ψύξης και τον πάτο της μονάδας ψύξης περνώντας πάνω από τις νευρώσεις, για να απομακρύνετε τα κατάλοιπα.
- ▶ Εάν απαιτείται, σκουπίστε το Κλείστρο Καπακιού με ισοπροπυλική αλκοόλη 70 % (v/v).
- ▶ Ξεπλύνετε όλα τα εξαρτήματα κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<math><40^{\circ}\text{C}</math>) σε ποιότητα πόσιμου νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.
- ▶ Στεγνώστε όλα τα εξαρτήματα με μια καθαρή πετσέτα της κουζίνας.
- ▶ Αφήστε όλα τα εξαρτήματα να στεγνώσουν πλήρως.

### 6.3.3 Απολύμανση μονάδας ψύξης, κόσκινου θαλάμου πλήρωσης και Επιστομίου

- ▶ Αποσυναρμολογήστε τη μονάδα ψύξης και το Επιστόμιο πλήρως, όπως περιγράφεται στη σελίδα 31 στο κεφάλαιο 6.3.1 «Αποσυναρμολόγηση της μονάδας ψύξης με Επιστόμιο», και αφαιρέστε το κόσκινο από τον θάλαμο πλήρωσης.
- ▶ Γεμίστε μια μεγάλη κατσαρόλα με νερό σε πόσιμη ποιότητα και βράστε το.
- ▶ Τοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα πλην του Κλείστρου Καπακιού στην κατσαρόλα και προσέξτε ώστε να είναι όλα τα εξαρτήματα καλυμμένα με νερό.
- ▶ Αφήστε τα εξαρτήματα για 15 λεπτά μέσα στο βραστό νερό.

## 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΥΓΙΕΙΝΗ

- ▶ Αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα από το βραστό νερό.
- ▶ Αφήστε όλα τα εξαρτήματα να στεγνώσουν πλήρως.

### 6.3.4 Κύκλοι καθαρισμού

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	πριν την 1η εφαρμογή	μετά την 1η εφαρμογή	μετά την 2η εφαρμογή	..	μετά την 8η εφαρμογή	μετά την 7η εφαρμογή	μετά την 12η εφαρμογή
Επιστόμιο	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3	..	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.2.1 ή Καθαρισμός (πλυντήριο πιάτων) Κεφ. 6.2.2 ή Καθαρισμός (ΜΚΑ) Κεφ. 6.2.3
μονάδα ψύξης	---	---	---	..	Απομάκρυνση εναποθέσεων Κεφ. 6.3.2	---	Απομάκρυνση Κεφ. 6.3.3
θάλαμος πλήρωσης	---	Προεπεξεργασία Κεφ. 5.12	Προεπεξεργασία Κεφ. 5.12	..	Προεπεξεργασία Κεφ. 5.12	Προεπεξεργασία Κεφ. 5.12	Προεπεξεργασία Κεφ. 5.12
αλεσμένα	---	---	---	..	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.4.1	---	Καθαρισμός (ισοπροπυλ.) Κεφ. 6.4.1
Έλεγχος των εξαρτημάτων μονάδας ψύξης, κόσκινου θαλάμου πλήρωσης και Επιστομίου							

### 6.3.5 Έλεγχος των εξαρτημάτων μονάδας ψύξης, κόσκινου θαλάμου πλήρωσης και Επιστομίου

- ▶ Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα για ελαττωματικές επιφάνειες, δημιουργία ρωγμών, μαλάκωμα, σκλήρυνση, ψαθυροποίηση, ρύπους ή αποχρωματισμούς.
- ▶ Αντικαταστήστε ελαττωματικά εξαρτήματα.

### 6.3.6 Συναρμολόγηση της Μονάδας Ψύξης



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

#### Φυτικά σωματίδια στη Μονάδα Ψύξης

Φράξιμο της Μονάδα Ψύξης. Εισπνοή των φυτικών σωματιδίων

- **Τοποθετήστε το Κόσκινο σωστά στο Καπάκι της Μονάδας Ψύξης**

- ▶ Συναρμολογήστε τα εξαρτήματα με την αντίστροφη από την περιγραφόμενη στο κεφάλαιο 6.3.1 «Αποσυναρμολόγηση της μονάδας ψύξης με Επιστόμιο» σειρά.
- ▶ Τοποθετήστε τον μικρό Στεγανοποιητικό Δακτύλιο Πάτου στο Καπάκι της Μονάδας Ψύξης.
- ⇒ Ο μικρός Στεγανοποιητικός Δακτύλιος Πάτου δεν είναι πλέον ορατός.
- ▶ Προσέξτε κατά τη συναρμολόγηση τη σωστή εφαρμογή των στεγανοποιητικών δακτυλίων.
- ▶ Το Κόσκινο να τοποθετηθεί στην προβλεπόμενη για αυτό εγκοπή.

## 6.4 Θάλαμος πλήρωσης

### 6.4.1 Καθαρισμός του Θαλάμου Πλήρωσης

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

#### Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού

Είσοδος ισοπροπυλικής αλκοόλης στον Ατμοποιητή

- **Οι μπατονέτες να μην υγραίνονται υπερβολικά.**

- ▶ Καθαρίστε τον Θάλαμο Πλήρωσης με μια μπατονέτα ποτισμένη με ισοπροπυλική αλκοόλη.

### 6.4.2 Αφαίρεση του Κόσκινου

- ▶ Ένα φραγμένο Κόσκινο πρέπει να αντικαθίσταται.

## 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΥΓΙΕΙΝΗ

- ▶ Τοποθετήστε το Κόσκινο κατά μήκος της εγκοπής του Θαλάμου Πλήρωσης, πατώντας το με το Εργαλείο Θαλάμου Πλήρωσης.
- ⇒ Το Κόσκινο κυρτώνει και λύνεται από την εγκοπή.
- ▶ Καθαρίστε το φίλτρο με νερό πλύσης ή ισοπροπυλική αλκοόλη.

### 6.4.3 Τοποθέτηση του Κόσκινου

- ▶ Κυρτώστε το καθαρισμένο ή νέο Κόσκινο.
- ▶ Τοποθετήστε το Κόσκινο με την κυρτωμένη πλευρά προς τα επάνω στον Θάλαμο Πλήρωσης.
- ▶ Τοποθετήστε το Κόσκινο επίπεδα στην προβλεπόμενη εγκοπή, πατώντας το με το Εργαλείο Θαλάμου Πλήρωσης.

### 6.5 Καθαρισμός του Ατμοποιητή και του USB-C Supercharger

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

#### Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού

Είσοδος νερού στον Ατμοποιητή και στον USB-C Supercharger

- **Να μη βυθίζονται σε νερό ή άλλα υγρά.**
- **Να μην καθαρίζονται με άμεση ακτίνα νερού ή ατμού ή με πεπιεσμένο αέρα.**

- ▶ Απενεργοποιήστε τον Ατμοποιητή.
- ▶ Αποσυνδέστε τον Ατμοποιητή και τον USB-C Supercharger από το ρεύμα.
- ▶ Καθαρίστε το περίβλημα του Ατμοποιητή και του USB-C Supercharger μόνο με ένα στεγνό ή ελαφρά νοτισμένο πανί.

### 6.6 Καθαρισμός του Μύλου Βοτάνων και του Γεμιστήρα για Κάψουλες Δοσολογίας

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

#### Υλική ζημιά λόγω ακατάλληλου καθαρισμού

Βλάβη στην επιφάνεια.

- **Μην τοποθετείτε τον Μύλο Βοτάνων και τον Γεμιστήρα για Κάψουλες Δοσολογίας σε ισοπροπυλική αλκοόλη.**

- ▶ Καθαρίστε τον Μύλο Βοτάνων και τον Γεμιστήρα με ζεστό νερό πλύσης.

## 7 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

### 7.1 Ανταλλακτικά

#### **Σετ Φθειρόμενων Εξαρτημάτων - SKU 06 02 MM**

Το Σετ Φθειρόμενων Εξαρτημάτων περιέχει όλα τα ανταλλακτικά, για την ανανέωση της Μονάδας Ψύξης.

#### **Μονάδες Ψύξης, 3 τεμάχια - SKU 11 17 / Μονάδα Ψύξης - SKU 11 18**

Η Μονάδα Ψύξης ψύχει τον ατμό και προσφέρει με αυτόν τον τρόπο μια ευχάριστη θερμοκρασία και ένα ιδανικό άρωμα. Για να εξασφαλίσετε την καθαριότητα της Μονάδας Ψύξης, να την ανταλλάσσετε τακτικά.

#### **Επιστόμια, 4 τεμάχια - SKU 11 11**

Το Επιστόμιο τοποθετείται επάνω στη Μονάδα Ψύξης.

#### **κλειστρον καπακιού, 3 τεμάχια - SKU 11 53**

Το κλείστρο του καπακιού στερεώνει το καπάκι με τον πάτο της Μονάδα Ψύξης.

#### **Σετ Κόσκινα, μικρά - SKU 11 12**

Το σετ περιέχει 4 Κόσκινα με μεγάλη οπή πλέγματος και 2 Κόσκινα με κανονική οπή πλέγματος.

#### **Μεγάλα Κόσκινα, μικρά, 6 τεμάχια - SKU 11 40**

Το μικρό Κόσκινο με μεγάλη οπή πλέγματος τοποθετείται στον Πάτο της Μονάδας Ψύξης.

#### **Κανονικά Κόσκινα, μικρά, 6 τεμάχια - SKU 11 03**

Το μικρό Κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος τοποθετείται στο Καπάκι της Μονάδας Ψύξης.

#### **Σετ στεγανοποιητικών δακτυλίων - SKU 11 15**

Το σετ περιέχει όλους τους στεγανοποιητικούς δακτυλίους για τη Μονάδα Ψύξης και τον Θάλαμο Πλήρωσης.

#### **Εργαλεία Θαλάμου Πλήρωσης, 5 τεμάχια - SKU 11 59**

Σε αυτές τις Οδηγίες Χρήσης περιγράφονται οι πολλαπλές δυνατότητες χρήσης του Εργαλείου Θαλάμου Πλήρωσης.

#### **Ταχυφορτιστής USB-C - SKU 11 47**

##### **USB-C Supercharger**

Ο Υπερφορτιστής επιτρέπει τη γρήγορη φόρτιση του συσσωρευτή και τη λειτουργία του Ατμοποιητή μέσω του δικτύου ρεύματος, όταν ο

## 7 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

συσσωρευτής είναι άδειος.

### 7.2 Προαιρετικός εξοπλισμός

#### **Μύλος Βοτάνων - SKU 09 30 / Μύλος Βοτάνων XL - SKU 09 43**

Ο Μύλος Βοτάνων διαθέτει ιδιαίτερα κοφτερά δόντια για την λεπτή άλεση των ανθών κάνναβης.

#### **Βοήθημα πλήρωσης - SKU 09 31 MC**

Το Βοήθημα Πλήρωσης καθιστά εφικτή την άφογη πλήρωση των τεμαχισμένων ανθών κάνναβης στον θάλαμο Πλήρωσης.

#### **Κάψουλες Δοσολογίας, 40 τεμάχια - SKU 09 33 M**

Οι τεμαχισμένοι ανθοί κάνναβης τοποθετούνται στην κάψουλα δοσολογίας.

#### **Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας - SKU 09 45**

Με το σετ πλήρωσης μπορείτε να γεμίσετε ταυτόχρονα 40 Κάψουλες Δοσολογίας με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης.

#### **Πινέλα Καθαρισμού, 3 τεμάχια - SKU 11 24**

Το Πινέλο Καθαρισμού προβλέπεται μεταξύ άλλων για τον καθαρισμό του Θαλάμου Πλήρωσης.

**Στον ιστότοπο [www.naromed.com](http://www.naromed.com) μπορείτε να παραγγείλετε όλα τα ανταλλακτικά και τα προαιρετικά εξαρτήματα.**

## 8 ΒΛΑΒΕΣ

### 8.1 Πιθανές βλάβες / αντιμετώπιση σφαλμάτων

Βλάβη	πιθανή αιτία	αντιμετώπιση
Ο Ατμοποιητής δεν τίθεται σε λειτουργία.	Ο συσσωρευτής είναι άδειος.	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ελέγξτε την ένδειξη του συσσωρευτή.</li><li>▶ Αν απαιτείται, φορτίστε τον συσσωρευτή.</li><li>▶ Εναλλακτικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Ατμοποιητή με τον Υπερφορτιστή.</li></ul>
ERR 001	Θερμοκρασία συσσωρευτή πολύ υψηλή.	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Αφήστε τον ατμοποιητή να κρυώσει.</li></ul>
ERR 002	Θερμοκρασία συσσωρευτή πολύ χαμηλή	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Φέρτε τον Ατμοποιητή σε θερμό περιβάλλον.</li><li>▶ Μη θερμαίνετε τον Ατμοποιητή με εξωτερική θερμότητα, όπως π.χ. κουζίνα, φούρνος μικροκυμάτων ή αναπτήρας.</li></ul>
ERR 003	Ο Φορτιστής USB είναι ακατάλληλος.	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Να χρησιμοποιείτε γνήσια εξαρτήματα της STORZ &amp; BICKEL.</li></ul>
ERR 004	Ο ατμοποιητής παρουσιάζει βλάβη.	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Απενεργοποιήστε αμέσως τον Ατμοποιητή.</li><li>▶ Τραβήξτε το φιλτράκι.</li><li>▶ Να έρθετε σε επαφή με το Κέντρο Εξυπηρέτησής μας.</li></ul>

### 8.2 διάθεση

- ▶ Μετά την περίοδο εγγύησης να φέρετε τον ανεπανόρθωτο Ατμοποιητή στο σύστημα ανακύκλωσης ή αποστείλετε τον στο Κέντρο Εξυπηρέτησής μας.

## 9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 9.1 MIGHTY<sup>+</sup> MEDIC ατμοποιητής

Τάση εισόδου: 5 VDC USB / 5-15 VDC USB-C PD

Κατανάλωση: μεγ. 45 W

Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 °C έως 35 °C (41 °F έως 95 °F)

Εύρος θερμοκρασίας: 40 °C έως 210 °C (104 °F έως 410 °F)

Μέγεθος: 14 x 8 x 3 cm (5,5 x 3,2 x 1,2 inch)

Βάρος: ca. 242 g (0,5 lb)

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και σχέδια: [www.vapormed.com/patents](http://www.vapormed.com/patents)

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

### 9.2 USB-C Supercharger

USB-C PD

Κατασκευαστής: EDAC EA1045UR

Κατανάλωση: 10...45 W

Τάση εξόδου: 100-240 V

Τάση εξόδο: 5...20 V DC

### 9.3 Τεχνικές προϋποθέσεις για τη χρήση Φορτιστών

- ▶ Οι Φορτιστές πρέπει να αντιστοιχούν στο πρότυπο USB / USB-C.
- ▶ Το ίδιο ισχύει ιδίως για τον Φορτιστή.
- ▶ Για τη γενική φόρτιση συνιστάται η χρήση ενός Φορτιστή USB με τουλάχιστον 5 VDC / 2 A (12 W).
- ▶ Τεχνικές προϋποθέσεις για την υπερφόρτιση:  
Ο Φορτιστής πρέπει να υποστηρίζει USB-C PD και να παρέχει τουλάχιστον 9 VDC / 3 A (27 W).
- ▶ Τεχνικές προϋποθέσεις για τη λειτουργία Passthrough:  
Χρήση Υπερφορτιστή ή Φορτιστή με υποστήριξη USB-C PD και 15 VDC / 3 A (45 W).

### 9.4 Πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Στο παράρτημα θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα στα Αγγλικά. Οι εκάστοτε γλώσσες είναι δημοσιευμένες στην κεντρική μας σελίδα στο ίντερνετ: [www.vapormed.com](http://www.vapormed.com).

## 10 ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

► Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα

### **Κοινοποιημένος οργανισμός:**

TÜV SÜD Product Service GmbH  
Ridlerstrasse 65  
80339 Munich, Γερμανία



### **Κατασκευαστής:**

STORZ & BICKEL GmbH  
In Grubenäcker 5-9  
78532 Tuttlingen, Γερμανία

## 11 ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΥΘΥΝΗ, ΠΕΡΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

### **11.1 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 ίδιας ελεύθερης κρίσης αν θα επιδιορθώσει ένα ελάττωμα που σχετίζεται με την εγγύηση με επισκευή ή με προμήθεια ενός νέου προϊόντος.

## 11 ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΥΘΥΝΗ, ΠΕΡΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

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.

### 11.2 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.

### 11.3 Περί πνευματικών δικαιωμάτων

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.



## Πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

### 1 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.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Μετρήσεις παρεμβολών	Συμμόρφωση	„Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές „
Εκπομπές αρμονικών κατά IEC 61000-3-2	Κατηγορία A	<p>Ο Ατμοποιητής είναι κατάλληλος για τη χρήση σε άλλους χώρους εκτός του οικιακού και σε χώρους, που είναι άμεσα συνδεδεμένοι με κάποιο δημόσιο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, το οποίο τροφοδοτεί και κτίρια, που χρησιμοποιούνται για κατοίκηση, υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται η παρακάτω προειδοποίηση:</p> <p><b>Προειδοποίηση:</b> Αυτή η συσκευή/αυτό το σύστημα προβλέπεται αποκλειστικά για χρήση από ειδικευμένο ιατρικό προσωπικό. Αυτή η συσκευή/αυτό το σύστημα μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές ή παρεμβολές στη λειτουργία κοντινών συσκευών. Μπορεί να είναι αναγκαίο να λάβετε κατάλληλα μέτρα, όπως π.χ. την αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης του Ατμοποιητή MIGHTY+ MEDIC ή την θωράκιση αυτής της θέσης.</p>
Εκπομπές διακυμάνσεων τάσης κατά IEC 61000-3-3	συμμορφώνεται	

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

### 2 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	±8 kV εκκένωση με επαφή  ±15 kV Εκκένωση στον αέρα	±8 kV εκκένωση με επαφή  ±15 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 γραμμές δικτύου  ±1 kV για γραμμές εισόδου και εξόδου δεν είναι εφαρμοστέο	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	Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού περιβάλλοντος κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Έλεγκοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Βυθίσεις τάση, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας κατά IEC 61000-4-11	<p>0% Ut (100% βύθιση της Ut) για 0,5 περίοδο</p> <p>0% Ut (100% βύθιση της Ut) για 1 περιόδους</p> <p>70% Ut (30% βύθιση) για 25/30 περιόδους</p> <p>0% Ut (100% βύθιση της Ut) για 5 s</p>	<p>0% Ut (100% βύθιση της Ut) για 0,5 περίοδο</p> <p>0% Ut (100% βύθιση της Ut) για 1 περιόδους</p> <p>70% Ut (30% βύθιση) για 25/30 περιόδους</p> <p>0% Ut (100% 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. 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>
Συχνότητα ισχύος μαγνητικού πεδίο (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Τα μαγνητικά πεδία υψηλής συχνότητας ισχύος θα πρέπει να παρουσιάζουν τιμές που να είναι χαρακτηριστικές για την τυπική θέση σε ένα τυπικό επιχειρησιακό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
<b>Σημείωση:</b>	Ut είναι η εναλλασσόμενη τάση δικτύου πριν την εφαρμογή των επιπέδων ελέγχου.		

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

### 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
			Οι φορητές και κινητές συσκευές ραδιοεπικοινωνίας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε απόσταση πιο κοντινή προς τον ατμοποιητή MIGHTY+ MEDIC, υπεριλαμβανομένων των καλωδίων του, από την συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας που υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ισχύει για την εκάστοτε συχνότητα εκπομπής.
Παρεμβολές ΥΣ από αγωγό κατά IEC 61000-4-6	3 V ενεργός τιμή 150 kHz έως 80 MHz  6 V ενεργός τιμή ISM/ ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές συχνότητες εντός 150 kHz έως 80 MHz	3 V ενεργός τιμή 150 kHz έως 80 MHz  6 V ενεργός τιμή ISM/ ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές συχνότητες εντός 150 kHz έως 80 MHz	<b>Empfohlener Schutzabstand:</b>  $d = 1,2 \sqrt{P}$
	3 V/m 80 kHz έως 2,7 GHz	3 V/m 80 kHz έως 2,7 GHz	$d = 1,2 \sqrt{P}$ για 80 MHz έως 800 MHz

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Έλεγχοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Παρεμβολές ΥΣ από ακτινοβολία κατά IEC 61000-4-3	Εξοπλισμός επικοινωνίας ΡΣ εντός των τιμών από 80 kHz έως 6 GHz	Εξοπλισμός επικοινωνίας ΡΣ εντός των τιμών από 80 kHz έως 6 GHz	$d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,7 GHz
			Ρ είναι η ονομαστική ισχύς του πομπού σε βατ [W] σύμφωνα τις πληροφορίες του κατασκευαστή του πομπού και d η συνιστώμενη απόσταση ασφαλείας σε μέτρα [m]. Η ισχύς πεδίου σταθερών ραδιοπομπών θα πρέπει να είναι σε όλες τις συχνότητες, σύμφωνα με επί τόπου έλεγχο <sup>a)</sup> χαμηλότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης <sup>b)</sup>
<p><b>Σημείωση 1:</b> Στα 80 MHz και 800 MHz ισχύει η υψηλότερη ζώνη συχνοτήτων.</p> <p><b>Σημείωση 2:</b> 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> <p><sup>a)</sup> 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 μετρημένη 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.</p> <p><sup>b)</sup> Στη ζώνη συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz η ισχύς πεδίου θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από 3 V/m.</p>			

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

### 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

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.



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](mailto:info@vapormed.com)

© by STORZ & BICKEL GmbH MMAL-30-215-16 07-2023  
Επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος αλλαγών  
Επιφυλασσόμαστε παντός νομίμου δικαιώματος

