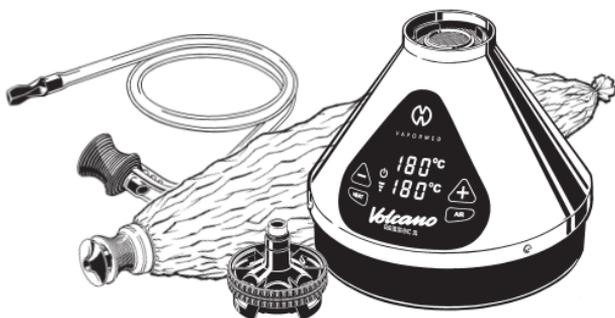




VAPORMED



Volcano[®]

MEDIC 2

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Διαβάστε τις πριν τη θέση σε λειτουργία και φυλάξτε τις.

CE 0123

Πίνακας περιεχομένων	Σελίδα
1. Επισκόπηση προϊόντος, στοιχεία λειτουργίας, παραδοτέα, εξυπηρέτηση.....	8
1.1. Επισκόπηση προϊόντος.....	8
1.2. Στοιχεία λειτουργίας του παραγωγού θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2.....	10
1.3. Παραδοτέα του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2.....	11
1.4. Εξυπηρέτηση.....	11
2. Επεξήγηση συμβόλων, προειδοποιητικές υποδείξεις και υποδείξεις ασφαλείας.....	12
2.1. Επεξήγηση συμβόλων.....	12
2.2. Προειδοποιητικές υποδείξεις.....	15
2.3. Υποδείξεις ασφαλείας.....	16
3. Προβλεπόμενη χρήση, παρενέργειες, αντενδείξεις, προβλεπόμενοι χρήστες.....	18
3.1. Προβλεπόμενη χρήση.....	18
3.2. Παρενέργειες.....	18
3.3. Αντενδείξεις.....	18
3.4. Προβλεπόμενοι χρήστες.....	18
4. Σημαντικές υποδείξεις.....	19
4.1. Συνθήκες λειτουργίας.....	21
4.2. Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς.....	21
5. Ο παραγωγός θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2.....	22
5.1. Αποσυσκευασία.....	22
5.2. Τοποθέτηση.....	22
5.3. Χειρισμός.....	22
5.4. Θέση σε λειτουργία.....	23
5.5. Προθέρμανση.....	23
5.6. Ρύθμιση θερμοκρασίας.....	24
5.7. Συνδυασμοί πλήκτρων.....	25
6. Η χρήση δροναβινόλης.....	26
6.1. Προετοιμασία.....	26

Πίνακας περιεχομένων	Σελίδα
6.2. Μπαλόني-βαλβίδα MEDIC VALVE	28
6.2.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα της ατμοποιημένης δροναβινόλης (THC).....	28
6.2.2. Εφαρμογή.....	29
6.2.3. Εισπνοή	30
6.3. Εξάρτημα εφαρμογής: μονάδα εύκαμπτου σωλήνα	32
6.3.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα της ατμοποιημένης δροναβινόλης (THC).....	32
6.3.2. Εφαρμογή.....	32
6.3.3. Εισπνοή.....	32
6.4. Τεχνική αναπνοής.....	33
6.5. Τέλος της εισπνοής.....	33
7. Η χρήση ανθών κάνναβης (Cannabis flos).....	34
7.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα ατμοποιημένων κανναβιοειδών από ανθούς κάνναβης (Cannabis Flos).....	34
7.2. Προετοιμασία	35
7.3. Μπαλόني-βαλβίδα MEDIC VALVE	36
7.3.1. Εφαρμογή.....	37
7.3.2. Εισπνοή	39
7.4. Εξάρτημα εφαρμογής: μονάδα εύκαμπτου σωλήνα	40
7.4.1. Εφαρμογή.....	41
7.4.2. Εισπνοή	41
7.5. Τεχνική αναπνοής.....	42
7.6. Τέλος της εισπνοής.....	42
8. Κάψουλες δοσολογίας	43
8.1. Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) και γεμιστήρας	43
8.1.1. Πλήρωση των καψουλών δοσολογίας με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης	43
8.1.2. Πλήρωση των καψουλών δοσολογίας με δροναβινόλη	44
8.1.3. Τοποθέτηση των καψουλών δοσολογίας	44
8.2. Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας	45

Πίνακας περιεχομένων	Σελίδα
9. Καθαρισμός/υγιεινή.....	46
9.1. Γενικά.....	46
9.1.1. Κύκλοι καθαρισμού Μονάδας Εύκαμπτου Σωλήνα	47
9.1.2. Κύκλοι καθαρισμού Σετ MEDIC VALVE.....	48
9.2. Ανθεκτικότητα υλικού του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2.....	49
9.3. Θάλαμος Πλήρωσης καθώς και Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα και Επιστόμιο.....	49
9.3.1. Καθαρισμός με ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (v/v)	49
9.3.2. Καθαρισμός στο πλυντήριο πιάτων.....	50
9.3.3. Καθαρισμός στο μηχάνημα καθαρισμού και απολύμανσης (ΜΚΑ).....	50
9.3.4. Έλεγχος/συντήρηση.....	51
9.3.5. Στέγνωμα, συσκευασία και αποθήκευση	51
9.3.6. Συναρμολόγηση του Θαλάμου Πλήρωσης και της Μονάδας Εύκαμπτου Σωλήνα.....	51
9.3.7. Επανάχρηση του Θαλάμου Πλήρωσης και της Γωνίας Εύκαμπτου Σωλήνα.....	51
9.3.8. Επαναχρησιμοποίηση του μπαλονιού- βαλβίδα ή του εύκαμπτου σωλήνα.....	51
9.3.9. Φύλαξη	52
9.4. Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης.....	52
9.4.1. Θάλαμος πλήρωσης με καπάκι θαλάμου πλήρωσης.....	52
9.4.2. Αποσυναρμολόγηση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης	53
9.4.3. Αποσυναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης.....	53
9.4.4. Στέγνωμα.....	54
9.4.5. Συναρμολόγηση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης	54

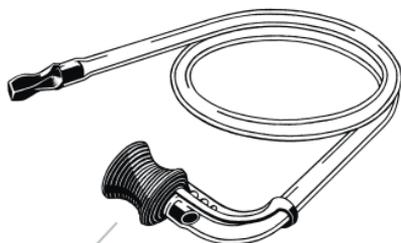
Πίνακας περιεχομένων	..... Σελίδα
9.4.6. Συναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης	..... 55
9.5. Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα	..... 55
9.5.1. Αποσυναρμολόγηση	..... 55
9.5.2. Στέγνωμα	..... 55
9.5.3. Συναρμολόγηση	..... 55
10. Παραγωγός θερμού αέρα	..... 56
10.1. Καθαρισμός	..... 56
10.2. Φροντίδα και συντήρηση	..... 56
10.3. Φύλαξη	..... 57
10.4. Μετά από διαταραχή λειτουργίας	..... 57
10.5. Διάθεση	..... 57
10.6. Αναζήτηση σφαλμάτων	..... 58
10.7. Τεχνικά στοιχεία του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2	..... 60
10.8. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	..... 61
10.8.1. Ουσιαστική απόδοση	..... 61
10.8.2. Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον	..... 61
11. Ανταλλακτικά και προαιρετικά εξαρτήματα	..... 67
11.1. Ανταλλακτικά	..... 67
11.2. Προαιρετικός εξοπλισμός	..... 68
12. Εκπλήρωση των νομικών και κανονιστικών απαιτήσεων	..... 70
13. Εγγύηση, ευθύνη, σέρβις επισκευής	..... 71
13.1. Εγγύηση	..... 71
13.2. Ευθύνη	..... 71
13.3. Σέρβις επισκευής	..... 72
13.4. Περί πνευματικών δικαιωμάτων	..... 72

1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

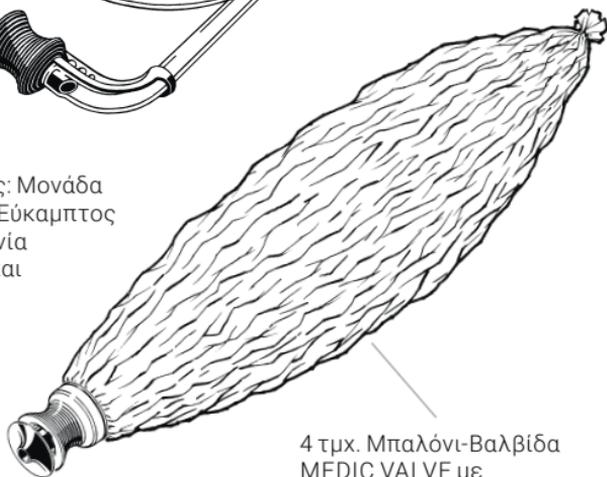
1.1. Επισκόπηση προϊόντος



1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ



Εξάρτημα εφαρμογής: Μονάδα
Εύκαμπτου Σωλήνα (Εύκαμπτος
Σωλήνας (1 m) με Γωνία
Εύκαμπτου Σωλήνα και
Επιστόμιο)



4 τμχ. Μπαλόνι-Βαλβίδα
MEDIC VALVE με
Επιστόμιο



Πινέλο
Καθαρισμού



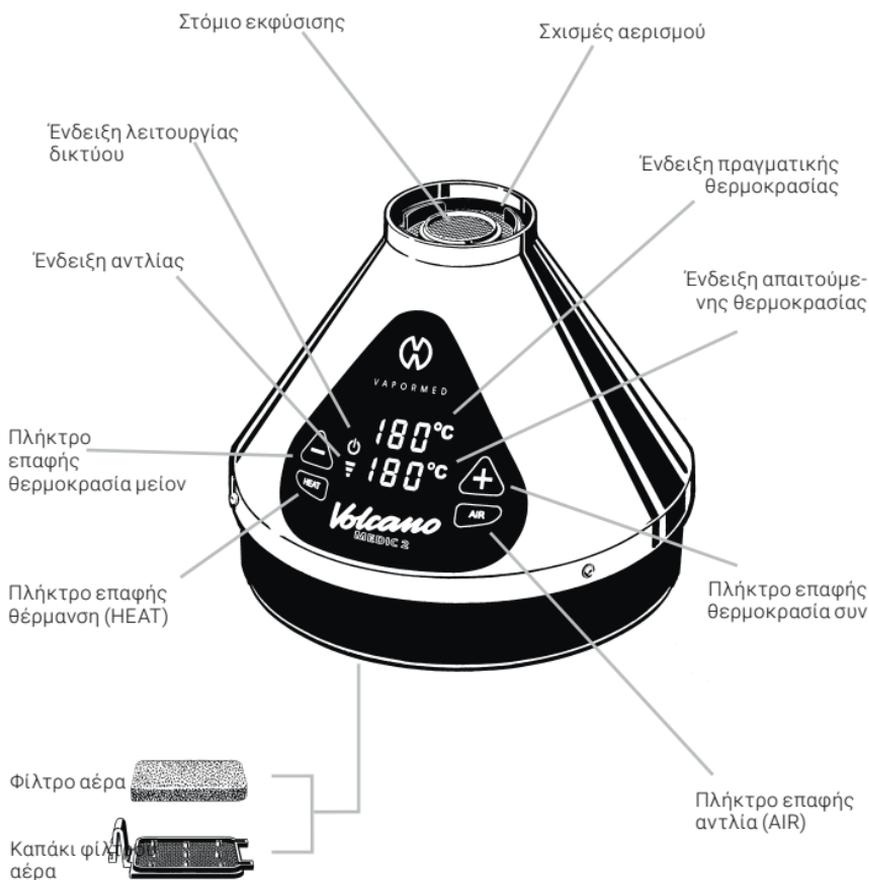
Οδηγίες Χρήσης



Μύλος Βοτάνων
(Ø 59 mm)

1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

1.2. Στοιχεία λειτουργίας του παραγωγού θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2



1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

1.3. Παραδοτέα του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2

- 1 τμχ. παραγωγός θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2
- 1 τμχ. καλώδιο ρεύματος
- 4 τμχ. Μπαλόνι-βαλβίδα MEDIC VALVE με επιστόμιο
- Εξάρτημα εφαρμογής: 1 τμχ. μονάδα εύκαμπτου σωλήνα (εύκαμπτος σωλήνας (1 m) με γωνία εύκαμπτου σωλήνα και επιστόμιο)
- 1 τμχ. θάλαμος πλήρωσης
- 1 τμχ. δακτύλιος καπακιού
- 6 τμχ. Κανονικό Κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 30 mm)
- 1 τμχ. μαξιλάρι σταγόνων (περ. Ø 28 x H 4 mm)
- 1 τμχ. σετ φίλτρα αέρα (2 τμχ. φίλτρα αέρα)
- 2 τμχ. κανονικό κόσκινο, μικρό με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 15 mm)
- 1 τμχ. κάψουλα δοσολογίας
- 1 τμχ. σετ φίλτρα αέρα (2 τμχ. φίλτρα αέρα)
- 1 τμχ. μύλος βοτάνων (Ø 59 mm)
- 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού
- 1 τμχ. οδηγίες χρήσης

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

Διάρκεια Ζωής:

Η αναμενόμενη μέση διάρκεια ζωής του παραγωγού θερμού αέρα και του θαλάμου πλήρωσης είναι:

- περ. 1.000 ώρες λειτουργίας
- μεγ. 5 έως 6 χρόνια

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 επισκευής, εγγύησης και για τη διάθεση αποστείλετε τη συσκευή 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.storz-bickel.com/rma.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ 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 συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 και πρέπει να παραδίδονται στον χρήστη.

Οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτές πρέπει να τηρούνται επακριβώς, διότι είναι άκρως σημα-

ντικές για την ασφάλεια κατά το στήσιμο, τη χρήση και για τη συντήρηση του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2.

Φυλάξτε καλά την προσούρα αυτή για να μπορείτε να την συμβουλευτείτε μελλοντικά. Μπορείτε να κατεβάσετε την πλέον πρόσφατη έκδοση των οδηγιών χρήσης του VOLCANO MEDIC 2 στον ιστότοπο www.vapormed.com.

2.1. Επεξήγηση συμβόλων



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



Προειδοποιητική υπόδειξη!

Προς αποφυγή σωματικών βλαβών πρέπει να τηρείτε απαραίτητα τις υποδείξεις με αυτό σύμβολο.



Υπόδειξη ασφαλείας!

Προς αποφυγή πρόκλησης ζημιών στη συσκευή πρέπει να προσέξετε απαραίτητα τις υποδείξεις με αυτό το σύμβολο.



Υπόδειξη/συμβουλή!

Υποδείξεις με αυτό το σύμβολο εξηγούν τεχνικούς συσχετισμούς ή παρέχουν πρόσθετες συμβουλές σχετικά με τον χειρισμό του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2.



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

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



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..



Συσκευή της κλάσης προστασίας II

IP 21

Η συσκευή προστατεύεται έναντι σε ξένα σώματα με διάμετρο > 12 mm και έναντι κατακόρυφα πεφτώντων σταγόνων νερού (σύμφωνα με το IEC 60259).



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



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 Product Service GmbH σύμφωνα με το IEC 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1.



Προσοχή! Θερμή επιφάνεια!



Να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Να προστατεύεται από την υγρασία.



Σύμβολο για ιατροτεχνολογικό προϊόν.



Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF.

Η κατηγορία «BF» (Body Float) 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

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



2.2. Προειδοποιητικές υποδείξεις

- 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.
- 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 κανναβονοειδή από ανθούς κάνναβης ή σε αλκοόλ διαλυμένη δροναβινόλη. Η χρήση άλλων ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε δηλητηρίαση ή σε κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Τα μέρη της συσκευασίας (πλαστικοί σάκοι, τεμάχια φελιζόλ, χαρτοκιβώτια, κτλ.) πρέπει να διατηρούνται μακριά από παιδιά, διότι αποτελούν πιθανό κίνδυνο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι ατμοί, π.χ. από εύφλεκτα μέσα καθαρισμού και απολυμαντικά, έχουν εξατμιστεί, προτού να ενεργοποιηθεί ο παραγωγός θερμού αέρα.
- Βεβαιωθείτε ότι το μπαλόνι-βαλβίδα με επιστόμιο ή η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα με επιστόμιο είναι ελεύθερα από εισπνεύσιμα ξένα σώματα.
- Άτομα που χρειάζονται βοήθεια θα πρέπει να εισπνέουν μόνο υπό διαρκή επιτήρηση. Συχνά ο κίνδυνος που απορρέει από το καλώδιο ρεύματος ή τον εύκαμπτο σωλήνα (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 παραγωγό θερμού αέρα και τα εξαρτήματα μακριά από βρέφη και παιδιά.
- Να μη χρησιμοποιείτε τον παραγωγό θερμού αέρα κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως π.χ. κουρτίνες, τραπεζομάντιλα ή χαρτί.
- Επισκευές στον παραγωγό θερμού αέρα επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από το κέντρο εξυπηρέτησής μας.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Κίνδυνος θανάτου κατά το άνοιγμα του παραγωγού θερμού αέρα, διότι γίνονται προσβάσιμα εξαρτήματα και συνδέσεις που φέρουν τάση.
- Ο παραγωγός θερμού αέρα δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να επισκευάζεται ή να μεταφέρεται με τοποθετημένο τον ρευματολήπτη.
- Οι σχισμές αερισμού και το στόμιο εκφύσισης του παραγωγού θερμού αέρα δεν επιτρέπεται να κλείνονται, να καλύπτονται ή να φράζονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή τη φάση ψύξης.
- Μην αγγίζετε το στόμιο εκφύσισης, τον θάλαμο πλήρωσης και, όταν χρησιμοποιείτε τον εύκαμπτο σωλήνα, τη γωνία του σε καυτή κατάσταση.
- Ο θάλαμος πλήρωσης επιτρέπεται να τοποθετείται μόνο για την πλήρωση του μπαλονιού-βαλβίδας ή κατά τη χρήση της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα. Μετά την πλήρωση του Μπαλονιού-Βαλβίδας ή μετά τη χρήση της Μονάδας Εύκαμπτου Σωλήνα πρέπει να απομακρύνεται ο Θάλαμος Πλήρωσης από τον Παραγωγό Θερμού Αέρα, για να αποφευχθεί μια υπερβολική θέρμανση (κίνδυνος εγκαυμάτων) του Θαλάμου Πλήρωσης.
- Μην κρατάτε μέρη του σώματός σας ή αντικείμενα στην ακτίνα θερμού αέρα.



Nevarnost opeklin!

- Ο παραγωγός θερμού αέρα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε (έστω και ελαφρώς) υγρά περιβάλλον.
- Μην αγγίζετε ποτέ τον παραγωγό θερμού αέρα 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.
- 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.

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Πριν τη σύνδεση του παραγωγού θερμού αέρα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στην πινακίδα τύπου στην κάτω πλευρά του παραγωγού θερμού αέρα αντιστοιχούν στα στοιχεία του στον τόπο εγκατάστασης υφιστάμενου δικτύου ρεύματος.
- Στην περίπτωση αμφιβολιών ή διαταραχής κατά τη λειτουργία, να τραβάτε αμέσως τον ρευματολήπτη από τον ρευματοδότη.
- Σε περίπτωση αμφιβολιών, πρέπει να ελεγχθεί το ηλεκτρικό σύστημα 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 ($A = \text{Ampere}$) των συνδεδεμένων συσκευών.
- Να λειτουργείτε τον παραγωγό θερμού αέρα σε μια σταθερή και επίπεδη επιφάνεια, σε επαρκή απόσταση από πηγές θερμότητας (σόμπα, κουζίνα, κάμινος, κτλ.) και σε τόπο στον οποίο η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν μπορεί να πέσει κάτω από τους $+5^{\circ}\text{C}$.
- Να αποθηκεύετε τον παραγωγό θερμού αέρα σε χώρο στεγνό και προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες. Δεν επιτρέπεται να τοποθετείται σε καμία περίπτωση σε υγρούς χώρους (π.χ. μπάνιο).
- Ο παραγωγός θερμού αέρα προστατεύεται έναντι κατακόρυφα πεφτώντων σταγόνων νερού (IP 21). Παρά ταύτα η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από υγρασία και βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή πάνω από νερό.
- Να διατηρείτε τον παραγωγό θερμού αέρα μακριά από κατοικίδια ζώα (π.χ. τρωκτικά) και παράσιτα. Αυτά δύναται να προκαλέσουν βλάβες στην μόνωση του καλωδίου ρεύματος.
- Για την αφαίρεση του ρευματολήπτη από τον ρευματοδότη να μην τραβάτε το καλώδιο, αλλά απευθείας τον ρευματολήπτη.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα ανοίγματα της συσκευής.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση του παραγωγού θερμού αέρα χωρίς επίβλεψη. Μετά τη χρήση να απενεργοποιείτε τη θέρμανση και ενδεχομένως την αντλία.
- Καθαρίστε τον παραγωγό θερμού αέρα με ένα στεγνό ή το ελαφρά νοτισμένο πανί. Προηγουμένως να τραβάτε οπωσδήποτε τον ρευματολήπτη από τον ρευματοδότη. Δεν επιτρέπεται σε

2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

καμία περίπτωση να βυθίσετε τον παραγωγό θερμού αέρα σε νερό ή άλλα υγρά και να τον καθαρίσετε με άμεση ακτίνα νερού ή ατμού.

- Να μην εκθέτετε τον παραγωγό θερμού αέρα σε βροχή. Να μη χρησιμοποιείται στο μπάνιο ή πάνω από νερό.
- Μην τοποθετείτε ποτέ δοχεία με υγρά επάνω στον παραγωγό θερμού αέρα.

- Να μη θέτετε σε λειτουργία τον παραγωγό θερμού αέρα, όσο αυτός είναι υγρός. Αν ο παραγωγός θερμού αέρα έχει υγρανθεί, θα πρέπει να ελεγχθεί από το κέντρο εξυπηρέτησής μας για ενδεχόμενες βλάβες στα ηλεκτρικά του εξαρτήματα.
- Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της Storz & Bickel.

3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ, ΠΑΡΕΝΡΓΕΙΕΣ, ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

3.1. Προβλεπόμενη χρήση

Το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 προορίζεται για την ατμοποίηση και επακόλουθη εισπνοή αλκοόλ διαλυμένης δροναβινόλης (THC) ή 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. Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται 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.

3.4. Προβλεπόμενοι χρήστες

Η χρήση προβλέπεται για ασθενείς ηλικίας άνω των 18 ετών.

4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ



Το Σύστημα Ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 εγγυάται μια απλή αυτο-ογκομέτρηση και ταχείας δράσης χορήγηση των κανναβινοειδών, με ταυτόχρονη μείωση των αρνητικών επιδράσεων από τη διαδικασία καύσης. Πριν τη θεραπεία ασθενειών πρέπει να διενεργείται πάντα ιατρική εξέταση.



Τόσο το μπαλόني-βαλβίδα με επιστόμιο και η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα με επιστόμιο για έναν χρήστη και δεν επιτρέπεται να ανταλλάσσονται μεταξύ των ασθενών.



Το επιστόμιο του μπαλονιού-βαλβίδα καθώς και το επιστόμιο της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να καθαρίζονται πριν την πρώτη τους εφαρμογή σύμφωνα με τα στοιχεία στο κεφάλαιο 9.3. «Θάλαμος πλήρωσης, γωνία και επιστόμιο της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα», σελίδα 49.

Το μπαλόني-βαλβίδα και η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα μπορούν να χρησιμοποιηθούν περισσότερες φορές, αλλά σε κάθε περίπτωση μόνο από το ίδιο άτομο (βλ. στοιχεία στο κεφάλαιο 9. «Καθαρισμός/υγιεινή» στη σελίδα 46).

Το μπαλόني-βαλβίδα με επιστόμιο ή η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν το πολύ 2 εβδομάδες.



Η δροναβινόλη (THC) και η κάνναβη μπορούν – υπό την προϋπόθεση αντίστοιχης δοσολογίας – να δράσουν ψυχοτρόπα (ναρκωτικά).

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

Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά δροναβινόλη (THC) ή 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 αντίστοιχους νόμους στον τόπο κατοικίας σας.

Η δροναβινόλη είναι διεθνή κοινόχρηστη ονομασία της Δέλτα-9-τετραϋδροκανναβινόλης (THC), που θεωρείται το κανναβινοειδές με την μεγαλύτερη θεραπευτική αποτελεσματικότητα.

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

4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

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.

Για την εφαρμογή πρέπει να διακρίνουμε μεταξύ της εξάτμισης σε αλκοόλ διαλυμένης δροναβινόλης (THC) και της εξάτμισης κανναβινοειδών από ανθούς κάνναβης (Cannabis flos).

Το κέντρο εξυπηρέτησής μας απαντά ευχαρίστως σε ερωτήσεις σχετικά με το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 και δέχεται υποδείξεις και παρατηρήσεις σχετικά με τη συσκευή.



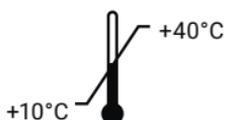
Μπορείτε να κατεβάσετε την πλέον πρόσφατη έκδοση των οδηγιών χρήσης του VOLCANO MEDIC 2 στον ιστότοπο www.vapormed.com. Εδώ θα βρείτε πάντα τις νεώτερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της έρευνας.

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

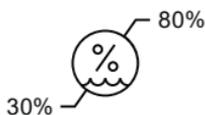
4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

4.1. Συνθήκες λειτουργίας

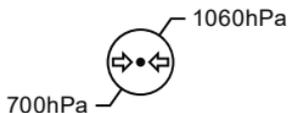
Περιβαλλοντικές συνθήκες που εγγυούνται τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά αερούλιματος:



Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
+10°C έως +40°C



Σχετική υγρασία του αέρα
περιβάλλοντος:
30% έως 80%

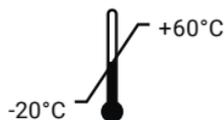


Ατμοσφαιρική πίεση:
700 hPa έως 1060 hPa

Η συσκευή είναι ραδιοαντιπαρασιτική σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60601-1-2 (βλ. κεφάλαιο 10. «Παραγωγός θερμού αέρα», σελίδα 56).

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

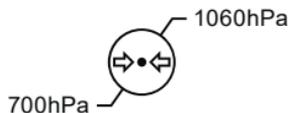
4.2. Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς



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



Σχετική υγρασία αέρα:
20% έως 80%



Ατμοσφαιρική πίεση:
700 hPa έως 1060 hPa

Μην αποθηκεύετε εξαρτήματα του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 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.

5.1. Αποσυσκευασία

Μην αποθηκεύετε εξαρτήματα του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 σε υγρούς χώρους (π.χ. μπάνιο) και μην τα μεταφέρετε μαζί με υγρά αντικείμενα. Ελέγξτε αμέσως μετά την αποσυσκευασία, αν ο ατμοποιητής, τα εξαρτήματα, το τροφοδοτικό και το φινις συσκευής του είναι όλα παρόντα και εντάξει.

Σε περίπτωση βλαβών πληροφορήστε αμέσως τον πωλητή ή τον διαπωμέα.



Τα μέρη της συσκευασίας (πλαστικοί σάκοι, τεμάχια φελιζόλ, 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. Τοποθέτηση

Πριν τη τοποθέτηση του παραγωγού θερμού αέρα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στην πινακίδα τύπου στην κάτω πλευρά της συσκευής

αντιστοιχούν στα στοιχεία του τοπικού δικτύου ρεύματος.

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

Τοποθετήστε τον παραγωγό θερμού αέρα σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Προσέξτε, ώστε το καλώδιο ρεύματος να μην μπορεί να υποστεί βλάβη από σπάσιμο, σύνθλιψη ή έλξη.



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



5.3. Χειρισμός



Ο παραγωγός θερμού αέρα 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 απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα και βγάλτε τον ρευματολήπτη από την πρίζα! Μην προσπαθείτε σε καμία περί-

πτωση να διορθώσετε μόνοι σας τη βλάβη. Απευθυνθείτε απευθείας στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει μετά τη χρήση, πριν αποθηκευτεί.

5.4. Θέση σε λειτουργία



Απαγορεύεται η χωρίς επίβλεψη λειτουργία της συσκευής. Τοποθετήστε τον παραγωγό θερμού αέρα σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Ελέγξτε, αν η τάση ηλεκτρικού δικτύου αντιστοιχεί στις πληροφορίες στη συσκευή. Το καλώδιο ρεύματος και ο ρευματολήπτης πρέπει να βρίσκονται σε άψογη κατάσταση. Ο παραγωγός θερμού αέρα επιτρέπεται να συνδέεται μόνο σε κανονικά εγκατεστημένους ρευματοδότες.

Κατά την εισαγωγή του ρευματολήπτη ανάβουν σύντομα όλες οι ακολουθίες της οθόνης LCD και στη συνέχεια εμφανίζεται ο αριθμός του υλικολογισμικού.

Η ένδειξη λειτουργίας δικτύου, η οποία στη συνέχεια εμφανίζεται στην οθόνη, δείχνει ότι ο παραγωγός θερμού αέρα είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο.

5.5. Προθέρμανση

Για την ενεργοποίηση της θέρμανσης πατήστε το πλήκτρο επαφής θέρμανση (HEAT). Το φώτισμα της απαιτούμενης/πραγματικής θερμοκρασία σημαίνει ότι η θέρμανση είναι ενεργοποιημένη.

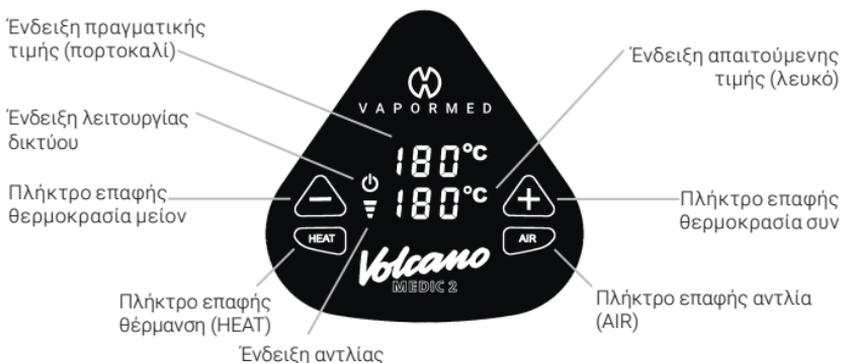
Η επάνω πορτοκαλί ένδειξη δείχνει την πραγματική θερμοκρασία στον θάλαμο πλήρωσης με ενεργοποιημένη την αντλία και η κάτω λευκή ένδειξη την απαιτούμενη θερμοκρασία. Η διαδικασία προθέρμανσης έχει ολοκληρωθεί, όταν η απαιτούμενη και η ονομαστική τιμή συμπίπτουν. Αυτό σημαίνεται επιπρόσθετα ακουστικά με μια σύντομη ενεργοποίηση της αντλίας.

Η προθέρμανση μπορεί να διαρκέσει, ανάλογα με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, έως και δύο λεπτά. Μετά την προθέρμανση η θερμοκρασία διατηρείται σταθερά στη ρυθμισμένη τιμή.



Για τεχνικούς λόγους δεν μπορεί να μετρηθεί η θερμοκρασία στον θάλαμο πλήρωσης κατά την ατμοποίηση. Η θερμοκρασία κατά τη λειτουργία μετριέται στο σώμα θέρμανσης. Στην οθόνη εμφανίζονται οι αντίστοιχες τιμές αναφοράς για τον τοποθετημένο θάλαμο πλήρωσης με ενεργοποιημένη αντλία.

5.6. Ρύθμιση θερμοκρασίας



Με σύντομο πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία «συν» ή «μείον» αυξάνονται ή μειώνονται αντίστοιχα οι απαιτούμενες τιμές σε βήματα του 1 βαθμού. Με το διαρκές πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία «συν» ή «μείον» αρχίζουν οι απαιτούμενες τιμές να τρέχουν στην αντίστοιχη κατεύθυνση. Με ταυτόχρονο πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία «συν» και «μείον» η ένδειξη μεταβαίνει από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ και αντίστροφα.

i Αν η πραγματική τιμή είναι υψηλότερη από την απαιτούμενη τιμή, μπορεί να επιταχυνθεί η διαδικασία ψύξης με την ενεργοποίηση της αντλίας.

i 30 λεπτά μετά το τελευταίο πάτημα πλήκτρου η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.

Όσο η θέρμανση έχει ακόμη μια αξιόλογη υπολειπόμενη θερμότητα, εμφανίζεται η θερμοκρασία αυτή, μέχρι να πέσει κάτω από μια τιμή των +40°C.

Στη συνέχεια σβήνει η ένδειξη και η ένδειξη λειτουργίας δικτύου δείχνει στην οθόνη ότι ο παραγωγός θερμού αέρα είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο.

! Η αποσύνδεση από την παροχή ρεύματος είναι εγγυημένη, μόνο όταν ο ρευματολήπτης έχει τραβηχτεί από τον ρευματοδότη.

5. Ο ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ VOLCANO MEDIC 2

5.7. Συνδυασμοί πλήκτρων

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια σύνοψη των εντολών, που μπορούν να εισαχθούν με συνδυασμό πλήκτρων στην οθόνη:

Εντολή πλήκτρου	Αποτέλεσμα
Πάτημα του πλήκτρου επαφής «HEAT»	Ενεργοποίηση της θέρμανσης
Πάτημα του πλήκτρου επαφής «AIR»	Ενεργοποίηση της αντλίας
Σύντομο πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία συν	Αύξηση της απαιτούμενης τιμής σε βήματα του 1 βαθμού
Σύντομο πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία μείον	Μείωση της απαιτούμενης τιμής σε βήματα του 1 βαθμού
Διαρκές πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία συν	Συνεχής αύξηση της απαιτούμενης τιμής
Διαρκές πάτημα του πλήκτρου επαφής θερμοκρασία μείον	Συνεχής μείωση της απαιτούμενης τιμής
Ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων επαφής θερμοκρασία συν και μείον	Μετάβαση της ένδειξης από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ και αντίστροφα.
Πάτημα του πλήκτρου επαφής «Heat» για 10 δευτερόλεπτα, ενώ ο VOLCANO MEDIC 2 είναι ενεργοποιημένος	Εκτέλεση της επαναφοράς εργοστασίου, η οποία πιστοποιείται με μια τρέχουσα ακολουθία στο LCD. Οι παρακάτω ιδιότητες αλλάζει: - Επαναφορά της απαιτούμενης θερμοκρασίας στους 180°C Παρατήρηση: η μέχρι στιγμής ενδεδειγμένη μονάδα (°C ή °F) παραμένει και μετά τη επαναφορά εργοστασίου

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένη δροναβινόλη (THC), η οποία διανέμεται στο φαρμακείο ως ιατρική συνταγή.

Το φαρμακείο παράγει σύμφωνα με τη συνταγή του γιατρού σας ένα αλκοολούχο διάλυμα (συνήθως 2,5% THC) για την εισπνοή με το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2.

6.1. Προετοιμασία

Αφαιρέστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης από τον θάλαμο πλήρωσης στρίβοντας το αριστερόστροφα.



Αφαίρεση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Κατά τη χρήση σε αλκοόλ διαλυμένης δροναβινόλης (THC) δε χρειάζονται τα κόσκινα στον θάλαμο πλήρωσης και θα πρέπει να αφαιρεθούν.

Αντί του κάτω κόσκινου τοποθετείται το μαξιλάρι σταγόνων στον θάλαμο πλήρωσης.



Προετοιμασία για τη χρήση του μαξιλαριού σταγόνων



Η διαλυμένη σε έλαιο δροναβινόλη (THC) δεν είναι κατάλληλη για ατμοποίηση και προβλέπεται για τη στοματική λήψη.

Τοποθετήστε τον θάλαμο πλήρωσης ανάποδα και στάξτε την διαλυμένη σε αλκοόλ δροναβινόλη (THC) στη μέση της κάτω πλευράς του μαξιλαριού σταγόνων με ένα σταγονόμετρο. Το μαξιλάρι σταγόνων παίρνει έως και 10 σταγόνες.

Κατά την έναρξη της ιατρικής θεραπείας εφαρμόστε το πολύ δύο σταγόνες και πλησιάστε σιγά-σιγά τη σωστή δοσολογία.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του γιατρού σας!



Εφαρμογή με το σταγονόμετρο

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

Στη συνέχεια βιδώστε ξανά το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης.



Εκ νέου βίδωμα του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Η δροναβινόλη (THC) υφίσταται ως αραιωμένο αλκοολικό διάλυμα.

Αυτό προσφέρει το πλεονέκτημα, ότι το υγρό κατανέμεται ομοιόμορφα γύρω από το σύρμα από ανοξείδωτο χάλυβα του μαξιλαριού σταγόνων, πράγμα που οδηγεί σε μια μεγαλύτερη εξατμίσιμη επιφάνεια.

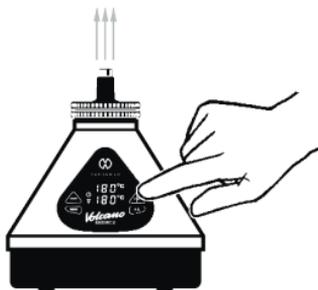
Ωστόσο το αλκοόλ πρέπει πρώτα να ξεχωριστεί από τη δροναβινόλη, διότι το αλκοόλ δεν πρέπει να εισπνευστεί.

Τοποθετήστε για αυτόν τον σκοπό τον Θάλαμο Πλήρωσης με καπάκι επάνω στον Παραγωγό Θερμού Αέρα και στρίψτε τον τέρμα δεξιόστροφα. Ανάψτε τη θέρμανση (HEAT), ρυθμίστε την απαιτούμενη θερμοκρασία στους 100°C και αφήστε την να ζεσταθεί, ώσπου να επιτευχθεί μια πραγματική θερμοκρασία των 100 °C.

Στη συνέχεια ενεργοποιήστε το πλήκτρο επαφής αντλία (AIR), για

να αντλήσετε αέρα μέσω του μαξιλαριού σταγόνων. Σε αυτήν τη θερμοκρασία δεν ατμοποιείται ακόμη η δροναβινόλη, ενώ το αλκοόλ φεύγει ταχύτατα (σε έως και 30 δευτερόλεπτα).

Επειδή το αλκοόλ έχει μια χαρακτηριστική οσμή, είναι εύκολο να διαπιστωθεί με τη βοήθεια δείγματος οσμής, αν ο θάλαμος πλήρωσης είναι απαλλαγμένος από αλκοόλ. Η δροναβινόλη είναι ουδέτερη σε οσμή και γεύση.



Διαχωρισμός αλκοόλ

Μόλις ο θάλαμος πλήρωσης είναι δίχως αλκοόλ, απενεργοποιήστε την αντλία (AIR).

Η δροναβινόλη, η οποία εξατμίζεται μόνο σε υψηλότερες θερμοκρασίες - πάνω από 157°C - παραμένει στο μαξιλάρι σταγόνων.

Στη συνέχεια ρυθμίστε την απαιτούμενη θερμοκρασία στους 210°C και συνεχίστε τη θέρμανση.

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

6.2. Μπαλόني-βαλβίδα MEDIC VALVE

6.2.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα της ατμοποιημένης δροναβινόλης (THC)

Αν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες χρήσης, η συστημική βιοδιαθεσιμότητα ατμοποιημένης δροναβινόλης βρίσκεται περ. στα 46 %

Για σύγκριση: η συστημική βιοδιαθεσιμότητα στοματικά λαμβανόμενης δροναβινόλης είναι χαμηλότερη από 15 %.

Τηρώντας τις οδηγίες χρήσης και σε θερμοκρασία ατμοποίησης των 210°C προκύπτουν οι εξής ενδεικτικές τιμές, που πιστοποιήθηκαν σε σπουδές:

Φαρμακευτικό προϊόν (περιεχόμενο θαλάμου πλήρωσης)	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο φαρμακευτικό προϊόν	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο μπαλό-νι-βαλβίδα μετά την ατμοποίηση στους 210°C	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική βιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή
Dronabinol/THC (10 mg)	THC: 10 mg	περ. 7 mg	περ. 4,6 mg

Αν η δοσολογία είναι πολύ χαμηλή, εφαρμόστε περισσότερη δροναβινόλη.

Αν η δοσολογία είναι πολύ υψηλή, εφαρμόστε λιγότερη δροναβινόλη.

.....

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

6.2.2. Εφαρμογή

Όταν επιτευχθεί η πραγματική θερμοκρασία των 210°C, τεντώστε καλά το Μπαλό-Βαλβίδα, τοποθετήστε το επάνω στον Θάλαμο Πλήρωσης και αφήστε το να πιάσει. Το Μπαλό-Βαλβίδα τοποθετείται για την πλήρωση κάθετα επάνω στον Παραγωγό Θερμού Αέρα. Έτσι ανοίγει η βαλβίδα. Ενεργοποιήστε την αντλία (AIR). Το μπαλό-βαλβίδα γεμίζει τώρα με αερόλυμα δροναβινόλης.



i Η ατμοποίηση της δροναβινόλης γίνεται ήδη εντός των πρώτων δευτερολέπτων του

γεμίσματος του μπαλονιού.

Γεμίστε πάρα ταύτα πάντα πλήρως το μπαλό-βαλβίδα (διάρκεια περ. 60 δευτερόλεπτα), διότι ο αέρας που εισχωρεί στο μπαλό-βαλβίδα οδηγεί σε αραίωση του αερολύματος, πράγμα που διευκολύνει την εισπνοή, ιδίως σε υψηλές δόσεις.

Όταν το μπαλό-βαλβίδα γεμίσει, απενεργοποιήστε την αντλία – για αυτόν τον σκοπό πατήστε και πάλι το πλήκτρο επαφής αντλία (AIR) – για να αφαιρέσετε το μπαλό-βαλβίδα μαζί με τον θάλαμο πλήρωσης.

Για αυτόν τον σκοπό πιάστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης από τα σφαιρίδια που το περιβάλλουν και στρίψτε το αριστερόστροφα.



Αφαίρεση του μπαλονιού-βαλβίδας με τον θάλαμο πλήρωσης

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

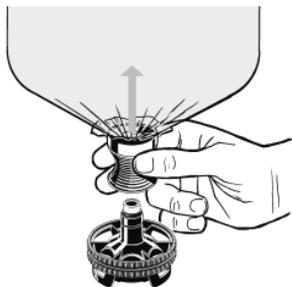


Κίνδυνος εγκαυμάτων!



Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης (εκτός από τα σφαιρίδια που προβλέπονται για αυτόν τον σκοπό), όσο αυτός δεν έχει κρυώσει ακόμη μετά το γέμισμα ενός μπαλονιού-βαλβίδα.

Αποσυνδέστε το μπαλόνι-βαλβίδα από τον θάλαμο πλήρωσης. Η βαλβίδα κλείνει μόνη της κατά τον διαχωρισμό και το αερόλυμα που βρίσκεται στο μπαλόνι-βαλβίδα δεν μπορεί να διαφύγει.



Αποσύνδεση του μπαλονιού-βαλβίδας από τον θάλαμο πλήρωσης

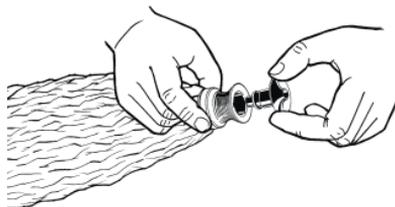
Μην αφήσετε τον θάλαμο πλήρωσης – εκτός για το ξεχώρισμα του αλκοόλ και για το γέμισμα του μπαλονιού-βαλβίδα – επάνω στο στόμιο εκφόρτισης του VOLCANO MEDIC 2, όσο η θέρμανσή του είναι ενεργοποιημένη.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

6.2.3. Εισπνοή

Τοποθετήστε το επιστόμιο μέσα στη βαλβίδα και αφήστε το να πιάσει.



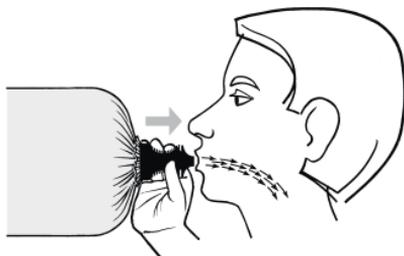
Σύνδεση του μπαλονιού-βαλβίδα και του επιστομίου



Σωστή εφαρμογή του επιστομίου επάνω στη βαλβίδα

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

Για την εισπνοή πιέσετε ελαφριά με τα χείλη επάνω στο επιστόμιο. Με αυτόν τον τρόπο ανοίγει η βαλβίδα και μπορεί να εισπνευστεί το αερόλυμα μέσα από το μπαλονιού-βαλβίδα. Μόλις αφαιρεθεί η πίεση από το επιστόμιο, η βαλβίδα κλείνει μόνη της.



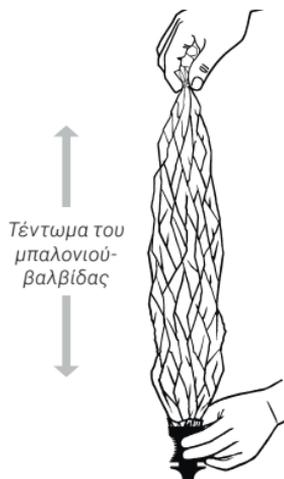
Πίεση με τα χείλη επάνω στο επιστόμιο και εισπνοή



Για να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας στο μπαλονιού-βαλβίδα και να μειωθεί ο κίνδυνος μιας εφικτής μόλυνσης, να μη φυσάτε μέσα στο μπαλονιού-βαλβίδα. n.



i Όταν το περιεχόμενο του μπαλονιού τελειώνει, μπορείτε να αδειάσετε το μπαλονιού-βαλβίδα πλήρως, τεντώνοντάς το και εισπνέοντάς στη συνέχεια.



i Το μπαλονιού-βαλβίδα δεν είναι κατάλληλο για να διατηρήσει το αερόλυμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, διότι αυτό υγροποιείται με το πέρασμα του χρόνου (μερικές ώρες) στη θήκη του μπαλονιού-βαλβίδας. Για αυτόν τον λόγο να αναπνέετε το περιεχόμενο του μπαλονιού εντός 10 λεπτών.

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

6.3. Εξάρτημα εφαρμογής: μονάδα εύκαμπτου σωλήνα

6.3.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα της ατμοποιημένης δροναβινόλης (THC)

Αν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες χρήσης, η συστημική βιοδιαθεσιμότητα ατμοποιημένης δροναβινόλης βρίσκεται περ. στα 33 %. Για σύγκριση: η συστημική βιοδιαθεσιμότητα στοματικά λαμβανόμενης δροναβινόλης είναι χαμηλότερη από 15 %. Τηρώντας τις οδηγίες χρήσης και σε θερμοκρασία ατμοποίησης των 210°C προκύπτουν οι εξής ενδεικτικές τιμές, που πιστοποιήθηκαν σε σπουδές:

Φαρμακευτικό προϊόν (περιεχόμενο θαλάμου πλήρωσης)	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο φαρμακευτικό προϊόν	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο μπαλό-νι-βαλβίδα μετά την ατμοποίηση στους 210°C	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική βιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή
Dronabinol/THC (10 mg)	THC: 10 mg	περ. 5 mg	περ. 3,3 mg

Αν η δοσολογία είναι πολύ χαμηλή, εφαρμόστε περισσότερη δροναβινόλη.

Αν η δοσολογία είναι πολύ υψηλή, εφαρμόστε λιγότερη δροναβινόλη.

6.3.2. Εφαρμογή

 Πριν την εφαρμογή του εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να απενεργοποιηθεί η αντλία. Για αυτόν τον σκοπό πιέστε το πλήκτρο επαφής αντλία (AIR). Όταν επιτευχθεί μια πραγματική θερμοκρασία των 210°C, τοποθετήστε τη Μονάδα Εύκαμπτου Σωλήνα επάνω στον Θάλαμο Πλήρωσης και αφήστε την να πιάσει.

6.3.3. Εισπνοή



Εύκαμπτος σωλήνας με τοποθετημένο επιστόμιο

6. ΧΡΗΣΗ ΔΡΟΝΑΒΙΝΟΛΗΣ

Ρουφήξτε με τοποθετημένο το επιστόμιο αργά και για μερικά δευτερόλεπτα τον ατμό από τον εύκαμπτο σωλήνα.



Ρούφηγμα από τον εύκαμπτο σωλήνα με τοποθετημένο το επιστόμιο αργά για μερικά δευτερόλεπτα



Για να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας στον εύκαμπτο σωλήνα και να μειωθεί ο κίνδυνος μιας εφικτής μόλυνσης, να μη φυσάτε μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!



Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης (εκτός από τα σφαιρίδια που προβλέπονται για αυτόν τον σκοπό), όσο αυτός δεν έχει κρυώσει ακόμη.

Μην αφήσετε τον θάλαμο πλήρωσης – εκτός για το ξεχώρισμα του αλκοόλ και για την εισπνοή από τη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα – επάνω στο στόμιο εκφύσησης του VOLCANO MEDIC 2, όσο η θέρμανσή του είναι ενεργοποιημένη.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

6.4. Τεχνική αναπνοής

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.

6.5. Τέλος της εισπνοής

Μετά την εισπνοή τραβήξτε τον ρευματολήπτη.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

Να χρησιμοποιείτε μόνο τυποποιημένους και ελεγχμένους 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.

7.1. Σχετικά με την αποτελεσματικότητα ατμοποιημένων κανναβινοειδών από ανθούς κάνναβης (Cannabis Flos)

Η συστημική βιοδιαθεσιμότητα ατμοποιημένων κανναβινοειδών από ανθούς κάνναβης βρίσκεται στο Μπαλόνη-Βαλβίδα περ. στα 50 % και στη Μονάδα Εύκαμπτου Σωλήνα στα περ. 43 %, εάν ακολουθείτε αυτές τις Οδηγίες Χρήσης.

Για σύγκριση: η συστημική βιοδιαθεσιμότητα στοματικά λαμβανόμενων κανναβινοειδών είναι χαμηλότερη από 15 %.

Οι παρακάτω παράγοντες καθορίζουν την περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο μπαλόνη-βαλβίδα και στον εύκαμπτο σωλήνα:

- Θερμοκρασία - Υψηλότερες θερμοκρασίες ατμοποίησης οδηγούν σε υψηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών, χαμηλότερες θερμοκρασίες ατμοποίησης οδηγούν σε χαμηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών.
- Ποσότητα - Μεγαλύτερες ποσότητες πλήρωσης στον θάλαμο πλήρωσης οδηγούν σε υψηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών, μικρότερες ποσότητες πλήρωσης στον θάλαμο πλήρωσης οδηγούν σε χαμηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών.
- Ποιότητα - Υψηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών στα φυτικά υλικά οδηγούν σε υψηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών, χαμηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών στα φυτικά υλικά οδηγούν σε χαμηλότερη περιεκτικότητα κανναβινοειδών.

Για να επιτευχθεί μια αναπαραγωγική δόση με καλή αποτελεσματικότητα, συνιστάται η μια φορά μόνο ατμοποίηση μικρών ποσοτήτων (100 mg) στο θάλαμο πλήρωσης σε μέγιστη θερμοκρασία 210°C.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

7.2. Προετοιμασία

Αφαιρέστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης από τον θάλαμο πλήρωσης στρίβοντας το αριστερόστροφα.



Αφαίρεση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Τεμαχίστε τους ανθούς κάνναβης με τον παρακείμενο μύλο βοτάνων. Για αυτόν τον σκοπό τοποθετήστε μια ποσότητα με το μέγεθος φουντουκιού ανάμεσα στους δύο φλοιούς του μύλου και στρίψτε 4-5 φορές πέρα-δώθε.

i Γεμίστε τον θάλαμο πλήρωσης με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης, ανάλογα με την περιεκτικότητα τους σε δραστική ουσία και τη συνιστώμενη από τον γιατρό δοσολογία.

! Για να επιτύχετε μια επαναλήψιμη δόση με π.χ. 100 mg, χρησιμοποιήστε κάθε μέρος του θαλάμου πλήρωσης για το γέμισμα ενός μπαλονιού-βαλβίδας μόνο μια φορά.

Περαιτέρω προϋπόθεση για μια επαναλήψιμη δόση είναι: χρήση τυποποιημένης κάνναβης, ίδια ποσότητα, ίδια θερμοκρασία, ίδιο μέγεθος μπαλονιού-βαλβίδας (τυποποιημένο μέγεθος περ. 12,5 l) και ίδια τεχνική αναπνοής κατά την εισπνοή.



Πλήρωση του θαλάμου πλήρωσης

Στη συνέχεια βιδώστε ξανά το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης.



Εκ νέου βίδωμα του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

i Παρακαλώ προσέξτε να μην είναι λερωμένα τα κόσκινα με φυτικά υλικά. Για να εξασφαλίσετε μια βέλτιστη λειτουργία, συνιστούμε να καθαρίζετε τα κόσκινα μετά από κάθε ατμοποίηση με το συμπεριλαμβανόμενο πινέλο καθαρισμού.

i Ο Προσαρμογέας Κάψουλας Δοσολογίας, που περιλαμβάνεται μαζί με την Κάψουλα Δοσολογίας στα παραδοτέα, είναι κατάλλη-

λος για την ατμοποίηση μικρότερων ποσοτήτων ανθών κάνναβης. Ο προσαρμογέας κάψουλας δοσολογίας τοποθετείται αντί του κυλίνδρου θαλάμου πλήρωσης (βλ. κεφάλαιο 8.1.3. «Τοποθέτηση των καψουλών δοσολογίας», σελίδα 44).

Στη συνέχεια τοποθετείται η γεμάτη με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης κάψουλα δοσολογίας στον προσαρμογέα κάψουλας δοσολογίας.

7.3. Μπαλόني-βαλβίδα MEDIC VALVE

Τηρώντας τις οδηγίες χρήσης και σε θερμοκρασία ατμοποίησης των 210°C προκύπτουν οι εξής ενδεικτικές τιμές, που πιστοποιήθηκαν σε σπουδές:

Φαρμακευτικό προϊόν (περιεχόμενο θαλάμου πλήρωσης)	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο φαρμακευτικό προϊόν	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο μπαλόني-βαλβίδα μετά την ατμοποίηση στους 210°C	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική ιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή
Φάρμακα Α (100 mg)	THC: 19 mg	περ. 15 mg	περ. 10 mg
Φάρμακα Β (100 mg)	THC: 6 mg	περ. 5 mg	περ. 3 mg
	CBD: περ. 7,5 mg	περ. 6mg	περ. 4 mg

Αν η δοσολογία είναι πολύ χαμηλή, αυψώστε την ποσότητα κάνναβης στον θάλαμο πλήρωσης.

Αν η δοσολογία είναι πολύ υψηλή, χαμηλώστε τη θερμοκρασία ατμοποίησης.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

Αν ο γιατρός σας συμφωνεί και είστε σε θέση να καθορίσετε μόνοι σας την ανάγκη σας σε δραστική ουσία με την σχετικά γρήγορα (περ. 1-2 λεπτά) εμφανιζόμενη δράση (τιτλοδότηση), μπορείτε να γεμίσετε και μεγαλύτερες ποσότητες κάνναβης (έως και 500 mg) στον θάλαμο πλήρωσης και να τις ατμοποιήσετε σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

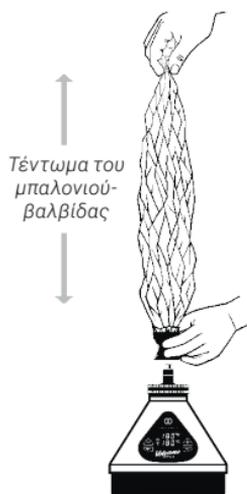
Έτσι μπορούν να γεμιστούν περισσότερα μπαλόνια-βαλβίδες με ατμούς δραστικής ουσίας από μια πλήρωση του θαλάμου πλήρωσης.

Με αυτή τη μέθοδο δεν επιτυγχάνονται επαναλήψιμες δόσεις και για αυτό είναι μόνο κατάλληλη για έμπειρους χρήστες.

7.3.1. Εφαρμογή

Τοποθετήστε τον Θάλαμο Πλήρωσης με καπάκι επάνω στον Παραγωγό Θερμού Αέρα και στρίψτε τον τέρμα δεξιόστροφα. Ανάψτε τη θέρμανση (HEAT), ρυθμίστε την απαιτούμενη θερμοκρασία και αφήστε το να ζεσταθεί. Όταν η πραγματική θερμοκρασία φτάσει την απαιτούμενη θερμοκρασία, τεντώστε καλά το Μπαλόνι-Βαλβίδα, τοποθετήστε το επάνω στον Θάλαμο Πλήρωσης και αφήστε το να πιάσει. Το Μπαλόνι-Βαλβίδα τοποθετείτε για την πλήρωση κάθετα επάνω στον Παραγωγό Θερμού Αέρα. Έτσι ανοίγει η βαλβίδα.

Ενεργοποιήστε την αντλία (AIR). Το μπαλόνι-βαλβίδα γεμίζει τώρα με αερόλυμα κανναβινοειδών.



Όταν το μπαλόνι-βαλβίδα γεμίσει, απενεργοποιήστε την αντλία – για αυτόν τον σκοπό πατήστε και πάλι το πλήκτρο επαφής αντλία (AIR) – για να αφαιρέσετε το μπαλόνι-βαλβίδα μαζί με τον θάλαμο πλήρωσης.

Για αυτόν τον σκοπό πιάστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης από τα σφαιρίδια που το περιβάλουν και στρίψτε το αριστερόστροφα.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ



Αφαίρεση του μπαλονιού-βαλβίδας με τον θάλαμο πλήρωσης

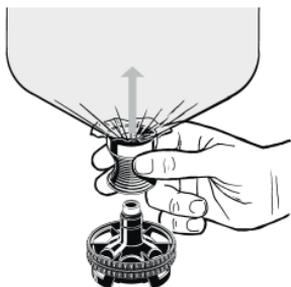


Κίνδυνος εγκαυμάτων!



Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης (εκτός από τα σφαιρίδια που προβλέπονται για αυτόν τον σκοπό), όσο αυτός δεν έχει κρυώσει ακόμη μετά το γέμισμα ενός μπαλονιού-βαλβίδας.

Αποσυνδέστε το μπαλόνι-βαλβίδα από τον θάλαμο πλήρωσης. Η βαλβίδα κλείνει μόνη της κατά τον διαχωρισμό και το αερόλυμα που βρίσκεται στο μπαλόνι-βαλβίδα δεν μπορεί να διαφύγει.



Αποσύνδεση του μπαλονιού-βαλβίδας από τον θάλαμο πλήρωσης

Μην αφήσετε τον θάλαμο πλήρωσης – εκτός για το γέμισμα του μπαλονιού-βαλβίδα – επάνω στο στόμιο εκφύσισης του VOLCANO MEDIC 2, όσο η θέρμανσή του είναι ενεργοποιημένη.

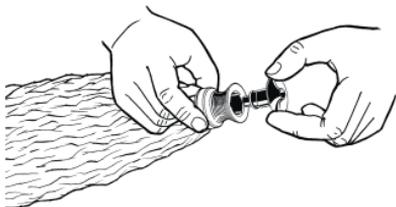


Κίνδυνος εγκαυμάτων!

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

7.3.2. Εισπνοή

Τοποθετήστε το επιστόμιο μέσα στη βαλβίδα και αφήστε το να πιάσει.



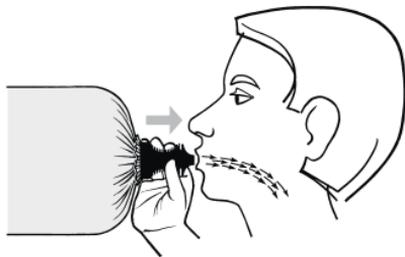
Σύνδεση του μπαλονιού-βαλβίδα και του επιστομίου



Σωστή εφαρμογή του επιστομίου επάνω στη βαλβίδα

Για την εισπνοή πιέσετε ελαφριά με τα χείλη επάνω στο επιστόμιο. Με αυτόν τον τρόπο ανοίγει η βαλβίδα και μπορεί να εισπνευστεί το αερόλυμα μέσα από το μπαλόνη-βαλβίδα.

Μόλις αφαιρεθεί η πίεση από το επιστόμιο, η βαλβίδα κλείνει μόνη της.



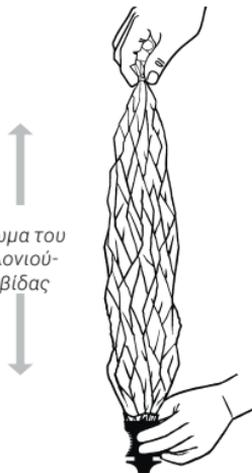
Πίεση με τα χείλη επάνω στο επιστόμιο και εισπνοή



Για να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας στο μπαλόνη-βαλβίδα και να μειωθεί ο κίνδυνος μιας εφικτής μόλυνσης, να μη φυσάτε μέσα στο μπαλόνη-βαλβίδα.



Όταν το περιεχόμενο του μπαλονιού τελειώνει, μπορείτε να αδειάσετε το μπαλόνη-βαλβίδα πλήρως, τεντώνοντας το και εισπνέοντας στη συνέχεια.



Τέντωμα του μπαλονιού-βαλβίδας

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ



Το μπαλόني-βαλβίδα δεν είναι κατάλληλο για να διατηρήσει το αερόλυμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, διότι αυτό υγροποιείται με το πέρασμα του

χρόνο (μερικές ώρες) στη θήκη του μπαλονιού-βαλβίδας. Για αυτόν τον λόγο να αναπνέετε το περιεχόμενο του μπαλονιού εντός 10 λεπτών.

7.4. Εξάρτημα εφαρμογής: μονάδα εύκαμπτου σωλήνα

Τηρώντας τις οδηγίες χρήσης και σε θερμοκρασία ατμοποίησης των 210°C προκύπτουν οι εξής ενδεικτικές τιμές, που πιστοποιήθηκαν σε σπουδές:

Φαρμακευτικό προϊόν (περιεχόμενο θαλάμου πλήρωσης)	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο φαρμακευτικό προϊόν	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στο μπαλόني-βαλβίδα μετά την ατμοποίηση στους 210°C	Περιεκτικότητα κανναβινοειδών στην κυκλοφορία του αίματος (συστημική ιοδιαθεσιμότητα) μετά την εισπνοή
Φάρμακα Α (100 mg)	THC: 19 mg	περ. 12 mg	περ. 8,25 mg
Φάρμακα Β (100 mg)	THC: 6 mg	περ. 4 mg	περ. 2,75 mg
	CBD: περ. 7,5 mg	περ. 5mg	περ. 3,4 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 του θαλάμου πλήρωσης έχει τότε αναλωθεί.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

7.4.1. Εφαρμογή

 Πριν την εφαρμογή του εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να απενεργοποιηθεί η αντλία. Για αυτόν τον σκοπό πιέστε το πλήκτρο επαφής αντλία (AIR). Τοποθετήστε τον Θάλαμο Πλήρωσης με καπάκι επάνω στον Παραγωγό Θερμού Αέρα και στρίψτε τον τέρμα δεξιόστροφα. Ανάψτε τη θέρμανση (HEAT), ρυθμίστε την απαιτούμενη θερμοκρασία και αφήστε την να ζεσταθεί. Όταν η πραγματική θερμοκρασία φτάσει την απαιτούμενη θερμοκρασία, τοποθετήστε τη Μονάδα Εύκαμπτου Σωλήνα επάνω στον Θάλαμο Πλήρωσης και αφήστε την να πιάσει.

7.4.2. Εισπνοή



Εύκαμπτος σωλήνας με τοποθετημένο επιστόμιο

Ρουφήξτε με τοποθετημένο το επιστόμιο αργά και για μερικά δευτερόλεπτα τον ατμό από τον εύκαμπτο σωλήνα.



Ρούφηγμα από τον εύκαμπτο σωλήνα με τοποθετημένο το επιστόμιο αργά για μερικά δευτερόλεπτα



Για να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας στον εύκαμπτο σωλήνα και να μειωθεί ο κίνδυνος μιας εφικτής μόλυνσης, να μη φυσάτε μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα.



Κίνδυνος εγκαυμάτων!



Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης (εκτός από τα σφαιρίδια που προβλέπονται για αυτόν τον σκοπό), όσο αυτός δεν έχει κρυώσει ακόμη.

Μην αφήσετε τον θάλαμο πλήρωσης – εκτός για την εισπνοή από τη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα – επάνω στο στόμιο εκφύσεσης του VOLCANO MEDIC 2, όσο η θέρμανσή του είναι ενεργοποιημένη.

7. Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΩΝ ΚΑΝΝΑΒΗΣ



Κίνδυνος εγκαυμάτων!

7.5. Τεχνική αναπνοής

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

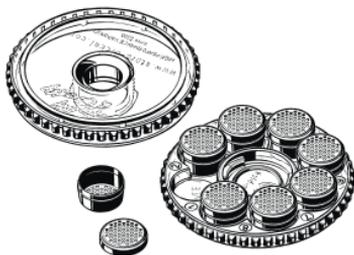
Συνιστούμε να συγκεντρωθείτε συνειδητά στην εισπνοή. Οι κυψελίδες απορροφούν το αερόλυμα κανναβινοειδών και έτσι καταλήγει στην κυκλοφορία του αίματος. Η δράση αρχίζει μετά από 1-2 λεπτά.

7.6. Τέλος της εισπνοής

Μετά την εισπνοή τραβήξτε τον ρευματολήπτη.

Ανοίξτε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης, στρίβοντας το αριστερό στροφα, και αδειάστε τα καταναλωμένα φυτικά υλικά.

8.1. Κάψουλες δοσολογίας (για μια χρήση) και γεμιστήρας.



Γεμιστήρας για Κάψουλες Δοσολογίας

Τα τεμαχισμένα άνθη κάνναβης ή, εάν χρησιμοποιείται το Μαξιλάρι Πλήρωσης, η δροναβινόλη μπορούν να εμφιαλωθούν ως απόθεμα στις Κάψουλες Δοσολογίας, οι οποίες διατίθενται ως προαιρετικός εξοπλισμός, και να φυλάσσονται έως τη χρήση τους στον Γεμιστήρα.

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

i Οι κάψουλες δοσολογίας είναι αναλώσιμα, που πρέπει να διατεθούν στα οικιακά απορρίμματα μετά τη χρήση τους.

8.1.1. Πλήρωση των καψουλών δοσολογίας με τεμαχισμένους ανθούς κάνναβης

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.

i Μπορείτε να γεμίσετε τις κάψουλες δοσολογίας π.χ. με 50, 100 ή έως και 150 mg τεμαχισμένων ανθών κάνναβης ανά κάψουλα δοσολογίας ως απόθεμα και να τις φυλάξετε στον γεμιστήρα μέχρι τη χρήση τους.



Κάψουλα δοσολογίας με αφαιρεμένο καπάκι

8. ΚΑΨΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ

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).



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

Τοποθετήστε το καπάκι της κάψουλας δοσολογίας. Επαναλάβετε τη διαδικασία γεμίματος ώπου 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.

8.1.2. Πλήρωση των κάψουλων δοσολογίας με δροναβινόλη

Μπορείτε να γεμίσετε τις κάψουλες δοσολογίας με ένθετο μαξιλάρι σταγόνων με έως και πέντε σταγόνες δροναβινόλης ως απόθεμα και να τις φυλάξετε στον γεμιστήρα μέχρι τη χρήση τους.



Προσέξτε να μην υπερχειλίσει το μαξιλάρι σταγόνων.



Κάψουλα δοσολογίας με ένθετο μαξιλάρι σταγόνων και αφαιρεμένο καπάκι

8.1.3. Τοποθέτηση των κάψουλων δοσολογίας

Κατ' αρχήν πρέπει να τοποθετηθεί ο Προσαρμογέας Κάψουλας Δοσολογίας αντί του Κυλίνδρου Θαλάμου Πλήρωσης (βλ. κεφάλαιο 9.4 «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του Θαλάμου Πλήρωσης», σελίδα 52) και στη συνέχεια τοποθετήστε την Κάψουλα Δοσολογίας – με το καπάκι προς τα επάνω – στον Προσαρμογέα Κάψουλας Δοσολογίας.

8. ΚΑΨΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ



Η τοποθετημένη στον προσαρμογέα κάψουλα δοσολογίας κάψουλα δοσολογίας

Στη συνέχεια βιδώστε ξανά το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης.



Εκ νέου βιδώμα του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Αν χρησιμοποιείτε το μικρό μαξιλάρι σταγόνων, μπορείτε να το τοποθετήσετε και απευθείας στον προσαρμογέα κάψουλας δοσολογίας, βλ. κεφάλαιο 6.1. «Προετοιμασία», σελίδα 26.

8.2. Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας

ο σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας αναπτύχθηκε για την ταυτόχρονη πλήρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων καψουλών δοσολογίας.



Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

9.1. Γενικά

Αν το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 πρόκειται να χρησιμοποιηθεί και από άλλα άτομα (ασθενείς), πρέπει να καθαριστεί ο θάλαμος πλήρωσης και να χρησιμοποιηθεί ένα νέο μπαλόني-βαλβίδα με επιστόμιο ή μια νέα μονάδα εύκαμπτου σωλήνα με επιστόμιο. Περαιτέρω πληροφορίες για τον θάλαμο πλήρωσης, το μπαλόني-βαλβίδα και τον εύκαμπτο σωλήνα θα βρείτε στο κεφάλαιο 9.3. «Θάλαμος Πλήρωσης, Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα και Επιστόμιο» στη σελίδα 49.

Το μπαλόني-βαλβίδα με επιστόμιο και η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα με επιστόμιο επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο από το ίδιο άτομο.



Προειδοποίηση!

Για να αποφευχθούν κίνδυνοι υγείας π.χ. από λοίμωξη/ διασταυρωμένη μόλυνση από μολυσμένο θάλαμο πλήρωσης, μολυσμένο μπαλόني-βαλβίδα ή μολυσμένη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα, πρέπει να τηρούνται απαραίτητα οι γενικής αποδοχής υγειονομικοί κανόνες.

Το Μπαλόني-Βαλβίδα ή η Μονάδα Εύκαμπτου Σωλήνα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ένα μόνο άτομο.

Μετά από κάθε καθαρισμό να προσέχετε το επαρκές στέγνωμα. Η συμπύκνωση υγρασίας και η υπολειπόμενη υγρασία εγκυμονούν τον κίνδυνο ανάπτυξης μικροβίων.

Λάβετε υπόψη τα στοιχεία στο κεφάλαιο 9.2. «Ανθεκτικότητα υλικού του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2», σελίδα 49.

Ελέγξτε τακτικά τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης και αντικαταστήστε ελαττωματικά (σπασμένα, παραμορφωμένα, ξεθωριασμένα) εξαρτήματα. Αντικαταστήστε το μπαλόني-βαλβίδα ή τον εύκαμπτο σωλήνα το αργότερο μετά από 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη χρήση.

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

9.1.1. Κύκλοι καθαρισμού της Μονάδας Εύκαμπτου Σωλήνα

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	Πριν την 1η Εφαρμογή	Μετά την 1η Εφαρμογή	Μετά την 2η Εφαρμογή	Μετά την 3η Εφαρμογή	Μετά την 70η Εφαρμογή
Επιστόμιο	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1. ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* ή κεφ. 9.3.3)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1. ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* ή κεφ. 9.3.3)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1. ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* ή κεφ. 9.3.3)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1. ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* ή κεφ. 9.3.3)	Αντικατάσταση
Θάλαμος Πλήρωσης	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή ή εάν χρησιμοποιείται ένας νέος Εύκαμπτος Σωλήνας; Καθαρισμός Εάν έχουν υποστεί ζημιά εξαρτήματα (βλ. κεφάλαιο 9.3.5); Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή ή εάν χρησιμοποιείται ένας νέος Εύκαμπτος Σωλήνας; Καθαρισμός Εάν έχουν υποστεί ζημιά εξαρτήματα (βλ. κεφάλαιο 9.3.5); Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή ή εάν χρησιμοποιείται ένας νέος Εύκαμπτος Σωλήνας; Καθαρισμός Εάν έχουν υποστεί ζημιά εξαρτήματα (βλ. κεφάλαιο 9.3.5); Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή ή εάν χρησιμοποιείται ένας νέος Εύκαμπτος Σωλήνας; Καθαρισμός Εάν έχουν υποστεί ζημιά εξαρτήματα (βλ. κεφάλαιο 9.3.5); Αντικατάσταση
Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση
Εύκαμπτος Σωλήνας	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μάλιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή; Αντικατάσταση
Παραγωγός Θερμού Αέρα	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή; Καθαρισμός και απολύμανση*	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή; Καθαρισμός και απολύμανση*	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή; Καθαρισμός και απολύμανση*	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή; Καθαρισμός και απολύμανση*

* Απαιτείται μόνο για την εφαρμογή σε ιατρεία και κλινικές

**Εναποθέσεις της δραστικής ουσίας (συμπύκνωμα) στα εσωτερικά μέρη

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

9.1.2. Κύκλοι καθαρισμού Σετ MEDIC VALVE

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	Πριν την 1η Εφαρμογή	Μετά την 1η Εφαρμογή	Μετά την 2η Εφαρμογή	Μετά την 3η Εφαρμογή	Μετά την 70η Εφαρμογή
Επιστόμιο	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1 ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* κεφ. 9.3.3)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1 ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* κεφ. 9.3.3.)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1 ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* κεφ. 9.3.3.)	Καθαρισμός (ισοπροπύλιο κεφ. 9.3.1 ή πλυντήριο πιάτων κεφ. 9.3.2. ή ΜΚΑ* κεφ. 9.3.3.)	Αντικατάσταση
Θάλαμος Πλήρωσης	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία** ή εάν χρησιμοποιείται ένα νέο Μπαλόνι: Καθαρισμός Εάν έχουν υποστεί ζημιά εξαρτήματα (βλ. κεφάλαιο 9.3.5): Αντικατάσταση			
Μπαλόνι	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία**, μετά από μέγιστα 70 εφαρμογές ή το αργότερο 14 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή: Αντικατάσταση			
Παραγωγός Θερμού Αέρα	-	Εάν υπάρχει ορατή ακαθαρσία, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται από έναν νέο ασθενή: Καθαρισμός και απολύμανση*			

* Απαιτείται μόνο για την εφαρμογή σε ιατρεία και κλινικές

** Εναποθέσεις της δραστικής ουσίας (συμπύκνωμα) στα εσωτερικά μέρη

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

9.2. Ανθεκτικότητα υλικού του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2

Προσέξτε ώστε ο θάλαμος πλήρωσης, το επιστόμιο, η γωνία εύκαμπτου σωλήνα της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα και ο παραγωγός θερμού αέρα 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. υπεροξειδία του υδρογόνου)
- αλογόνα (χλώριο, ιώδιο, βρώμιο)
- αρωματικοί/αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες
- παράγωγα φαινόλης, ενώσεις αμινών (σε υψηλότερες συγκεντρώσεις)
- έλαια, λίπη

Για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απαλές βούρτσες, αλλά ποτέ μεταλλικές βούρτσες ή ατσαλόμαλλο.

9.3. Θάλαμος Πλήρωσης, Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα και Επιστόμιο

Εξαρτήματα προς επανεπεξεργασία πρέπει να επεξεργάζονται με μία από τις παρακάτω διεργασίες

σύμφωνα με τις οδηγίες των κεφ. 9.1.1. και 9.1.2. Ο καθαρισμός με ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (v/v) (κεφάλαιο 9.3.1) και ο καθαρισμός στο πλυντήριο πιάτων (κεφάλαιο 9.3.2) προβλέπονται για την επεξεργασία στο σπίτι. Ο καθαρισμός με ένα μηχανήμα καθαρισμού και απολύμανσης (κεφάλαιο 9.3.3) προβλέπεται για την επεξεργασία σε ιατρεία και κλινικές.

9.3.1. Καθαρισμός με ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (v/v)

1. Για την απομάκρυνση χονδροειδών ακαθαρσιών προκαθαρίστε τα εξαρτήματα κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού με μια μαλακή βούρτσα χεριού.
2. Τοποθετήστε τα εξαρτήματα πλήρως μέσα σε ισοπροπυλική αλκοόλη 70% (V/V) για 5 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτών των 5 λεπτών να κινείτε τα εξαρτήματα μέσα στο λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης μπρος-πίσω.

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

3. Αφαιρέστε στη συνέχεια τα εξαρτήματα από το λουτρό ισοπροπυλικής αλκοόλης και αδειάστε την περίσσεια ισοπροπυλική αλκοόλη.
 4. Ξεπλύνετε τα εκάστοτε εξαρτήματα κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Βεβαιωθείτε ότι διέρχεται νερό μέσα από τα εξαρτήματα.
 5. Στεγνώστε τα εξαρτήματα με μια καθαρή πετσέτα της κουζίνας.
- ι του προσαρμογέα κάψουλας δοσολογίας.

9.3.2. Καθαρισμός στο πλυντήριο πιάτων

Η επαλήθευση έγινε από ένα διαπιστευμένο εργαστήριο με το πλυντήριο πιάτων Bosch Silence Plus και με χρήση της ταμπλέτας καθαρισμού Somat Gold Multi Active.

Επιλέχθηκε το πρόγραμμα με πρόπλυση, καθαρισμό (70° C (158° F)), ξέπλυμα και στέγνωμα.

1. Για την απομάκρυνση χονδροειδών ακαθαρσιών προκαθαρίστε τα εξαρτήματα κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού με μια μαλακή βούρτσα χεριού.
2. Τοποθετήστε τα εξαρτήματα σε ένα κοινό πλυντήριο πιάτων. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα δεν είναι μπλοκαρισμένα.

3. Τοποθετήστε μια κοινή ταμπλέτα πλυντηρίου πιάτων στο πλυντήριο και ενεργοποιήστε το τυπικό πρόγραμμα πλύσης στους 70°C.
4. Μετά τον καθαρισμό στο πλυντήριο πιάτων να ξεπλύνετε τα εξαρτήματα κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (<40°C) σε ποιότητα πόσιμου νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Βεβαιωθείτε ότι διέρχεται νερό μέσα από τα εξαρτήματα.
5. Στεγνώστε τα εξαρτήματα με μια καθαρή πετσέτα της κουζίνας.

9.3.3. Καθαρισμός στο μηχάνημα καθαρισμού και απολύμανση (ΜΚΑ)

1. Τοποθετήστε τα εξαρτήματα μέσα σε ένα ΜΚΑ. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα δεν είναι μπλοκαρισμένα.
2. Ξεκινήστε το παρακάτω πρόγραμμα:
 - Πρόπλυση – περ. 3 λεπτά – στους 28 °C
 - Καθαρισμός – 2 – 10 λεπτά – στους 60 °C
 - Ξέπλυμα – 2 λεπτά – στους 32 °C, απιονισμένο νερό
 - Ξέπλυμα – 2 λεπτά – στους 24 °C, απιονισμένο νερό
 - Απολύμανση A0 3000 – 3 λεπτά – στους 94 °C, απιονισμένο νερό
 - Στέγνωμα – 12 λεπτά – στους 119 °C

9.3.4. Έλεγχος/συντήρηση

Ελέγξτε μετά τον καθαρισμό όλα τα επιμέρους εξαρτήματα για ελαττωματικές επιφάνειες, δημιουργία ρωγμών, μαλάκωμα ή σκλήρυνση, ρύπους, αποχρωματισμούς και υπερβολικό πέπλο ασβέστη.

Παρατήρηση: στην περίπτωση πολύ σκληρού νερού βρύσης και της συνεπαγόμενης δημιουργίας λευκού πέπλου στην επιφάνεια των εξαρτημάτων συνιστούμε τη συχνή αντικατάσταση του θαλάμου πλήρωσης και της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα.

Ξεδιαλέξτε τον θάλαμο Πλήρωσης, τη Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα και τα Επιστόμια που παρουσιάζουν βλάβη.

9.3.5. Στέγνωμα, συσκευασία και αποθήκευση

Στεγνώστε όλα τα εξαρτήματα με μια πετσέτα της κουζίνας.

Φυλάξτε όλα τα εξαρτήματα μέσα σε ένα φρέσκο και καθαρό πλαστικό σάκο (π.χ. μεγάλος σάκος κατάψυξης) στεγνά και χωρίς σκόνη.

9.3.6. Συναρμολόγηση του Θαλάμου Πλήρωσης και της Μονάδας Εύκαμπτου Σωλήνα

Στη συνέχεια συναρμολογήστε και πάλι τον θάλαμο πλήρωσης και την μονάδα εύκαμπτου σωλήνα (βλ. κεφάλαιο 9.4. «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης», σελίδα 52 και κεφάλαιο 9.5. «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα», σελίδα 55).

9.3.7. Επανάχρηση του Θαλάμου Πλήρωσης και της Γωνίας Εύκαμπτου Σωλήνα

Ο θάλαμος Πλήρωσης και η Γωνία Εύκαμπτου Σωλήνα προβλέπονται για πολλαπλή χρήση, εάν ληφθούν υπόψη οι κύκλοι καθαρισμού στα κεφάλαια 9.1.1. και 9.1.2. Δύναται να χρησιμοποιηθούν μέχρι να εμφανιστούν ζημιές, όπως αυτές που περιγράφονται στο κεφάλαιο 9.3.4. Εάν διαπιστωθούν ζημιές, θα πρέπει να ξεδιαλέγονται και να αντικαθίστανται.

9.3.8. Επαναχρησιμοποίηση του μπαλονιού-βαλβίδα ή του εύκαμπτου σωλήνα

Το μπαλόνι-βαλβίδα, ο εύκαμπτος σωλήνας και τα επιστόμια τους προβλέπονται για την πολλαπλή χρήση χωρίς ιδιαίτερο καθαρισμό. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο από ένα άτομο, για μέγιστα 70 εφαρμογές και έως 14 ημέρες από την πρώτη χρήση. Μετά πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα νέο μπαλόνι-βαλβίδα με επιστόμιο ή ένας νέος εύκαμπτος σωλήνας με επιστόμιο.

Σε περίπτωση ισχυρής ρυπαρότητας το μπαλόνι-βαλβίδα ή ο εύκαμπτος σωλήνας πρέπει να αντικατασταθούν νωρίτερα.

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ



Για να αποκλειστούν συγκύσεις, να εξοπλίσετε το μπαλόνι-βαλβίδα ή τη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα με το όνομα του ασθενούς και την ημερομηνία της πρώτης χρήσης. Για αυτόν τον σκοπό γράψτε με έναν μαρκαδόρο (μόνιμα) επάνω στο μπαλόνι-βαλβίδα ή τη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα.

Ελέγξτε πριν από κάθε ατμοποίηση από έξω, αν βρίσκεται υγρασία (συμπύκνωση υγρασίας) στον μπαλόνι-βαλβίδα ή στον εύκαμπτο σωλήνα. Αν διαπιστώσετε υγρασία στο μπαλόνι-βαλβίδα ή στον εύκαμπτο σωλήνα ή βλάβες στη βαλβίδα ή στον εύκαμπτο σωλήνα, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί πια το μπαλόνι-βαλβίδα ή ο εύκαμπτος σωλήνας και πρέπει να διατεθούν στα οικιακά απορρίμματα.

9.3.9. Φύλαξη

Ο θάλαμος πλήρωσης, το μπαλόνι-βαλβίδα με επιστόμιο και η μονάδα εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να φυλάσσονται σε χώρο στεγνό, χωρίς σκόνη και προστατευόμενο από μολύνσεις.

9.4. Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης

Πριν την αποσυναρμολόγηση αφήστε τον θάλαμο πλήρωσης με καπάκι να κρυώσει.

Όλα τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης πρέπει να καθαρίζονται σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3. «Θάλαμος πλήρωσης, γωνία και επιστόμιο της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα», σελίδα 49, σε προδιαγεγραμμένα χρονικά διαστήματα.

9.4.1. Θάλαμος πλήρωσης με καπάκι θαλάμου πλήρωσης

Αποσυναρμολογήστε τον θάλαμο Πλήρωσης πριν τον καθαρισμό ως εξής:

Αφαιρέστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης από τον θάλαμο πλήρωσης στρίβοντας το αριστερόστροφα.

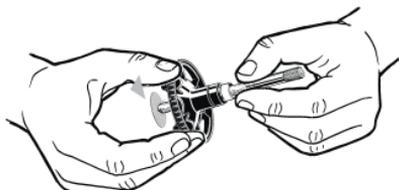


Αφαίρεση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ

9.4.2. Αποσυναρμολόγηση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Βγάλτε το επάνω κόσκινο π.χ. με το συμπαραδοτέο πινέλο καθαρισμού πατώντας το από επάνω προς τα κάτω. Αν χρησιμοποιείται δροναβι-νόλη, δε χρειάζονται κόσκινα.



Ξαγωγή του επάνω κόσκινου με βοήθεια του πινέλου καθαρισμού

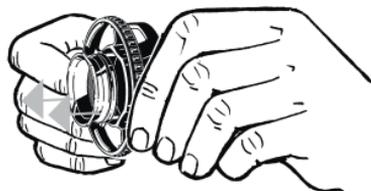
Αφαιρέστε τον δακτύλιο καπακιού. Ξάγετε τον κύλινδρο καπακιού προς τα κάτω από το περίβλημα καπακιού.



Ξαγωγή του κυλίνδρου καπακιού από το περίβλημα καπακιού

9.4.3. Αποσυναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης

Ξάγετε τον κύλινδρο θαλάμου πλήρωσης με το κόσκινο ή το μαξιλάρι σταγόνων προς τα επάνω από το περίβλημα του θαλάμου πλήρωσης.



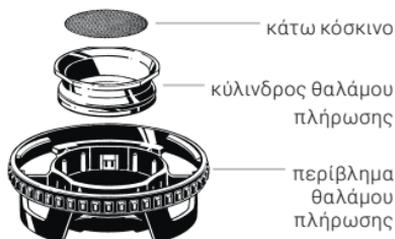
Ξαγωγή του κυλίνδρου θαλάμου πλήρωσης από το περίβλημα του θαλάμου πλήρωσης προς τα επάνω

Ξάγετε το κάτω κόσκινο από τον κύλινδρο θαλάμου πλήρωσης προς τα επάνω.



Ξαγωγή του κάτω κόσκινου

9. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΥΓΙΕΙΝΗ



9.4.4. Στέγνωμα

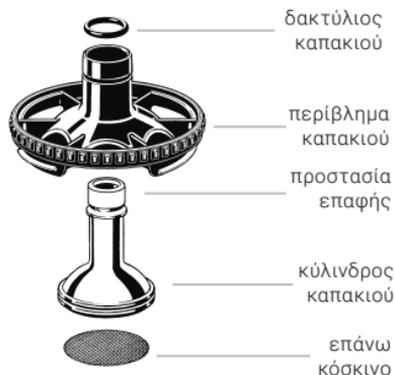
Όλα τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης πρέπει να είναι στεγνά πριν τη συναρμολόγηση.

Τοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα του θαλάμου πλήρωσης επάνω σε ένα στεγνό, καθαρό και απορροφητικό υπόθεμα και αφήστε τα να στεγνώσουν πλήρως. Το στέγνωμα μπορεί να επιταχυνθεί με ένα πιστολάκι. Δε θα πρέπει να γίνεται μέσα σε υγρούς χώρους (π.χ. στο μπάνιο).

9.4.5. Συναρμολόγηση του καπακιού του θαλάμου πλήρωσης

Η συναρμολόγηση των εξαρτημάτων γίνεται με την αντίστροφη σειρά: Ωθήστε τον κύλινδρο καπακιού μέσα στο περίβλημα καπακιού και αφήστε τον να πιάσει. Στη συνέχεια ωθήστε τον δακτύλιο καπακιού από επάνω πάνω από τον κύλινδρο καπακιού ως το περίβλημα καπακιού. Σε περίπτωση χρήσης ανθών κάνναβης ωθήστε το επάνω κόσκινο από κάτω μέσα στον κύλινδρο καπακιού και αφήστε

το να πιάσει στην προβλεπόμενη εγκοπή. Αν χρησιμοποιείται διάλυμα δροναβιόλης, τα δύο κόσκινα δε χρειάζονται. Τοποθετείται απλά το μαξιλάρι σταγόνων αντί του κάτω κόσκινου.



Το επάνω κόσκινο πρέπει να τοποθετηθεί προσεκτικά στην προβλεπόμενη για αυτό εγκοπή. Στην περίπτωση αθέτησης μπορεί να εισέλθουν φυτικά σωματίδια στο μπαλόνι-βαλβίδα και να εισπνευστούν.

9.4.6. Συναρμολόγηση του θαλάμου πλήρωσης

Εισάγετε με πίεση από επάνω τον κύλινδρο θαλάμου πλήρωσης στο περίβλημα θαλάμου πλήρωσης και αφήστε τον να πιάσει.

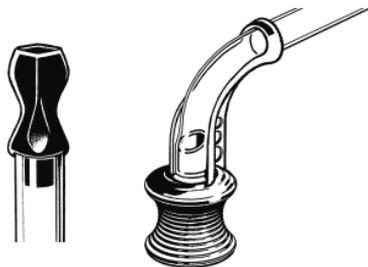
Τοποθετείστε το κόσκινο ή το μαξιλάρι σταγόνων από επάνω στον θάλαμο πλήρωσης. Βιδώστε το καπάκι του θαλάμου πλήρωσης δεξιόστροφα επάνω στον θάλαμο πλήρωσης.

9.5. Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα

9.5.1. Αποσυναρμολόγηση

Πριν την αποσυναρμολόγηση αφήστε τη μονάδα εύκαμπτου σωλήνα να κρυώσει.

Η γωνία εύκαμπτου σωλήνα και το επιστόμιο πρέπει να καθαρίζονται σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3. «Θάλαμος πλήρωσης, γωνία και επιστόμιο της μονάδας εύκαμπτου σωλήνα», σελίδα 49, σε προδιαγεγραμμένα χρονικά διαστήματα. Για αυτόν τον σκοπό αφαιρέστε τη γωνία εύκαμπτου σωλήνα και το επιστόμιο από τον εύκαμπτο σωλήνα.



Αφαίρεση γωνίας εύκαμπτου σωλήνα και επιστομίου από τον εύκαμπτο σωλήνα

9.5.2. Στέγνωμα

Η γωνία εύκαμπτου σωλήνα και το επιστόμιο πρέπει να είναι στεγνά πριν τη συναρμολόγηση.

Τοποθετήστε για αυτόν τον σκοπό αυτά τα δύο εξαρτήματα επάνω σε ένα στεγνό, καθαρό και απορροφητικό υπόθεμα και αφήστε τα να στεγνώσουν πλήρως. Το στέγνωμα μπορεί να επιταχυνθεί με ένα πιστολάκι. Δε θα πρέπει να γίνεται μέσα σε υγρούς χώρους (π.χ. στο μπάνιο).

9.5.3. Συναρμολόγηση

Τοποθετήστε πρώτα τον εύκαμπτο σωλήνα μέσα στη γωνία εύκαμπτου σωλήνα και στη συνέχεια το επιστόμιο μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα.

10.1. Καθαρισμός

Πριν από κάθε εργασία συντήρησης η συσκευή πρέπει να απενεργοποιείται και να αποσυνδέεται ο ρευματολήπτης.

Για την εφαρμογή στο σπίτι επαρκεί ο καθαρισμός του περιβλήματος του παραγωγού θερμού αέρα με ένα νοτισμένο πανί. Naprave ne držite pod tekočo vodo.

Εναλλακτικά μπορεί να καθαριστεί και να απολυμανθεί το περίβλημα του παραγωγού θερμού αέρα και στην σπιτική χρήση με ένα απολυμαντικό επιφανειών (λεπτομέρειες θα βρείτε στις επακόλουθες οδηγίες καθαρισμού και απολύμανσης για την εφαρμογή στο ιατρείο ή στη κλινική).

Στο ιατρείο ή στην κλινική το περίβλημα του παραγωγού θερμού αέρα μπορεί να καθαριστεί και να απολυμανθεί με απολυμαντικό επιφανειών.

Το απολυμαντικό επιφανειών θα πρέπει να διαθέτει ελεγχμένη αποτελεσματικότητα (π.χ. άδεια VAH/DGHM ή FDA ή σήμανση «CE»), να είναι κατάλληλο για την απολύμανση του παραγωγού θερμού αέρα και να είναι συμβατό με τον παραγωγό θερμού αέρα (βλ. κεφάλαιο 9.2. «Ανθεκτικότητα υλικού του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2», σελίδα 49).

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 παραγωγό θερμού αέρα.



Σε περίπτωση χρήσης σπρέι, αυτό πρέπει να εφαρμοστεί στο πανί, με το οποίο στη συνέχεια καθαρίζετε η συσκευή. Μην ψεκάζετε ποτέ απευθείας τη συσκευή.

Η είσοδος υγρών στον παραγωγό θερμού αέρα μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη των ηλεκτρικών εξαρτημάτων και συνεπώς σε ελαττωματική λειτουργία.

Αν παρά ταύτα εισέλθει υγρό στον παραγωγό θερμού αέρα, επικοινωνήστε αμέσως με το κέντρο εξυπηρέτησής μας.

10.2. Φροντίδα και συντήρηση

Πριν από κάθε εργασία συντήρησης η συσκευή πρέπει να απενεργοποιείται και να αποσυνδέεται από το ρεύμα.

Στην κάτω πλευρά του παραγωγού θερμού αέρα βρίσκεται το φίλτρο αέρα. Ελέγχετε ανά τέσσερις εβδομάδες το φίλτρο αέρα για ρυπαρότητα και αλλάξτε το αν απαιτείται.

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ



Παρακαλώ προσέξτε τη σωστή θέση του φίλτρου αέρα: αυτό διαθέτει τρεις μεγάλες και μία μικρή στρογγυλεμένη γωνία.



Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων με την αντίστροφη σειρά

10.3. Φύλαξη

Να αποθηκεύετε τον παραγωγό θερμού αέρα σε χώρο στεγνό και προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες και μακριά από παιδιά ή ακατάλληλα για τη χρήση άτομα.

Οι συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης που πρέπει να τηρούνται βρίσκονται στο κεφάλαιο 4.2 στη σελίδα 147.

10.4. Μετά από διαταραχή λειτουργίας

Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος από το ρεύμα.

Σε περίπτωση διαταραχών λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος του παραγωγού θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2 μπορεί να εκτελεστεί μια επαναφορά, είτε με την αφαίρεση του ρευματολήπτη και την επανατοποθέτησή του μετά από μια αναμονή τριών δευτερολέπτων, είτε με το πάτημα του πλήκτρου επαφής θέρμανση (HEAT) για 10 δευτερόλεπτα.

Ο παραγωγός θερμού αέρα είναι εξοπλισμένος με μια εσωτερική ασφάλεια δικτύου (F1). Επειδή η ασφάλεια αυτή ανταποκρίνεται μόνο σε βλάβη στον παραγωγό θερμού αέρα, επιτρέπεται να αντικαθίσταται μόνο από το κέντρο εξυπηρέτησης μας.

Στην περίπτωση επισκευής συσκευάστε τον παραγωγό θερμού αέρα – αφού αυτός κρυώσει πλήρως – στην αρχική του συσκευασία ή σε άλλη καλή συσκευασία και στείλτε τον στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

10.5. Διάθεση

Αν ο παραγωγός θερμού αέρα έχει υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά μην τον απορρίψετε απλώς.

Αποτελείται από υψηλής ποιότητας και πλήρως ανακυκλώσιμα εξαρτήματα και θα πρέπει να προσαχθεί στο σύστημα ανακύκλωσης του τόπου κατοικίας σας ή να αποσταλεί στο κέντρο εξυπηρέτησής μας προς διάθεση.

10.6. Αναζήτηση σφαλμάτων

Αν μετά τη σύνδεση του ρευματολήπτη με το ρευματοδότη η συσκευή δε λειτουργεί σωστά, ελέγξτε τον παραγωγό θερμού αέρα βάσει των υποδείξεων στον παρακάτω πίνακα:

Σφάλμα	Πιθανή αιτία / αντιμετώπιση
<p>Δεν παρουσιάζεται ένδειξη λειτουργίας δικτύου στην οθόνη του VOLCANO MEDIC 2. Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της αντλίας.</p>	<p>Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα δεν έχει διακοπεί και ότι η ασφάλεια (στην θήκη ασφαλειών) είναι ενεργοποιημένη και δεν παρουσιάζει βλάβη. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος από τη πλευρά του μηχανήματος και του ρευματοδότη. Αν παρά ταύτα ο παραγωγός θερμού αέρα δε λειτουργεί, μπορεί να έχει ενεργοποιηθεί η εσωτερική ασφάλεια της συσκευής. Στην περίπτωση αυτή ο παραγωγός θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2 πρέπει να σταλεί στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.</p>
<p>Ένδειξη στην οθόνη: 1. Σειρά: «ERR» 2. Σειρά: αριθμός και το επόμενο γράμμα «r» ή «n»</p>	<p>Σφάλμα της συσκευής. Αν εμφανιστεί αριθμός + «r», εκτελέστε επαναφορά εργοστασίου. Αν εμφανιστεί ί αριθμός + «n», πρόκειται για ένα μη αντιστρέψιμο σφάλμα. Ο παραγωγός θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2 πρέπει να σταλεί στο κέντρο εξυπηρέτησης μας.</p>
<p>Πιθανή ένδειξη σφάλματος: 01r</p>	<p>Σφάλμα στην εσωτερική επικοινωνία. Συνιστάτε επανέναρξη.</p>
<p>02r</p>	<p>Η συσκευή βρίσκεται εκτός της καθορισμένης θερμοκρασίας της ή υφίσταται εσωτερική υπερθέρμανση. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, τραβήξτε το ρευματολήπτη από την πρίζα και αφήστε τη συσκευή τουλάχιστον 30 λεπτά στη θερμοκρασία δωματίου, χωρίς να τη λειτουργείτε. Αν το σφάλμα συνεχίσει να υπάρχει μετά από 30 λεπτά, να έρθετε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησής μας.</p>

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Σφάλμα	Πιθανή αιτία / αντιμετώπιση
03r	Η συσκευή λειτουργεί με ακατάλληλη τάση ηλεκτρικού δικτύου. Ελέγξτε για ποια έκδοση (115V/230V) της συσκευής πρόκειται και φροντίστε να λειτουργεί στην κατάλληλη τάση ηλεκτρικού δικτύου.
04n	Η συσκευή είναι ελαττωματική. Παρακαλώ στείλτε την στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.
Δεν αναγνωρίζετε παραγωγή αερολύματος.	Ελέγξτε, αν η απαιτούμενη και η πραγματική θερμοκρασία συμφωνούν (τουλάχιστον 180°C). Ελέγξτε, αν ο θάλαμος πλήρωσης και/ή το μπαλόνι-βαλβίδα ή ο εύκαμπτος σωλήνας έχουν τοποθετηθεί σωστά. Ελέγξτε αν έχει κυθεί δροναβινόλη στο μαξιλάρι σταγόνων ή αν βρίσκεται φρέσκο, μη χρησιμοποιημένο Cannabis flos στον θάλαμο πλήρωσης.
Το μπαλόνι-βαλβίδα δε γεμίζει	Ελέγξτε, αν είναι ενεργοποιημένη η αντλία. Ελέγξτε, αν ο θάλαμος πλήρωσης και/ή το μπαλόνι-βαλβίδα έχουν τοποθετηθεί σωστά.
Το μηχάνημα απενεργοποιείται (αυτόματος μηχανισμός απενεργοποίησης)	Ο αυτόματος μηχανισμός απενεργοποίησης έπιασε. Ενεργοποιήστε πάλι τη θέρμανση ή την αντλία.
Φυτικά σωματίδια στο μπαλόνι-βαλβίδα ή στον εύκαμπτο σωλήνα (σε περίπτωση χρήσης Cannabis flos) Pflanzenteilikel im Ventilballon bzw. Schlauch (bei Verwendung von Cannabis flos)	Καθαρίστε τον θάλαμο πλήρωσης με καπάκι και ελέγξτε, αν το κόσκιο στο καπάκι του θαλάμου πλήρωσης είναι φραγμένο ή λάθος τοποθετημένο στην προβλεπόμενη για αυτό εγκοπή. Ελέγξτε, αν ο θάλαμος πλήρωσης έχει καθαριστεί σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης αυτές.



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



Μην ανοίγετε τον παραγωγό θερμού αέρα! Χωρίς ειδικά εργαλεία και εξειδικευμένες γνώσεις κάθε προσπάθεια να ανοίξετε τη συσκευή θα οδηγήσει σε βλάβη της συσκευής. Η προσπάθεια οδηγεί στην απώλεια της εγγύησης.

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

10.7. Τεχνικά στοιχεία του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2

Τάση: 220-240 V / 50-60 Hz (εναλλασσόμενα) διατίθεται και παραγωγός θερμού αέρα με 110-120 V / 50-60 Hz).

Η αναφορά τάσης βρίσκεται στην κάτω πλευρά της συσκευής του παραγωγού θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2.

Κατανάλωση: 270 VA

Απόδοση της αντλίας: 10 VA

Η θερμοκρασία ατμοποίησης ρυθμίζεται μεταξύ περ. 40 - 210°C

Ποσότητα αέρα: 12 l/min

Μέγεθος μπαλονιού-βαλβίδας: περ 12,5 λίτρα

Μέγεθος παραγωγού θερμού αέρα: 20,0 x 18,0 cm

Βάρος παραγωγού θερμού αέρα με καλώδιο ρεύματος, θάλαμο πλήρωσης και μπαλόνι-βαλβίδα με επιστόμιο: περ. 1,8 kg

Συσκευή της κλάσης προστασίας II

Αυτόματος μηχανισμός απενεργοποίησης μετά από 30 λεπτά

Για την πλήρη αποσύνδεση από το δίκτυο, τραβήξτε παρακαλώ τον ρευματολήπτη.

Ασφάλεια δικτύου στο εσωτερικό της συσκευής: F1: F-T 4 A (ισχύει για συσκευές 110-120 V και 220-240 V).

Αυτή η ασφάλεια δικτύου μπορεί να αλλαχτεί μόνο στο κέντρο εξυπηρέτησής μας.

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και σχέδια:

www.vapormed.com/patents



Κατασκευαστής:

Storz & Bickel GmbH

In Grubenäcker 5-9

78532 Tuttlingen, Γερμανία

10.8. ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

10.8.1. Ουσιαστική απόδοση

Σύμφωνα με την αξιολόγηση κινδύνων δεν υπάρχουν ουσιαστικά χαρακτηριστικά ισχύος.

10.8.2. Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον

Η συσκευή προορίζεται για τη χρήση στο παρακάτω ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον. Ο πελάτης ή ο χρήστης της συσκευής πρέπει να βεβαιωθεί ότι χρησιμοποιείται σε ένα τέτοιο περιβάλλον.

Μετρήσεις παρεμβολών		
Μετρήσεις παρεμβολών	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Εκπομπές ΥΣ κατά CISPR 11	Ομάδα 1	Το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 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.
	Κατηγορία Β	Το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 είναι κατάλληλο για τη χρήση σε άλλους χώρους εκτός του οικιακού και σε χώρους, που είναι άμεσα συνδεδεμένοι με ένα 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	επέτυχε	

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Έλεγχοι θωράκισης			
Έλεγχοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) κατά IEC 61000-4-2	Επαφή ± 8 kV Αέρας ± 15 kV	Επαφή ± 8 kV Αέρας ± 15 kV	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	5/50 ns, 100 kHz, ± 2 kV	5/50 ns, 100 kHz, ± 2 kV	Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού περιβάλλοντος κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου. Αν ο χρήστης απαιτεί μια συνεχή χρήση του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2, συνιστάται η τροφοδοσία της συσκευής με αδιάλειπτη παροχή ρεύματος.

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Έλεγκοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Κρουστικές τάσεις (Surges) κατά IEC 61000-4-5	Γραμμή έναντι γραμμής: ± 1 kV	Γραμμή έναντι γραμμής: ± 1 kV	Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού περιβάλλοντος κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου. Αν ο χρήστης απαιτεί μια συνεχή χρήση του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2, συνιστάται η τροφοδοσία της συσκευής με αδιάλειπτη παροχή ρεύματος.

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Έλεγχοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
<p>Βυθίσεις τάση, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας κατά IEC 61000-4-11</p>	<p>0 % Ut για περίοδο 0.5 (1 φάση) σε 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 και 315 μοίρες</p> <p>0 % Ut για περίοδο 1 και 70 % Ut για περιόδους 25/30 (50/60 Hz) μονοφασικό στις 0 μοίρες</p> <p>0 % Ut για περιόδους 250/300 (50/60 Hz)</p>	<p>0 % Ut για περίοδο 0.5 (1 φάση) σε 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 και 315 μοίρες</p> <p>0 % Ut για περίοδο 1 και 70 % Ut για περιόδους 25/30 (50/60 Hz) μονοφασικό στις 0 μοίρες</p> <p>0 % Ut για περιόδους 250/300 (50/60 Hz)</p>	<p>Η ποιότητα της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτή ενός χαρακτηριστικού περιβάλλοντος κατοίκησης, καταστημάτων ή νοσοκομείου. Αν ο χρήστης απαιτεί μια συνεχή χρήση του συστήματος ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2, συνιστάται η τροφοδοσία της συσκευής με αδιάλειπτη παροχή ρεύματος.</p>

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Έλεγχος θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
<p>Παρεμβολές ΥΣ από αγωγό κατά IEC 61000-4-6 διαμόρφωση πλάτους</p>	<p>3 V στα 150 kHz- 80 MHz</p> <p>6 V στις ζώνες συχνοτήτων ISM- και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο</p> <p>80 % AM στα 1 kHz</p>	<p>3 V στα 150 kHz- 80 MHz</p> <p>6 V στις ζώνες συχνοτήτων ISM- και ερασιτεχνικό ραδιόφωνο</p> <p>80 % AM στα 1 kHz</p>	<p>Προειδοποίηση: Φορητές συσκευές επικοινωνίας ΥΣ/ ραδιόφωνα (συμπερι- λαμβανομένων των εξαρτημάτων τους, όπως π.χ. καλώδια κεραίας και εξωτε- ρικές κεραίες) θα πρέπει να χρησιμοποι- ούνται σε απόσταση τουλάχιστον 30 εκατοστών από το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 και τους αγωγούς του. Η αθέτηση μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των χαρακτηριστικών ισχύος της συσκευής.</p>
<p>Ηλεκτρομαγνη- τικά πεδία υψηλής συχνοτήτας Διαμόρφωση πλάτους IEC 61000-4-3</p>	<p>10 V/m στα 80 MHz 6000 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οικιακή υγειονομική περίθαλψη • Επαγγ. υγειονομική περίθαλψη • 80 % AM στα 1 kHz 	<p>10 V/m στα 80 MHz 6000 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οικιακή υγειονομική περίθαλψη • Επαγγ. υγειονομική περίθαλψη • 80 % AM στα 1 kHz 	<p>Προειδοποίηση: Φορητές συσκευές επικοινωνίας ΥΣ/ ραδιόφωνα (συμπερι- λαμβανομένων των εξαρτημάτων τους, όπως π.χ. καλώδια κεραίας και εξωτε- ρικές κεραίες) θα πρέπει να χρησιμοποι- ούνται σε απόσταση τουλάχιστον 30 εκατοστών από το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 και τους αγωγούς του. Η αθέτηση μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των χαρακτηριστικών ισχύος της συσκευής.</p>

10. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ

Έλεγκοι θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Κατευθυντήριες γραμμές
Κοντινό πεδίο ΡΦ ασύρματες συσκευές επικοινωνίας IEC 61000-4-3	380 - 390 MHz 27 V/m; PM 50 %; 18 Hz	380 - 390 MHz 27 V/m; PM 50 %; 18 Hz	Προειδοποίηση: Φορητές συσκευές επικοινωνίας ΥΣ/ραδιόφωνα (συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων τους, όπως π.χ. καλώδια κεραιάς και εξωτερικές κεραιές) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε απόσταση τουλάχιστον 30 εκατοστών από το σύστημα ατμοποίησης VOLCANO MEDIC 2 και τους αγωγούς του. Η αθέτηση μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των χαρακτηριστικών ισχύος της συσκευής.
	430 - 470 MHz 28 V/m; (FM ±5 kHz Hub, 1 kHz Sinus) oder 50 % PM mit 18 Hz	430 - 470 MHz 28 V/m; (FM ±5 kHz Hub, 1 kHz Sinus) oder 50 % PM mit 18 Hz	
	704 - 787 MHz 9 V/m; PM 50 %; 217 Hz	704 - 787 MHz 9 V/m; PM 50 %; 217 Hz	
	800 - 960 MHz 28 V/m; PM 50 %; 18 Hz	800 - 960 MHz 28 V/m; PM 50 %; 18 Hz	
	1700 - 1990 MHz 28 V/m; PM 50 %; 217 Hz	1700 - 1990 MHz 28 V/m; PM 50 %; 217 Hz	
	2400 - 2570 MHz 28 V/m; PM 50 %; 217 Hz	2400 - 2570 MHz 28 V/m; PM 50 %; 217 Hz	
	5100 - 5800 MHz 9 V/m; PM 50 %; 217 Hz	5100 - 5800 MHz 9 V/m; PM 50 %; 217 Hz	

11. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

REF 01 01 M VOLCANO MEDIC 2
(1 τμχ. παραγωγός θερμού αέρα VOLCANO MEDIC 2, 1 τμχ. καλώδιο ρεύματος, 4 τμχ. μπαλόνι-βαλβίδα MEDIC VALVE με επιστόμιο, 1 τμχ. μονάδα εύκαμπτου σωλήνα, 1 τμχ. θάλαμος πλήρωσης (με: 1 τμχ. δακτύλιος καπακιού, 1 τμχ. σετ κανονικών κόσκινων (περ. Ø 30 mm), 1 τμχ. μαξιλάρι σταγόνων (περ. Ø 28 x 4 mm), 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού), 1 τμχ. προσαρμογέας κάψουλας δοσολογίας (περ. Ø 15 mm), 2 τμχ. κανονικό κόσκινο, μικρό με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 15 mm), 1 τμχ. κάψουλα δοσολογίας, 1 τμχ. σετ φίλτρων αέρα, 1 τμχ. μύλος βοτάνων (περ. Ø 59 mm), 1 τμχ. οδηγίες χρήσης)

11.1. Ανταλλακτικά

REF 11 38 καλώδιο ρεύματος
REF 11 51 γωνία εύκαμπτου σωλήνα
REF 11 31 Θάλαμος πλήρωσης
(1 τμχ. θάλαμος πλήρωσης, 1 τμχ. δακτύλιος καπακιού, 1 τμχ. σετ κανονικών κόσκινων (περ. Ø 30 mm), 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού)
REF 11 05 Κανονικά Κόσκινα, 6 τεμάχια
(6 τμχ. κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 30 mm))
REF 11 09 Λεπτά Κόσκινα, 6 τεμάχια
(6 τμχ. κόσκινο με στενή οπή πλέγματος (περ. Ø 30 mm))
REF 11 03 Κανονικά Κόσκινα, μικρά, 6 τεμάχια
(6 τμχ. κόσκινα με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 15 mm))
REF 11 08 Μαξιλάρια Σταγόνων, 2 τεμάχια (περ. Ø 28 x 4 mm)
REF 11 34 Σετ φθειρόμενων εξαρτημάτων
(4 τμχ. δακτύλιος καπακιού, 1 τμχ. σετ κανονικών κόσκινων (περ. Ø 30 mm), 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού)
REF 11 26 Περίβλημα θαλάμου πλήρωσης
(1 τμχ. περίβλημα θαλάμου πλήρωσης, 1 τμχ. καπάκι του θαλάμου πλήρωσης)

11. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- REF 11 32 Θάλαμος Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας (1 τμχ. Θάλαμος Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας, 1 τμχ. δακτύλιος καπακιού, 3 τμχ. κανονικό κόσκινο με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 30 mm), 3 τμχ. κανονικό κόσκινο, μικρό με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 15 mm), 1 τμχ. κάψουλα δοσολογίας, 1 τμχ. πινέλο καθαρισμού)
- REF 11 22 Μαξιλάρι Σταγόνων για Κάψουλες Δοσολογίας, 4 τεμάχια (περ. Ø 13 x 6 mm)
- REF 11 02 Μαξιλάρια Σταγόνων, μικρό, 4 τεμάχια (περ. Ø 15 x 5 mm)
- REF 11 35 Φίλτρα Αέρα, 2 τεμάχια
- REF 11 36 Καπάκι φίλτρου αέρα
- REF 05 01 M Σετ αντικατάστασης (6 τμχ. Μπαλόνι-βαλβίδα MEDIC VALVE με επιστόμιο)
- REF 11 43 Μονάδα εύκαμπτου σωλήνα (1 m εύκαμπτος σωλήνας, 1 τμχ. γωνία εύκαμπτου σωλήνα, 1 τμχ. επιστόμιο)
- REF 11 44 Σετ εύκαμπτου σωλήνα (3 τμχ. 1 m εύκαμπτος σωλήνας, 3 τμχ. επιστόμιο)
- REF 11 41 Επιστόμια, 4 τεμάχια

11.2. Προαιρετικά εξαρτήματα

- REF 11 33 Προσαρμογέας κάψουλας δοσολογίας (1 τμχ. προσαρμογέας κάψουλας δοσολογίας (περ. Ø 15 mm), 2 τμχ. κανονικό κόσκινο, μικρό με κανονική οπή πλέγματος (περ. Ø 15 mm), 1 τμχ. κάψουλα δοσολογίας)
- REF 09 32 M Γεμιστήρας για Κάψουλες Δοσολογίας (1 τμχ. γεμιστήρας με 8 κάψουλες δοσολογίας)
- REF 09 33 M Κάψουλες Δοσολογίας , 40 τεμάχια
- REF 09 40 Capsule Caddy (1 τμχ. Capsule Caddy, 4 τμχ. κάψουλα δοσολογίας)
- REF 09 36 M Γεμιστήρας με Μαξιλάρι Σταγόνων για Κάψουλες Δοσολογίας (1 τμχ. γεμιστήρας, 8 τμχ. κάψουλες δοσολογίας, 8 τμχ. Μαξιλάρι Σταγόνων για Κάψουλες Δοσολογίας)

11. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- REF 09 38 M κάψουλα δοσολογίας για υγρά, 40 τεμάχια
(40 τμχ. κάψουλες δοσολογίας, 40 τμχ.Μαξιλάρι Σταγόνων
για Κάψουλες Δοσολογίας)
- REF 09 41 Capsule Caddy για υγρά
(1 τμχ. Capsule Caddy, 4 τμχ. κάψουλες δοσολογίας, 4 τμχ.
Μαξιλάρι Σταγόνων για Κάψουλες Δοσολογίας)
- REF 09 45 Σετ Πλήρωσης για Κάψουλες Δοσολογίας
(1 τμχ. συσκευή πλήρωσης, 1 τμχ. ρακλέτα, 1 τμχ. γουδοχέρι,
1 τμχ. μύλος βοτάνων XL (περ. Ø 92 mm), 1 τμχ.Γεμιστήρας
για Κάψουλες Δοσολογίας, 40 τμχ. κάψουλα δοσολογίας,
1 τμχ. ζυγαριά)
- REF 09 46 Γουδοχέρι για κάψουλες δοσολογίας
- REF 09 47 Ρακλέτα για σετ πλήρωσης
- REF 09 30 Μύλος βοτάνων (περ. Ø 59 mm)
- REF 09 43 Μύλος βοτάνων XL (περ. Ø 92 mm)
- REF 11 24 Πινέλα Καθαρισμού, 3 τεμάχια

Στον ιστότοπο www.varoimed.com μπορείτε να παραγγείλετε όλα τα ανταλλακτικά και τα προαιρετικά εξαρτήματα.

12. ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

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

Κοινοποιημένος οργανισμός

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65
80339 München, Γερμανία



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 προκειμένου 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 επιδιорθώσει 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. Σέρβις επισκευής

Εκτός της ευθύνης για ελαττώματα προσφέρουμε στους πελάτες μας ένα πλήρες σέρβις επισκευής. Η επισκευή ελαττωματικών προϊόντων για τον οίκο μας γίνεται αμέσως, μετά την πληροφόρηση του πελάτη σχετικά με τα υπολογιζόμενα έξοδα και την συναίνεση αυτού.

13.4. 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

Tel. +49-7461-969707-0 · Fax +49-7461-96 9707-7

eMail: info@vapormed.com