

CA-MI

Italian
Medical
Touch



ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
NEW ASKIR 230/12V BR

CE 0123

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

APPROVED BY
nsai
National Standards Authority of Italy
F24 10R-030739

CA-MI

CA-MI Srl
Via Ugo La Malfa 13
43010 Pilaastro (PR)

Τηλ. +39 0521 631138 / 637133 Φαξ +39
0521 639041
Web Site: www.ca-mi.it
E-mail: vendite@ca-mi.it / export@ca-mi.it

Η συσκευή είναι μία συσκευή αναρρόφησης μεμεικτή ηλεκτρική τροφοδοσία 230V AC ~ 12V DC. Ιδιαίτερα κατάλληλη για μετακινήσεις σε νοσοκομειακούς διαδρόμους ασθενών με τραχειοτομία, για εφαρμογές μικρών χειρουργικών επεμβάσεων και για μετεγχειρητική οπιακή χρήση. Συσκευή κατάλληλη για ρινική, σταματική και τραχειώδη αναρρόφηση συμπτωμάτων εκκρίσεων (όπως βλέννας, καταρροής και αίματος) σε ενήλικες και παιδιά. Συσκευή σχεδιασμένη για να παρέχει ευκολία μεταφοράς και σχεδόν συνεχή χρήση, η οποία επιτυγχάνεται χάρη στην υιοθέτηση ενός ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, το οποίο, εκτός από την παρακολούθηση της κατάστασης της εσωτερικής μπαταρίας, επιτρέπει τη χρήση της συσκευής με τάση δικτύου 230V~ εκτός και με την μπαταρία σε φάση φόρτισης. Ένα σύστημα με φωτεινά led στον πίνακα ελέγχου επισημαίνει την ενεργοποίηση της συσκευής και την κατάσταση φόρτισης της. Κατασκευάζεται από πλαστικό υλικό υψηλής θερμικής και ηλεκτρικής μόνωσης σύμφωνα με τους πλέον πρόσφατους ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας. Διατίθεται με πλήρες δοχείο αναρρόφησης από πολυκαρβονικό υλικό με δυνατότητα αποστείρωσης με βαβίδια υπερχέλισης. Διαθέτει ρυθμίση αναρρόφησης και κενόμετρο σημάνσης στον πίνακα ελέγχου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΟ

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ CA-MI

ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε την κατάσταση της συσκευής δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή σε ενδεχόμενες ζημιές στα πλαστικά μέρη που μπορούν να καταστήσουν δυνατή την πρόσβαση σε εσωτερικά εξαρτήματα υπό τάση και σε τυχόν φθορές του ηλεκτρικού καλωδίου. **Στις περιπτώσεις αυτές μη συνδέετε το φως στην πρίζα. Πραγματοποιείτε τον έλεγχο αυτό πριν από κάθε χρήση.**
- Πριν συνδέσετε τη συσκευή ελέγχετε πάντα αν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην πινακίδα της συσκευής και ο τύπος του χρησιμοποιούμενου φως είναι κατάλληλα για το δίκτυο στο οποίο θα συνδεθεί η συσκευή.
- Σε περίπτωση που το φως της συσκευής δεν είναι συμβατό με την πρίζα, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό για την αντικατάστασή του. Γενικώς, συνιστάται να αποφεύγεται η χρήση σπύλου ή πολλών πλούσιων σκόνης ή και μπαλανεύζας. Εάν η χρήση τους είναι απαραίτητη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εξαρτήματα που αντιστοικίζονται στους κανονισμούς ασφαλείας δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην υπερβείτε τα μέγιστα επιτρεπτά όρια τροφοδοσίας που αναγράφονται σε αντίποδες και μπαλανεύζες.
- Τηρείτε τους κανόνες ασφαλείας για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό και ειδικότερα:
 - Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια αξεσουάρ και εξαρτήματα που διατίθενται από την CA-MI Srl, προκειμένου να διασφαλίσετε τη μέγιστη απόδοση και ασφάλεια της συσκευής.
 - Χρησιμοποιείτε την ιατρική συσκευή πάντα με το αντιβακτηριδιακό φίλτρο.
 - Μην βυθίζετε ποτέ τη συσκευή σε νερό.
 - Τοποθετείτε τη συσκευή σε επίπεδες και σταθερές επιφάνειες.
 - Τοποθετείτε τη συσκευή με τρόπο ώστε να μην επιδοιχνώνται οι είσοδοι αέρα στο πίσω μέρος της.
 - Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με χώρους με εύφλεκτη αναπνευστικά μείγματα, με οξυγόνο ή υποξείδιο του αζώτου που θα μπορούσαν να προκαλέσουν εκρήξεις ή και πυρκαγιές.
 - Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια και αποφύγετε κάθε επαφή της με υγρά.
 - Μην επιτρέπεται σε παιδιά ή και άρρωστα άτομα να χρησιμοποιούν τη συσκευή χωρίς την αναγκαία επίτηρηση.
 - Μην αφήνετε τη συσκευή συνδεδεμένη στην πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείται.
 - Μην τραβάτε το ηλεκτρικό καλώδιο για να αποσυνδέσετε το φως, αλλά πιάστε το με τα χέρια και τραβήξτε το από την πρίζα.
 - Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται και να χρησιμοποιείται σε χώρους προστατευμένους από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και σε απόσταση από ενδεχόμενες πηγές θερμότητας.
 - Η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για θωρακική παροχέτευση.
 - **Φύλαξη του εγχειριδίου:** Το εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να φυλάσσεται για όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής κοντά στην ίδια τη συσκευή και, προπαντός, προστατευμένα από οποιοδήποτε στοιχείο ή ουσία μπορεί να το καταστήσει δυσανάγνωστο.
- Για επεμβάσεις επισημασμένες απευθυνθείτε μόνο στην Τεχνική Υπηρεσία της CA-MI Srl ή σε εξουσιοδοτημένο ζεβρίδι του κατασκευαστή και να ζητάτε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Η μη τήρηση των κανόνων αυτών μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια της συσκευής.
- Η συσκευή αυτή πρέπει να προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση για την οποία σχεδιάστηκε και όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.** Κάθε άλλη χρήση πέραν της προβλεπόμενης πρέπει να θεωρείται ανώρμηστη και, συνεπώς, επικίνδυνη. Το κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για ζημιές από ακατάλληλη, λανθασμένη ή και αλόγηστη χρήση ή εάν η συσκευή συνδεθεί σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που δεν ανταποκρίνονται στους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
- Η ιατρική συσκευή απαιτεί ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στα συνοδευτικά της έντυπα.
- Η διάθεση των αξεσουάρ και της ιατρικής συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες νομοθεσίες.
- Η μπαταρία μολύβδου στο εσωτερικό της ιατρικής συσκευής δεν πρέπει να θεωρηθεί ποτέ ως κοινό οικιακό απόβλητο. Φροντίστε για τη διάθεση της μπαταρίας σε ειδικό κέντρο συλλογής για ανακύκλωση.
- Κανένα ηλεκτρικό ή και μηχανικό εξάρτημα της συσκευής αναρρόφησης δεν έχει σχεδιαστεί για να επικοινωνεί από τον πελάτη ή και την χρήση. Μην ανοίγετε τη συσκευή και μην επεμβαίνετε στα ηλεκτρικά ή και μηχανικά μέρη της. Να απευθυνθείτε πάντα στην Τεχνική Υπηρεσία της CA-MI Srl.
- Η χρήση της συσκευής σε συνθήκες περιβάλλοντος διαφορετικές από εκείνες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις στην ασφάλεια και στις τεχνικές παραμέτρους της.



Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για όσες ή έμμεσες βλάβες εάν έχουν πραγματοποιηθεί μη συγκεκριμένες τροποποιήσεις, επισκευές ή και τεχνικές επεμβάσεις στη συσκευή ή εάν οποιοδήποτε εξάρτημά της έχει υποστεί βλάβη λόγω ατυχήματος, φθοράς ή και ανώρμηστης χρήσης. Ακόμη και η μικρότερη επέμβαση στη συσκευή μπορεί να ακυρώσει όσες ή έμμεσες την εγγύηση και, σε κάθε περίπτωση, δεν διασφαλίζεται η ανταπόκριση στις τεχνικές απαιτήσεις και στους κανόνες ασφαλείας που προβλέπουν η οδηγία 93/42/ΕΟΚ περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε) και

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	New Askir 230/ 12 BR
Τύπος (MDD 93/42/ΕΟΚ)	Ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας Ια
Ορίσμός βάσει του προτύπου UNI EN ISO 10079-1	ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ / ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΟΗΣ
Τροφοδοσία	230V~ /50 Hz ή εσωτερική τροφοδοσία (Μπαταρία PB 12V 2.8Ah) ή 12Vdc (1.9A) μπαταρίας αυτοκινήτου
Απορροφούμενη ισχύς	50 VA
Ασφάλεια	F 1 x 630mA 250 V
Μέγιστη αναρρόφηση (χωρίς δοχείο)	-75kPa (-0.75 bar)
Ελάχιστη αναρρόφηση (χωρίς δοχείο)	< -40kPa (-0.40 bar)
Μέγιστη ροή αναρρόφησης (χωρίς δοχείο)	16 l /min
Βάρος	4.9 Kg
Διαστάσεις	357 x 193 x 215 mm
Διάρκεια μπαταρίας	45 ÷ 50 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	120 ÷ 150 λεπτά
Ακρίβεια ενδείξεων διάταξη κενού	±5%
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5 ÷ 35° C Ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: 30 ÷ 75% RH Ατμοσφαιρική πίεση: 700 ÷ 1060 hPa
Συνθήκες φύλαξης	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -40 ÷ 70° C Ποσοστό υγρασίας περιβάλλοντος: 10 ÷ 100% RH

ΣΥΜΒΟΛΑ

	Συσκευή Κλάσης μόνωσης 2
CE 0123	Σήμανση συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε
	Προσοχή, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Συσκευή τύπου Β
	Ασφάλεια
	Διατηρείτε σε ξηρά, σερρά και στεγνά χώρα
	Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40 ÷ 70°C
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Συνεχές ρεύμα
	Μπαταρία. (Pb Battery 12V 2.8Ah)
Hz	Συχνότητα
I	Ενεργητικότητα
0	Απενεργοποιημένη
	Κατασκευαστής: CA-MI S.r.l. – Via Ugo La Malfa 13, 43010 Piacenza (PR) Italia
LOT	Αριθμός παρτίδας
SN	Αριθμός σειράς
REF	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
IP21	Βαθμός προστασίας ηλεκτρικής συσκευής από ακούσια ή εκούσια επαφή με το ανθρώπινο σώμα ή με αντικείμενα και προστασία από επαφή με το νερό.

Ο κατασκευαστής, ο διανομέας, ο εγκαταστάτης και ο εισαγωγέας είναι υπεύθυνοι για ζητήματα ασφαλείας, επιδόσεων και αξιοπιστίας

μόνον εάν η ηλεκτρική εγκατάσταση στην οποία συνδέεται η συσκευή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Ν.Δ. 46/90.

Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση!

Οδηγός και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που ορίζεται στη συνέχεια. Ο πελάτης ή/και ο χρήστης της χειρουργικής συσκευής αναρρόφησης πρέπει να βεβαιωθεί ότι η συσκευή χρησιμοποιείται στο ενδεδειγμένο περιβάλλον		
Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Οδηγός για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες εκπομπές CISPR 11	Ομάδα 1	Η συσκευή αναρρόφησης χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητας μόνο για την εσωτερική λειτουργία της. Κατά συνέπεια οι εκπομπές ραδιοσυχνότητας είναι πολύ χαμηλές και δεν προκαλούν καμία παρεμβολή κοντά σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές
Ακτινοβολούμενες / Αγώγιμες εκπομπές CISPR 11	Κλάση [B]	Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη για χρήση σε κάθε είδους περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του οικιακού, καθώς και για άμεση σύνδεση με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης που παρέχει τροφοδοσία σε χώρους που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς. Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε χώρους με τροφοδοσία από μπαταρίες.
Αρμονικές εκπομπές IEC/EN 61000-3-2	Κλάση [A]	
Διακυμάνσεις τάσης / flicker IEC/EN 61000-3-3	Σύμμορφο	

Οδηγός και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που ορίζεται στη συνέχεια. Ο πελάτης ή/και ο χρήστης της χειρουργικής συσκευής αναρρόφησης πρέπει να βεβαιωθεί ότι η συσκευή χρησιμοποιείται στο ενδεδειγμένο περιβάλλον			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής	Επίπεδο συμμόρφωσης	Οδηγός για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) IEC / EN 61000-4-2	+/-6kV επαφή +/-8kV αέρας	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάστασή της.	Το δάπεδο πρέπει να είναι από ξύλο, σκυρόδεμα ή κεραμικό υλικό. Εάν το δάπεδο καλύπτεται από συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
ταχεία ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα/απτόμενες εκφορτίσεις IEC / EN 61000-4-4	+/-2kV για τροφοδοσία +/-1kV για αγωγούς σήματος	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάστασή της.	Η τροφοδοσία πρέπει να είναι τυπική ενός εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος ή χώρων που τροφοδοτούνται με μπαταρίες
Υπερτάσεις IEC 61000-4-5	+/-1 kV διαφορική λειτουργία +/-2 kV κοινή λειτουργία	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάστασή της.	Η τροφοδοσία πρέπει να είναι τυπική ενός εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος ή χώρων που τροφοδοτούνται με μπαταρίες
Βυθίσεις τάσης, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης IEC / EN 61000-4-11	<5% U_T (>95% βύθιση σε U_T) επί 0,5 κύκλου 40 % U_T (60% βύθιση σε U_T) επί 5 κύκλους 70 % U_T (30% βύθιση σε U_T) επί 25 κύκλους <5 % U_T (>95% βύθιση σε U_T) επί 5 s	-	Η τροφοδοσία πρέπει να είναι τυπική ενός εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος ή χώρων που τροφοδοτούνται με μπαταρίες. Εάν ο χρήστης της συσκευής αναρρόφησης απαιτεί συνεχή λειτουργία, συνιστάται η χρήση του μέσω συστήματος αδιάλειπτης τροφοδοσίας.
Μαγνητικό πεδίο υψηλής ισχύος (50/60 Hz) IEC / EN 61000-4-8	3A/m	Η συσκευή δεν μεταβάλλει την κατάστασή της.	Τα μαγνητικά πεδία υψηλής ισχύος πρέπει να έχουν χαρακτηριστικά επίπεδα εγκαταστάσεων σε εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον ή περιβάλλοντος που τροφοδοτείται με μπαταρίες
Σημείωση: U_T είναι η τιμή της τάσης τροφοδοσίας			

Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες που αφορούν τη συμμόρφωση της συσκευής με το πρότυπο IEC 60601-1-2.

Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης είναι μια ηλεκτρική ιατρική συσκευή που απαιτεί ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και η οποία πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις διατιθέμενες πληροφορίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Οι φορητές και κινητές συσκευές ραδιοεπικοινωνίας (κινητά τηλέφωνα, πομποδέκτες κλπ.) μπορούν να επηρεάσουν τη συσκευή. Η χρήση αξεσουάρ, μορφοτροπέων και καλωδίων που δεν είναι εγκεκριμένα, εξαιρουμένων των ανταλλακτικών μορφοτροπέων και καλωδίων που διαθέτει ο κατασκευαστής της συσκευής και του συστήματος, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση

Οδηγός και δήλωση του κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που ορίζεται στη συνέχεια.			
Ο πελάτης ή/και ο χρήστης της χειρουργικής συσκευής αναρρόφησης πρέπει να βεβαιωθεί ότι η συσκευή χρησιμοποιείται στο ενδεικνυόμενο περιβάλλον			
Δοκιμή ατρωσίας	Ενδεικνυόμενο επίπεδο κατά IEC 60601-2	Επίπεδο συμμόρφωσης	Οδηγός για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Ατρωσία αγωγιμότητας IEC / EN 61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz (για συσκευές που δεν προορίζονται για υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών)	$V_1 = 3 \text{ V rms}$	Οι φορητές και κινητές συσκευές επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε μικρότερη απόσταση από κανένα τμήμα της συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από την απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται με την εξίσωση βάσει της συχνότητας του πομπού. Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού $d = [3,5 / V_1] \sqrt{P}$ $d = [12 / E_1] \sqrt{P} \text{ από 80 MHz έως 800MHz}$ $d = [23 / E_1] \sqrt{P} \text{ από 800 MHz έως 2,5 GHz}$ Όπου P η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ένταση του πεδίου από πομπούς σταθερών ραδιοσυχνότητων, όπως καθορίζεται σε ηλεκτρομαγνητική έρευνα του χώρου^{a)}, θα μπορούσε να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης κάθε διαστήματος συχνότητας^{b)}. Μπορεί να παρυσιαστεί παρεμβολή κοντά σε συσκευές που φέρουν το ακόλουθο σύμβολο: 
Ατρωσία ακτινοβολίας IEC / EN 61000-4-3	3V/m 80MHz to 2.5GHz (για συσκευές που δεν προορίζονται για υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών)	$E_1 = 3 \text{ V / m}$	
Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz εφαρμόζεται το διάστημα της υψηλότερης συχνότητας. Σημείωση 2: Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές μπορεί να μην εφαρμόζονται σε όλες τις καταστάσεις. Η ηλεκτρομαγνητική μετάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και από την ανάκλαση κατασκευών, αντικειμένων και ανθρώπων. a) Η ένταση πεδίου για σταθερούς πομπούς όπως σταθμοί βάσης για ραδιοτηλέφωνα (κινητά και ασύρματα) και κινητές υπηρεσίες ξηράς, συσκευές ραδιοερασιτεχνών, ραδιοφωνικοί πομποί AM και FM και τηλεοπτικοί αναμεταδότες δεν μπορεί να προβλεφθεί θεωρητικά και με ακρίβεια. Για τον προσδιορισμό ενός ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος που δημιουργείται από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνότητων, είναι αναγκαία η ηλεκτρομαγνητική έρευνα στο χώρο. Εάν η ένταση του πεδίου στο σημείο χρήσης της συσκευής υπερβαίνει το ως άνω ενδεικνυόμενο επίπεδο συμμόρφωσης, θα πρέπει να τεθεί υπό έλεγχο η κανονική λειτουργία της συσκευής. Εάν παρατηρηθούν ανωμαλίες στις επιδόσεις, μπορούν να χρειαστούν πρόσθετα μέτρα, όπως ο διαφορετικός προσανατολισμός ή η μετακίνηση της συσκευής. b) Η ένταση του πεδίου σε διάστημα συχνότητων από 150 kHz έως 80 MHz πρέπει να είναι μικρότερη από 3 V/m.			

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητών και κινητών συσκευών ραδιοεπικοινωνίας και οδήγησης			
Η χειρουργική συσκευή αναρρόφησης προορίζεται για να λειτουργεί σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο βρίσκονται υπό έλεγχο οι ακτινοβολούμενες ραδιοεπεμβολές. Ο πελάτης ή ο χρήστης της συσκευής μπορούν να συμβάλλουν στην αποφυγή των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών εξασφαλίζοντας ελάχιστη απόσταση μεταξύ κινητών και φορητών συσκευών ραδιοεπικοινωνίας (πομπών) και της συσκευής σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, αναλόγως με τη μέγιστη ισχύ εξόδου των συσκευών ραδιοεπικοινωνίας.			
Ισχύς εξόδου του πομπού W	Απόσταση διαχωρισμού στη συχνότητα του πομπού m		
	150 kHz - 80 MHz $d = [3,5/N] \sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = [12/E] \sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d = [23/E] \sqrt{P}$
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 με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου εκτός των προαναφερθέντων πεδίων, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί μέσω της εξίσωσης που αντιστοιχεί στη συχνότητα του πομπού, όπου P η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού. Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz εφαρμόζεται η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο διάστημα συχνότητας. Σημείωση 2: Οι πόρους και αυθυπνηρίδες γραμμές μπορεί να μην εφαρμόζονται σε όλες τις καταστάσεις. Η ηλεκτρομαγνητική μετάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και από την ανάκλαση κατασκευών, αντικειμένων και ανθρώπων.			

ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΞΑΝΤΛΗΜΕΝΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ - (Οδηγία 2006/66/ΕΚ)



Το σύμβολο αυτό επί της συσκευής υποδηλώνει ότι οι μπαταρίες δεν πρέπει να θεωρούνται ως κοινό οικιακό απόβλητο. Με τη σωστή διάθεση των μπαταριών συμβάλλετε στην αποφυγή ενδεχόμενων αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και για την υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν να επέλθουν από την ακατάλληλη διάθεσή τους. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθάει στη διατήρηση των φυσικών πόρων. Παραδώστε τις εξαντλημένες μπαταρίες στα σημεία συλλογής για ανακύκλωση. Για λεπτομέρειες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση των εξαντλημένων μπαταριών ή του προϊόντος, απευθυνθείτε στον Δήμο, στην τοπική υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων ή στο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή.

ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΠΛΗΡΕΣ ΔΟΧΕΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 1000 κ.εκ.	RE210001
ΚΩΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ	23255500
ΣΩΛΗΝΕΣ 6 mm x 10 mm ΑΠΟ ΔΙΑΦΑΝΗ ΣΙΑΛΚΟΝΗ	51100
ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ CH20	25723
ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΟ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΒΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ	SP 0046

Το φίλτρο κατασκευάζεται από υδροφοβικό υλικό και δεν επιτρέπει τη διέλευση των υγρών με τα οποία έρχεται σε επαφή. Το φίλτρο πρέπει να αντικαθίσταται πάντα όταν υπάρχουν υποψίες μόλυνσης ή/και εάν βραχεί ή ξεθωριάζει. Εάν η συσκευή αναρρόφησης χρησιμοποιείται σε ασθενείς με άγνωστη νόσο και όταν δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί ενδεχόμενη άμεση μόλυνση, **αντικαθιστάτε το φίλτρο μετά από κάθε χρήση**. Αντιθέτως, σε περίπτωση γνωστής νόσου του ασθενή ή/και εάν δεν υπάρχει κίνδυνος έμμεσης μόλυνσης, συνιστάται η αντικατάστασή του φίλτρου μετά από κάθε βάρδια εργασίας και σποράδιποτε μια φορά το μήνα, ακόμη και εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.

Καθετήρας αναρρόφησης: Εξάρτημα μιας χρήσης για ένα μόνο ασθενή. Μην τον πλένετε και μην τον αποστειρώνετε μετά τη χρήση. Η επαναχρησιμοποίησή του μπορεί να προκαλέσει διασπορούμενες μολύνσεις. Μην χρησιμοποιείτε τον καθετήρα αναρρόφησης μετά την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στη συσκευασία του.



Ελέγχετε την ημερομηνία λήξης στην κλειστή συσκευασία της κάνουλας και βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία είναι ανέπαφη. Η CA-M δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες στον ασθενή που οφείλονται στη φθορά της αποστειρωμένης συσκευασίας λόγω επεμβάσεων τρίτων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενδεχόμενες κάνουλες αναρρόφησης που εισέρχονται στο ανθρώπινο σώμα και διατίθενται χωριστά από το μηχάνημα, πρέπει να ανταποκρίνονται στο πρότυπο ISO 10993-1 σχετικά με τη βιοσυμβατότητα των υλικών.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για τον καθαρισμό της συσκευής χρησιμοποιείτε μαλακό και στεγνό ή ελαφρά βρεγμένο πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που χαράζουν και διαλύτες.



ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΟΣΤΕ ΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΜΗΝ ΕΡΘΟΥΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΧΕΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΘΕΙ ΠΡΙΝ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΤΕ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Για το πλύσιμο ή/και τον καθαρισμό του κλιβανιζόμενου δοχείου πρέπει να εφαρμόζεται ακόλουθη διαδικασία:

- Φορέστε γάντια και ποδιά προστασίας (εν ανάγκη γυαλιά και μάσκα προσώπου) για να μην έλθετε σε επαφή με ενδεχόμενες μολυσματικές ουσίες
- Αποσυνδέστε το δοχείο από τη συσκευή
- Αποσυνδέστε όλους τους σωλήνες από το δοχείο και από το φίλτρο προστασίας
- Αδειάστε το περιεχόμενο του δοχείου και του καθετήρα αναρρόφησης και διαβείτε το σύμφωνα με όσα ορίζουν η τοπική νομοθεσία και οι κανονισμοί
- Διαχωρίστε όλα τα τμήματα του κατακτιού (διάταξη υπερχείλισης, λάσπη κ).

Διαβείτε τα εξαρτήματα μιας χρήσης, λύστε το δοχείο, βυθίστε το σε κρύο τρεχούμενο νερό και ξεβγάλετε το καλά. Στη συνέχεια βυθίστε τα ίδια εξαρτήματα σε ζεστό νερό (θερμοκρασία έως 80°C). Πλύνετε καλά και εν ανάγκη χρησιμοποιήστε βούρτσες που δεν χαράζουν για να καθαρίσετε τυχόν ξεραμένους ακαθαρσίες. Ξεβγάλετε με ζεστό τρεχούμενο νερό και σκουπίστε όλα τα εξαρτήματα με μαλακό πανί (που δεν χαράζει).

Το καπάκι και το δοχείο μπορούν να τοποθετηθούν σε κλίβανο. Τοποθετήστε τα εξαρτήματα σε κλίβανο και εκτελέστε έναν κύκλο αποστείρωσης με ατμό σε θερμοκρασία 121°C (σχετική πίεση 1 bar – 15min) έχοντας υπόψη ότι το διαβαθμισμένο δοχείο πρέπει να τοποθετηθεί ανεστραμμένο (με τον πάτο προς τα πάνω).

Η μηχανική αντοχή του δοχείου διασφαλίζεται έως για 30 κύκλους καθαρισμού και απολύμανσης στις ενδεδειγμένες συνθήκες (EN ISO 10079-1). Γέρων αυτού του ορίου μπορεί να παρατηρηθεί υποβάθμιση των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών του πλαστικού υλικού και συνεπώς συνιστάται η αντικατάστασή του.

Μετά την αποστείρωση και την ψύξη των εξαρτημάτων σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, ελέγξτε εάν υπάρχουν φθορές. Συνδέστε στη συνέχεια το δοχείο αναρρόφησης για υγρά εφαρμόζοντας την ακόλουθη διαδικασία:

- Πιάστε το καπάκι και τοποθετήστε τη βάση του φλοτέρ στην ειδική υποδοχή (κάτω από το συνδετήρα VACUUM).
- Τοποθετήστε το πλέγμα του φλοτέρ και το φλοτέρ κρατώντας το λάστιχο στραμμένο προς το άνοιγμα του πλέγματος
- Τοποθετήστε το λάστιχο στη ειδική υποδοχή του κατακτιού
- Στο τέλος της διαδικασίας συναρμολόγησης ελέγχετε πάντα το τελειο κλείσιμο του κατακτιού, προκειμένου να αποφύγετε απώλειες κενού και διαρροές υγρών.

Οι σωλήνες αναρρόφησης από διαφανή σιλικόνη μπορούν να τοποθετηθούν σε κλίβανο για την εκτέλεση ενός κύκλου αποστείρωσης σε θερμοκρασία 120°C (σχετική πίεση 1 bar – 15min). Το κωνικό ρακόρ (που διατίθεται μαζί με τους σωλήνες αναρρόφησης) μπορεί να αποστειρωθεί σε θερμοκρασία 121°C (σχετική πίεση 1 bar – 15min).



ΜΗΝ ΠΛΕΝΕΤΕ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΝΕΤΕ Ή ΒΑΖΕΤΕ ΣΕ ΚΛΙΒΑΝΟ ΤΟ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η CA-MI Srl ΑΠΑΡΙΟΜΕΙ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΦΥΛΑΞΗ ΤΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΤΟΥΣ. Η CA-MI ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ Η ΥΓΕΙΑ ΟΛΩΝ ΟΣΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

Κάθε συσκευή που θα παραδίδεται στην CA-MI, θα υποβάλλεται σε ελέγχους υγιεινής πριν την επισκευή της.

Εάν η CA-MI κρίνει ότι η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για επισκευή λόγω ευδιάκριτων ενδείξεων εξωτερικής ή/και εσωτερικής μόλυνσης, επιστρέφει τη συσκευή στον πελάτη με σαφή την ένδειξη ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ επισυνάπτοντας επιστολή εξηγήσεων σχετική με τα διαπιστωθέντα προβλήματα. Η CA-MI Srl κρίνει εάν η μόλυνση είναι αποτέλεσμα κακής λειτουργίας ή λανθασμένης χρήσης.

Εάν ως αιτία της μόλυνσης κριθεί η κακή λειτουργία, η CA-MI αναλαμβάνει την αντικατάσταση του προϊόντος μόνον εάν συνοδεύεται από ΑΠΟΔΕΙΞΗ ή ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ. Η CA-MI Srl δεν είναι υπεύθυνη για εξαρτήματα με ενδείξεις μόλυνσης και συνεπώς προβαίνει στην αντικατάστασή τους χρεώνοντας το κόστος του υλικού στον πελάτη.

Βάσει των ανωτέρω, είναι **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ** η απολύμανση του εξωτερικού περιβλήματος χρησιμοποιώντας πανί βρεγμένο με μετουσιωμένη αλκοόλη ή με διαλύματα υποχλωριώδους νατρίου και των εξαρτημάτων με την εμβάπτισή τους σε απολυμαντικά διαλύματα. Τοποθετήστε τα

σε σκόουλα επισημαίνοντας την απολύμανση της συσκευής και των εξαρτημάτων της. Είναι αναγκαίο να επισημαίνεται πάντα το διαπιστωθέν ελάττωμα προκειμένου να κασσει δυνατή η επισκευή το ταχύτερο δυνατόν. Απαιτείται συνεννόηση η επιμελής μελέτη των οδηγιών χρήσης για να αποφευχθούν βλάβες στη συσκευή λόγω ακατάλληλης χρήσης. Επισημαίνεται πάντα το διαπιστωθέν ελάττωμα έτσι ώστε να δίνεται τη δυνατότητα στους τεχνικούς της CA-MI Srl να κρίνουν εάν το πρόβλημα εμπίπτει στις περιπτώσεις που καλύπτονται από εγγύηση.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η συσκευή δεν διαθέτει κανένα εξάρτημα που απαιτεί συντήρηση ή/και λίπανση. Απαιτούνται ωστόσο ορισμένοι απλοί έλεγχοι της κατάστασης λειτουργίας και της ασφάλειας της συσκευής πριν από κάθε έλεγχο. Αφού βγάλετε τη συσκευή από τη συσκευασία της, **ελέγχετε πάντα** την κατάσταση των πλαστικών τμημάτων της και του ηλεκτρικού καλωδίου για βλάβες που μπορεί να προήλθαν από την προηγούμενη χρήση της. Συνδέστε στη συνέχεια το καλώδιο στην πρίζα και γυρίστε το διακόπτη στη θέση ON. Κλείστε το στόμιο αναρρόφησης με ένα δάχτυλο, γυρίστε το ρυθμιστή έως τη θέση μέγιστης αναρρόφησης (τέρμα δεξιά) και βεβαιωθείτε ότι ο δείκτης του κενόμετρου φτάνει στα -75 kPa (-0.75 bar) σε λειτουργία με εσωτερική μπαταρία. Γυρίστε το διακόπτη του ρυθμιστή έως τη θέση ελάχιστης αναρρόφησης (τέρμα αριστερά) και βεβαιωθείτε ότι η τιμή αναρρόφησης φτάνει τα -40 kPa (-0.40 bar). Βεβαιωθείτε ότι δεν ακούγονται υπερβολικοί θόρυβοι που θα μπορούσαν να σημαίνουν πρόβλημα λειτουργίας. Επιτρέπεται η λειτουργία με το καλώδιο συνδεδεμένο στο δίκτυο (η λυχνία από κίτρινη γίνεται σταθερά πράσινη). Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία γίνεται πράσινη και μετά από μερικά δευτερόλεπτα κίτρινη (λειτουργία φόρτισης μπαταρίας).

Η συσκευή προστατεύεται από ασφάλεια (**F 1 x 630mA 250V**) που βρίσκεται στην υποδοχή τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.

Για την αντικατάστασή της ελέγχετε πάντα την καταλληλότητα του τύπου και των χαρακτηριστικών της.

Η συσκευή διαθέτει μπαταρία μολύβδου, η οποία δεν είναι προσβάσιμη από το εξωτερικό. Για την αντικατάστασή της απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του κατασκευαστή.

Τύπος προβλήματος	Αιτία	Λύση
1. Κόκκινη λυχνία αναμμένη	Χαμηλή μπαταρία	Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο στην πρίζα με το διακόπτη στη θέση 0 και αφήστε την μπαταρία σε φόρτιση επί 8 ώρες με τη λυχνία πρώτα κίτρινη και εν συνεχεία πράσινη.
2. Κόκκινη λυχνία αναμμένη	Χαμηλή μπαταρία	Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με το καλώδιο συνδεδεμένο στην πρίζα με τη λυχνία πρώτα κίτρινη και εν συνεχεία πράσινη.
3. Αδυναμία αναρρόφησης	Το καπάκι του δοχείου δεν έχει βιδώσει καλά	Ξεβιδώστε και βιδώστε καλά το καπάκι του δοχείου.
4. Αδυναμία αναρρόφησης	Λάστιχο καπακιού εκτός θέσης	Ξεβιδώστε το καπάκι και τοποθετήστε σωστά το λάστιχο στην υποδοχή του στο καπάκι.
5. Μπλοκαρισμένο φλοτέρ	Ξερά υπολείμματα στο φλοτέρ	Ξεβιδώστε το καπάκι, αφαιρέστε το φλοτέρ και καθαρίστε το σε κλίβανο.
6. Αδυναμία κλεισίματος φλοτέρ	Εάν έχει πληυθεί η τάπα, βεβαιωθείτε ότι το φλοτέρ δεν έχει αποσπαστεί εν μέρει	Στερεώστε το φλοτέρ
7. Αργή αναρρόφηση	Σχηματισμός αφρού στο εσωτερικό του δοχείου συλλογής	Γεμίστε το δοχείο κατά 1/3 με καθαρό νερό
8. Αδυναμία αναρρόφησης λόγω διαρροής βλέννας	Βουλωμένο φίλτρο	Αντικαταστήστε το φίλτρο
9. Χαμηλή ή/και μηδενική ισχύς αναρρόφησης	• Ρυθμιστής κενού ανοιχτός • Βουλωμένο φίλτρο προστασίας • Βουλωμένοι, τασκισμένοι ή αποσυνδεδεμένοι σωλήνες σύνδεσης φίλτρου και συσκευής • Βαλβίδα υπερχειλίστης κλειστή ή βουλωμένη • Βλάβη αντλίας	• Κλείστε εντελώς το ρυθμιστή και ελέγξτε την ισχύ αναρρόφησης • Αντικαταστήστε το φίλτρο • Συνδέστε τους σωλήνες στο φίλτρο ή/και στο δοχείο ή αντικαταστήστε τους εάν έχουν βουλώσει • Ξεμπλοκάρετε τη βαλβίδα υπερχειλίστης κρατώντας τη διάταξη σε κατακόρυφη θέση • Απευθυνθείτε στην Τεχνική Υπηρεσία της CA-MI
Προβλήματα 1-2-3-4-5-6-7-8-9	Καμία από τις προτεινόμενες λύσεις δεν ήταν αποτελεσματική	Απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης ή στο Σέρβις της CA-MI

Σε περίπτωση επέμβασης της διάταξης υπερχειλίστης ή αναρρόφησης του υγρού πρέπει να διακόπτεται

Εάν η διάταξη υπερχειλίστης δεν επεμβαίνει, μπορούν να προκύψουν δύο περιπτώσεις:

Περίπτωση 1η - Εάν η διάταξη υπερχειλίστης δεν επεμβαίνει, η αναρρόφηση διακόπτεται από το αντιβακτηριδιακό φίλτρο.

Περίπτωση 2η - Εάν εισέλθει υγρό στη συσκευή (δεν επεμβαίνει ούτε η υπερχειλίστης ούτε το αντιβακτηριδιακό φίλτρο) απευθυνθείτε στο Σέρβις της CA-MI για συντήρηση (βλ. Διαδικασία παράδοσης για επισκευή).

Ο κατασκευαστής διαθέτει κατόπιν παραγγελίας ηλεκτρικά διαγράμματα, κατάλογο εξαρτημάτων, περιγραφές, οδηγίες ρύθμισης ή/και όλες τις άλλες πληροφορίες που μπορούν να βοηθήσουν το τεχνικό προσωπικό στην επισκευή της συσκευής.



**ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ Ή ΚΑΚΗΣ ΛΕΠΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΤΗΣ CA-MI S.r.l.
Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΟΤΙ ΕΧΟΥΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ**



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΑ ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2002/96/ΕΚ:

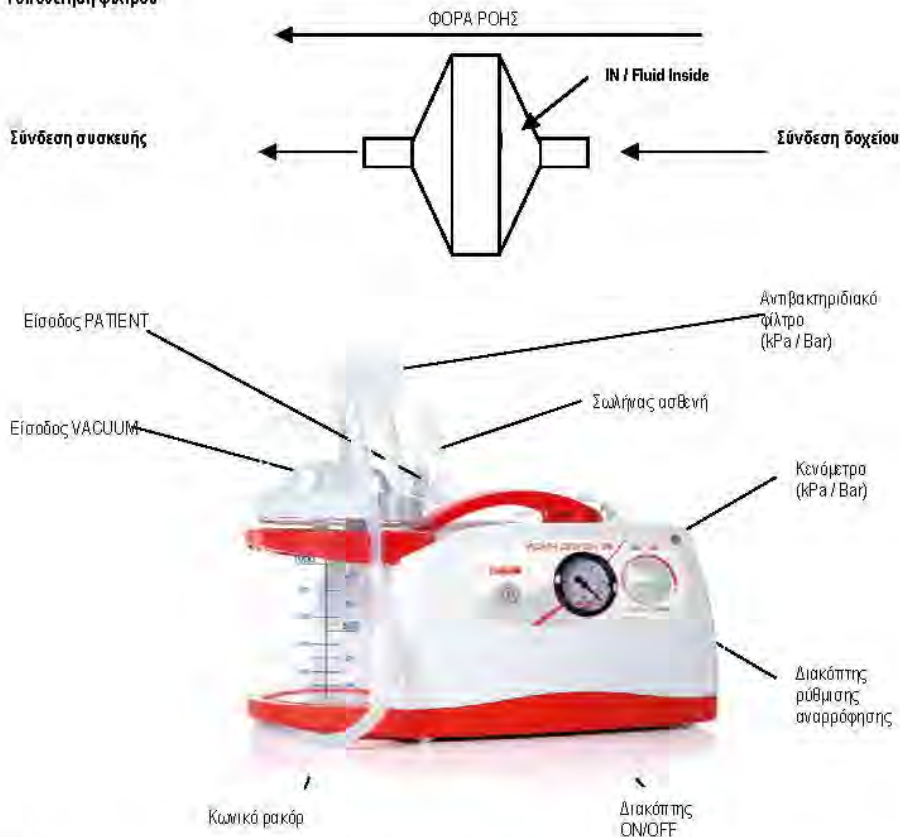
Στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του, το προϊόν δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα αστικά απόβλητα. Μπορείτε να το παραδώσετε στα ειδικά κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής που διαθέτουν οι Δήμοι ή σε καταστήματα πώλησης που παρέχουν αυτήν την υπηρεσία. Η χωριστή διάθεση του προϊόντος επιτρέπει την αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και για την υγεία λόγω ακατάλληλης διάθεσής του, καθώς και την ανάκτηση των υλικών από τα οποία κατασκευάζεται επιτυγχάνοντας εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων. Για να επισημάνεται η υποχρεωτική χωριστή διάθεση των ηλεκτρικών οικιακών συσκευών, το προϊόν φέρει το σήμα με το διανομμένο τροχοφόρο κάδο απορριμμάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Συνδέστε τον κοντό σωλήνα σιλικόνης με το αντιβακτηριδιακό φίλτρο στο στόμιο αναρρόφησης.
- Ο άλλος σωλήνας συνδέεται στο ένα άκρο με το φίλτρο και στο άλλο με το στόμιο του καπακιού του δοχείου στο εσωτερικό του οποίου είναι τοποθετημένα τα φλσπέρ (διάταξη υπερχείλισης). Η διάταξη υπερχείλισης επεμβαίνει (το φλσπέρ κλείνει το ρακόρ του καπακιού) όταν η στάθμη φτάνει στα μέγιστα επιτρεπτά όγκο (90% του ωφέλιμου όγκου του δοχείου) έτσι ώστε να μην μπορεί να εισρρέει υγρό στο εσωτερικό της συσκευής. **Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται σε επίπεδη επιφάνεια στήριξης.**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η πλευρά του φίλτρου προστασίας με την ένδειξη **IN** ή **FLUIDE SIDE** πρέπει να είναι πάντα συνδεδεμένη με το δοχείο αναρρόφησης. Η λανθασμένη σύνδεση προκαλεί την άμεση καταστροφή σε περίπτωση επαφής με τα αναρροφούμενα υγρά.

Τοποθέτηση φίλτρου



- Συνδέστε το μακρύ σωλήνα σιλικόνης στο στόμιο του καπακιού του δοχείου που απέμεινε ελεύθερο.
- Στο ελεύθερο άκρο του μακριού σωλήνα σιλικόνης συνδέστε το κωμικό ρακόρ για σύνδεση καθετήρων και εν συνεχεία τον καθετήρα αναρρόφησης στο ρακόρ.
- Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο στη συσκευή και το φις στην πρίζα του ρεύματος.
- Πιέστε το διακόπτη στη θέση I για να την ενεργοποιήσετε.
- Για να αντιμετωπίσετε το σχηματισμό αφρού στο εσωτερικό του δοχείου συλλογής, ξεβιδώστε το καπάκι του δοχείου, γεμίστε το κατά το 1/3 με νερό (για να διευκολύνετε τον καθαρισμό και να επιταχύνετε την αναρρόφησης κατά τη λειτουργία) και στη συνέχεια βιδώστε πάλι το καπάκι του δοχείου.
- Κατά τη χρήση, το δοχείο αναρρόφησης πρέπει να βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση, προκειμένου να μην επέμβει η βαλβίδα αντεπιστροφής. Σε περίπτωση επέμβασης αυτής της βαλβίδας, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το σωλήνα από το καπάκι του δοχείου (με την ένδειξη VACUUM).
- Για να την απενεργοποιήσετε, πιέστε το διακόπτη στη θέση 0 και αποσυνδέστε το φις από την πρίζα του ρεύματος.
- Αφαιρέστε τα εξαρτήματα και προσχωρήστε στη διαδικασία καθαρισμού όπως περιγράφεται στην ειδική παράγραφο.

Λειτουργία μέσω καλωδίου για παροχή αυτοκινήτου 12V DC

- Συνδέστε με το καλώδιο την εξωτερική παροχή 12V της συσκευής με την παροχή του αυτοκινήτου. Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας του αυτοκινήτου πριν χρησιμοποιήσετε τη βοηθητική παροχή του. Πιέστε το διακόπτη στη θέση I για να την ενεργοποιήσετε.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας μοτοβόλου.

Πριν από κάθε χρήση εκτελέστε τη φόρτιση της μπαταρίας.

Για να διατηρείτε σε καλή κατάσταση τη συσκευή, φορτίζετε την μπαταρία κάθε 3 μήνες (σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιάτε).

Διαδικασία φόρτισης: για να φορτίσετε την εσωτερική μπαταρία, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο της συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο 230V / 50Hz επί 120 – 150 περίπου λεπτά με το γενικό διακόπτη στη θέση 0.

Η αυτονομία της μπαταρίας με πλήρες φορτίο είναι περίπου 45 + 50 λεπτά με συνεχή λειτουργία.

Σκόπός των τριών led στο πλευρό του περιβλήματος είναι να επισημαίνουν την κατάσταση φόρτισης της εσωτερικής μπαταρίας.

Φωτεινές ενδείξεις:

Πράσινο Led	Κίτρινο Led	Κόκκινο Led
Μπαταρία φορτισμένη ή αναρρόφηση με προσφορά από το δίκτυο	Μπαταρία σε καλή κατάσταση (ενδιάμεση κατάσταση)	Χαμηλή μπαταρία ή απουσία μπαταρίας Συνδέστε το καλώδιο. Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί.



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

ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ Ή/ΚΑΙ ΑΝΙΚΑΝΑ ΑΤΟΜΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΕΝΗΛΙΚΟΥ ΜΕ ΥΓΙΗ ΝΟΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



CA-MI Srl – Via Ugo La Malfa 13 – 43010 Pilastro (PR) Italia

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ - WARRANTY CERTIFICATE

Τύπος συσκευής / Device model _____

Παρτίδα παραγωγής / Lot _____ αριθ. σειράς / serial number _____

Ημερία αγοράς / Purchasing date _____

Κατάστημα / Authorized dealer _____

Οδός / Street _____ Πόλη / Place _____

Αγοραστής / Purchased By _____

Οδός / Street _____ Πόλη / Place _____

Περιγραφή προβλήματος / Description of the defect _____



CA-MI Srl

Via Ugo La Malfa 13 – 43010 Pilastro (PR) Italia

Τηλ. +39 0521 631138 / 637133 - Φαξ +39 0521 639041

Μητρώο ΗΗΕ: IT080200000000264

E-mail: vendite@ca-mi.it / export@ca-mi.it

Web Site: www.ca-mi.it