



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

ASPIRATORE SUPER VEGA BATTERY
SUPER VEGA BATTERY SUCTION UNIT
ASPIRATEUR SUPER VEGA BATTERY
SAUGER SUPER VEGA BATTERY
ASPIRADOR SUPER VEGA BATTERY
ASPIRADOR SUPER VEGA BATTERY
SSAK AKUMULATOROWY SUPER VEGA BATTERY
ASPIRATOR SUPER VEGA BATTERY
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY

REF 28243



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Made in Italy



0476



Η συσκευή **ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY** είναι μια συσκευή αναρρόφησης ιδιαίτερα κατάλληλη για τη μεταφορά σε νοσοκομειακό θάλαμο, για ασθενείς με τραχειοστομία, για εφαρμογές μικροχειρουργικής και για κατ' οίκον μετεγχειρητικές θεραπείες.

Συσκευή που χρησιμοποιείται για τη ρινική αναρρόφηση, την αναρρόφηση από το στόμα και την τραχειακή αναρρόφηση σωματικών υγρών (π.χ. βλέννα, καταρροή και αίμα) σε ενήλικες ή σε παιδιά. Συσκευή που έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μεταφέρεται εύκολα και να μπορεί να βρίσκεται σχεδόν συνεχώς σε χρήση, χάρη στην υιοθέτηση ενός ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης της τροφοδοσίας της συσκευής. Η φωτεινή λυχνία led στο μπροστινό πάνελ δείχνει την ενεργοποίηση της συσκευής και την κατάσταση της φόρτισης. Κατασκευασμένη από πλαστικό υλικό υψηλής θερμικής και ηλεκτρικής μόνωσης σε συμμόρφωση με τους πρόσφατους ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας. Διαθέτει αποστειρωσίμο δοχείο αναρρόφησης από πολυανθρακικό με βαλβίδα υπερχείλισης. Επίσης διαθέτει ρυθμιστή αναρρόφησης και μετρητή κενού στο μπροστινό πάνελ.



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.

Η συσκευή προορίζεται για χρήση από ειδικευμένο προσωπικό (χειρουργός / επαγγελματίας νοσηλεύτρια / βοηθός).

Στο οικιακό περιβάλλον η συσκευή προορίζεται για χρήση από ενήλικο άτομο με πλήρεις διανοητικές ικανότητες ή/ και από κατ' οίκον φροντιστές.

Μην αποσυρμολογείτε ποτέ τη συσκευή. Για οποιαδήποτε παρέμβαση συντήρησης επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μόλις ανοίξετε τη συσκευασία, ελέγξτε την ακεραιότητα της συσκευής, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην παρουσία ζημιών στα πλαστικά μέρη, διότι σε αυτή την περίπτωση μπορεί κάποιος να αποκτήσει πρόσβαση στα εσωτερικά μέρη της συσκευής που βρίσκονται υπό τάση, καθώς και στην παρουσία ρωγμών ή/και φθορών του καλωδίου τροφοδοσίας. Σε περίπτωση ζημιάς μην συνδέετε το φισ στην πρίζα ρεύματος. Για την αντικατάστασή του απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη GIMA.
- Προτού συνδέσετε τη συσκευή πρέπει πάντα να επαληθεύετε ότι τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην ετικέτα χαρακτηριστικών και ο τύπος του φισ που χρησιμοποιείται, ανταποκρίνονται σε εκείνα του ηλεκτρικού δικτύου στο οποίο πρόκειται να συνδέσετε τη συσκευή.
- Τηρήστε τους κανόνες ασφαλείας που αφορούν τις ηλεκτρικές συσκευές και συγκεκριμένα:
 - Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια αξεσουάρ και εξαρτήματα, τα οποία παρέχονται από τον κατασκευαστή GIMA προκειμένου να εξασφαλίζεται η μέγιστη αποδοτικότητα και ασφάλεια της συσκευής.
 - Χρησιμοποιείτε το ιατροτεχνολογικό προϊόν σε συνδυασμό πάντα με το αντιβακτηριακό φίλτρο που παρέχεται από τον κατασκευαστή GIMA προκειμένου να εξασφαλίζεται η μέγιστη αποδοτικότητα και ασφάλεια της συσκευής.
 - Μην βυθίζετε ποτέ τη συσκευή σε νερό ή σε άλλα υγρά.
 - Μην τοποθετείτε ή αποθηκεύετε τη συσκευή αναρρόφησης σε σημεία από όπου μπορεί να πέσει μέσα σε μπανιέρα ή σε νιπτήρα. Σε περίπτωση τυχαίας πτώσης μην επιχειρείτε να βγάλετε τη συσκευή από το νερό με το φισ συνδεδεμένο στο ρεύμα: κλείστε τον γενικό διακόπτη, βγάλτε το φισ από την τροφοδοσία του ρεύματος και απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη GIMA. Μην επιχειρείτε να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή εάν πρώτα αυτή δεν ελεγχθεί λεπτομερώς από ειδικευμένο προσωπικό ή / και την τεχνική υποστήριξη GIMA.
 - Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια προκειμένου να μην εμποδίζονται οι αεραγωγοί που βρίσκονται στο πίσω μέρος.
 - Μην τοποθετείτε τη συσκευή αναρρόφησης πάνω σε ασταθείς επιφάνειες διότι η τυχαία πτώση της μπορεί να προκαλέσει δυσλειτούργια ή / και θραύση. Σε περίπτωση που τα πλαστικά μέρη υποστούν ζημιά, καθιστώντας προβάσιμα τα εσωτερικά μέρη της συσκευής που βρίσκονται υπό τάση, μην συνδέετε το φισ στην πρίζα του ρεύματος. Μην επιχειρείτε να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή εάν πρώτα αυτή δεν ελεγχθεί λεπτομερώς από ειδικευμένο προσωπικό ή / και την τεχνική υποστήριξη GIMA.
 - Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους όπου υπάρχουν αναισθητικά μείγματα εύφλεκτα σε επαφή με αέρα, οξυγόνο ή υποξείδιο του αζώτου, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή / και πυρκαγιά.

- Μην ακουμπάτε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια και σε κάθε περίπτωση μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή να έρχεται σε επαφή με υγρό.
 - Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά ή / και σε ανήμπορα άτομα να χρησιμοποιήσουν τη συσκευή χωρίς τη δέουσα επίβλεψη.
 - Μην αφήνετε τη συσκευή συνδεδεμένη στην πρίζα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
 - Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε το φιλς, αλλά πιάστε καλά το φιλς και αφαιρέστε το από την πρίζα του ρεύματος.
 - Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους που προστατεύονται από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας. Ύστερα από κάθε χρήση συνιστάται η επανατοποθέτηση της συσκευής μέσα στο κουτί της για προστασία από τη σκόνη και από το ηλιακό φως.
 - Γενικά, δεν συνιστάται η χρήση απλών ή πολλαπλών προσαρμογέων ή/και προεκτάσεων. Σε περίπτωση που η χρήση τους είναι απαραίτητη, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τύπους που συμμορφώνονται με τους κανονισμούς ασφαλείας, φροντίζοντας ωστόσο να μην ξεπεράσετε τα προβλεπόμενα μέγιστα όρια τροφοδοσίας, τα οποία αναφέρονται πάνω στους προσαρμογείς και στις προεκτάσεις.
 - Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή κοντά σε νερό και μην τη βυθίζετε σε κανένα υγρό. Αν κατά τύχη η συσκευή πέσει μέσα σε νερό, αποσυνδέστε πρώτα το φιλς και έπειτα πιάστε τη συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν το φιλς ή το τροφοδοτικό AC/DC έχουν υποστεί φθορές ή αν έχουν βραχεί (στείλτε το άμεσα σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο υποστήριξης ή στην τεχνική υποστήριξη GIMA).
4. Η μπαταρία μολύβδου που περιέχεται στο εσωτερικό του ιατροτεχνολογικού προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτεται ως κανονικό οικιακό απόβλητο. Απορρίψτε το εν λόγω εξάρτημα σε ειδικό σημείο συλλογής που ενδείκνυται για την ανακύκλωσή του.
 5. Για εργασίες επισκευής απευθυνθείτε αποκλειστικά στην τεχνική υποστήριξη GIMA ή σε ένα κέντρο υποστήριξης που είναι εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή και απαιτήστε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Η μη τήρηση των παραπάνω μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής.
 6. Η εν λόγω συσκευή πρέπει να προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση για την οποία έχει σχεδιαστεί και σύμφωνα πάντα με την περιγραφή που υπάρχει στο εσωτερικό του παρόντος εγχειριδίου. Οποιαδήποτε χρήση διαφορετική από αυτή για την οποία προορίζεται η συσκευή θεωρείται ακατάλληλη και ως εκ τούτου επικίνδυνη. Ο κατασκευαστής δεν θεωρείται υπεύθυνος για ζημιές που προκαλούνται λόγω ακατάλληλης, εσφαλμένης ή/και αδικαιολόγητης χρήσης ή αν η συσκευή χρησιμοποιείται σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που δεν συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανόνες ασφαλείας.
 7. Αυτό το ιατροτεχνολογικό προϊόν απαιτεί τη λήψη ειδικών προφυλάξεων όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιέχονται στα συνοδευτικά έγγραφα: η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται μακριά από κινητές και φορητές συσκευές επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας (κινητά τηλέφωνα, πομπόδεκτες, κτλ.) διότι μπορεί να επηρεαστεί η λειτουργία της ίδιας της συσκευής.
 8. Η απόρριψη των εξαρτημάτων και του ιατροτεχνολογικού προϊόντος πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με την ειδική ισχύουσα νομοθεσία της κάθε χώρας.
 9. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τροποποιείτε τη συσκευή αυτή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή GIMA S.p.A. Κανένα ηλεκτρικό και / ή μηχανικό μέρος που περιέχεται στη συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να επισκευαστεί από τον χρήστη.
- Η μη τήρηση των παραπάνω μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής.
10. Η χρήση της συσκευής σε περιβαλλοντικές συνθήκες διαφορετικές από αυτές που αναφέρονται μέσα στο παρόν εγχειρίδιο, μπορεί να επηρεάσει σε μεγάλο βαθμό την ασφάλεια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ίδιας.
 11. Οικιακή χρήση: Φυλάξτε τα εξαρτήματα της συσκευής μακριά από παιδιά κάτω των 36 μηνών διότι περιέχουν μικρά μέρη που μπορεί να τα καταπιούν.
 12. Μην αφήνετε τη συσκευή δίχως επίβλεψη σε χώρους που είναι προσβάσιμοι σε παιδιά ή / και σε άτομα που δεν έχουν πλήρεις διανοητικές ικανότητες, διότι μπορεί να πνιγούν με τον σωλήνα του ασθενή ή / και με το καλώδιο τροφοδοσίας.
 13. Το ιατροτεχνολογικό προϊόν έρχεται σε επαφή με τον ασθενή μέσω καθετήρα μιας χρήσης που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 10993-1.

14. Το προϊόν και τα μέρη του είναι βιοσυμβατά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60601-1.
15. Η λειτουργία της συσκευής είναι πολύ απλή και συνεπώς δεν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις πέρα από αυτές που υποδεικνύονται στο ακόλουθο εγχειρίδιο.






Ο Κατασκευαστής δεν θεωρείται υπεύθυνος για τυχαίες ή έμμεσες ζημιές, σε περίπτωση που έχουν γίνει τροποποιήσεις στη συσκευή, επισκευές ή / και μη εξουσιοδοτημένες τεχνικές παρεμβάσεις, ή αν οποιοδήποτε από τα μέρη της έχει υποστεί ζημιά λόγω ατυχήματος, ακατάλληλης χρήσης ή / και κατάχρησης.

Κάθε παρέμβαση στη συσκευή, έστω και ελάχιστη, συνεπάγεται άμεση ακύρωση της εγγύησης, και σε κάθε περίπτωση δεν διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφαλείας που προβλέπονται από την Οδηγία MDD 93/42/ΕΟΚ (και μετέπειτα τροποποιήσεις) και από τα σχετικά πρότυπα αναφοράς.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης: η μη πλήρης ανάγνωση των οδηγιών που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να συνεπάγεται πιθανούς κινδύνους για τον ασθενή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για θωρακική παροχέτευση.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την αναρρόφηση εκρηκτικών υγρών, άκρως εύφλεκτων ή διαβρωτικών.
- Συσκευή μη κατάλληλη για μαγνητική τομογραφία. Μην εισάγετε τη συσκευή σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ)	Ιατροτεχνολογικό Προϊόν Κατηγορίας IIa
Μοντέλο	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY
UNI EN ISO 10079-1	ΥΨΗΛΟ ΚΕΝΟ / ΧΑΜΗΛΗ ΡΟΗ
Τροφοδοσία	14V  4 με τροφοδοτικό AC/DC (είσοδος: 100-240V~50/60Hz 100VA) που παρέχεται ή εσωτερική τροφοδοσία (Μπαταρία α Pb 12V  4A) ή με καλώδιο αναπτήρα αυτοκινήτου (12V  4A)
Μέγιστη αναρρόφηση (Χωρίς σύνδεση δοχείου)	-75kPa (-0.75 Bar)
Ελάχιστη αναρρόφηση (Χωρίς σύνδεση δοχείου)	Κάτω από -25kPa (-0.25 bar)
Μέγιστη ροή αναρρόφησης (Χωρίς σύνδεση δοχείου)	16 l/min
Κλάση μόνωσης (Αν χρησιμοποιείται με τροφοδοτικό AC/DC)	Κλάση II
Κλάση μόνωσης (Αν χρησιμοποιείται με εσωτερική μπαταρία)	Εσωτερικά τροφοδοτούμενος εξοπλισμός
Κλάση μόνωσης (αν χρησιμοποιείται με καλώδιο αναπτήρα αυτοκινήτου)	Κλάση II
Βάρος	3.50 Kg
Διαστάσεις	350 x 210 x 180 mm
Διάρκεια μπαταρίας	80 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	240 λεπτά
Ακρίβεια ενδείξεων μετρητή κενού	± 5%

Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5 ÷ 35°C Ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: 10 ÷ 93% RH Ατμοσφαιρική πίεση: 800 ÷ 1060 hPa
Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -25°C ÷ 70°C ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: 0 ÷ 93% RH Ατμοσφαιρική πίεση: 500 ÷ 1060 hPa

Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση!

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΥΡΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για τον καθαρισμό του εξωτερικού μέρους της συσκευής χρησιμοποιήστε ένα βαμβακερό πανί εμποτισμένο με απορρυπαντικό.

Μη χρησιμοποιείτε λειαντικές καθαριστικές ουσίες και διαλύτες. Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια καθαρισμού ή / και συντήρησης αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο τροφοδοσίας, βγάζοντας το φις ή κλείνοντας τον διακόπτη της συσκευής.



Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν επιβεβαιώνετε ότι τα εσωτερικά μέρη της συσκευής δεν έρχονται σε επαφή με υγρά.

Μην πλένετε ποτε τη συσκευή τοποθετώντας την κάτω από το νερό ή βυθίζοντας την.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού φορέστε γάντια και ποδιά προστασίας (αν είναι απαραίτητο φορέστε γυαλιά και μάσκα προσώπου) για να μην έρθετε σε επαφή με πιθανές μολυσματικές ουσίες (μετά από κάθε κύκλο χρήσης της μηχανής).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

- Πλήρες δοχείο αναρρόφησης 1000ml
- Κωνικός σύνδεσμος
- Σωλήνες 6x10mm από διάφανη σιλικόνη
- Αντιβακτηριακό και υδροφοβικό φίλτρο
- Τροφοδοτικό
- Καλώδιο τροφοδοτικού
- Καλώδιο αναπήρα

Κατόπιν αιτήματος διατίθενται και εκδόσεις με πλήρες δοχείο 2000ml.

Αντιβακτηριακό και υδροφοβικό φίλτρο: προορίζεται για έναν μόνο ασθενή προκειμένου να προστατεύεται ο ίδιος και το μηχάνημα από διασταυρούμενες μολύνσεις. Μπλοκάρει τη διέλευση των υγρών που έρχονται σε επαφή με αυτό. Αντικαταστήστε το σε περίπτωση που υποψιάζεστε ότι μπορεί να έχει μολυνθεί ή/και βραχεί ή ξεβάψει. Αν η συσκευή αναρρόφησης χρησιμοποιείται σε ασθενείς με μη γνωστή παθολογική κατάσταση ή/και σε περιπτώσεις που δεν μπορεί να αξιολογηθεί μια πιθανή έμμεση μόλυνση, αντικαταστήστε το φίλτρο μετά από κάθε χρήση.

Το φίλτρο δεν μπορεί να απολυμανθεί, να αποσυναρμολογηθεί ή / και να αποστειρωθεί. Σε περίπτωση αντίθετα που η πάθηση του ασθενούς είναι γνωστή ή/και σε περίπτωση που δεν υπάρχει κίνδυνος έμμεσης μόλυνσης, συνιστάται η αντικατάσταση του φίλτρου ύστερα από κάθε βάρδια εργασίας ή σε κάθε περίπτωση κάθε μήνα ακόμη και αν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.

Καθετήρας Αναρρόφησης: Προϊόν μιας χρήσης που χρησιμοποιείται για έναν μόνο ασθενή. Μην πλένετε ή επαναποστειρώνετε μετά τη χρήση.

Η επαναχρησιμοποίηση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει διασταυρούμενες μολύνσεις. Μη χρησιμοποιείτε τον καθετήρα αναρρόφησης μετά την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται πάνω στη συσκευασία του ίδιου του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι καθετήρες αναρρόφησης που εισέρχονται στο ανθρώπινο σώμα, οι οποίοι αγοράζονται χωριστά από τη συσκευή, πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 10993-1 ως προς τη βιοσυμβατότητα των υλικών.

Δοχείο αναρρόφησης: Η μηχανική αντίσταση του εξαρτήματος διασφαλίζεται για έως 30 κύκλους καθαρισμού και αποστείρωσης.

Αν ξεπεραστεί το όριο αυτό μπορεί να σημειωθεί υποβάθμιση των φυσικο-χημικών χαρακτηριστικών του πλαστικού υλικού και ως εκ τούτου συνιστάται η αντικατάστασή του.

Σωλήνες σιλικόνης: ο αριθμός των κύκλων αποστείρωσης ή / και καθαρισμού συνδέεται στενά με την εφαρμογή του ίδιου του σωλήνα. Συνεπώς, ύστερα από κάθε κύκλο καθαρισμού εναπόκειται στον τελικό χρήστη να ελέγχει την καταλληλότητα του σωλήνα για επαναχρησιμοποίηση. Το εξάρτημα πρέπει να αντικαθίσταται σε περίπτωση που υπάρχουν ορατά σημάδια φθοράς στο υλικό από το οποίο αποτελείται το ίδιο το εξάρτημα.

Κωνικός σύνδεσμος: ο αριθμός των κύκλων αποστείρωσης και ο αριθμός των κύκλων καθαρισμού συνδέεται στενά με την εφαρμογή του ίδιου του εξαρτήματος. Συνεπώς, μετά από κάθε κύκλο καθαρισμού εναπόκειται στον τελικό χρήστη να ελέγχει την καταλληλότητα του συνδέσμου για επαναχρησιμοποίηση.

Το εξάρτημα πρέπει να αντικαθίσταται σε περίπτωση που υπάρχουν ορατά σημάδια φθοράς στο υλικό από το οποίο αποτελείται το ίδιο το εξάρτημα.

Ωφέλιμη διάρκεια ζωής του προϊόντος: Περισσότερες από 1000 ώρες λειτουργίας (ή 3 έτη) σύμφωνα με τις τυπικές συνθήκες δοκιμής και λειτουργίας.

Διάρκεια ζωής στο ράφι: 5 έτη το μέγιστο από την ημερομηνία κατασκευής

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Ο κατασκευαστής συνιστά πριν από τη χρήση να προβείτε σε καθαρισμό ή / και αποστείρωση των εξαρτημάτων. Το πλύσιμο ή / και ο καθαρισμός του δοχείου που μπορεί να αποστειρωθεί σε αυτόκαυτο πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με την εξής διαδικασία:

- Φορέστε προστατευτικά γάντια και ποδιά (καθώς και γυαλιά και μάσκα προστασίας, εφόσον απαιτείται) για να μην έρθετε σε επαφή με τυχόν μολυσματικές ουσίες.
- Αποσυνδέστε το δοχείο από τη συσκευή και αφαιρέστε το ίδιο το δοχείο από τη βάση της συσκευής.
- Διαχωρίστε τα μέρη από τα οποία αποτελείται το καπάκι (διάταξη υπερχειλίσσης, στεγανοποιητικό παρέμβυσμα).
- Αποσυνδέστε όλους τους σωλήνες από το δοχείο και από το φίλτρο προστασίας.
- Πλύνετε το κάθε μέρος του δοχείου ξεχωριστά για τυχόν εκκρίσεις με κρύο τρεχούμενο νερό και έπειτα καθαρίστε το κάθε μέρος ξεχωριστά με ζεστό νερό (θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη από 60°C).
- Έπειτα πλύνετε ξανά και προσεκτικά το κάθε μέρος ξεχωριστά χρησιμοποιώντας, αν χρειάζεται, μια μη λειαντική βούρτσα για να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα. Ξεπλύνετε με ζεστό τρεχούμενο νερό και στεγνώστε όλα τα μέρη με ένα μαλακό πανί (μη λειαντικό). Για το πλύσιμο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα απολυμαντικό του εμπορίου ακολουθώντας αυστηρά τις οδηγίες και τις τιμές αραιώσης που παρέχει ο κατασκευαστής. Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία καθαρισμού αφήστε να στεγνώσει σε καθαρό μέρος.
- Απορρίψτε τον καθετήρα αναρρόφησης σύμφωνα με όσα προβλέπονται από την τοπική νομοθεσία και κανονισμούς.

Μπορείτε να πλύνετε προσεκτικά τους σωλήνες αναρρόφησης από σιλικόνη και τον κωνικό σύνδεσμο με ζεστό νερό (θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη από 60°C). Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία καθαρισμού αφήστε να στεγνώσει σε καθαρό μέρος.

Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία καθαρισμού επανασυναρμολογήστε το δοχείο για τα αναρροφούμενα υγρά εκτελώντας τις παρακάτω ενέργειες:

- Πάρτε το καπάκι και τοποθετήστε τον πλωτήρα στην ειδική υποδοχή (κάτω από τον σύνδεσμο VACUUM).
- Εισάγετε τον κλωβό πλωτήρα και τον πλωτήρα έχοντας το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα στραμμένο προς το άνοιγμα του κλωβού
- Τοποθετήστε το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα στην ειδική υποδοχή που υπάρχει στο καπάκι
- Αφού ολοκληρώσετε τις ενέργειες επανασυναρμολόγησης επιβεβαιώστε ότι το καπάκι έχει κλείσει καλά προκειμένου να μην σημειωθεί απώλεια κενού καθώς και υπερχειλίσση υγρών.

Σε επαγγελματικό περιβάλλον, μπορείτε να αποστειρώσετε τα εξαρτήματα του καπακιού και του δοχείου σε αυτόκαυστο: τοποθετήστε τα διάφορα μέρη στο αυτόκαυστο και εκτελέστε έναν κύκλο αποστείρωσης με ατμό σε θερμοκρασία 121°C (σχετική πίεση 1 bar – 15 λεπ.) φροντίζοντας να τοποθετείτε το διαβαθμισμένο δοχείο ανάποδα (με τον πάτο στραμμένο προς τα επάνω). Η μηχανική αντίσταση του δοχείου εξασφαλίζεται έως τους 30 κύκλους καθαρισμού και αποστείρωσης σε συγκεκριμένες συνθήκες (EN ISO 10079-1). Αν ξεπεραστεί το όριο αυτό ενδέχεται να σημειωθεί υποβάθμιση των φυσικο-μηχανικών χαρακτηριστικών του πλαστικού υλικού και ως εκ τούτου συνιστάται η αντικατάστασή του.

Μετά την αποστείρωση των εξαρτημάτων και την επαναφορά τους σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, επιβεβαιώστε ότι αυτά δεν έχουν υποστεί ζημιά και έπειτα επανασυναρμολογήστε το δοχείο για την αναρρόφηση των υγρών.

Οι σωλήνες αναρρόφησης από διάφανη σιλικόνη μπορούν να τοποθετηθούν σε αυτόκαυστο για την εκτέλεση ενός κύκλου αποστείρωσης σε θερμοκρασία 121°C (σχετική πίεση 1 bar – 15 λεπ.). Ο κωνικός σύνδεσμος (που παρέχεται μαζί με τους σωλήνες αναρρόφησης) μπορεί να αποστειρωθεί σε θερμοκρασία 121°C (σχετική πίεση 1 bar – 15 λεπ.).



ΜΗΝ ΠΛΕΝΕΤΕ, ΜΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΝΕΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΒΑΖΕΤΕ ΜΕΣΑ ΣΕ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ ΠΟΤΕ ΤΟ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY δεν διαθέτει κάποιο μέρος που να απαιτεί συντήρηση ή/και λίπανση. Θα πρέπει ωστόσο να γίνονται ορισμένοι απλοί έλεγχοι για την επαλήθευση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας της συσκευής πριν από κάθε χρήση. Όσον αφορά την εκπαίδευση, τόσο οι πληροφορίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης όσο και η εύκολη κατανόηση της λειτουργίας της συσκευής δεν την καθιστούν απαραίτητη.

Αφαιρέστε τη συσκευή από το κουτί και ελέγχετε πάντα την ακεραιότητα των πλαστικών μερών και την ακεραιότητα του τροφοδοτικού AC/DC διότι ενδέχεται να έχουν υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της προηγούμενης χρήσης. Συνδέστε τον μετασχηματιστή γενικού τύπου στη συσκευή μέσω του ειδικού συνδέτη και εισάγετε το φιλτράκι του τροφοδοτικού στην πρίζα ρεύματος. Αφού πατήσετε τον διακόπτη κλείστε το στόμιο αναρρόφησης με ένα δάχτυλο και περιστρέψτε τον ρυθμιστή στη μέγιστη θέση (τέρμα δεξιά), επαληθεύοντας ότι ο δείκτης του μετρητή κενού φτάνει τα -75kPa (-0.75 bar).

Περιστρέψτε τον διακόπτη του ρυθμιστή στην ελάχιστη θέση (τέρμα αριστερά) επαληθεύοντας ότι η τιμή αναρρόφησης δεν ξεπερνά τα -25 kPa (-0.25 bar). Επιβεβαιώστε ότι δεν ακούγεται κάποιος υπερβολικά ενοχλητικός θόρυβος που μπορεί να υποδεικνύει κάποια δυσλειτουργία. Η συσκευή προστατεύεται από ασφάλεια προστασίας (**F 10A L 250V**) η οποία βρίσκεται στο καλώδιο αναπήρα. Σε περίπτωση αντικατάστασης να ελέγχετε πάντα ότι ο τύπος και η τιμή αντιστοιχούν στα αναγραφόμενα στοιχεία.

Εσωτερικά η συσκευή (δείτε ηλεκτρικό διάγραμμα) προστατεύεται από δύο ασφάλειες F1 και F2 (**T 15A L 125V**) οι οποίες δεν είναι προσβάσιμες από έξω και επομένως, για την αντικατάστασή τους, θα πρέπει να απευθύνεστε σε τεχνικό προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή.

Η συσκευή διαθέτει μπαταρία μολύβδου η οποία δεν είναι προσβάσιμη από έξω. Για την αντικατάστασή της απευθυνθείτε αποκλειστικά και μόνο στην τεχνική υποστήριξη GIMA.



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΣΤΗΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ GIMA. Η ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΣΤΗΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΠΑΓΟΝΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Σε περίπτωση που το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης πρέπει να προβεί στην αντικατάσταση της εσωτερικής μπαταρίας, θα πρέπει να δίνει ιδιαίτερη προσοχή στην πολικότητα του εξαρτήματος. Τα σημεία + / - που αφορούν την πολικότητα υποδεικνύονται κατευθείαν επάνω στη μπαταρία.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
1. Σταθερό Κόκκινο Led	Χαμηλή μπαταρία	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο ηλεκτρικό ρεύμα χωρίς να έχετε πατημένο τον διακόπτη και αφήστε το μέχρι να ανάψει το ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ LED.
2. Κανένα Αναμμένο Led	Μπλοκαρισμένη συσκευή	Ελαττωματικό τροφοδοτικό ή εσωτερικό τεχνικό πρόβλημα. Απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη.
3. Μη εκτέλεση αναρρόφησης	Το καπάκι του δοχείου δεν βιδώθηκε σωστά	Ξεβιδώστε και βιδώστε ξανά το καπάκι του δοχείου ως το τέρμα.
4. Μη εκτέλεση αναρρόφησης	Το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα δεν μπαίνει στην υποδοχή που υπάρχει στο καπάκι	Ξεβιδώστε το καπάκι και επανατοποθετήστε το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα στην υποδοχή που υπάρχει στο καπάκι.
5. Μπλοκαρισμένος πλωτήρας	Εναπόθεση ουσιών στον πλωτήρα	Ξεβιδώστε το καπάκι, αφαιρέστε τον πλωτήρα και βάλτε τον σε αυτόκαυστο αποστείρωσης.
6. Μη κλείσιμο του πλωτήρα	Αν το καπάκι έχει πλυθεί βεβαιωθείτε ότι ο πλωτήρας δεν έχει αποσυνδεθεί μερικώς	Τοποθετήστε καλά τον πλωτήρα
7. Αργή αναρρόφηση	Σχηματισμός αφρού στο εσωτερικό του δοχείου συλλογής	Γεμίστε το δοχείο κατά 1/3 με κανονικό νερό
8. Μη αναρρόφηση λόγω διαρροής βλέννας	Φραγμένο φίλτρο	Αντικαταστήστε το φίλτρο
9. Ελλιπής ή / και μηδενική ισχύς κενού	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμιστής κενού ανοιχτός • Μπλοκαρισμένο φίλτρο προστασίας • Βουλωμένοι, λυγισμένοι ή αποσυνδεδεμένοι σωλήνες σύνδεσης στο φίλτρο και στη συσκευή • Κλειστή ή μπλοκαρισμένη βαλβίδα υπερχειλίσσης • Αντλία κατεστραμμένη 	<ul style="list-style-type: none"> • Κλείστε εντελώς τον ρυθμιστή και ελέγξτε την ισχύ του κενού • Αντικατάσταση του φίλτρου • Συνδέστε τους σωλήνες στο φίλτρο ή / και στο δοχείο ή αντικαταστήστε τους εάν έχουν βουλώσει • Προβείτε σε απεμπλοκή της βαλβίδας υπερχειλίσσης και κρατήστε τη συσκευή σε κατακόρυφη θέση • Απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη GIMA
10. Θορυβώδης συσκευή	Εσωτερικό πρόβλημα	Απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη GIMA
Ελαττώματα 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 7 - 8 - 9 - 10	Καμία από τις λύσεις δεν ήταν αποτελεσματική	Απευθυνθείτε στον πωλητή σας ή στην τεχνική υποστήριξη GIMA

Σε περίπτωση που η διάταξη υπερχειλίσσης τεθεί σε λειτουργία η αναρρόφηση του υγρού θα πρέπει να διακοπεί. Αν η διάταξη υπερχειλίσσης δεν τεθεί σε λειτουργία μπορεί να ισχύουν δύο περιπτώσεις: 1η περίπτωση Αν η διάταξη υπερχειλίσσης δεν τεθεί σε λειτουργία, η αναρρόφηση μπλοκάρει από το αντιβακτηριακό φίλτρο.

2η περίπτωση Αν μπει υγρό στη συσκευή (δεν λειτουργεί ούτε η διάταξη υπερχειλίσσης ούτε το αντιβακτηριακό φίλτρο) θα πρέπει να γίνει συντήρηση της συσκευής στην τεχνική υποστήριξη GIMA (δείτε τρόπους επιστροφής της συσκευής).

Ο κατασκευαστής GIMA S.p.A. παρέχει κατόπιν αιτήματος ηλεκτρικά διαγράμματα, κατάλογο εξαρτημάτων, περιγραφές, οδηγίες βαθμονόμησης ή/και όλες τις υπόλοιπες πληροφορίες που μπορεί να βοηθήσουν το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης για την επισκευή της συσκευής.



ΠΡΟΤΟ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ Ή ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ GIMA. Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΥ, ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ, ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΕΙ ΟΤΙ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Η συσκευή πρέπει να ελέγχεται πριν από κάθε χρήση, έτσι ώστε να μπορούν να εντοπίζονται τυχόν ανωμαλίες στη λειτουργία ή / και ζημιές που έχουν σημειωθεί κατά τη μεταφορά ή / και την αποθήκευση.
- Η θέση του ατόμου που χρησιμοποιεί τη συσκευή πρέπει να είναι τέτοια που να του επιτρέπει την πρόσβαση στο ταμπλό και την οπτική επαφή με τον δείκτη του κενού, το δοχείο και το αντιβακτηριακό φίλτρο.
- Συνιστάται να μην κρατάτε στα χέρια τη συσκευή ή/και να αποφεύγετε την παρατεταμένη επαφή με το σώμα της συσκευής.

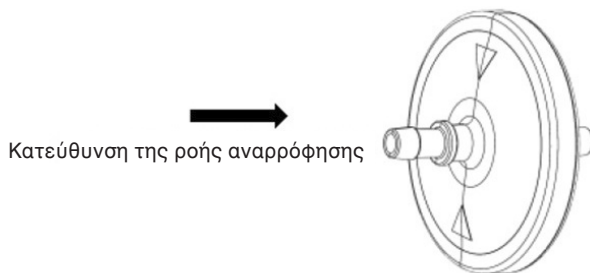
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τη σωστή χρήση τοποθετήστε τη συσκευή αναρρόφησης πάνω σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια, έτσι ώστε να μεγιστοποιείται ο διαθέσιμος όγκος χρήσης του δοχείου και να επιτυγχάνεται η μέγιστη αποδοτικότητα της διάταξης υπερχειλίσσης.

Λειτουργία με τροφοδοτικό AC/DC

- Συνδέστε τον κοντό σωλήνα σιλικόνης με το αντιβακτηριακό φίλτρο στο στόμιο αναρρόφησης. Ο άλλος σωλήνας, το ένα άκρο του οποίου είναι συνδεδεμένο στο φίλτρο, πρέπει να συνδέεται στο στόμιο του καπακιού του δοχείου με τον πλωτήρα εγκατεστημένο στο εσωτερικό του (διάταξη υπερχειλίσσης). Η διάταξη υπερχειλίσσης τίθεται σε λειτουργία (ο πλωτήρας κλείνει τον εσωτερικό σύνδεσμο του καπακιού) όταν επιτυγχάνεται το μέγιστο επίπεδο όγκου (90% του ωφέλιμου όγκου του δοχείου) και με αυτόν τον τρόπο δεν μπορεί να διεισδύσει υγρό στο εσωτερικό της συσκευής. Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται πάνω σε επίπεδη, οριζόντια επιφάνεια.
- Συνδέστε τον μακρύ σωλήνα σιλικόνης στο στόμιο του καπακιού που παραμένει ελεύθερο, ενώ στο άκρο του σωλήνα που παραμένει ελεύθερο συνδέστε τον κωνικό σύνδεσμο για σύνδεση καθετήρων και έπειτα τον καθετήρα αναρρόφησης σε αυτόν.
- Συνδέστε το τροφοδοτικό γενικού τύπου στη συσκευή μέσω του ειδικού συνδέσμου και εισάγετε το φισ του καλωδίου τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος. Για να ξεκινήσετε τη θεραπεία πατήστε τον διακόπτη στη θέση I για ενεργοποίηση
- Ρυθμίστε το επιθυμητό επίπεδο του κενού (Bar / kPa) μέσω του ειδικού ρυθμιστή κενού. Περιστρέφοντας τον διακόπτη δεξιόστροφα επιτυγχάνετε μεγαλύτερο επίπεδο κενού: μπορείτε να δείτε τις τιμές αυτές στο όργανο που ονομάζεται «μετρητής κενού».
- Για να διακόψετε ή / και σταματήσετε τη θεραπεία πατήστε ξανά τον διακόπτη και βγάλτε το φισ από την πρίζα του ρεύματος
- Για να μειώσετε τον σχηματισμό αφρού στο εσωτερικό του δοχείου συλλογής ξεβιδώστε το καπάκι από το δοχείο και γεμίστε το δοχείο κατά 1/3 με νερό (για τη διευκόλυνση του καθαρισμού και την επιτάχυνση της αποσυμπίεσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας), και έπειτα βιδώστε ξανά το καπάκι στο δοχείο.
- Αφαιρέστε τα εξαρτήματα και προχωρήστε στον καθαρισμό.
- Μετά από κάθε χρήση ξαναβάλτε τη συσκευή μέσα στο κουτί για προστασία από τη σκόνη

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας είναι το στοιχείο που απομονώνει τη συσκευή από το ηλεκτρικό ρεύμα. Παρόλο που η συσκευή διαθέτει ειδικό κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης, το βύσμα τροφοδοσίας θα πρέπει να παραμένει προσβάσιμο, όταν η συσκευή βρίσκεται σε χρήση, προκειμένου να υπάρχει ένας πρόσθετος τρόπος αποσύνδεσης από το ηλεκτρικό ρεύμα.

Τοποθέτηση Φίλτρου



Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο έχει τοποθετηθεί με τα βέλη στην πλευρά του ασθενούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το εσωτερικό της ιατροτεχνολογικής συσκευής πρέπει να ελέγχεται τακτικά για τυχόν παρουσία υγρών ή άλλης ορατής μόλυνσης (εκκρίσεις). Σε περίπτωση παρουσίας υγρών ή άλλης ορατής μόλυνσης, αντικαταστήστε αμέσως την ιατροτεχνολογική συσκευή διότι υπάρχει κίνδυνος ανεπαρκούς ροής κενού. Τα προϊόντα αυτά έχουν σχεδιαστεί, δοκιμασθεί και κατασκευαστεί αποκλειστικά για χρήση από έναν μόνο ασθενή και για περίοδο που δεν ξεπερνά τις 24 ώρες.

Λειτουργία με καλώδιο αναπήρα 12V DC

- Συνδέστε μέσω του καλωδίου του αναπήρα το εξωτερικό βύσμα 12V της συσκευής με το βύσμα του αναπήρα.
Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας του οχήματος προτού χρησιμοποιήσετε το καλώδιο αναπήρα.
- Πατήστε τον διακόπτη στη θέση I για ενεργοποίηση

Προσοχή: Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το γνήσιο καλώδιο του αναπήρα που παρέχεται ή ανταλλακτικό του, έχοντας ως αναφορά το κεφάλαιο «Βασικοί Κανόνες Ασφαλείας»

Λειτουργία με Εσωτερική Μπαταρία

- Πατήστε τον διακόπτη στη θέση I για να ανάψετε τη συσκευή (το εξωτερικό τροφοδοτικό δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένο)
- Η αυτονομία της μπαταρίας σε πλήρη φόρτιση είναι περίπου 60 λεπτά με συνεχόμενη λειτουργία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας μολύβδου.

Πριν από κάθε χρήση προβείτε σε επαναφόρτιση της μπαταρίας.

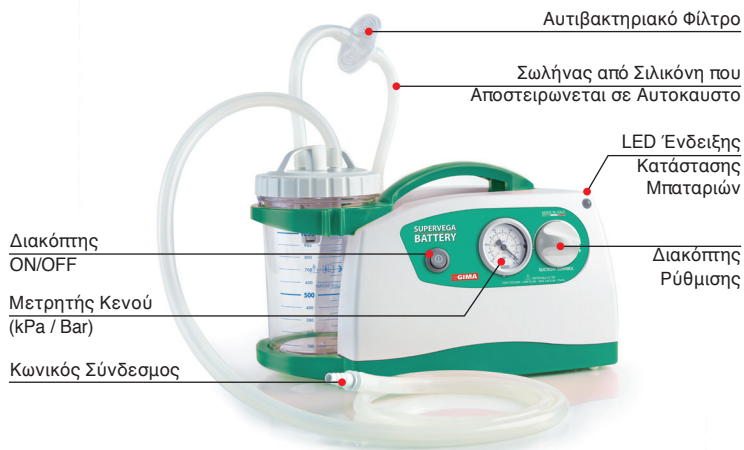
Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης της συσκευής φορτίζετε τη μπαταρία κάθε 3 μήνες (σε περίπτωση μη χρήσης).

Ενέργειες επαναφόρτισης: ργια να φορτίσετε την εσωτερική μπαταρία θα πρέπει να συνδέσετε το τροφοδοτικό γενικού τύπου (που παρέχεται) στο ηλεκτρικό ρεύμα για περίπου 240 λεπτά με τον γενικό διακόπτη στη θέση 0.

ΠΙΝ. Ι – ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Με εξωτερική τροφοδοσία (ανεξάρτητα από την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας), όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία (αφού έχετε πατήσει το κουμπί Ενεργοποίησης), το LED παραμένει αναμμένο ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΡΑΣΙΝΟ.

Ένδειξη led	Φάση	Πρόβλημα / Αιτία	Λύση
Πράσινο led που αναβοσβήνει	Κατά τη Φόρτιση	Φόρτιση μπαταρίας σε εξέλιξη	Περιμένετε
Σταθερό πράσινο led	Κατά τη Φόρτιση	Ολοκλήρωση κύκλου επαναφόρτισης	Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό
Σταθερό κόκκινο led	Κατά τη λειτουργία με μπαταρία	Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας	Προβείτε σε κύκλο επαναφόρτισης. ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά την ένδειξη αυτή θα ακουστεί ένα παρατεταμένο και συνεχές μπιπ (διάρκεια ήχου 0,8s / συχνότητα ήχου: κάθε 8,5 δευτ.) που ειδοποιεί τον χρήστη σχετικά με την εκφόρτιση της μπαταρίας.
Κόκκινο led που αναβοσβήνει	Αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής λόγω άδειας μπαταρίας	Εντελής άδεια μπαταρία	Κατά την επανενεργοποίηση της συσκευής θα αρχίσει να αναβοσβήνει το κόκκινο led: προχωρήστε αμέσως στον κύκλο επαναφόρτισης της μπαταρίας.
Σταθερό πορτοκαλί led	Κατά τη λειτουργία με μπαταρία.	Ενδιάμεση κατάσταση / Μπαταρία χωρίς ολοκληρωμένη φόρτιση	Εξασφαλισμένη λειτουργία μπαταρίας / Μόλις ανάψει το κόκκινο led προβείτε σε κύκλο επαναφόρτισης.



ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ Ή / ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ


Η ενότητα αυτή περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση της συσκευής με το πρότυπο EN 60601-1-2 (2015).

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY είναι μια ιατρική ηλεκτρική συσκευή που απαιτεί ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συγκεκριμένες πληροφορίες των συνοδευτικών εγγράφων. Φορητές και κινητές συσκευές ραδιοεπικοινωνίας (κινητά τηλέφωνα, πομποδέκτες, κτλ.) μπορεί να επηρεάσουν την ιατρική συσκευή και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται κοντά, δίπλα ή επάνω από την εν λόγω ιατρική συσκευή. Αν η χρήση αυτή κρίνεται απαραίτητη και αναπόφευκτη, θα πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα προκειμένου η ιατρική ηλεκτρική συσκευή να λειτουργεί σωστά βάσει της προβλεπόμενης χρήσης της (π.χ. ελέγχοντας διαρκώς και οπτικά την απουσία ανωμαλιών ή δυσλειτούργιών).

Η χρήση εξαρτημάτων, μετατροπών και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που προσδιορίζονται, με εξαίρεση τους μετατροπείς και τα καλώδια που πωλούνται από τον κατασκευαστή της συσκευής και του συστήματος ως ανταλλακτικά, μπορεί να συνεπάγεται αύξηση των εκπομπών ή μείωση της ατρωσίας της συσκευής ή του συστήματος. Οι ακόλουθοι πίνακες παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά ΗΜΣ (Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα) αυτής της ιατρικής ηλεκτρικής συσκευής.

Οδηγός και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα που πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. Ο Πελάτης ή/και ο χρήστης της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον		
Δοκιμή Εκπομπών	Συμμόρφωση	Οδηγός ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες Εκπομπές CISPR11	Ομάδα 1	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητας μόνο για την εσωτερική της λειτουργία. Συνεπώς, οι εκπομπές ραδιοσυχνότητας είναι πολύ χαμηλές και δεν προκαλούν παρεμβολές σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες Εκπομπές CISPR11	Κατηγορία [B]	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY είναι κατάλληλη για χρήση σε όλα τα περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων των κατοικιών και των περιβαλλόντων που συνδέονται απευθείας στο δημόσιο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης, το οποίο παρέχει ρεύμα στα κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιστικούς σκοπούς.
Αρμονικές Εκπομπές EN 61000-3-2	Κατηγορία [A]	
Διακυμάνσεις τάσης / αναλαμπή EN 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Οδηγός και δήλωση κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα που πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. Ο Πελάτης ή/και ο χρήστης της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής	Επίπεδο Συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Οδηγός
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) EN 61000-4-2	+/-8kV επαφή +/-15kV αέρας	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάσταση της	Τα δάπεδα πρέπει να είναι ξύλινα, τσιμεντένια ή καλυμμένα με κεραμικά πλακάκια. Εάν το δάπεδο είναι καλυμμένο με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ταχεία ηλεκτρική μετάβαση/ριπή EN 61000-4-4	+/-2kV για γραμμές τροφοδοσίας +/-1kV για αγωγούς σήματος	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάσταση της	Η ποιότητα του ρεύματος θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση EN 61000-4-5	+/-1 kV διαφορικός τρόπος λειτουργίας +/-2 kV κοινός τρόπος λειτουργίας	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάσταση της	Η ποιότητα του ρεύματος θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης EN 61000-4-11	<5% U _t (>95% βύθιση σε U _t) για 0,5 κύκλο 40% U _t (60% βύθιση σε U _t) για 5 κύκλους 70% U _t (30% βύθιση σε U _t) για 25 κύκλους <5% U _t (>95% βύθιση in U _t) για 5 δευτ.	- -	Η ποιότητα του ρεύματος θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν ο χρήστης της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY χρειάζεται συνεχή λειτουργία, συνιστάται η συσκευή να τροφοδοτείται με ρεύμα από πηγή αδιάλειπτης παροχής.
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ρεύματος (50/60 Hz) EN 61000-4-8	30A/m	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάσταση της	Τα μαγνητικά πεδία της συχνότητας ρεύματος πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά ενός τυπικού χώρου σε ένα εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
Σημείωση U _t είναι η τιμή της τάσης τροφοδοσίας			

Οδηγός και δήλωση κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
<p>Η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα που πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. Ο Πελάτης ή/και ο χρήστης της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον</p>			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο που υποδεικνύεται από το πρότυπο EN 60601-1-2	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Οδηγός
<p>Ατρωσία σε αγώγιμες διαταραχές EN 61000-4-6</p> <p>Ατρωσία σε ακτινοβολούμενο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο RF EN 61000-4-3</p>	<p>από 3Vrms 150kHz έως 80MHz (για συσκευές που δεν υποστηρίζουν ζωτικές λειτουργίες)</p> <p>Από 10V/m 80MHz έως 2.7GHz (για συσκευές που δεν υποστηρίζουν ζωτικές λειτουργίες)</p>	<p>V1 = 3 V rms</p> <p>E1 = 10 V / m</p>	<p>Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός ραδιοεπικοινωνίας πρέπει να χρησιμοποιείται στη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού από οποιοδήποτε στοιχείο της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, όπως αυτή υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού.</p> <p>Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού</p> $d = \left[\frac{3.5}{V^2} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{12}{E^2} \right] \sqrt{P} \quad \text{από 80MHz ως 800MHz}$ $d = \left[\frac{23}{E^2} \right] \sqrt{P} \quad \text{από 800MHz ως 2,7GHz}$ <p>Όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική τιμή ισχύος εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση των πεδίων που δημιουργείται από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνότητων, όπως καθορίζεται βάσει επιπέδου ηλεκτρομαγνητικού ελέγχου), πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνότητων). Μπορεί να προκύψουν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό που φέρει ως σύμβολο:</p> 
<p>Σημείωση 1: Στα 80 MHz και στα 800 MHz χρησιμοποιείται το υψηλότερο εύρος συχνότητων.</p> <p>Σημείωση 2: Οι παρούσες οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση που προκαλούν οι κατασκευές, τα αντικείμενα και οι άνθρωποι.</p>			
<p>a) Οι εντάσεις πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως είναι οι σταθμοί βάσης για ραδιοτηλέφωνα (κινητά και ασύρματα) και ο εξοπλισμός επίγειας κινητής ραδιοεπικοινωνίας, οι πομποί ερασιτεχνικού ραδιοφώνου, οι πομποί ραδιοφωνικών εκπομπών σε AM και FM και οι πομποί τηλεοπτικών εκπομπών, δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά και με ακρίβεια. Για να αξιολογηθεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προκαλείται από την ύπαρξη σταθερών πομπών ραδιοσυχνότητων, θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο πραγματοποίησης ηλεκτρομαγνητικής μελέτης του χώρου. Αν η μετρούμενη ένταση πεδίου στον χώρο όπου χρησιμοποιείται η συσκευή, ξεπερνά το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης που αναφέρεται παραπάνω, θα πρέπει να τίθεται υπό παρακολούθηση η κανονική λειτουργία της ίδιας της συσκευής. Αν διαπιστωθεί μη ομαλή λειτουργία, ίσως χρειαστεί να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα, όπως η αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της συσκευής.</p> <p>b) Οι εντάσεις πεδίου στο εύρος συχνότητων από 150 kHz ως 80 MHz θα πρέπει να είναι μικρότερες από 10 V/m.</p>			

Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες και της συσκευής

Η συσκευή ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον όπου ελέγχονται οι διαταραχές των ακτινοβολούμενων ραδιοσυχνοτήτων. Ο πελάτης ή ο χρήστης της ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY μπορεί να αποτρέψει τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού ραδιοσυχνοτήτων (πομπού) και της συσκευής ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ SUPER VEGA BATTERY, όπως συνιστάται παρακάτω, ανάλογα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας.



















Μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου πομπού W	Απόσταση διαχωρισμού ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού m		
	150KHz ως 80MHz $d = \left[\frac{3,5}{V^1} \right] \sqrt{P}$	80MHz ως 800MHz $d = \left[\frac{12}{E^1} \right] \sqrt{P}$	800MHz ως 2,7GHz $d = \left[\frac{23}{E^1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23



Για τους πομπούς των οποίων η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου δεν αναφέρεται παραπάνω, μπορείτε να υπολογίσετε τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.

Σημείωση 1: Στα 80 MHz και στα 800 MHz χρησιμοποιείται η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.

Σημείωση 2: Οι παρούσες οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση που προκαλούν οι κατασκευές, τα αντικείμενα και οι άνθρωποι.

ΣΥΜΒΟΛΑ

	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)		Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον		Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία
	Παραγωγός		Ημερομηνία παραγωγής
	Κωδικός προϊόντος		Αριθμός παρτίδας
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 / CEE		Συσκευή τύπου BF
	Διάθεση WEEE		Ισχύει η κατηγορία II
	Σειριακός αριθμός		Όριο θερμοκρασίας
	Μπαταρία (Pb Battery 12V 4A)		Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης
	Συνεχές ρεύμα		Εναλλασσόμενο ρεύμα

IP21	Δείκτης στεγανότητας	Hz	Συχνότητα δικτύου
	Αναμμένο / Σβησμένο		Όριο υγρασίας



ΧΩΝΕΥΣΗ: Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τες σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών..

Απόρριψη των εξαντλημένων μπαταριών (Οδηγία 2006/66/ΕΚ) Αυτό το σύμβολο επάνω στο προϊόν υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες απορρίπτονται με τον σωστό τρόπο συμβάλλοντας στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και για την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθά στη διατήρηση των φυσικών πόρων. Μεταφέρετε τις εξαντλημένες μπαταρίες σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των εξαντλημένων μπαταριών ή του προϊόντος μπορείτε να επικοινωνήσετε με την αρμόδια τοπική υπηρεσία του Δήμου σας.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.