

Spirit[®]







ΟΔΗΓΙΕΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ
ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ

SPIRIT[®] 300/600/1200

Φορητή μονάδα Spirit®

Προειδοποιήσεις

Διαβάστε προσεκτικά αυτήν τη σελίδα πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα σας.

-  Η μονάδα περιέχει υγρό οξυγόνο το οποίο είναι εξαιρετικά ψυχρό, περίπου -184 βαθμοί Κελσίου. Η έκθεση σε τόσο χαμηλή θερμοκρασία μπορεί να προκαλέσει σοβαρά κρουπαγήματα.
-  Το υγρό και το αέριο οξυγόνο, αν και δεν είναι εύφλεκτα, μπορούν να προκαλέσουν την ταχύτερη από το συνηθισμένο καύση άλλων υλικών. Αυτός ο κίνδυνος, σε συνδυασμό με τη χαμηλή θερμοκρασία του υγρού οξυγόνου, απαιτεί ορισμένες προφυλάξεις ασφαλείας. Μη χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε τη μονάδα σας σε χώρους όπου υπάρχουν καύσιμα υλικά, όπως έλαια, γράσα, σπρέι αεροζόλ, λωσιόν ή διαλυτικά.
-  **Μην καπνίζετε κατά τη χρήση της μονάδας.**
- Μη χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε τη μονάδα σας σε απόσταση μικρότερη από 1,5 μέτρο από ηλεκτρικές συσκευές, ειδικά φούρνους, θερμαντήρες, τοστιέρες και πιστολάκια μαλλιών.
-  Διατηρείτε τη μονάδα σας σε καλά αεριζόμενο χώρο.

- Σε περίπτωση που η μονάδα ανατραπεί κατά λάθος, γυρίστε την αμέσως στην όρθια θέση προσεκτικά. **Εάν υπάρχει διαρροή υγρού οξυγόνου, απομακρυνθείτε από το χώρο αμέσως και καλέστε τον παροχέα υγειονομικής περίθαλψης.**



- **Μην αγγίζετε τα παγωμένα μέρη της μονάδας.**
- Μη φυλάσσετε και μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα Spirit όταν είναι συνδεδεμένη με τη σταθερή μονάδα.
- Μπορείτε να βρείτε τις ισχύουσες πληροφορίες ΗΜΣ στο αντίστοιχο εγχειρίδιο σέρβις, στη διεύθυνση www.cairemedical.com.

Επεξήγηση άλλων συμβόλων



EC REP

Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση



Προσοχή, συμβουλευθείτε τα συνοδευτικά έγγραφα



Μη εύφλεκτο αέριο



Οξειδωτικές ουσίες



Εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF (βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία)

Αρχείο ασθενούς

Όνομα ασθενούς _____

Ρύθμιση ροής οξυγόνου σύμφωνα με τη συνταγή του ιατρού _____

Αρ. τηλεφώνου ιατρού _____

Όνομα διανομέα _____

Πρόσωπο για επικοινωνία _____

Αρ. τηλεφώνου διανομέα για έκτακτη ανάγκη _____

Ειδικές οδηγίες _____

Φορητή μονάδα Spirit®

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	4
Σημειώσεις για τον ιατρό	5
Κουμπιά ελέγχου	6-7
Οδηγίες πλήρωσης	8-11
Οδηγίες χρήσης	12-17
Πρόσθετες πληροφορίες	18

Προδιαγραφές:

- Κατάσταση λειτουργίας: Συνεχής
- Τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία: Εσωτερικά τροφοδοτούμενος εξοπλισμός
- Βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία: Εξάρτημα εφαρμογής τύπου B
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το βαθμό προστασίας από την είσοδο νερού: IPX0 – Συνήθης εξοπλισμός
- Ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση με παρουσία ενός εύφλεκτου μίγματος

Σημαντικό: Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά πριν από τη χρήση της μονάδας Spirit®.

Μόνο με συνταγή.

Προειδοποίηση: Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για τεχνητή διατήρηση στη ζωή.

Προσοχή: Χρησιμοποιείτε τη μονάδα Spirit® μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού σας.

Προειδοποίηση: Αν νομίζετε ότι ο εξοπλισμός δεν λειτουργεί σωστά, καλέστε τον παροχέα υγειονομικής περίθαλψης. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να ρυθμίσετε τις μονάδες μόνοι σας.

Φορητή μονάδα Spirit®

Εισαγωγή

Το σύστημα υγρού οξυγόνου περιλαμβάνει μία σταθερή μονάδα και τη μονάδα Spirit®, που παρέχει συμπληρωματικό οξυγόνο σύμφωνα με τη συνταγή του ιατρού σας. Αυτές οι Οδηγίες Χρήσης για τον Ασθενή περιλαμβάνουν τις οδηγίες χρήσης της μονάδας Spirit®. Για τη λειτουργία της σταθερής μονάδας, ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης για τον Ασθενή που περιλαμβάνονται μαζί με τη μονάδα.

Ο μεγαλύτερος περιέκτης είναι η μονάδα Liberator® και προορίζεται για χρήση σε σταθερή θέση. Μπορείτε να λαμβάνετε οξυγόνο απ' ευθείας από τη μονάδα Liberator®. Η μονάδα Liberator® γεμίζεται από τον παροχέα υγειονομικής περιθάλψης.

Η φορητή μονάδα Spirit® είναι μια περιπατητική πηγή οξυγόνου για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Η μονάδα Spirit® γεμίζεται από μια σταθερή μονάδα υγρού οξυγόνου. Η συμπαγής, ελαφριά μονάδα Spirit® κατασκευάστηκε με σκοπό να αυξήσει την κινητικότητα και να βελτιώσει την άνεση του τυπικού ασθενούς που λαμβάνει συμπληρωματικό οξυγόνο.



Απεικονίζεται η μονάδα Spirit® 300

Φορητή μονάδα Spirit®

Σημειώσεις για τον ιατρό

1. Να μην χρησιμοποιείται σε ασθενείς που έχουν λιγότερες από 12 αναπνοές ανά λεπτό (ΑΑΛ) ή περισσότερες από 40 ΑΑΛ.
2. Να μην χρησιμοποιείται σε ασθενείς που επανειλημμένα αποτυγχάνουν να ενεργοποιούν τον εξοπλισμό (δηλ. ασθενείς που αναπνέουν πολύ απαλά από το στόμα).
3. Βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής λαμβάνει PaO₂ ή SaO₂ σε επαρκή επίπεδα, κατά τη χρήση της μονάδας Spirit®.
4. Χρησιμοποιείτε μόνο τυπική ρινική κάνουλα 7' (ή μικρότερου μήκους) μονού σωλήνα. Μην χρησιμοποιείτε παιδιατρική (χαμηλής ροής) ρινική κάνουλα ή μάσκα.
5. Μην χρησιμοποιείτε άλλον εξοπλισμό (δηλ. υγραντήρα, νεφελποιητή, κλπ.) σε συνδυασμό με τη μονάδα Spirit®.

Φορητή μονάδα Spirit®



Κουμπιά ελέγχου

1. Ένδειξη περιεχομένων
2. Διακόπτης επιλογής ρυθμού ροής
3. Σύνδεσμος εξαγωγής οξυγόνου
4. Συνδέσεις πλήρωσης
(Δείτε την επόμενη σελίδα για την αναγνώριση των βαλβίδων ταχείας αποσύνδεσης)
5. Βαλβίδα εξαερισμού

Φορητή μονάδα Spirit®

Αναγνώριση Βαλβίδων Ταχείας Αποσύνδεσης (ΒΤΑ)

Σύνδεσμος φορητής μονάδας:



Σύνδεσμος σταθερής μονάδας:



Είδος ΒΤΑ:

CAIRE
Πλευρική
πλήρωση

LINCARE
(UC)

CRYO2

LIFE-OX

PENOX

TAEMA

PB

Ασφάλιση πλευρικής
πλήρωσης

Ασφάλιση άνω πλήρωσης

Πιεστικό κουμπί
άνω πλήρωσης

Φορητή μονάδα Spirit®

Πλήρωση της μονάδας Spirit® άνω πλήρωσης:

1. Καθαρίστε τους συνδέσμους πλήρωσης στη σταθερή μονάδα και στη μονάδα Spirit® με ένα καθαρό, στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Προσοχή: Οι σύνδεσμοι πλήρωσης πρέπει να είναι στεγνοί, γιατί η υγρασία μπορεί να προκαλέσει ενοποίηση της μονάδας Spirit® με τη σταθερή μονάδα λόγω ψύξης.

2. Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες ελέγχου ροής και στο Spirit και στο δοχείο είναι στη θέση off (0).
3. Τοποθετήστε το σύνδεσμο πλήρωσης σε όρθια θέση πάνω από το σύνδεσμο της σταθερής μονάδας.



Βήμα 3

4. α. Αν ο σύνδεσμός σας είναι πιεστικού τύπου:
Χαμηλώστε τη μονάδα Spirit® πάνω στη σταθερή μονάδα μέχρι να αισθανθείτε ότι ο σύνδεσμος έχει ασφαλίσει.

β. Αν ο σύνδεσμός σας είναι τύπου Cryo2, περιστρέψτε τη μονάδα Spirit® μέχρι να αισθανθείτε ότι οι σύνδεσμοι έχουν ασφαλίσει. Στη συνέχεια, περιστρέψτε προσεκτικά και σταθερά τη μονάδα Spirit® αριστερόστροφα (↺) ενώ ταυτόχρονα πιέζετε προς τα κάτω.

γ. Αν ο σύνδεσμός σας είναι τύπου Penox, Life-Ox ή Lincare: Περιστρέψτε τη μονάδα Spirit® μέχρι να αισθανθείτε ότι ο σύνδεσμος έχει ασφαλίσει. Στη συνέχεια, περιστρέψτε προσεκτικά και σταθερά τη μονάδα Spirit® δεξιόστροφα (↻) ενώ ταυτόχρονα πιέζετε προς τα κάτω.

5. Τώρα οι μονάδες έχουν ασφαλίσει μεταξύ τους.

Σημείωση: Συνέχεια στο βήμα 6 (σελίδα 10).



Βήμα 4α



Βήμα 4β



Βήμα 4γ

Φορητή μονάδα Spirit®

Πλήρωση της μονάδας Spirit® πλευρικής πλήρωσης:

1. Καθαρίστε τους συνδέσμους πλήρωσης στη σταθερή μονάδα και στη μονάδα Spirit® με ένα καθαρό, στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Προσοχή: Οι σύνδεσμοι πλήρωσης πρέπει να είναι στεγνοί, γιατί η υγρασία μπορεί να προκαλέσει ενοποίηση της μονάδας Spirit® με τη σταθερή μονάδα λόγω ψύξης.

2. Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες ελέγχου ροής και στο Spirit και στο δοχείο είναι στη θέση off (0).
3. Συνδέστε το σύνδεσμο πλήρωσης της μονάδας Spirit® σε όρθια θέση με το σύνδεσμο της σταθερής μονάδας.
4. Περιστρέψτε τη μονάδα Spirit® αριστερόστροφα (↻) μέχρι να αισθανθείτε ότι ο πείρος έχει ασφαλίσει μέσα στην εγκοπή.
5. Περιστρέψτε προσεκτικά και σταθερά τη μονάδα Spirit® πίσω στην όρθια θέση. Τώρα οι μονάδες έχουν ασφαλίσει μεταξύ τους.

Σημείωση: Συνέχεια στο βήμα 6



Βήμα 3



Βήμα 4



Βήμα 5

Φορητή μονάδα Spirit®

Σημείωση: Για τον πιεστικό σύνδεσμο, κρατήστε τη μονάδα στη θέση της καθ' όλη τη διάρκεια της πλήρωσης.

6. Ανοίξτε τη βαλβίδα εξαερισμού για να αρχίσει να γεμίζει η μονάδα Spirit®. Θα πρέπει να ακούτε λίγο οξυγόνο να διαφεύγει. Μην ανησυχείτε. Ο συριστικός ήχος που ακούτε είναι απόλυτα φυσιολογικός.
7. Μπορεί επίσης να δείτε ατμό γύρω από τη σύνδεση. Αυτό είναι φυσιολογικό και οφείλεται στη μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του υγρού οξυγόνου και του ζεστού αέρα που περιβάλλει τις μονάδες.
8. Όταν η μονάδα γεμίσει, κλείστε τη βαλβίδα εξαερισμού. Καταλαβαίνετε ότι η μονάδα είναι γεμάτη όταν ο τόνος του συριστικού ήχου αλλάξει και βγαίνει λίγο υγρό από τη γραμμή εξαερισμού.

Σημείωση: Αν κλείσετε τη βαλβίδα αφού πρώτα δείτε σχεδόν συνεχή διαρροή υγρού, θα έχετε γεμίσει σχεδόν πλήρως τη μονάδα Spirit®, αλλά θα έχετε καταναλώσει άσκοπα λίγο υγρό οξυγόνο.



Βήμα 6

Φορητή μονάδα Spirit®

Σημείωση: Αν κλείσετε τη βαλβίδα αμέσως μόλις δείτε κάποια διαρροή υγρού, δεν θα έχετε γεμίσει ολοσχερώς τη μονάδα Spirit® αλλά θα έχετε εξοικονομήσει υγρό οξυγόνο.

9. Για τους πιεστικούς συνδέσμους, πατήστε προς τα κάτω το κουμπί απελευθέρωσης μέχρι να διαχωριστούν οι μονάδες. Για όλους τους άλλους συνδέσμους, περιστρέψτε τη μονάδα μέχρι να διαχωριστεί από τη σταθερή μονάδα.

Προσοχή: Ελέγξτε το μετρητή στάθμης υγρού μόνο αφότου κλείσετε τη βαλβίδα.

Προσοχή: Αν η μονάδα Spirit® δεν διαχωρίζεται εύκολα, μη χρησιμοποιήσετε δύναμη. Μπορεί οι μονάδες να έχουν ενοποιηθεί λόγω ψύξης. Περιμένετε μέχρι να ζεσταθούν οι μονάδες – μετά θα διαχωριστούν εύκολα. Μην αγγίζετε τα παγωμένα μέρη. Αν, μετά το διαχωρισμό των μονάδων, υπάρχει διαρροή υγρού από τη σταθερή μονάδα ή τη μονάδα Spirit®, επανασυνδέστε αμέσως τη μονάδα Spirit®. Διαχωρίστε και πάλι τις μονάδες. Αν το πρόβλημα παραμένει, αφήστε τις μονάδες συνδεδεμένες και καλέστε τον παροχέα υγειονομικής περίθαλψης.

Προειδοποίηση: Αν η διαρροή είναι υπερβολική σε βαθμό που υπάρχει κανονική ροή υγρού, απομακρυνθείτε από το χώρο και καλέστε αμέσως τον παροχέα υγειονομικής περίθαλψης.

Προσοχή: Αν ξαναγεμίσετε τη μονάδα Spirit® αμέσως μετά από μια περίοδο χρήσης, γεμίστε την και στη συνέχεια περιμένετε 10 λεπτά μετά το γέμισμα με το διακόπτη επιλογής ρυθμού ροής στο μηδέν για να σταθεροποιηθεί η πίεση. Μετά, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε όπως συνήθως.

Προειδοποίηση: Το υγρό ή το ψυχρό αέριο οξυγόνο μπορεί να προκαλέσει κρουπαγήματα. Το οξυγόνο ενέχει αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς.

Κουμπί
απελευθέρωσης
φορητής μονάδας
(μόνο πιεστικού
τύπου)



Οδηγίες χρήσης

1. Ωθήστε τον αναπνευστικό σωλήνα της κάνουλας σταθερά πάνω στο σύνδεσμο του σωλήνα οξυγόνου.
2. Ρυθμίστε τον αναπνευστικό σωλήνα της κάνουλας στη σωστή θέση ώστε να μπορείτε να αναπνέετε το οξυγόνο με άνεση.
3. Γυρίστε το διακόπτη επιλογής ρυθμού ροής που βρίσκεται στο πάνω μέρος της μονάδας Spirit® δεξιόστροφα μέχρι να δείτε στο "παραθυράκι" του διακόπτη το ρυθμό ροής (αριθμητική τιμή) που σας συνταγογράφησε ο ιατρός σας και μέχρι να αισθανθείτε ένα κλικ.
4. Με κάθε αναπνοή, θα πρέπει τώρα να λαμβάνετε την καθορισμένη δόση αερίου οξυγόνου. Το φωτάκι θα ανάβει πράσινο με κάθε αναπνοή, υποδεικνύοντας ότι το σύστημα χορήγησης της μονάδας Spirit® έχει ενεργοποιηθεί. Όταν το φωτάκι ανάβει κόκκινο με κάθε αναπνοή, πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής ρυθμού ροής έχει ασφαλίσει καλά στην επιλεγμένη θέση. Αν ο διακόπτης βρίσκεται ανάμεσα σε δύο θέσεις, η συσκευή θα απενεργοποιηθεί και μετά θα ενεργοποιηθεί ξανά, με μια παρατεταμένη εκτόνωση O₂ καθώς ενεργοποιείται.

Σημείωση: Το σύστημα χορήγησης της μονάδας Spirit® έχει σχεδιαστεί για μέγιστο αναπνευστικό ρυθμό της τάξης των 40 αναπνοών ανά λεπτό. Με αναπνευστικούς ρυθμούς μεγαλύτερους από 40 αναπνοές ανά λεπτό, μπορεί να μην παρέχεται η σωστή δόση οξυγόνου με κάθε αναπνοή.

Σημείωση: Όταν στρέφετε τον διακόπτη επιλογής ρυθμού ροής από τη θέση (0) ή (CF) σε μια τιμή ρυθμού ροής, θα γίνεται μια παρατεταμένη εκτόνωση O₂ μέσα από την κάνουλα*. Μη θορυβηθείτε, πρόκειται για κάτι απολύτως φυσιολογικό.



*Η κάνουλα δεν περιλαμβάνεται.

Φορητή μονάδα Spirit®

Σημείωση: Το φωτάκι θα ανάβει πράσινο με κάθε αναπνοή που ανιχνεύεται, ανεξάρτητα από το υγρό οξυγόνο που περιέχεται στη μονάδα, ακόμα κι αν η μονάδα Spirit® δεν περιέχει υγρό οξυγόνο.

5. Για να σταματήσετε το σύστημα χορήγησης οξυγόνου, γυρίστε το διακόπτη επιλογής ρυθμού ροής αριστερόστροφα στη θέση off.

Προσοχή: Γυρνάτε πάντα το διακόπτη ελέγχου ροής στο off (0) όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

6. Το σύστημα χορήγησης της μονάδας Spirit® λειτουργεί με (2) αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους C. Όταν το φωτάκι ανάβει κόκκινο, πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες. Για όσο χρόνο το φωτάκι ανάβει κόκκινο, η μονάδα Spirit® θα παρέχει οξυγόνο, εκτός αν είναι άδεια.
7. Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το πλαϊνό φερμουάρ, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Βήμα 3



Βήμα 7



Βήμα 7

Φορητή μονάδα Spirit®

Σημείωση: Αν δεν έχετε καινούριες μπαταρίες για αντικατάσταση, γυρίστε το διακόπτη επιλογής ρυθμού ροής εντελώς δεξιόστροφα στη θέση CF [συνεχής ροή]. Η μονάδα Spirit® θα χορηγεί τώρα συνεχή ρυθμό ροής της τάξης των 2 λίτρα το λεπτό (LPM).

Προειδοποίηση: Η κατανάλωση οξυγόνου γίνεται με ταχύτερο ρυθμό όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα Spirit® στη ρύθμιση συνεχούς ροής. Παρακολουθείτε την ένδειξη περιεχομένων, για να μην εξαντληθεί πλήρως το οξυγόνο.

Σημείωση: Η λειτουργία συνεχούς ροής (CF) δεν τροφοδοτείται από τις μπαταρίες, οπότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε το φωτάκι χαμηλής μπαταρίας ανάβει είτε όχι.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα Spirit® στη ρύθμιση συνεχούς ροής, το φωτάκι ΔΕΝ θα ανάβει πράσινο ή κόκκινο με κάθε αναπνοή.



Φορητή μονάδα Spirit®

8. Χρησιμοποιήστε τον ακόλουθο πίνακα ως οδηγό για τον καθορισμό του χρόνου λειτουργίας της μονάδας Spirit®:

Ρύθμιση ρυθμού ροής									
Μοντέλο		Off	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	CF
Spirit 300	Ονομαστική	16,0	14,5	10,0	7,0	4,7	3,5	3,0	2,0
Spirit 600	Ονομαστική	32,0	29,0	20,0	14,0	9,4	7,0	6,0	4,0
Spirit 1200	Ονομαστική	64,0	58,0	40,0	28,0	18,8	14,0	12,0	8,0

Σημείωση: Οι χρόνοι αναφέρονται σε ώρες.

Σημείωση: Οι χρόνοι αναφέρονται σε ασθενείς που έχουν 20 αναπνοές ανά λεπτό (ΑΑΛ). Ταχύτεροι αναπνευστικοί ρυθμοί θα έχουν σαν αποτέλεσμα μικρότερους χρόνους χρήσης.

Σημείωση: Η “ονομαστική τιμή” για τους χρόνους ισχύει σε ιδανικές συνθήκες (δηλ. μέγιστη πλήρωση, καλός ρυθμός απώλειας, λίγη μετακίνηση, κλπ.). Αυτοί οι χρόνοι είναι οι μέγιστοι αναμενόμενοι.

Σημείωση: Τα προσωπικά σας αποτελέσματα θα διαφέρουν.

Φορητή μονάδα Spirit®

9. Για να ελέγξετε τη στάθμη του υγρού οξυγόνου στη μονάδα με την ένδειξη περιεχομένων:

- Κρατήστε τη μονάδα ακριβώς πάνω από το μαύρο ζυγό ελατηρίου (κανταράκι) που υποδεικνύει το περιεχόμενο.
- Αφήστε τη μονάδα να σταθεροποιηθεί (δηλ. να μην ανεβοκατεβαίνει) και μετά διαβάστε τη χρωματιστή κλίμακα που εμφανίζεται για μια κατά προσέγγιση εκτίμηση των περιεχομένων σε υγρό οξυγόνο.

Σημείωση: Αν η μονάδα είναι άδεια, θα φαίνεται μόνο η κόκκινη περιοχή της κλίμακας. Σε αυτή την περίπτωση, η μονάδα πρέπει να γεμιστεί πριν από τη χρήση.



Φορητή μονάδα Spirit®



Συντήρηση για το σφουγγαράκι συμπυκνώματος:

1. Κάτω από ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες, και ιδιαίτερα με συνεχή ροή και λίγη μετακίνηση, μπορεί να αναπτυχθεί υπερβολική ποσότητα πάγου γύρω από τη σπείρα του εξαερωτήρα και πάνω στο περίβλημα της μονάδας Spirit®. Μπορείτε να ελαττώσετε αυτή τη ποσότητα πάγου χτυπώντας ελαφρά τη μονάδα και/ή σκουπίζοντας το συσσωρευμένο πάγο από το περίβλημα.
2. Αφού η μονάδα Spirit® αδειάσει και ζεσταθεί σε θερμοκρασία δωματίου, αφαιρέστε τυχόν υγρασία από το σφουγγαράκι συμπυκνώματος:
 - Ανοίξτε το φερμουάρ στη βάση της μονάδας για να αποκτήσετε πρόσβαση στο σφουγγαράκι συμπυκνώματος.
 - Αφαιρέστε το σφουγγαράκι και στύψτε το για να αφαιρέσετε την υγρασία που έχει απορροφήσει. Αφήστε το σφουγγαράκι να στεγνώσει εντελώς πριν το επανατοποθετήσετε μέσα στη μονάδα.
 - Τοποθετήστε το στεγνό σφουγγαράκι στη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι κλείσατε τελείως το φερμουάρ.

Φορητή μονάδα Spirit®

Καθαρισμός

Προειδοποίηση: Καθαρίστε τη μονάδα μόνο όταν έχει αδειάσει και αεριστεί.

- Για τον καθαρισμό της μονάδας, χρησιμοποιήστε καθαριστικό για τζάμια και πανί που δεν αφήνει χνούδι και σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες — μην βάλετε καθαριστικό για τζάμια σε οποιαδήποτε εσωτερικά εξαρτήματα ή βαλβίδες.
- Αφήστε τη μονάδα να στεγνώσει καλά πριν τη χρησιμοποιήσετε.

Σημείωση: Σημείωση για τον παροχέα υγειονομικής περίθαλψης: Για τη διαδικασία επανεπεξεργασίας, δείτε το κατάλληλο εγχειρίδιο συντήρησης.

WEEE και RoHS



Αυτό το σύμβολο υπενθυμίζει στους κατόχους του εξοπλισμού να τον επιστρέψουν σε εγκατάσταση ανακύκλωσης κατά το τέλος της ζωής του, σύμφωνα με την Οδηγία περί διάθεσης

απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE).

Τα προϊόντα μας συμμορφώνονται με την οδηγία περί περιορισμού επικίνδυνων ουσιών (RoHS). Δεν περιέχουν περισσότερο από ίχνη μολύβδου ή άλλων επικίνδυνων υλικών.

Συνοδευτικά εξαρτήματα

Το ελαφρύ καροτσάκι μεταφοράς ζυγίζει μόνο 1,5 κιλό. Το καροτσάκι μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις μονάδες Spirit®.



Η θήκη ζώνης με επένδυση έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει άνεση στον ασθενή. Η ρυθμιζόμενη ζώνη ταιριάζει σε μεγέθη μέσης 71-144 εκ. Η διπλής λειτουργίας προέκταση για τη μέση, επιτρέπει την επέκταση της θήκης ζώνης για να ταιριάζει σε μεγέθη 114-175 εκ., επιτρέποντας έτσι την εύκολη μετατροπή της θήκης ζώνης σε σακίδιο πλάτης (δείτε φωτογραφίες).





2200 Airport Industrial Drive
Ste 500
Ball Ground, GA 30107
U.S.A.
www.cairemedical.com



M. D. D. Representative:

Medical Product Services
Borngasse 20



35619 Braunfels, Germany
Ref 13224396 Rev E 10/10

