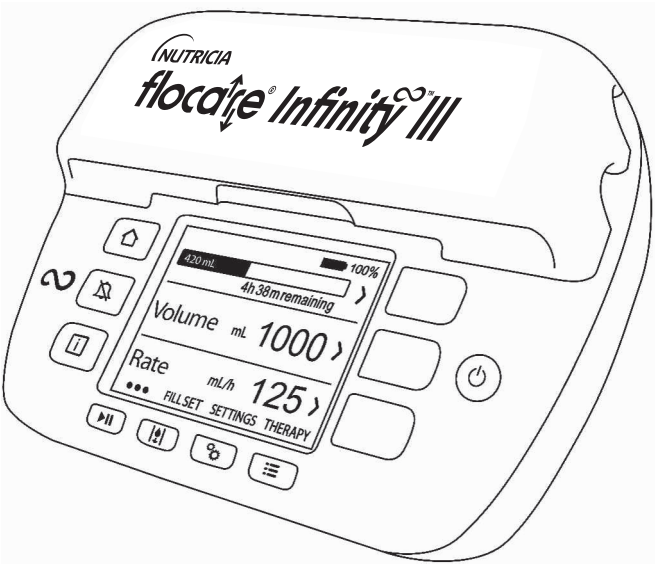
NUTRICIA flocare®

EL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

NUTRICIA flocare® Infinity™ III



Manufacturer:
Nutricia Medical Devices BV,
Taurusavenue 167, 2132 LS Hoofddorp,
The Netherlands,
www.nutriciaflocare.com

CE 0344

400019_A
Date of issue January 2023

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 5

2. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ 5

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5
3.1. ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5
3.2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ 6

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ 10

5. ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ 11
5.1. ΚΟΥΜΠΙΑ 11
5.1.1. Κουμπί αρχικής οθόνης 11
5.1.2. Κουμπί αναβολής 12
5.1.3. Κουμπί πληροφοριών 12
5.1.4. Κουμπί Έναρξης/Παύσης 12
5.1.5. Κουμπί πλήρωσης 12
5.1.6. Κουμπί ρυθμίσεων 12
5.1.7. Κουμπί θεραπείας 12
5.1.8. Κουμπί On/Off (Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης) 12
5.1.9. Μαλακά κουμπιά 13
5.2. ΈΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 13
5.3. ΟΘΟΝΗ 13
5.4. ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ 13
5.4.1. Γραμμή κατάστασης 14
5.4.2. Εικονίδια 14
5.4.3. Γραμμή προόδου 14
5.4.4. Ένδειξη λειτουργίας 15

6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 15
6.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟΝ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ) 15
6.2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ 15
6.3. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 16
6.4. ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ 16
6.5. ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ 16
6.6. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 16

250.indd 2 14/10/23 5:

7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 17
7.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΗΣ FLOCARE INFINITY 17
7.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΥΣΗΣ/ΕΝΑΡΞΗΣ 17
7.3. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΗΣ FLOCARE INFINITY 17
7.4. ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ 17
7.4.1. Καθορισμός της λίστας θεραπείας 17
7.4.2. Εξατομικευμένες θεραπείες 18
7.4.3. Κλείδωμα θεραπείας 18
7.4.4. Επαναφορά δεδομένων ασθενούς 18
7.4.5. Ήχος 19
7.4.6. Ολοκλήρωση θεραπείας 19
7.4.7. Οθόνη 19
7.4.8. Ώρα και ημερομηνία 19
7.4.9. Γλώσσα 20
7.4.10. Σχετικά με αυτήν την αντλία 20
7.5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 20
7.5.1. Προγραμματισμός θεραπείας με ρύθμιση του ΟΓΚΟΥ- ΡΟΗΣ 21
7.5.2. Προγραμματισμός θεραπείας με ρύθμιση της ΡΟΗΣ (δεν συνιστάται για ασθενείς με ευαισθησία στον όγκο χορήγησης) 21
7.5.3. Προγραμματισμός ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ θεραπείας 21
7.5.4. Αλλαγή των παραμέτρων ενεργού θεραπείας 22
7.5.5. Προγραμματισμός ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 22
7.5.6. Επεξεργασία ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 23
7.6. ΗΜΙΤΕΛΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΣΙΤΙΣΗ 23
7.7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΗΣ 23
7.7.1. Πληροφορίες θεραπείας 23
7.7.2. Πληροφορίες δόσεων 24
7.7.3. Γράφημα ιστορικού-30 ημερών 24
7.7.4. Επαναφορά γραμμής προόδου 24
7.8. ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ 24
7.9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΛΗΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ Ή ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ PDMS 24
7.10. ΜΠΑΤΑΡΙΑ 25

8. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 25
8.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 26
8.2. ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ PIN 26
8.3. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 26
8.4. ΤΙΜΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ 26

250.indd 3 14/10/23 5:

9. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ, ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ...26
9.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ 27

10. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 30
10.1. ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΣΘΕΝΩΝ....30
10.2. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ....31
10.3. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ....32
10.3.1. Θήκη....32
10.3.2. Πληκτρολόγιο....32
10.3.3. Ρότορας....32
10.3.4. Βύσμα τροφοδοσίας AC....32
10.3.5. Ηλεκτρολογικά....33
10.4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ....33
10.5. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ....33
10.6. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ....34

11. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 35
11.1. ΑΠΟΔΟΣΗ....35
11.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ 36
11.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 36
11.4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ....36
11.5. EMC (ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ)....37
11.6. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ....37
11.7. ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ 38

12. ΛΕΞΙΚΟ ΟΡΩΝ....39

13. ΣΥΜΒΟΛΑ 40

14. ΕΓΓΥΗΣΗ....41

250.indd 4 14/10/23 5:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η αντλία Flocare® Infinity™ III είναι μια περιστροφική περισταλτική αντλία εντερικής σίτισης. Η αντλία παρέχει μια ποικιλία επιλογών που επιτρέπουν την προσαρμογή για κάθε ασθενή και μια ευέλικτη προσέγγιση στη θεραπεία εντερικής σίτισης.

2. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Η Flocare Infinity III προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για τη χορήγηση υγρών εντερικής διατροφής ή ενυδάτωσης, με ασφαλή, ελεγχόμενο και διαισθητικό τρόπο στο γαστρεντερικό σωλήνα ενός ασθενούς που δεν μπορεί να τραφεί ή να πιει κανονικά.
Η αντλία θα λειτουργεί σε κλινικό περιβάλλον ή περιβάλλον φροντίδας κατ' οίκον και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εκπαιδευμένους φροντιστές και ασθενείς για χρήση δίπλα στο κρεβάτι καθώς και για φορητή χρήση.

ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ
Η εντερική σίτιση μέσω σίτισης με εντερική αντλία ενδείκνυται σε ασθενείς με διατροφικό κίνδυνο ή υποσιτισμένους που:

- δεν μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες τους σε θρεπτικά συστατικά με κανονική διατροφική πρόσληψη
- έχουν λειτουργικό γαστρεντερικό σωλήνα.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΟΜΑΔΕΣ-ΣΤΟΧΟΙ
Το σύστημα αντλίας Flocare Infinity III προορίζεται για ενήλικες ή/και παιδιατρικούς ασθενείς.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ
Απαγορεύεται η χρήση της:

- εάν η εντερική σίτιση αντενδείκνυται
- για ενδοφλέβια χορήγηση (παρεντερική διατροφή)

Η εντερική σίτιση μπορεί να μην είναι κατάλληλη για ορισμένους ασθενείς ανάλογα με τη διάγνωση του ατόμου (π.χ. εντερική απόφραξη).

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

3.1. ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία εντερικής σίτισης Flocare Infinity III.
- Ο χρήστης πρέπει να εκπαιδευτεί στη λειτουργία της Flocare Infinity III και του εξοπλισμού της.

250.indd 5 14/10/23 5:

- Η αντλία εντερικής σίτισης Flocare Infinity III πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με τα κατάλληλα σετ παροχής Flocare® Infinity™. Η χρήση διαφορετικών σετ παροχής από τα Flocare Infinity θα δημιουργήσει απρόβλεπτους κινδύνους και δεν θα παρέχει την ίδια λειτουργικότητα και ασφάλεια. Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων της Nutricia για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα σετ παροχής Flocare Infinity.
- Αντικαταστήστε το σετ παροχής Flocare Infinity κάθε 24 ώρες ώστε να διατηρήσετε την ακρίβεια χορήγησης, τη λειτουργικότητα, καθώς και να επιτρέψετε τη σωστή απόδοση του συστήματος και να αποτρέψετε πιθανή ανάπτυξη βακτηρίων μετά τη χρήση. Μην προγραμματίζετε συνδυασμούς όγκου και ροής που υπερβαίνουν το 24ωρο πρόγραμμα σίτισης.
- Οι ασθενείς που τρέφονται με εντερική αντλία θα πρέπει να παρακολουθούνται και να επιτηρούνται τακτικά. Συγκεκριμένες ομάδες ασθενών απαιτούν συνεπή και ελεγχόμενη χορήγηση εντερικής σίτισης καθώς και ταυτόχρονη χορήγηση φαρμάκων (π.χ. χορήγηση ινσουλίνης). Σε αυτές τις περιπτώσεις, θα πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικοί και συχνοί έλεγχοι, όπως καθορίζονται από τον θεράποντα επαγγελματία υγείας, για να διασφαλιστεί η σωστή χορήγηση σίτισης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου θεραπείας.
- Κίνδυνος στραγγαλισμού: Αποφύγετε να αφήνετε το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος και το σετ παροχής Flocare Infinity σε σημεία όπου βρέφη ή μικρά παιδιά θα μπορούσαν να τα τυλίξουν γύρω από το λαιμό τους.
- Κίνδυνος πνιγμού: θα πρέπει να δίνεται προσοχή, καθώς τα σετ παροχής Flocare Infinity περιέχουν εξαρτήματα που μπορεί να είναι επικίνδυνα για τα μικρά παιδιά.
- Η χρήση της λειτουργίας VOLUME (ΟΓΚΟΥ) της αντλίας Flocare Infinity III συνιστάται για προγραμματισμό ως ορθή πρακτική.
- Ο πάροχος υγειονομικής περίθαλψης θα πρέπει να επαληθεύσει ότι ο ασθενής μπορεί να ανεχθεί τον προγραμματισμένο όγκο και ρυθμό ροής.
- Μην χρησιμοποιείτε την αντλία σε ισχυρά μαγνητικά πεδία. π.χ. σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας (MRI).
- Σημείωση: Κάθε σοβαρό περιστατικό που έχει συμβεί σε σχέση με τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στη Nutricia και στην τοπική αρμόδια αρχή.

3.2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Γενικές προειδοποιήσεις

- Προειδοποίηση: Η χρήση εξαρτημάτων, μετατροπέων και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που καθορίζονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή αυτού του εξοπλισμού θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική θωράκιση αυτού του εξοπλισμού με αποτέλεσμα την ακατάλληλη λειτουργία του.
- Ο ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός χρειάζεται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και πρέπει να εγκαθίσταται και να τίθεται σε λειτουργία

250.indd 6 14/10/23 5:

σύμφωνα με τις πληροφορίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας που παρέχονται στα συνοδευτικά έγγραφα.

- Προειδοποίηση: Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών συσκευών, όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από 30 cm (12 ιντσών) σε οποιοδήποτε μέρος της Flocare Infinity III, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του εξοπλισμού.
- Προειδοποίηση: Θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή στοιβαγμένος με άλλο εξοπλισμό, διότι μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν μια τέτοια χρήση είναι απαραίτητη, ο εξοπλισμός αυτός και ο άλλος εξοπλισμός θα πρέπει να παρακολουθούνται για να επαληθευτεί ότι λειτουργούν κανονικά.
- Ένα σύστημα εντερικής τροφοδοσίας με διαρροή μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ικανότητα της αντλίας να ανιχνεύει μια απόφραξη. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα εντερικής τροφοδοσίας είναι εγκατεστημένο και συνδεδεμένο σωστά. Κατά τη διάρκεια μιας θεραπείας σίτισης, βεβαιωθείτε ότι δεν παρατηρείται διαρροή εντός του συστήματος. Σε περίπτωση διαρροής, σφίξτε τους συνδέσμους και τα καπάκια κλεισίματος και βεβαιωθείτε ότι σταμάτησε η διαρροή. Σε περίπτωση που η διαρροή εξακολουθεί να εμφανίζεται, αντικαταστήστε το σετ παροχής Flocare Infinity.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας ή αλλαγών στην απόδοσή της, συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον υπεύθυνο φροντίδας, ώστε να επιθεωρήσουν την ανάγκη για συντήρηση της αντλίας ή αντικατάσταση αυτής, όπως απαιτείται.
- Συνδέστε το φορτιστή της αντλίας στο ρεύμα για να φορτίσετε την μπαταρία πριν ξεκινήσετε την εντερική τροφοδοσία.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καθαριστικά, η χρήση μη εγκεκριμένων καθαριστικών μπορεί να βλάψει την αντλία.
- Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, απενεργοποιήστε την αντλία και αφαιρέστε το καλώδιο από την πρίζα πριν καθαρίσετε την αντλία.
- Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος Infinity είναι τελείως στεγνός πριν συνδέσετε την πρίζα.
- Μην καλύπτετε το ηχείο στο πίσω μέρος της αντλίας, ώστε να βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός γίνεται εύκολα αντιληπτός.

Προφυλάξεις

Πριν χρησιμοποιήσετε ή ρυθμίσετε ένα πρόγραμμα σίτισης, ελέγξτε την ακεραιότητα της αντλίας για τα παρακάτω στοιχεία:

- Δεν υπάρχουν ρωγμές στο περίβλημα της αντλίας.
- Οι ακίδες τροφοδοσίας της υποδοχής του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος της αντλίας έχουν ίσο μήκος, δεν έχουν λυγίσει και δεν έχουν διαβρωθεί.

250.indd 7 14/10/23 5:

- Το πληκτρολόγιο δεν είναι κομμένο ή κατεστραμμένο και το κείμενο είναι ευανάγνωστο.
- Γρατσουνιές στην οθόνη που επηρεάζουν την αναγνωσιμότητα της οθόνης.
- Επιθεωρήστε τον ρότορα. Βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι δεν έχουν υποστεί ζημιά, κάθετα σε σχέση με τον ρότορα και περιστρέφονται ελεύθερα με το χέρι.
- Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος, συμπεριλαμβανομένου του περιβλήματος και του καλωδίου, είναι καθαρό και δεν έχει υποστεί ζημιά.

Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε την αντλία εάν έχει υποστεί ζημιά.

- Ο επαγγελματίας υγείας είναι υπεύθυνος για τον καθορισμό του πλαισίου θεραπείας και των κλινικών αναγκών, καθώς και του κατάλληλου σχήματος επιτήρησης και της συχνότητάς του. Εάν το απαιτούμενο σχήμα επιτήρησης δεν μπορεί να εξασφαλιστεί από τον φροντιστή, τότε πρέπει να συζητηθεί με τον επαγγελματία υγείας, ο οποίος μπορεί να συμβουλεύσει τον ασθενή για μια εναλλακτική λύση θεραπείας.
- Για ασθενείς με ευαισθησία στον όγκο και τα θρεπτικά συστατικά (π.χ. παιδιά με μεταβολικές παθήσεις που χρησιμοποιούν ολονύκτια ή/και μη ελεγχόμενη θεραπεία), όπου η συνεχής παροχή τροφής είναι ζωτικής σημασίας ή/και συνδέεται με επακόλουθες θεραπείες (π.χ. αντλία χορήγησης ινσουλίνης): συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετης επιτήρησης για την επαλήθευση της καλής λειτουργίας του συστήματος εντερικής σίτισης και της προγραμματισμένης θεραπείας.
- Η στάθμη ήχου του ηχητικού συναγερμού της αντλίας Infinity πρέπει να ρυθμιστεί σε "HIGH (ΥΨΗΛΗ)", εάν η αντλία λειτουργεί σε θορυβώδες περιβάλλον ή εάν ο ιατρός δεν βρίσκεται κοντά στην αντλία, όπως τη νύχτα, ώστε να διασφαλίζεται ότι ο συναγερμός γίνεται εύκολα αντιληπτός όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός. Η προβλεπόμενη θέση του χειριστή είναι μπροστά από την αντλία.
- Η Nutricia συνιστά τη χρήση σκευασμάτων έτοιμων προς χρήση για σίτιση μέσω καθετήρα, καθώς αυτά έχουν αναπτυχθεί για τις προβλεπόμενες προδιαγραφές παροχής της αντλίας.
- Οποιαδήποτε τροφή προστίθεται στη γραμμή εντερικής σίτισης πρέπει να είναι ομοιογενής και πρέπει να παραμένει ομοιογενής κατά τη διάρκεια του σχήματος σίτισης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο διαλύματα σίτισης που έχουν συνταγογραφηθεί από τον υπεύθυνο κλινικό ιατρό, διαιτολόγο, νοσηλευτή ή άλλον επαγγελματία με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.
- Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε θεραπείας εντερικής σίτισης, λαμβάνεται υπόψη κυρίως η καταλληλότητα της τροφής για σίτιση μέσω σωλήνα (πάχος, ομοιογένεια, επιλογή μεγέθους ρινογαστρικού σωλήνα Ch, κ.λπ.), ώστε να αποφευχθεί η απόφραξη ή οποιαδήποτε άλλη απροσδόκητη συμπεριφορά του συστήματος αντλίας. Η κατάσταση και η καταλληλότητα της τροφής μπορούν να αντιμετωπιστούν από τον επαγγελματία υγείας, ο οποίος γνωρίζει την κλινική κατάσταση και τις ανάγκες του ασθενούς και μπορεί να καθοδηγήσει καλύτερα τον ασθενή στην επιλογή της κατάλληλης τροφής.
- Τα μη υγρά συστατικά τροφίμων και τα μικτά ή ανασυσταμένα τρόφιμα ενδέχεται να τείνουν να εμποδίσουν τη ροή εντός του σωλήνα τροφοδοσίας και του σετ παροχής Flocare Infinity.

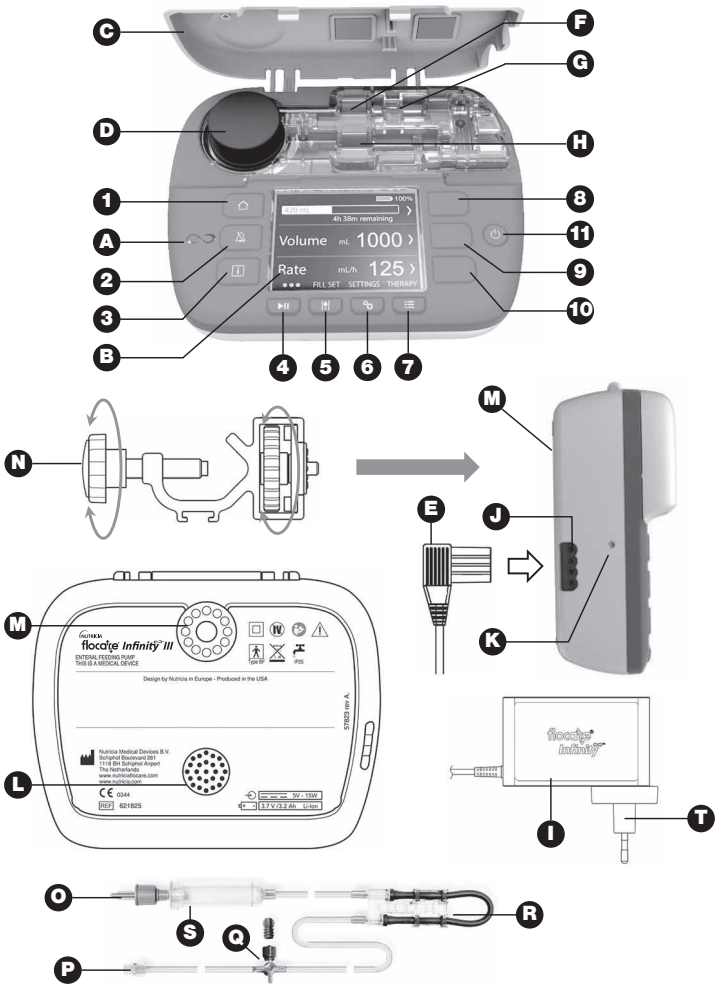
250.indd 8 14/10/23 5:

Οι κλινικοί γιατροί και οι φροντιστές θα πρέπει να παρακολουθούν προσεκτικά την αντλία κατά τη χρήση με αυτούς τους τύπους τροφών.

- Οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι οποιοδήποτε υπόστρωμα χρησιμοποιείται για οποιαδήποτε ανάμεικτη ή ανασυσταθείσα τροφή σε σκόνη υποδεικνύεται ως κατάλληλο για παροχή σίτισης με εντερικό σωλήνα (ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης σχετικά με τη τροφή / το υπόστρωμα που προστέθηκε).
- Η ανάμεικτη ή ανασυσταθείσα τροφή μπορεί να έχει αφρό. Εάν χρησιμοποιείτε αυτό το είδος τροφής, αφήστε το να καθίσει για κάποιο χρονικό διάστημα μέχρι να διαλυθεί ο αφρός πριν τον ρίξετε σε μια δεξαμενή τροφοδοσίας. Αυτό θα μειώσει την πιθανότητα συναγερμού «AIR in giving set (ΑΕΡΑΣ στο σετ παροχής)».
- Εάν συνταγογραφούνται άλλες μορφές εκτός από μια τυπική, έτοιμη για σίτιση φόρμουλα (δηλαδή προσυσκευασμένα ή εμπορικά παρασκευασμένα διαλύματα σίτισης), θα πρέπει να γίνεται με προσοχή και να ευθυγραμμίζεται με τον επαγγελματία υγείας. Οι τροφές που παρέχονται ως τροφές για εντερική σίτιση πρέπει να είναι ομοιογενείς και θα πρέπει να παραμένουν ομοιογενείς κατά τη διάρκεια του σχήματος σίτισης, καθώς μεγαλύτερα σωματίδια ή τροφές με υψηλό ιξώδες μπορεί να προκαλέσουν εμπλοκές στη γραμμή τροφοδοσίας. Σημειώνεται ότι για παράδειγμα οι «σπιτικές» – μεικτές τροφές μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα όταν χορηγούνται μέσω του εντερικού σωλήνα, καθώς το μείγμα δεν θα παραμείνει σε μορφή γαλακτώματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Κατά τη χρήση οποιασδήποτε μικτής, ανασυσταμένης τροφής σε σκόνη ή μητρικού γάλακτος, συμβουλεύουμε τους χρήστες να διασφαλίζουν ότι η τροφή έχει προετοιμαστεί και διαλυθεί σωστά, ώστε να αποφευχθούν σωματίδια, συσσώρευση αφρού ή μεμβράνες στο σετ παροχής Flocare Infinity, που ενδέχεται να παρεμποδίσουν την απόδοση της αντλίας και ένα κανονικό σχήμα σίτισης.
- Εάν ο επαγγελματίας υγείας έχει συμβουλέψει τους ασθενείς να χρησιμοποιούν μείγμα τροφών, η τροφή πρέπει να δίνεται όταν υπάρχει άμεση επίβλεψη (π.χ γονέα) για να επιβεβαιωθεί ότι η θεραπεία σίτισης λειτουργεί κανονικά και να διασφαλιστεί ότι λαμβάνονται οι κατάλληλες ενέργειες σε περίπτωση βλάβης της αντλίας ή απροσδόκητης συμπεριφοράς που προκαλούνται από το μείγμα.
- Μην τροποποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό. Η τροποποίηση αυτής της συσκευής ή των εξαρτημάτων της μπορεί να οδηγήσει σε φυσικούς κινδύνους, όπως καθυστερημένη θεραπεία, υπερβολική παροχή, μειωμένη παροχή, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμό ή θάνατο του ασθενούς.
- Μη χρησιμοποιείτε τα συστήματα συναγερμού Infinity για ενεργοποίηση ενεργειών που σχετίζονται με δευτερεύουσες (ηλεκτρικές) ιατρικές συσκευές (π.χ. ογκομετρική αντλία ή αντλία σύριγγας).
- Μη χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες της αντλίας για οποιονδήποτε άλλο σκοπό από αυτόν που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο. π.χ. Λειτουργία FILL SET (ΠΛΗΡΩΣΗΣ) για να ξεπεραστεί μια απόφραξη ή την λειτουργία συναγερμού AIR in giving set (ΑΕΡΑΣ στο σετ παροχής), για να υποδείξει το τέλος της θεραπείας.

250.indd 9 14/10/23 5:

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ



250.indd 10 14/10/23 5:

A Ένδειξη κατάστασης αντλίας
B Έγχρωμη οθόνη
C Θύρα
D Ρότορας αντλίας
E Βύσμα φορτιστή
F Αισθητήρας απόφραξης-ΕΙΣΟΔΟΣ
G Αισθητήρας αέρα
H Αισθητήρας απόφραξης-ΕΞΟΔΟΣ
I Βύσμα Τροφοδοσίας Εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
J Πρίζα Εναλλασσόμενου ρεύματος
K Λυχνία φόρτισης εναλλασσόμενου ρεύματος
L Ηχείο
M Διεπαφή Σφιγκτήρα στύλου
N Σφιγκτήρας στύλου
O Υποδοχή ENPlus®
P Υποδοχή ENFit®
Q Θύρα Φαρμακευτικής αγωγής
R Κασέτα
S Θάλαμος στάλαξης
T Αποσπώμενο βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος

5. ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

5.1 ΚΟΥΜΠΙΑ

1 Κουμπί αρχικής οθόνης
2 Κουμπί αναβολής
3 Κουμπί πληροφοριών (ibutton)
4 Κουμπί έναρξης/παύσης
5 Κουμπί σετ πλήρωσης
6 Κουμπί ρυθμίσεων
7 Κουμπί θεραπείας
8 Μαλακό κουμπί 1
9 Μαλακό κουμπί 2
10 Μαλακό κουμπί 3
11 Κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)

5.1.1. Κουμπί αρχικής οθόνης

Το κουμπί αρχικής οθόνης [⌂] επιστρέφει στην κεντρική οθόνη ή στον πίνακα ελέγχου, με ένα άγγιγμα από οποιαδήποτε οθόνη βρίσκεστε.
Επιπλέον το κουμπί αρχικής οθόνης [⌂] αναγνωρίζει ένα συναγερμό ή μία προειδοποίηση.

Σημείωση: το κουμπί αρχικής οθόνης [⌂] δεν λειτουργεί ως κουμπί επιστροφής ή για μετακίνηση στο μενού.

250.indd 11 14/10/23 5:

5.1.2. 🔕 Κουμπί αναβολής

Το κουμπί αναβολής [🔕] απενεργοποιεί τον ηχητικό συναγερμό για 2 λεπτά όταν η αντλία βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού.
Αυτό σας δίνει την ευκαιρία να διερευνήσετε και να αντιμετωπίσετε τον υποδεικνυόμενο συναγερμό χωρίς να αποσπάται η προσοχή σας από το σήμα ηχητικού συναγερμού.
Σημείωση: ο συναγερμός παραμένει ορατός. Το σύμβολο [🔕] στην οθόνη υποδεικνύει ότι ο ήχος του συναγερμού έχει τεθεί σε αναβολή.

5.1.3. i Κουμπί πληροφοριών

Το κουμπί ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ [i] (κουμπί i) παρέχει βοήθεια και πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την πραγματική κατάσταση της αντλίας ανά πάσα στιγμή.
Παραδείγματα:

- Σε κατάσταση λειτουργίας, το κουμπί πληροφοριών παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της θεραπείας.
- Σε κατάσταση παύσης, το κουμπί πληροφοριών θα σας προτείνει πώς να προγραμματίσετε μια θεραπεία.
- Σε κατάσταση συναγερμού, το κουμπί πληροφοριών [i] παρέχει προτάσεις σχετικά με τον τρόπο επίλυσης του υποδεικνυόμενου συναγερμού παρέχοντας πιθανές λύσεις.

5.1.4. ▶II Κουμπί Έναρξης/ Παύσης

Το κουμπί Έναρξης/ Παύσης [▶II] ξεκινά ή διακόπτει μια προγραμματισμένη θεραπεία.

5.1.5. |💧| Κουμπί πλήρωσης

Το κουμπί πλήρωσης |💧| ενεργοποιεί το σετ Flocare Infinity που εξασφαλίζει ότι ο αέρας στο σύστημα έχει απομακρυνθεί.

5.1.6. ⚙ Κουμπί ρυθμίσεων

Το κουμπί ρυθμίσεων ⚙ παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις της αντλίας.
Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7.4 «Μενού ρυθμίσεων» για τη πλήρη λειτουργία του κουμπιού.

5.1.7. ☰ Κουμπί θεραπείας

Με το κουμπί θεραπείας [☰], μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θεραπεία.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 7.5 'Προγραμματισμός της αντλίας', 7.4.1 'Καθορισμός της λίστας θεραπείας' και 7.5.5 'Προγραμματισμός ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ'.

5.1.8. ⏻ Κουμπί On/Off (Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης)

Το κουμπί ON/OFF ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την αντλία.

250.indd 12 14/10/23 5:

Σημείωση: Για αποφυγή ακούσιων πατημάτων του κουμπιού, το κουμπί ON/OFF πρέπει να πατηθεί για 2 δευτερόλεπτα για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της αντλίας.

5.1.9. Μαλακά κουμπιά

Τα μαλακά κουμπιά σχετίζονται με την λειτουργία στην οθόνη που έχει μια ενέργεια που υποδεικνύεται με το σύμβολο "<, >, ▲, ▼, ◄, ►, +, –".

Σημείωση: τα μαλακά κουμπιά είναι ενεργά μόνο όταν συνοδεύονται από τα παραπάνω σύμβολα. Εάν δεν εμφανίζεται κάποιο σύμβολο, τότε το κουμπί είναι ανενεργό.

5.2. ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Η ένδειξη κατάστασης αντλίας παρέχει μια οπτική ένδειξη της πραγματικής κατάστασης της αντλίας.

- Ένα πράσινο φως υποδεικνύει ότι η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία και λειτουργεί κανονικά.
- Ένα πορτοκαλί φως υποδεικνύει ότι η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία παύσης και περιμένει την είσοδο του χρήστη.
- Ένα κόκκινο φως υποδεικνύει κατάσταση συναγερμού. Απαιτείται άμεση δράση από τον χρήστη.

5.3. ΟΘΟΝΗ

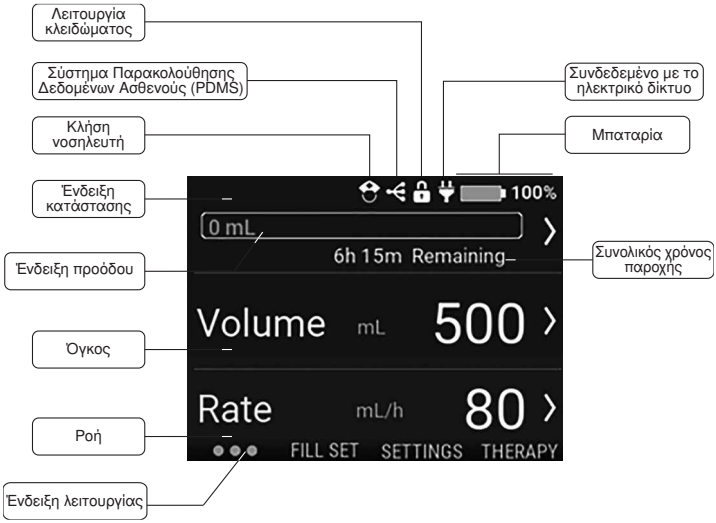
Η Flocare Infinity III θα εκτελεί μια δοκιμή οθόνης κατά τη διάρκεια κάθε εκκίνησης της αντλίας. Ελέγξτε προσεκτικά για τυχόν τμήματα ή εικονοστοιχεία που δεν εμφανίζονται κατά τη δοκιμή οθόνης.

Προσοχή: Σε περίπτωση που λείπουν τμήματα ή εικονοστοιχεία, η αντλία δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί και θα πρέπει να αποσταλεί σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο για έλεγχο.

5.4. ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

Η διάταξη της αρχικής οθόνης αντιστοιχεί στην επιλεγμένη θεραπεία VOLUME/RATE (ΟΓΚΟΥ / ΡΟΗΣ), RATE (ΡΟΗΣ) ή INTERMITTENT(ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ).Οι γκρίζες γραμμές χωρίζουν τους πίνακες στη λειτουργία PAUSE (ΠΑΥΣΗΣ) και είναι μια οπτική ένδειξη ότι τα κουμπιά πλοήγησης και επιλογής είναι ενεργά.

250.indd 13 14/10/23 5:



5.4.1. Γραμμή κατάστασης

Η γραμμή κατάστασης εμφανίζει την κατάσταση του συστήματος παρουσιάζοντας εικονίδια στο επάνω μέρος της οθόνης.

Σημείωση: τα εικονίδια εμφανίζονται μόνο στην προβολή αρχικής οθόνης και μπορούν να αλλάξουν τη σειρά της γραμμής κατάστασης.

5.4.2. Εικονίδια

- Το εικονίδιο Κλήσης Νοσηλευτή υποδεικνύει ότι η αντλία έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία κλήσης νοσηλευτή
- Το εικονίδιο PDMS υποδεικνύει ότι η αντλία έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία PDMS
- Το εικονίδιο Κλείδωμα Θεραπείας υποδεικνύει ότι η τρέχουσα ενεργή θεραπεία έχει κλειδωθεί και δεν μπορεί να τροποποιηθεί εάν δεν ξεκλειδωθεί.
- Το εικονίδιο Βύσματος υποδεικνύει εάν η αντλία είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.
- Το εικονίδιο Μπαταρίας υποδεικνύει τη χωρητικότητα φόρτισης σε ποσοστό.

5.4.3. Γραμμή προόδου

Η γραμμή προόδου παρέχει μια γρήγορη επισκόπηση σχετικά με την ποσότητα οίτισης μέσω σωλήνα που χορηγήθηκε από την τελευταία φορά που διαγράφηκε η γραμμή προόδου.

250.indd 14 14/10/23 5:

Σημείωση: ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7.7.4 «Επαναφορά γραμμής προόδου» για χειροκίνητη επαναφορά της γραμμής προόδου.

ΟΓΚΟΣ- ΡΟΗ 138 mL

Όταν έχει προγραμματιστεί μια θεραπεία όγκου-ροής, η γραμμή προόδου οριοθετείται πλήρως και παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για τον χορηγούμενο όγκο στην αριστερή πλευρά.

ΡΟΗ 140 mL

Όταν έχει προγραμματιστεί μια θεραπεία ροής, η γραμμή προόδου σβήνει στο τέλος του γραφήματος, υποδεικνύοντας ότι δεν έχει προγραμματιστεί κανένας όγκος. Το γράφημα είναι στατικό και δείχνει μόνο τον όγκο που χορηγήθηκε από την τελευταία φορά που διαγράφηκε.

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ 125 0 0

Όταν έχει προγραμματιστεί μια διαλειμματική θεραπεία, η γραμμή προόδου διαχωρίζεται στον αριθμό των προγραμματισμένων δόσεων. Η γραμμή προόδου μπορεί να εμφανίσει έως και 3 δόσεις, εάν προγραμματιστούν περισσότερες δόσεις, θα εμφανιστούν αυτόματα μετά την παράδοση των προηγούμενων χορηγούμενων δόσεων.
Η πρόοδος κάθε μεμονωμένης δόσης υποδεικνύεται συμπληρώνοντας σε πραγματικό χρόνο τη προγραμματισμένη δόση σε σύγκριση με τον όγκο-ροή.

5.4.4. Ένδειξη λειτουργίας

Το σύμβολο ένδειξης λειτουργίας ενεργοποιείται αφού πατήσετε το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗΣ/ΠΑΥΣΗΣ) [▶II]. Η ένδειξη δείχνει 6 κουκκίδες που κινούνται από τα αριστερά προς τα δεξιά και αντιπροσωπεύει μια ενεργή προγραμματισμένη θεραπεία.
Στη λειτουργία PAUSE (ΠΑΥΣΗΣ), μόνο 3 στατικές κουκκίδες είναι ορατές.

6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

6.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟΝ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ)

1. Συνδέστε τον σφιγκτήρα στερέωσης της Flocare Infinity III (N) σε ένα στύλο περιστρέφοντας το μπουλόνι σε σχήμα μαύρου αστεριού δεξιόστροφα.
2. Συνδέστε τη Flocare Infinity III στη διεπαφή του σφιγκτήρα στερέωσης (M) περιστρέφοντας δεξιόστροφα τον δίσκο σε σχήμα γκρι τροχού μέχρι να συνδεθεί πλήρως ο σφιγκτήρας στερέωσης στην αντλία χωρίς διάκενο.

6.2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΠΡΙΖΑ

Συνδέστε το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος πιέζοντας απαλά το βύσμα του φορτιστή (E) στην αντλία (J).

250.indd 15 14/10/23 5:

Το βύσμα του φορτιστή έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει μόνο με έναν τρόπο. Όταν η αντλία είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό δίκτυο, η μπλε λυχνία φόρτισης (K) πρέπει να είναι αναμμένη και το εικονίδιο βύσματος να εμφανίζεται δίπλα στο εικονίδιο της μπαταρίας.
Σημείωση: Η Flocare Infinity III είναι εξοπλισμένη με μπαταρία ιόντων λιθίου και πρέπει να φορτιστεί πλήρως για μια περίοδο 6 ωρών πριν από την πρώτη χρήση.

6.3. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Ενεργοποιήστε την αντλία πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) για περίπου 2 δευτερόλεπτα μέχρι να ακουστεί ο ήχος εκκίνησης.
Η αντλία θα εκτελέσει έναν αυτοέλεγχο και θα ενημερώσει τον χρήστη όταν η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση, η αρχική οθόνη θα εμφανιστεί μετά τον αυτοέλεγχο.
Σημείωση: Όταν μια προηγούμενη θεραπεία δεν έχει χορηγηθεί πλήρως πριν απενεργοποιηθεί η αντλία, η αντλία θα εμφανίσει το προειδοποιητικό μήνυμα «Η τελευταία τροφοδοσία δεν έχει ολοκληρωθεί».
Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7.5.4 «Αλλαγή των παραμέτρων ενεργού θεραπείας» για περισσότερες πληροφορίες.

6.4. ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ

Ρυθμίστε τη γλώσσα πατώντας το κουμπί SETTINGS (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ) [⚙], μεταβείτε στη LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ) και επιλέξτε τη γλώσσα που προτιμάτε.
Σημείωση: κατά την πρώτη εκκίνηση της αντλίας ή μετά από επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, η αντλία θα σας καθοδηγήσει αυτόματα στην επιλογή γλώσσας.

6.5. ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα πατώντας το κουμπί SETTINGS (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ), μεταβείτε στην επιλογή TIME AND DATE (ΩΡΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ) και ορίστε τα στην τοπική ζώνη ώρας.
Η αντλία δεν θα αλλάξει αυτόματα σε θερινή ώρα ούτε θα αλλάξει σε άλλες ζώνες ώρας κατά τη διάρκεια ενός ταξιδιού.
Σημείωση: κατά την πρώτη εκκίνηση της αντλίας ή μετά από επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, η αντλία θα σας καθοδηγήσει αυτόματα στη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.

6.6. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Απενεργοποιήστε την αντλία πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) για περίπου 2 δευτερόλεπτα μέχρι να ακούσετε τον ήχο απενεργοποίησης.

250.indd 16 14/10/23 5:

7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

7.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΗΣ FLOCARE INFINITY

Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης που εσωκλείονται στο σετ παροχής Flocare Infinity, για τη ρύθμιση του συστήματος εντερικής σίτισης.

1. Ανοίξτε την θύρα
2. Τοποθετήστε το μωβ βρόχο του τμήματος της κασέτας (R) γύρω από τον ρότορα της αντλίας (D)
3. Τεντώστε απαλά (μην τεντώσετε υπερβολικά) και πιέστε χειροκίνητα το σετ παροχής στη θέση του, πιέζοντας την κασέτα προς τα κάτω στο επάνω περίβλημα της αντλίας. Η κασέτα έχει σχεδιαστεί για να εφαρμόζει στην αντλία με έναν τρόπο.
4. Κλείστε την θύρα της αντλίας
5. Η αντλία είναι τώρα έτοιμη για προγραμματισμό

7.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΥΣΗΣ/ΕΝΑΡΞΗΣ

Η Flocare Infinity III βρίσκεται είτε σε λειτουργία παύσης αναμένοντας τις οδηγίες χρήστη είτε σε λειτουργία εκτέλεσης, παρέχοντας μια θεραπεία σε έναν ασθενή. Οι τρόποι παύσης ή λειτουργίας ελέγχονται από το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗΣ/ΠΑΥΣΗΣ) [▶❚❚].

Σημείωση: όταν η αντλία έχει παραμείνει ανενεργή για 3 λεπτά ή περισσότερο στη λειτουργία ΠΑΥΣΗΣ, η αντλία θα εμφανίσει το μήνυμα συναγερμού «Pump needs attention (Η αντλία απαιτεί προσοχή)».

7.3. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΗΣ FLOCARE INFINITY

Η λειτουργία FILL SET (ΠΛΗΡΩΣΗΣ) χρησιμοποιείται για την προετοιμασία ενός (νέου) σετ παροχής Flocare Infinity με τροφή ή νερό και πρέπει να ξεκινήσει πριν από την έναρξη μιας θεραπείας σίτισης. Βεβαιωθείτε ότι το σετ παροχής Flocare Infinity είναι αποσυνδεδεμένο από το σωλήνα σίτισης του ασθενούς. Προετοιμάστε το σετ πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί FILL SET (ΠΛΗΡΩΣΗΣ) [ ] για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΠΛΗΡΩΣΗΣ και αφήστε το κουμπί FILL SET (ΠΛΗΡΩΣΗΣ) μόλις η αντλία παράγει ένα ηχητικό σήμα και ξεκινήσει αυτόματα. Η λειτουργία ΠΛΗΡΩΣΗΣ μπορεί να διακοπεί χειροκίνητα πατώντας το STOP (ΔΙΑΚΟΠΗ) σε περίπτωση που το σετ παροχής είναι προς πλήρωση.

Σημείωση: όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ΠΛΗΡΩΣΗΣ, όλοι οι συναγερμοί απενεργοποιούνται προσωρινά για να αποφευχθεί η ακούσια ενεργοποίηση συναγερμών (π.χ. συναγερμός αέρα).

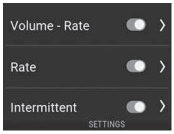
7.4. ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

7.4.1. Καθορισμός της λίστας θεραπείας

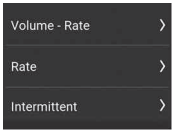
Ο ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΛΙΣΤΑΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ελέγχει τη λίστα των διαθέσιμων θεραπειών που είναι ορατές όταν πατηθεί το κουμπί THERAPY(ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰]. Οι θεραπείες που είναι ενεργοποιημένες αυτήν τη στιγμή επισημαίνονται με ένα πράσινο σύμβολο μεταγωγής.

250.indd 17 14/10/23 5:

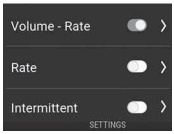
Οι εξατομικευμένες θεραπείες εμφανίζονται στη λίστα των διαθέσιμων θεραπειών αφού ενεργοποιηθούν και προγραμματιστούν. Παρακάτω φαίνονται 2 παραδείγματα.



Καθορισμός της λίστας θεραπείας



Αποτέλεσμα λίστας θεραπείας



Καθορισμός της λίστας θεραπείας

Αποτέλεσμα λίστας θεραπείας

7.4.2. Εξατομικευμένες θεραπείες

Οι ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ παρέχουν τη δυνατότητα για τον εκ των προτέρων προγραμματισμό θεραπειών που χρησιμοποιούνται πιο συχνά. Μόλις προγραμματιστούν, εμφανίζονται αυτόματα στη λίστα, όταν πατηθεί το κουμπί THERAPY (ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰]. Μια εξατομικευμένη θεραπεία μπορεί να δημιουργηθεί, να υποστεί επεξεργασία ή να διαγραφεί.

Σημείωση: Υπάρχει η δυνατότητα απόκρυψης των εξατομικευμένων θεραπειών χρησιμοποιώντας τον Καθορισμό λίστας Θεραπείας.

7.4.3. Κλείδωμα θεραπείας

Το ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ θα κλειδώσει μια ενεργή θεραπεία για να αποφευχθεί η παραβίαση της θεραπείας. Δεν είναι δυνατή η επιλογή νέας θεραπείας ή ο επαναπρογραμματισμός της ενεργής θεραπείας όταν είναι ενεργοποιημένο το ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, ωστόσο είναι δυνατή η επανεκκίνηση μιας κλειδωμένης θεραπείας. Η εκκαθάριση της γραμμής προόδου εξακολουθεί να είναι δυνατή. Ένα κλείδωμα θεραπείας μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο στη λειτουργία ΠΑΥΣΗΣ πατώντας SETTINGS THERAPY LOCK (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ) και εισάγοντας έναν έγκυρο κωδικό PIN. Όταν μια θεραπεία είναι κλειδωμένη, εμφανίζεται ένα σύμβολο κλειδώματος στη γραμμή κατάστασης. Το ξεκλείδωμα μιας θεραπείας γίνεται με την ίδια διαδικασία.

Σημείωση: Σε περίπτωση που οι παράμετροι θεραπείας χρειάζονται τροποποίηση, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας.

7.4.4. Επαναφορά δεδομένων ασθενούς

Η επαναφορά δεδομένων ασθενούς έχει σχεδιαστεί για να διαγράφει όλα τα δεδομένα ασθενούς που συλλέγονται (μη προσωπικά). Θα γίνει επαναφορά των ακόλουθων δεδομένων: Παράμετροι θεραπείας, Γραμμή προόδου, Δεδομένα ιστορικού ασθενούς, Εξατομικευμένες θεραπείες, Καθορισμός της λίστας θεραπείας, Ρυθμίσεις ήχου και Ρυθμίσεις οθόνης.

250.indd 18 14/10/23 5:

Σημείωση: Το εσωτερικό αρχείο LOG δεν θα διαγραφεί, τα δεδομένα μπορούν να ανακτηθούν κατόπιν αιτήματος από τη Nutricia ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής.

7.4.5. Ήχος

Η Flocare Infinity III υποστηρίζει 3 AUDIO VOLUMES (ΕΝΤΑΣΕΙΣ ΗΧΟΥ), « Low, Medium and High (Χαμηλή, Μεσαία και Υψηλή)» και μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη. Για λόγους ασφαλείας, η ένταση του συναγερμού κλιμακώνεται αυτόματα σε "Υψηλή" και στις δύο ρυθμίσεις "Χαμηλή" και "Μεσαία" μετά από 3 λεπτά. Αυτή η λειτουργία ασφαλείας δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

7.4.6. Ολοκλήρωση θεραπείας

Σημείωση: Αυτή η επιλογή στο μενού είναι διαθέσιμη μόνο από την έκδοση λογισμικού 1.07.0088 και έπειτα. Η Flocare Infinity III μπορεί να ειδοποιήσει μόλις ολοκληρωθεί η προγραμματισμένη θεραπεία. Η ειδοποίηση VOLUME DELIVERED (ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ) υποστηρίζει τρεις διαφορετικές επιλογές ήχου με δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη.
« CONTINUOUS (ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟΣ)» είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή και η αντλία θα παράγει μια οπτική προειδοποίηση και μία επαναλαμβανόμενη ηχητική ειδοποίηση.
«ONLY ONCE (ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΦΟΡΑ)» Μία ηχητική ειδοποίηση μόλις ολοκληρωθεί η προγραμματισμένη θεραπεία.
«OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)» Εάν δεν απαιτείται ειδοποίηση για προγραμματισμένη θεραπεία, η ειδοποίηση VOLUME DELIVERED (ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ) μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Προσοχή: συμβουλευτείτε τον φροντιστή σας πριν απενεργοποιήσετε την ειδοποίηση VOLUME DELIVERED (ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ).

7.4.7. Οθόνη

Η ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΟΘΟΝΗΣ μπορεί να ρυθμιστεί στο επιθυμητό επίπεδο ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Συνιστάται να ρυθμίσετε τη ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΟΘΟΝΗΣ στο μέγιστο όταν τη χρησιμοποιείτε σε έντονο ηλιακό φως για να διασφαλιστεί η πλήρης ορατότητα. Αυτός ο φωτισμός της οθόνης μπορεί να ρυθμιστεί σε λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ όταν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο. Όταν η ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΕΝΗ, η οθόνη θα μειώσει την ένταση φωτισμού μετά από 2 λεπτά. Όταν η ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η οθόνη θα φωτίζει πάντα
Σημείωση: Όταν η αντλία λειτουργεί μόνο με μπαταρία, η οθόνη θα μειώνει την ένταση φωτισμού πάντα μετά από 2 λεπτά. προκειμένου να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

7.4.8. Ώρα και ημερομηνία

Η Flocare Infinity III χρησιμοποιεί πραγματικό χρόνο και ημερομηνίες για την αναφορά των χορηγούμενων όγκων στο ΙΣΤΟΡΙΚΟ 30 ημερών καθώς και στην οθόνη με τις ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

250.indd 19 14/10/23 5:

ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ. Για να διασφαλίσετε την ακρίβεια των δεδομένων, πρέπει να ορίσετε την πραγματική ώρα και ημερομηνία σύμφωνα με την τοπική σας ζώνη ώρας. Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία πατώντας το κουμπί ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ⚙, μεταβείτε στην επιλογή ΩΡΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ορίστε τα στην τοπική σας ζώνη ώρας.

Σημείωση: Η θερινή ώρα δεν αλλάζει αυτόματα

7.4.9. Γλώσσα

Ρυθμίστε τη γλώσσα πατώντας το κουμπί ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ⚙,μεταβείτε στη ΓΛΩΣΣΑ και επιλέξτε τη γλώσσα που προτιμάτε.

Σημείωση: κατά την πρώτη εκκίνηση της αντλίας ή μετά από επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, η Flocare Infinity III θα σας καθοδηγήσει αυτόματα στην επιλογή γλώσσας.

7.4.10. Σχετικά με αυτήν την αντλία

Πληροφορίες σχετικά με την αντλία συγκεντρώνονται στην οθόνη ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ όπου μπορείτε να ελέγξετε: Σειριακό αριθμό, Ημερομηνία κατασκευής, Αναθεώρηση υλικού πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος (PCBA), Έκδοση λογισμικού, Τρέχουσες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας, Τρόπο επικοινωνίας, Κατάσταση της μπαταρίας, Συνολικές ώρες λειτουργίας και Συνολικό παρεχόμενο όγκο.

Σημείωση: Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι χρήσιμες για λόγους υποστήριξης

7.5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Προσοχή: Πριν προγραμματίσετε την αντλία, να είστε πάντα σίγουροι ότι η θεραπεία που έχετε επιλέξει και οι παράμετροί της είναι σωστές. Σε περίπτωση αμφιβολιών, συμβουλευτείτε τον φροντιστή σας.

Οι θεραπείες προγραμματίζονται μέσω του κουμπιού THERAPY (ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰].
Η Flocare Infinity III υποστηρίζει τις ακόλουθες θεραπείες:

Όγκος – Ροή	Χορήγηση προγραμματισμένου ΟΓΚΟΥ (mL) με προγραμματισμένη ΡΟΗ (mL/h).
Ροή	Χορήγηση με προγραμματισμένη ΡΟΗ (mL/h) αλλά χωρίς προγραμματισμένο ΟΓΚΟ (mL)
Διαλειμματική	Χορήγηση προγραμματισμένου ΟΓΚΟΥ (mL) που χωρίζεται σε διαφορετικά τμήματα με προγραμματισμένη ΡΟΗ (mL/h) με προγραμματισμένους χρόνους ΠΑΥΣΗΣ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Οι θεραπείες ΡΟΗΣ και ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ είναι απενεργοποιημένες από προεπιλογή, εάν δεν εμφανιστεί μια επιθυμητή θεραπεία όταν πατηθεί το κουμπί THERAPY (ΘΕΡΑΠΕΙΑ), μπορείτε να τις ενεργοποιήσετε επιλέγοντας: SETTINGS (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ) -> DEFINE THERAPY LIST (ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ)

7.5.1. Προγραμματισμός θεραπείας με ρύθμιση του ΟΓΚΟΥ-ΡΟΗΣ

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το κουμπί THERAPY(ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰]
- Επιλέξτε VOLUME – RATE (ΟΓΚΟΣ-ΡΟΗ) πατώντας το σχετικό προγραμματιζόμενο κουμπί.
- Πατήστε το κουμπί VOLUME (ΟΓΚΟΣ)
- Αλλάξτε την Όγκο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Πατήστε το κουμπί RATE (ΡΟΗ).
- Αλλάξτε την ροή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Ελέγξτε τον συνολικό χρόνο θεραπείας κάτω από τον πλαίσιο VOLUME (ΟΓΚΟΣ) ή (RATE) ΡΟΗ για πρόσθετη ασφάλεια.
- Πατήστε το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗ/ΠΑΥΣΗ) [▶II]]για να ξεκινήσετε τη θεραπεία ΟΓΚΟΥ-ΡΟΗΣ.

7.5.2. Προγραμματισμός θεραπείας με ρύθμιση της ΡΟΗΣ (δεν συνιστάται για ασθενείς με ευαισθησία στον όγκο χορήγησης

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το κουμπί THERAPY (ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰]
- Πατήστε το κουμπί RATE (ΡΟΗ)
- Αλλάξτε την Ροή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να γίνει αποδεκτή η τιμή.
- Πατήστε το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗ/ΠΑΥΣΗ) [▶II] για να ξεκινήσετε τη θεραπεία ΡΟΗΣ.

7.5.3. Προγραμματισμός ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ θεραπείας

Η ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ θεραπεία έχει μια προσέγγιση βήμα προς βήμα, όπου όλες οι παράμετροι πρέπει να εισαχθούν και να επικυρωθούν πριν επιστρέψουν στην αρχική οθόνη. Η Flocare Infinity III εμφανίζει τις παραμέτρους που προκύπτουν με βάση την είσοδο του χρήστη για λόγους ασφαλείας και ευκολίας.

Σημείωση: μετά από κάθε βήμα, η Flocare Infinity III σας καθοδηγεί στο επόμενο βήμα προγραμματισμού.

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το κουμπί THERAPY (ΘΕΡΑΠΕΙΑ) [☰]
- Επιλέξτε INTERMITTENT (ΔΙΑΛΛΕΙΜΑΤΙΚΗ) πατώντας το σχετικό κουμπί.

250.indd 21 14/10/23 5:

- Πατήστε το κουμπί TOTAL VOLUME (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ)
- Αλλάξτε τον Όγκο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Πατήστε το κουμπί PORTIONS (ΔΟΣΕΙΣ)
- Αλλάξτε τις απαιτούμενες Δόσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Πατήστε το κουμπί RATE (ΡΟΗ)
- Αλλάξτε την τιμή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Πατήστε το κουμπί PAUSE (ΠΑΥΣΗ)
- Αλλάξτε τον απαιτούμενο χρόνο Παύσης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά '+' και '-' και πατήστε το κουμπί '>' για να αποδεχτείτε την τιμή.
- Κάντε κύλιση προς τα πάνω και προς τα κάτω με το κουμπί 1 και 3 σε όλες τις προγραμματισμένες ρυθμίσεις και επαληθεύστε την εισαγωγή.
- Κάντε κύλιση στην επιλογή CONFIRM (ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ) και επικυρώστε την εισαγωγή πατώντας το κουμπί 2.
- Πατήστε το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗ/ΠΑΥΣΗ) [▶II] για να ξεκινήσετε τη ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ θεραπεία σας.

Σημείωση: Όταν η αντλία βρίσκεται στη λειτουργία NEXT PORTION (ΕΠΟΜΕΝΗ ΔΟΣΗ), η αρχική οθόνη θα διαφέρει, υποδεικνύοντας και μετρώντας αντίστροφα το χρόνο μέχρι την επόμενη δόση. Η ένδειξη λειτουργίας θα παραμείνει ενεργή κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης.

7.5.4. Αλλαγή των παραμέτρων ενεργού θεραπείας

Οι αλλαγές σε μια ενεργή θεραπεία είναι δυνατές ανεξάρτητα από το αν είναι ενεργή μια μη αυτόματη (χειροκίνητη) ή εξατομικευμένη θεραπεία. Για να αλλάξετε μια ενεργή θεραπεία, βεβαιωθείτε ότι η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία ΠΑΥΣΗΣ.

Όγκος-Ροή	Οι παράμετροι ΟΓΚΟΥ και ΡΟΗΣ μπορούν να τροποποιηθούν
Ροή	Οι παράμετροι ΡΟΗΣ μπορούν να τροποποιηθούν.
Διαλειμματική	Η παράμετρος Διαλειμματική ΡΟΗ μπορεί να τροποποιηθεί. Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ δεν μπορεί να τροποποιηθεί. Ο χρόνος ΠΑΥΣΗΣ μπορεί να τροποποιηθεί μόνο όταν η αντλία βρίσκεται στη λειτουργία NEXT DELIVERY (ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ).

7.5.5. Προγραμματισμός ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Η Flocare Infinity III παρέχει τη δυνατότητα να προγραμματίσετε εκ των προτέρων έως και 3 εξατομικευμένες θεραπείες και να τις αποθηκεύσετε στη μνήμη της αντλίας για μελλοντική χρήση. Ο προγραμματισμός μιας εξατομικευμένης θεραπείας θεωρείται ως ρύθμιση αντλίας και όχι ως ΘΕΡΑΠΕΙΑ καθεαυτή. Για να προγραμματίσετε μια εξατομικευμένη θεραπεία, πλοηγηθείτε από την ΑΡΧΙΚΗ οθόνη στις ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ -> ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ.

- Επιλέξτε τον τύπο θεραπείας πατώντας το σχετικό μαλακό κουμπί 1, 2 ή 3.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες βήμα προς βήμα για να προγραμματίσετε μια εξατομικευμένη θεραπεία.
- Μετά τον προγραμματισμό, πατήστε ΝΑΙ με το μαλακό κουμπί 2 για να επιβεβαιώσετε την ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ και να επιστρέψετε στην οθόνη επισκόπησης ΤΗΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.
  Σημείωση: πατώντας ΟΧΙ θα επανεκκινηθεί η διαδικασία.
  Σημείωση: πατώντας ΝΑΙ θα γίνει διαθέσιμη η προγραμματισμένη ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ στο μενού ΘΕΡΑΠΕΙΑ.
- Όταν ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό μιας ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, πατήστε το κουμπί ΑΡΧΙΚΗ [⌂] για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη

7.5.6. Επεξεργασία ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Για ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ή ΔΙΑΓΡΑΦΗ μιας ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ μεταβείτε από την ΑΡΧΙΚΗ οθόνη στις ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ και επιλέξτε τη θεραπεία που χρειάζεται επεξεργασία ή διαγραφή.
Σημείωση: η διαγραφή μιας θεραπείας θα διαγράψει όλες τις αποθηκευμένες προηγούμενες προγραμματισμένες ρυθμίσεις θεραπείας και θα κάνει την εξατομικευμένη θεραπεία διαθέσιμη για τον επαναπρογραμματισμό μιας νέας εξατομικευμένης θεραπείας

7.6. ΗΜΙΤΕΛΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΣΙΤΙΣΗ

Όταν μια θεραπεία δεν έχει χορηγηθεί εντελώς ενώ η αντλία είναι απενεργοποιημένη, η αντλία θα εμφανίσει το προειδοποιητικό μήνυμα: «Last feeding incomplete (Η τελευταία σίτιση δεν έχει ολοκληρωθεί)». Είτε έχετε την επιλογή να ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΕΤΕ την ενεργή θεραπεία όπου θα γίνει επαναφορά της γραμμής προόδου ή μπορείτε να ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ την παροχή της ενεργής θεραπείας.

7.7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΗΣ

7.7.1. Πληροφορίες θεραπείας

Όταν έχει προγραμματιστεί μια θεραπεία «ΟΓΚΟΥ-ΡΟΗΣ» ή «ΡΟΗΣ», η Flocare Infinity III παρέχει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με την ενεργό θεραπεία σας όταν πατηθεί το κουμπί THERAPY INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ). Αυτή η λειτουργία είναι δυνατή μέσω της ΑΡΧΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ, του ΜΑΛΑΚΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ 1, τις ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.
Γενικά, στην αριστερή πλευρά της οθόνης είναι γεγονότα του παρελθόντος, στη μέση τα τρέχοντα γεγονότα και στη δεξιά πλευρά τα εκτιμώμενα συμβάντα για το μέλλον. Στην οθόνη θα εμφανιστεί [–] σε περίπτωση που δεν μπορεί να υπολογιστεί ένα συμβάν.

Σημείωση: Η οθόνη πληροφοριών θεραπείας είναι επίσης ορατή όταν πατηθεί το κουμπί πληροφοριών κατά τη διάρκεια λειτουργίας.

250.indd 23 14/10/23 5:

7.7.2. Πληροφορίες δοσεων

Όταν έχει προγραμματιστεί μια ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ θεραπεία, η Flocare Infinity III παρέχει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τη μεμονωμένη δόση σας όταν πατήσετε το κουμπί ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΟΣΕΩΝ.

Αυτή η λειτουργία μπορεί να προσπελαστεί από την ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ→ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 1 → ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΟΣΕΩΝ

7.7.3. Γράφημα ιστορικού-30 ημερών

Η Flocare Infinity III αποθηκεύει όλες τις χορηγούμενες θεραπείες για μέγιστη περίοδο 30 ημερών. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον ημερήσιο χορηγούμενο όγκο πατώντας το ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 1 από την αρχική οθόνη και πατώντας το ΙΣΤΟΡΙΚΟ. Με τα κουμπιά βέλους, μπορείτε να πλοηγηθείτε σε παλαιότερες ή μεταγενέστερες ημέρες. Πατώντας το μεγεθυντικό σύμβολο +, μπορείτε να κάνετε μεγέθυνση στην επιλεγμένη ημέρα, όπου θα δείτε έναν πίνακα με τις μεμονωμένες θεραπείες.

7.7.4. Επαναφορά γραμμής προόδου

Η γραμμή προόδου διαγράφεται αυτόματα μετά την ολοκλήρωση κάθε θεραπείας όπου είχε προγραμματιστεί ένας ΟΓΚΟΣ. Όταν υπάρχει ανάγκη χειροκίνητης εκκαθάρισης της γραμμής προόδου, προηγηθείτε από την ΑΡΧΙΚΗ οθόνη στο ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 1 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ.

7.8. ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Το πληκτρολόγιο μπορεί να κλειδωθεί για την αποφυγή ακούσιων αλλαγών. Το κλείδωμα του πληκτρολογίου μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας ταυτόχρονα το κουμπί ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ και το ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 3 όταν η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Τα εικονίδια θα καθοδηγήσουν τον χρήστη για το πώς να ξεκλειδώσει το πληκτρολόγιο.

7.9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΛΗΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ Ή ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ PDMS

Ο σύνδεσμος τροφοδοσίας στην αριστερή πλευρά της αντλίας προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης της αντλίας σε εξωτερικό σύστημα συναγερμού (κλήση νοσηλευτή) ή Σύστημα Παρακολούθησης Δεδομένων Ασθενούς (PDMS). Για αυτές τις λειτουργίες, προσφέρουμε τα ακόλουθα αξεσουάρ:

- Η Flocare® Infinity™ κλήση νοσηλευτή επιτρέπει τη σύνδεση με εξωτερικό σύστημα συναγερμού. Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης της Flocare® Infinity™ κλήση νοσηλευτή για να συνδέσετε την αντλία.
- Το καλώδιο PDMS Flocare® Infinity™ επιτρέπει τη σύνδεση με εξωτερικό σύστημα PDMS. Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του καλωδίου Flocare® Infinity™ PDMS για να συνδέσετε την αντλία σε εξωτερικό σύστημα PDMS

7.10. ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Η Flocare Infinity III είναι εξοπλισμένη με τεχνολογία μπαταρίας ιόντων λιθίου και πρέπει να φορτιστεί πλήρως για μια περίοδο 6 ωρών πριν ή κατά τη διάρκεια της πρώτης χρήσης της, κάτι που θα μεγιστοποιήσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Ο μικροεπεξεργαστής της μπαταρίας παρακολουθεί συνεχώς την κατάσταση της μπαταρίας και εμφανίζεται στην οθόνη «Σχετικά με αυτήν την αντλία» ένδειξη όταν η μπαταρία έχει εξαντληθεί κατά 70% ή περισσότερο και χρειάζεται αντικατάσταση.

Σημείωση: Η ισχύς της μπαταρίας είναι κατ'εκτίμηση. Εάν δεν είστε βέβαιοι ότι απομένει αρκετή ισχύς μπαταρίας για τη θεραπεία που επιθυμείτε, συνδέστε το τροφοδοτικό AC μέχρι να επαναφορτιστεί.

Παλαιότητα μπαταρίας	125 ml/h
=<1 ετών	24 hrs
=<2 ετών	24 hrs
=<3 ετών	20 hrs
=<4 ετών	16 hrs
=<5 ετών	12 hrs
70% εξαντλημένη	7.2 hrs

Σημείωση: Η ισχύς της μπαταρίας είναι κατ' εκτίμηση. Εάν δεν είστε βέβαιοι ότι απομένει αρκετή ισχύς μπαταρίας για την προβλεπόμενη θεραπεία, συνδέστε το τροφοδοτικό AC μέχρι να επαναφορτιστεί.

8. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Το μενού "Προηγμένες ρυθμίσεις" προορίζεται μόνο για ειδικευμένους φροντιστές ή ειδικευμένους τεχνικούς / τεχνικούς βιοϊατρικού εξοπλισμού και είναι προσβάσιμο ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:

- Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι απενεργοποιημένη
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) αμέσως μετά το SOFT BUTTON 1 (ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 1) και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά για περίπου 2 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων για προχωρημένους.

250.indd 25 14/10/23 5:

8.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Off: (Απενεργοποιημένο) Καμία επικοινωνία (κανονική λειτουργία)
- PDMS: Για επικοινωνία με εξωτερικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου PDMS Flocare® Infinity™.
- Κλήση νοσηλευτή: Για να ενεργοποιήσετε ένα εξωτερικό σύστημα κλήσης νοσηλευτή μέσω του καλωδίου κλήσης νοσηλευτή Flocare® Infinity™.

Σημείωση: Δείτε το κεφάλαιο 7.9 «Σύνδεση με κλήση νοσηλευτή ή σύστημα PDMS» για περισσότερες πληροφορίες.

8.2. ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ PIN

Επεξεργασία PIN	Ορίστε και αποθηκεύστε έναν μυστικό κωδικό PIN
Προεπιλεγμένο PIN	Αλλάξτε τον κωδικό PIN στον προεπιλεγμένο δημόσιο κωδικό PIN 3584.

Σημείωση: Δείτε το κεφάλαιο 7.4.3 «Κλείδωμα θεραπείας» για περισσότερες πληροφορίες.

8.3. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Αυτό θα επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του χρήστη και θα επαναφέρει τη Flocare Infinity III στην αρχική της κατάσταση.

Σημείωση: μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της Flocare Infinity III θα σας ζητηθεί να ορίσετε τη γλώσσα, την ώρα και την ημερομηνία.

8.4. ΤΙΜΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Οι τιμές αισθητήρα προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε εργασίες επιθεώρησης και συντήρησης από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις και τεχνικούς Βιοϊατρικού Εξοπλισμού.

9. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ, ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η Flocare Infinity III είναι εξοπλισμένη με αρκετούς αισθητήρες και χαρακτηριστικά ασφαλείας που συνδέονται με ηχητικούς και ορατούς συναγερμούς και προειδοποιητικά μηνύματα στην οθόνη. Σε περίπτωση που προκύψει οποιοσδήποτε από τους συναγερμούς, η αντλία θα δημιουργήσει έναν ηχητικό και οπτικό συναγερμό και θα σταματήσει τη χορήγηση. Το πίσω φως της οθόνης ανάβει αυτόματα. Εξαίρεση σε αυτό είναι ο συναγερμός χαμηλής μπαταρίας, σε αυτήν την περίπτωση η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί. Οι συνθήκες συναγερμού της Infinity ταξινομούνται ως χαμηλής προτεραιότητας, υποδεικνύοντας ότι απαιτείται ενημέρωση του χειριστή και ότι απαιτείται μελλοντική δράση.

250.indd 26 14/10/23 5:

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα συναγερμού ή προειδοποίησης στην οθόνη:

- Το κουμπί HOME (ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ) [⌂] αναγνωρίζει μια κατάσταση συναγερμού ή προειδοποίησης και απορρίπτει τον συναγερμό ή το προειδοποιητικό μήνυμα.
- Το κουμπί SNOOZE (ΑΝΑΒΟΛΗΣ) [🔕] αναβάλλει το ξυπνητήρι ή το προειδοποιητικό ηχητικό σήμα για 2 λεπτά, ενώ ο συναγερμός ή το προειδοποιητικό μήνυμα παραμένει στην οθόνη. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο αποσιώπησης ήχου που υποδεικνύει ότι το ηχητικό σήμα έχει αναβληθεί.
- Το κουμπί INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ) [i] μπορεί να παρέχει προτάσεις στην οθόνη για την επίλυση μιας κατάστασης συναγερμού ή προειδοποίησης.

Σημείωση: κατά τη διάρκεια ενός μηνύματος συναγερμού ή προειδοποίησης, όλα τα άλλα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα. Το κουμπί HOME (ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ) [⌂] είναι το μόνο κουμπί που αναγνωρίζει ένα μήνυμα συναγερμού ή προειδοποίησης.

9.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιοσδήποτε από τους συναγερμούς ή προειδοποιήσεις που αναφέρονται στο διάγραμμα επίλυσης προβλημάτων, η αντλία θα δημιουργήσει έναν ηχητικό και οπτικό συναγερμό και θα σταματήσει τη χορήγηση. Το πίσω φως της οθόνης ανάβει αυτόματα. Εξαίρεση σε αυτό είναι η ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας, σε αυτήν την περίπτωση η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί.

Σε περίπτωση οποιουδήποτε συναγερμού ή προειδοποιητικού μηνύματος: Επιβεβαιώστε ή ΑΝΑΒΑΛΕΤΕ τον συναγερμό και ελέγξτε τον τύπο του συναγερμού και τη λύση που εμφανίζεται. Το πρόγραμμα οίτισης μπορεί να επανεκκινηθεί πατώντας ξανά το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗ/ΠΑΥΣΗ) [▶II] μόλις επιλυθεί η αιτία του συναγερμού.

250.indd 27 14/10/23 5:

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ		
Συναγερμός/ Περιγραφή προειδοποίησης	**Αιτία**	**Επίλυση**
Αέρας στο σετ παροχής	Η αντλία έχει ανιχνεύσει αέρα στο σετ παροχής. Η περιοχή του αισθητήρα αέρα είναι βρώμικη	Εάν η δεξαμενή τροφοδοσίας σας πρόκειται να παραμείνει άδεια: Αποσυνδέστε και απορρίψτε τη δεξαμενή τροφοδοσίας και το σετ παροχής Flocare Infinity ή αντικαταστήστε τα σύμφωνα με τις οδηγίες. Εάν η δεξαμενή τροφοδοσίας σας ΔΕΝ πρόκειται να παραμείνει άδεια: Επαληθεύστε τη θέση του σετ παροχής. Εάν είναι απαραίτητο, πιέστε χειροκίνητα το σετ παροχής προς τα κάτω στη θέση του. Αποσυνδέστε τα από τον σωλήνα τροφοδοσίας και χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΠΛΗΡΩΣΗΣ για να καθαρίσετε τον αέρα. Επανατοποθετήστε το σωλήνα τροφοδοσίας και ξεκινήστε ξανά την τροφοδοσία. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολικός αφρός στη δεξαμενή τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας αέρα είναι καθαρός.
Η μπαταρία έχει ξεφορτίσει	Η ισχύς της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή	Συνδέστε την αντλία στο τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος και στο ρεύμα για να επαναφορτίσετε την μπαταρία άμεσα για 6 ώρες. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί
Φόρτιση, παρακαλώ περιμένετε	Η μπαταρία φορτίζει	Περιμένετε μέχρι να φορτιστεί η μπαταρία
Η θύρα είναι ανοιχτή	Η θύρα δεν έχει κλείσει σωστά	Κλείστε τη θύρα

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ		
Συναγερμός/ Περιγραφή προειδοποίησης	**Αιτία**	**Επίλυση**
Το πληκτρολόγιο έχει κλειδωθεί	Το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο για να αποφευχθούν τα ακούσια πατήματα κουμπιών	Ξεκλειδώστε το πληκτρολόγιο πατώντας ταυτόχρονα το i-Button (κουμπί πληροφοριών) [i] και το ΜΑΛΑΚΟ ΚΟΥΜΠΙ 3
Ημιτελής τελευταία σίτιση	Η αντλία απενεργοποιήθηκε πριν ολοκληρωθεί η θεραπεία	Πιέστε το κουμπί START/PAUSE (ΕΝΑΡΞΗΣ / ΠΑΥΣΗΣ) [▶II] για να ξεκινήσετε την ίδια θεραπεία Πατήστε RESUME (ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) για να συνεχίσετε την ενεργό θεραπεία σας
Χαμηλή μπαταρία	Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή	Συνδέστε την αντλία στο τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος και στο ρεύμα για να επαναφορτίσετε την μπαταρία άμεσα για 6 ώρες. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
Καμία ένδειξη του βύσματος, ενώ η αντλία είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο	Η πρίζα δεν λειτουργεί. Το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) είναι κατεστραμμένο	Συνδέστε την αντλία σε άλλη πρίζα Επικοινωνήστε με τον πάροχο της αντλίας σας για αντικατάσταση
Εσωτερική απόφραξη	Η αντλία έχει ανιχνεύσει μια απόφραξη μεταξύ της αντλίας και της δεξαμενής τροφοδοσίας Η περιοχή του αισθητήρα είναι βρώμικη Επαναλαμβανόμενος συναγερμός	Ελέγξτε το σετ παροχής Flocare Infinity μεταξύ της αντλίας και της δεξαμενής για τσακίσματα ή άλλα εμπόδια και διορθώστε εάν εντοπιστούν. Επανεκκινήστε την αντλία Καθαρίστε την περιοχή του αισθητήρα Εάν ο συναγερμός επιμένει, αντικαταστήστε το σετ παροχής Flocare Infinity

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ		
Συναγερμός/ Περιγραφή προειδοποίησης	**Αιτία**	**Επίλυση**
Εξωτερική απόφραξη	Η αντλία έχει ανιχνεύσει μια απόφραξη μεταξύ της αντλίας και του ασθενούς	Ελέγξτε το σετ παροχής Flocare Infinity μεταξύ της αντλίας και του σωλήνα τροφοδοσίας για τοακίσματα ή άλλα εμπόδια και διορθώστε εάν εντοπιστούν Ελέγξτε το σωλήνα τροφοδοσίας σας για τοακίσματα ή άλλα εμπόδια σύμφωνα με την εκπαίδευσή που έχετε λάβει και διορθώστε εάν εντοπιστούν
	Η περιοχή του αισθητήρα είναι βρώμικη	Καθαρίστε την περιοχή του αισθητήρα
	Επαναλαμβανόμενος συναγερμός	Εάν ο συναγερμός επιμένει, αντικαταστήστε το σετ παροχής Flocare Infinity
Η αντλία απαιτεί προσοχή	Η αντλία έχει παραμείνει ανέπαφη για 3 λεπτά ή περισσότερο	Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να επιβεβαιώσετε το προειδοποιητικό μήνυμα
Η ροή δεν έχει οριστεί		
Ρύθμιση > 24 ώρες	Υπενθύμιση ότι το σετ χορηγήσεων έχει χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από 24 ώρες και χρειάζεται αντικατάσταση	

10. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ

10.1. ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΣΘΕΝΩΝ

Οι αντλίες εντερικής τροφοδοσίας πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά και να επιθεωρούνται πριν μεταφερθούν σε άλλον ασθενή για να διασφαλιστεί ότι η αντλία είναι σε άριστη κατάσταση. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικές πολιτικές για τον καθαρισμό και την υγιεινή.

- Καθαρίστε την αντλία όπως περιγράφεται στην παράγραφο 10.2 «Καθαρισμός και απολύμανση».
- Επιθεωρήστε την όπως περιγράφεται στην παράγραφο 10.3 «Επιθεώρηση»

250.indd 30 14/10/23 5:

- Διαγράψτε το ιστορικό ασθενούς (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ➔ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΟΥΣ)

Εάν όλες οι παραπάνω ενέργειες πραγματοποιήθηκαν με επιτυχία, η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν άλλο χρήστη.

10.2. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

Για βέλτιστη και ασφαλή λειτουργία της αντλίας, η αντλία θα πρέπει να διατηρείται καθαρή και απαλλαγμένη από υπολείμματα. Συνιστάται να καθαρίζετε την αντλία με ένα βρεγμένο πανί μετά από κάθε ολοκληρωμένο σχήμα σίτισης.

Αποσυνδέστε την αντλία από το ρεύμα πριν τον καθαρισμό. Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, μην καθαρίζετε ποτέ την αντλία με το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος συνδεδεμένο στη πρίζα ή όταν η αντλία είναι ενεργοποιημένη.

Μην βυθίζετε την αντλία σε νερό.

Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά ή απολυμαντικά όπως ακετόνη, βενζόλιο ή ιώδιο.

Σημείωση: η αντλία δεν προορίζεται για καθαρισμό στο πλυντήριο πιάτων

Μην αποστειρώνετε την αντλία, π.χ.με ακτινοβολία, οξείδιο του αιθυλενίου (EtO), ατμό ή σε κλίβανο. Συνιστάται να καθαρίζετε τακτικά την αντλία κάτω από (τρεχούμενο) ζεστό νερό της βρύσης με τυπικό υγρό απορρυπαντικού, ένα μη λειαντικό σφουγγάρι, βούρτσα ή μαλακό πανί. Καθαρίστε και αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα τροφής από την αντλία, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην περιοχή του αισθητήρα στο επάνω περίβλημα, στον ρότορα συμπεριλαμβανομένων των κυλίνδρων του και στις γωνίες του πληκτρολογίου και της οθόνης. Στη συνέχεια στεγνώστε την αντλία με ένα καθαρό πανί.

Μετά τον καθαρισμό, η αντλία μπορεί να απολυμανθεί χρησιμοποιώντας ένα ήπιο, αραιωμένο απολυμαντικό ή διάλυμα καθαρισμού και υγρό πανί. Ακολουθήστε τις τοπικές πολιτικές για τον καθαρισμό και την απολύμανση του ιατρικού εξοπλισμού. Τα απολυμαντικά με βάση το οινόπνευμα μπορούν να χρησιμοποιηθούν εφόσον η περίοδος επαφής είναι σύντομη (λιγότερο από 5 λεπτά). Χρησιμοποιείτε μόνο 70% ισοπροπυλική αλκοόλη ή απολυμαντικά με βάση την αλκοόλη. Συνιστάται η χρήση Metrex Cavacide® (χλωριούχο αμμώνιο), MetriCide®, διάλυμα λευκαντικού/χλωρίου (5% χλώριο ή ισοδύναμο και 95% νερό) και Antisept N® (ιωδιούχος ποβιδόνη) ή ισοδύναμο.

Βεβαιωθείτε ότι τυχόν διαλύματα καθαρισμού, απορρυπαντικά και μαντηλάκια απολύμανσης είναι συμβατά με τη συσκευή. Κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή οποιουδήποτε απορρυπαντικού, ελέγξτε το ιατροτεχνολογικό προϊόν για σημάδια φθοράς και φυσικές αλλαγές όπως ξεφλούδισμα, αλλαγές χρώματος κ.λπ. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν τυχόν επιδράσεις

250.indd 31 14/10/23 5:

από τη χρήση του καθαριστικού ή σε περίπτωση αμφιβολίας για τη χρήση εγκεκριμένου καθαριστικού, πιθανή αρνητική επίδραση του καθαριστικού που χρησιμοποιήθηκε ή ανησυχίες/παράπονα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το προϊόν, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος ή επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για περαιτέρω πληροφορίες και επιβεβαίωση.

Προσοχή: βεβαιωθείτε ότι η αντλία καθαρίζεται σωστά μετά από κάθε χρήση, χωρίς ελαπτώματα, γρατσουνιές και οποιοδήποτε εμπόδιο, όπως αποξηραμένη εντερική τροφοδοσία που μπορεί να εμποδίσει τη βέλτιστη απόδοση της αντλίας.
Σημείωση: Η μη σωστή συντήρηση της αντλίας μπορεί να επηρεάσει την εγγύηση.

10.3. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

10.3.1. Θήκη

- Ελέγξτε το περίβλημα και την περιοχή εισαγωγής της κασέτας για τυχόν ακαθαρσίες, ρωγμές, κοψίματα και ζημιές.
- Το χάλκινο σπείρωμα της διεπαφής του σφιγκτήρα πόλων (M) είναι πλήρως στερεωμένο στο πίσω περίβλημα και είναι στο ίδιο επίπεδο με το περίβλημα.
- Με ανοιχτή την θύρα, βεβαιωθείτε ότι τα κλιπ και οι μεντεσέδες του κλεισίματος της θύρας δεν είναι σπασμένα ή ραγισμένα.

10.3.2. Πληκτρολόγιο

- Δεν είναι κομμένο ή φθαρμένο, το κείμενο και τα σύμβολα στα κουμπιά είναι ευανάγνωστα.

10.3.3. Ρότορας

- Βεβαιωθείτε ότι ο ρότορας είναι απαλλαγμένος από ζημιές, κάθετα τοποθετημένος σε σχέση με την αντλία και χωρίς ακαθαρσίες.
- Βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι του ρότορα δεν είναι κατεστραμμένοι, κάθετα τοποθετημένοι σε σχέση με τον ρότορα, χωρίς ακαθαρσίες και ότι μπορούν να περιστραφούν ελεύθερα με το χέρι.

10.3.4. Βύσμα τροφοδοσίας AC

- Ελέγξτε για τυχόν σημάδια κοπής ή ζημιάς στο βύσμα τροφοδοσίας AC, στις ακίδες και στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Οι πείροι δεν είναι λυγισμένοι ή διαβρωμένοι.
- Το καλώδιο ρεύματος είναι καθαρό, δεν φαίνονται κοψίματα ή εκτεθειμένα καλώδια.

250.indd 32 14/10/23 5:

10.3.5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

- Ενεργοποιήστε την αντλία, εάν η αντλία δεν ανάβει ή ειδοποιεί την μπαταρία μετά την εκκίνηση, συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας AC και φορτίστε για τουλάχιστον 20 λεπτά και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε αυτό το τμήμα.
- Συνδέστε το βύσμα του φορτιστή στην αντλία και βεβαιωθείτε ότι η μπλε λυχνία φόρτισης που βρίσκεται δίπλα στη θύρα φόρτισης είναι αναμμένη όταν είναι συνδεδεμένη. Βεβαιωθείτε ότι το σύμβολο βύσματος εμφανίζεται δίπλα στο σύμβολο της μπαταρίας.

Προσοχή: Εάν η αντλία απέτυχε σε οποιαδήποτε από τις παραπάνω περιγραφόμενες επιθεωρήσεις, η αντλία δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί και θα πρέπει να αποσταλεί σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επιθεώρηση.

10.4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που να μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη, το σέρβις πρέπει να πραγματοποιείται σε εγκεκριμένο συνεργείο ή σε εξειδικευμένο τεχνικό /τεχνικό βιοϊατρικού εξοπλισμού της Nutricia. Συνιστάται επιθεώρηση της αντλίας από εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή εκπαιδευμένο και καταρτισμένο τεχνικό / Τεχνικό Βιοϊατρικού Εξοπλισμού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Εναλλαγή μεταξύ ασθενών
- Σε περίπτωση αλλαγής των χαρακτηριστικών απόδοσης ή μηνυμάτων/προειδοποιήσεων συναγερμού αντλίας
- Σε περίπτωση που η αντλία έχει πέσει κάτω. Η αντλία δεν απαιτεί προληπτική συντήρηση, τακτική συντήρηση ή βαθμονόμηση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης σε περιπτώσεις που τηρούνται τα κατάλληλα πρωτόκολλα καθαρισμού και επιθεώρησης, για περίοδο 5 ετών.

10.5. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ο ακόλουθος βοηθητικός εξοπλισμός και εξαρτήματα είναι διαθέσιμα για την αντλία Flocare Infinity III, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων της Nutricia για πληροφορίες διαθεσιμότητας και παραγγελίας των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

- Τσάντες μεταφοράς
- Βάσεις και πλαίσια Flocare Infinity
- Διάφορα σετ παροχής και δεξαμενές τροφοδοσίας Flocare Infinity
- Flocare Infinity Κλήση Νοσηλευτή - μήκος καλωδίου: 5μ
- Καλώδιο δεδομένων Flocare Infinity - μήκος καλωδίου: 3m
- Μονάδα μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος - μήκος καλωδίου: 3m

250.indd 33 14/10/23 5:

10.6. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Η αντλία και τα ηλεκτρικά της εξαρτήματα (βύσμα τροφοδοσίας AC, καλώδιο PDMS, καλώδιο κλήσης νοσηλευτή), θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα και τους κανονισμούς που διέπουν την απόρριψη ηλεκτρονικών απορριμμάτων (e-waste). Άλλα εξαρτήματα μπορούν να απορριφθούν ή να ανακυκλωθούν ως τυπικά μη επικίνδυνα απόβλητα.

Σημείωση: Σε περίπτωση απόρριψης της αντλίας, να ενημερώνετε πάντα τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Nutricia για τον σειριακό αριθμό της αντλίας.

250.indd 34 14/10/23 5:

11. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Nutricia Flocare Infinity III αντλία Εντερικής Σίτισης

11.1. ΑΠΟΔΟΣΗ

Ογκομετρική ακρίβεια (1)	± 5 %
Ρυθμός ροής	1-600 mL/h αυξανόμενη κατά 1 mL/h
Ρυθμός εκκίνησης	700 mL/h
Χορηγούμενος όγκος	1 - 3500 mL αυξανόμενος κατά 1 mL
Διάρκεια ζωής μπαταρίας (2)	24h @ 125mL/h, 12h @ 250mL/h
Συναγερμός φυσαλίδων αέρα	> 1,5 mL αέρα στο σετ παροχής μετά το σετ αντλίας.
Ανοδική πίεση απόφραξης	-34 kPa ± 21 kPa για 5 δευτερόλεπτα.
Καθοδική πίεση απόφραξης	84 kPa ± 21 kPa για 30 δευτερόλεπτα 103 kPa ± 21 kPa για 5 δευτερόλεπτα
Θεραπείες	Όγκου/Ροής, Ροής, Διαλειμματική
Αριθμός διαλειμματικών χορηγήσεων	2–12
Χρονικό διάστημα διαλειμματικών χορηγήσεων	5 λεπτά– 24 ώρες, αυξανόμενο κατά 5 λεπτά.
Αριθμός προγραμματιζόμενων θεραπειών από τον χρήστη	3

(1) Δείτε το κεφάλαιο 11.6 «Ογκομετρική ακρίβεια» για πρόσθετες πληροφορίες
(2) Για μπαταρίες όχι παλαιότερες των 2 ετών

250.indd 35 14/10/23 5:

11.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ / ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Μηχανισμός άντλησης	Περιστροφικός περισταλτικός
Διαστάσεις	~154mm x 120mm x 49mm (Μ, Π, Υ)
Βάρος	~432 g
Προστασία από εισχώρηση (αντλίας)	IP25 (πλενόμενης με τρεχούμενο νερό βρύσης)
Προστασία από εισχώρηση (προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος)	IP22 (προστασία από σταγόνες νερού)
Μπαταρία	3,7V, 3200 mAh, Ιόντα λιθίου
Φόρτιση	100-240V, 50-60Hz
Ανίχνευση φυσαλίδων αέρα	Με υπερήχους
Ανοδική Ανίχνευση	Με υπερύθρους
Καθοδική Ανίχνευση	Με υπερύθρους
Έγχρωμη οθόνη	2,8", 640x480px, Γωνία θέασης 175 μοιρών

11.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ατμοσφαιρική πίεση	65 – 106 kPa
Θερμοκρασία	5° - 40°C
Υγρασία	15 – 95%, χωρίς συμπύκνωση

11.4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ατμοσφαιρική πίεση	50 – 106 kPa
Θερμοκρασία	-20° - 60°C
Υγρασία	10 – 95%, χωρίς συμπύκνωση
Διάρκεια ζωής	Μια κανονική αναμενόμενη διάρκεια ζωής της αντλίας (τεχνική) είναι 5 χρόνια. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου και ενδέχεται να αντικατασταθεί νωρίτερα. Η αναμενόμενη διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι 2 έως 5 χρόνια, ανάλογα με τη χρήση και τον αριθμό των κύκλων φόρτισης.

250.indd 36 14/10/23 5:

Σημείωση: Οι περιβαλλοντικές συνθήκες που αναφέρονται ισχύουν πριν και μετά την αφαίρεση της αντλίας από τη συσκευασία.
Σημείωση: Ο χρόνος ανάκτησης από τη μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης στη θερμοκρασία λειτουργίας είναι ~30 λεπτά.

11.5. EMC (Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές)

Οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία οποιασδήποτε ηλεκτρονικής ιατρικής συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών εντερικής σίτισης.
Η Flocare Infinity III δεν θα επηρεαστεί από ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές στα περισσότερα περιβάλλοντα. Ωστόσο, ορισμένα ηλεκτρομαγνητικά πεδία που παράγονται από προσωπικό εξοπλισμό επικοινωνίας, οικιακές συσκευές ή επαγγελματικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI) που μπορεί να επηρεάσουν τη βασική απόδοση της αντλίας.
Πιθανές πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών με ηλεκτρονικές ιατρικές συσκευές περιλαμβάνουν, ενδεικτικά: κινητά τηλέφωνα, ασύρματα τηλέφωνα, φούρνοι μικροκυμάτων, συστήματα αντικλεπτικής προστασίας/ασφάλειας, μπλέντερ και εργαλεία υψηλής ισχύος.
Ελέγχετε τακτικά την αντλία εάν λειτουργεί κοντά σε πηγές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών.
Η Flocare Infinity III έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60601-1-2, EN 60601-1-4 για ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές και ατρωσία. (Ανατρέξτε στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ – ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ στο eIFU). Η χρήση άλλων εξαρτημάτων, προσαρμογέων και καλωδίων από αυτά που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ατρωσία του εξοπλισμού της αντλίας Flocare Infinity III.

11.6. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

Συνθήκη δοκιμής για τη μέτρηση της ογκομετρικής ακρίβειας:

Υγρό	νερό βρύσης
Στάθμη υγρού (ύψος κεφαλής)	152 mm ± 76 mm, σε σχέση με το κέντρο του ρότορα της αντλίας
Αντίθλιψη	Χωρίς
Θερμοκρασία	Θερμοκρασία δωματίου [18°C έως 25°C]
Σετ μιας χρήσης	σετ παροχής Flocare Infinity
Ρυθμός	100 mL/h
Όγκος	100 mL
Δεξαμενή	Ανοιχτή δεξαμενή
Θέση αντλίας	Εγκατεστημένη στον σφιγκτήρα του στύλου

250.indd 37 14/10/23 5:

Σωλήνας τροφοδοσίας	Χωρίς
Επίδραση ύψους κεφαλής	<1,5% ανά 152 mm
Επίδραση αντίθλιψης	<0,5% ανά 6,9 kPa

11.7. ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Μέγιστος χρόνος συναγερμού (mm:ss)

Συναγερμός απόφραξης						
Ρυθμός ροής	1 mL/h	5 ml/h	50 ml/h	100 ml/h	300 ml/h	600 ml/h
Ανοδικός	8:00	2:30	1:20	1:00	0:30	0:30
Καθοδικός	55:00	11:00	2:00	1:00	0:30	0:30

Συναγερμός αέρα				
Ρυθμός ροής	1 ml/h	20 ml/h	100 ml/h	600 ml/h
Αέρας	120:00	6:00	1:20	0:30

12. ΛΕΞΙΚΟ ΟΡΩΝ

BMET
Τεχνικός Βιοϊατρικού Εξοπλισμού
EMC
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
IFU
Οδηγίες χρήσης
IP25
Διεθνής κωδικός κλάσης προστασίας (IP). Η βαθμολογία IP καθορίζει πόσο ανθεκτικό είναι κάτι στα περιβαλλοντικά στοιχεία. Για ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529.
Απόφραξη
Μια απόφραξη του συστήματος που εμποδίζει τη ροή και προκαλεί αύξηση της καθοδικής πίεσης ή μείωση της ανοδικής πίεσης, ενεργοποιώντας την απόφραξη της αντλίας προς τα έξω ή την απόφραξη σε κατάσταση συναγερμού.
PDMS
Σύστημα Παρακολούθησης Δεδομένων Ασθενούς
RF
Ραδιοσυχνότητα
Ρότορας
Μαύρος κυκλικός τροχός, που βρίσκεται στην αντλία. Το σετ παροχής Flocare Infinity είναι προσαρτημένο γύρω από τον ρότορα ο οποίος στη συνέχεια περιστρέφεται για να ωθήσει το υγρό ή τη τροφή κατά μήκος του σετ παροχής Flocare Infinity.

250.indd 39 14/10/23 5:

13. ΣΥΜΒΟΛΑ

Κατασκευαστής	Αριθμός καταλόγου
Σειριακός αριθμός	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
Προειδοποίηση	Συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά έγγραφα
Προστασία από κραδασμούς Τύπου BF	Εξοπλισμός Κατηγορίας II
Στεγανότητα IP25	Σήμανση CE και αριθμός αναγνώρισης κοινοποιημένου οργανισμού 0344
Δεν ενδείκνυται για ενδοφλέβια χρήση	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Μπαταρία	Συνεχές ρεύμα
Τάση εισόδου	Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης περιβάλλοντος αποθήκευσης
Μην το χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία είναι κατεστραμμένη	Εύθραυστο, χειριστείτε το με προσοχή
Διατηρείστε το μακριά από το άμεσο ηλιακό φως	Διατηρείστε το στεγνό
Όριο υγρασίας περιβάλλοντος αποθήκευσης	Όριο θερμοκρασίας
Ιατροτεχνολογικό προϊόν	Αποκλειστική ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικού προϊόντος
Ημερομηνία Κατασκευής	

250.indd 40 14/10/23 5:

14. ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται μόνο από εγκεκριμένο συνεργείο, εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών ή εξειδικευμένο τεχνικό της Nutricia / τεχνικό Βιοϊατρικού Εξοπλισμού. Η εγγύηση ισχύει για περίοδο 36 μηνών για τους πελάτες από την ημερομηνία παράδοσης. Η εγγύηση περιλαμβάνει την αντλία Flocare Infinity III, τον σφιγκτήρα στερέωσης και το βύσμα τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος. Η εγγύηση καλύπτει την αντικατάσταση, εντός της περιόδου λόγω φυσιολογικής φθοράς και όχι λόγω κακής χρήσης.

Περιορισμοί της εγγύησης
Η εγγύηση δεν θα ισχύει εάν έχει γίνει κακή χρήση του προϊόντος, έχει παραποιηθεί ή έχουν τροποποιηθεί οι προδιαγραφές απόδοσης του. Η εγγύηση ακυρώνεται εάν το προϊόν χρησιμοποιείται εκτός των συστάσεων που περιέχονται στο φύλλο οδηγιών. Τυχόν επισκευές που πραγματοποιούνται από μη εξουσιοδοτημένο κέντρο ακυρώνουν την εγγύηση.

NUTRICIA CONTACT ADDRESSES

GRC: Numil Hellas A.E. 17° χλμ. Αθηνών Λαμίας & Καλαμάτας 2, 14564 Κηφισιά, Τηλ.: 2106248547, Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 68600

250.indd 41 14/10/23 5:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ-ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Δοκιμή	Όριο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον-Οδηγίες
Επαγόμενες εκπομπές	CISPR 11, Ομάδα 1, Κατηγορία B	Η συσκευή χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων μόνο για την εσωτερική της λειτουργία. Επομένως, οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων της είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό
Ακτινοβολούμενη εκπομπή	CISPR 11, Ομάδα 1, Κατηγορία B	
Εκπομπές αρμονικού ρεύματος (IEC 61000-3-2)	Κατηγορία A	Η συσκευή είναι κατάλληλη για απευθείας σύνδεση με το δημόσιο δίκτυο τροφοδοσίας χαμηλής τάσης
Δοκιμή	**Επίπεδο συμμόρφωσης**	**Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον-Οδηγίες**
Ηλεκτροστατική εκκένωση (IEC 61000-4-2)	Εκκένωση επαφής: ±8 kV Εκκένωση αέρα ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV	Τα δάπεδα πρέπει να είναι από ξύλο, σκυρόδεμα ή κεραμικό πλακάκι. Εάν τα δάπεδα είναι καλυμμένα με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%

250.indd 42 14/10/23 5:

Δοκιμή	Όριο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον-Οδηγίες
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία Ακτινοβολούμενης Ραδιοσυχνότητας (IEC 61000-4-3)	80-2700 MHz; 1kHz AM 80 %; 10 V/m	Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων θα πρέπει να χρησιμοποιείται όχι πολύ κοντά σε οποιοδήποτε τμήμα της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού $d = 1.2\sqrt{P}$ for 80 MHz to 800 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ for 800 MHz to 2,7 GHz όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m)
Πεδία εγγύτητας με εξοπλισμό ασύρματης επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων (IEC 61000-4-3)	385 MHz; : 18 Hz; 27 V/m 450 MHz, FM + 5 Hz : 1 kHz sine; 28 V/m 710, 745, 780 MHz; : 217 Hz; 9 V/m 810, 870, 930 MHz; : 18 Hz; 28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz; Διαμόρφωση Παλμών: 217 Hz; 28 V/m 2450 MHz; : 217 Hz; 28 V/m; 5240, 5500, 5785 MHz; 217 Hz; 9 V/m	Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πολύ κοντά σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού των 30 cm
Ηλεκτρικά γρήγορα μεταβατικά φαινόμενα / απότομες εκφορτίσεις (IEC 61000-4-4)	Δίκτυο ρεύματος: 2 kV; 100 kHz Συχνότητα επανάληψης Γραμμές σήματος: 1 kV; 100 kHz Συχνότητα επανάληψης	Η ποιότητα ισχύος του δικτύου θα πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού περιβάλλοντος

250.indd 43 14/10/23 5:

Δοκιμή	Όριο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον-Οδηγίες
Υπερτάσεις (IEC 61000-4-5)	L-N: 1kV at 0°,90°, 180°, 270°	Η ποιότητα ισχύος του δικτύου θα πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού περιβάλλοντος
Αγώγιμες διαταραχές προκαλούμενες από πεδία ραδιοσυχνοτήτων (IEC 61000-4-6)	0.15-80 MHz; 1kHz AM 80 %; 3 Vrms, 6 Vrms Στις ζώνες συχνοτήτων του κώδικα διεθνούς διαχείρισης της ασφάλειας (ISM) και στην ερασιτεχνική ραδιοφωνική ζώνη	Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων θα πρέπει να χρησιμοποιείται όχι πολύ κοντά σε οποιοδήποτε τμήμα της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού Συνιστώμενη απόσταση Διαχωρισμού d = 1.2√ P για 150 kHz έως 80MHz όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m)
Μαγνητικά πεδία ονομαστικής συχνότητας ισχύος (IEC 61000-4-8)	30 A/m, 50 Hz	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά μιας τυπικής τοποθεσίας σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον
Φαινόμενο βύθισης τάσης / Διακοπής ρεύματος (IEC 61000-4-11)	0 % UT for 0.5 cycle at 0°, 45°,90°, 135°, 180°,225°, 270°, 315° 0 % UT for 1 cycle at 0° 70 % UT for 25/30 cycles at 0° 0 % UT for 250/300 cycles 0°	Η ποιότητα ισχύος του δικτύου θα πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού περιβάλλοντος. Εάν ο χρήστης της συσκευής απαιτεί συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος, συνιστάται η τροφοδοσία της συσκευής από αδιάλειπτη παροχή ρεύματος ή μπαταρία.

Δοκιμή	Όριο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον-Οδηγίες
Μαγνητικά πεδία εγγύτητας (IEC 61000-4-39)	30 kHz; 8 A/m; CW 134 kHz; 65 A/m; PM:2,1 kHz 13,56 MHz; 7,5 A/m; PM: 50 kHz	