ResMed

Astral™ series

Οδηγός συναγερμού αποσύνδεσης

Ελληνικά

Συναγερμός αποσύνδεσης Astral

Ο συναγερμός αποσύνδεσης Astral μετρά συνεχώς την αντίσταση του κυκλώματος για τον υπολογισμό του βαθμού αποσύνδεσης (εμφανίζεται ως ποσοστό). Ο συναγερμός αποσύνδεσης υψηλής προτεραιότητας θα ενεργοποιηθεί όταν η μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης είναι μεγαλύτερη από την καθορισμένη ανοχή για τον χρόνο ενεργοποίησης συναγερμού.

Ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί μόνο εάν η μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης είναι συνεχώς μεγαλύτερη από την ανοχή αποσύνδεσης για τον χρόνο ενεργοποίησης συναγερμού. Εάν η παρακολουθούμενη τιμή πέσει σε τιμή χαμηλότερη από την καθορισμένη ανοχή αποσύνδεσης κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, ο χρόνος έως την ενεργοποίηση του συναγερμού θα μηδενιστεί.

Ο συναγερμός δεν θα ενεργοποιηθεί εάν ανιχνευθεί προσπάθεια εκπνοής από τον ασθενή, η οποία υποδεικνύεται από το σύμβολο κάτω από τη μετρημένη τιμή αποσύνδεσης.

Οποιοσδήποτε ενεργός συναγερμός θα εκκαθαριστεί όταν η παρακολουθούμενη τιμή πέσει σε τιμή χαμηλότερη από την καθορισμένη ανοχή αποσύνδεσης.

Προσαρμογή του συναγερμού αποσύνδεσης

Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις που μπορούν να προσαρμοστούν ώστε ο συναγερμός αποσύνδεσης να ικανοποιήσει τις ανάγκες του ασθενούς:

1. Ανοχή στην αποσύνδεση – για ρύθμιση υψηλότερης ή χαμηλότερης ανοχής για την ενεργοποίηση του συναγερμού αποσύνδεσης
2. Χρόνος ενεργοποίησης συναγερμού – ο χρόνος που απαιτείται (σε δευτερόλεπτα) μετά την αποσύνδεση για την ενεργοποίηση του συναγερμού
3. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συναγερμού αποσύνδεσης (μόνο επιλεγμένες διασυνδέσεις).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Να είστε σίγουροι ότι μπορεί να ανιχνευθεί η αποσύνδεση του ασθενούς, συμπεριλαμβανομένης της ακούσιας αποσύνδεσης της διασύνδεσης ασθενούς από τον ασθενή (π.χ. εάν ο σωλήνας τραχειοστομίας/ο ενδοτραχειακός σωλήνας/η μάσκα/το επιστόμιο παραμένουν συνδεδεμένα στο κύκλωμα). Για παράδειγμα, για να ελέγξετε εάν μπορεί να ανιχνευθεί η ακούσια αποσωλήνωση ενός ασθενούς με τραχειοστομία, προσομοιώστε την αποσύνδεση με χρήση ενός σωλήνα τραχειοστομίας κατά ένα μέγεθος μεγαλύτερου από τον σωλήνα του ασθενούς.

Ρύθμιση και δοκιμή ανοχής στην αποσύνδεση

Ο ουδός ανοχής στην αποσύνδεση αντιπροσωπεύει πόση «διαρροή» -- ή βαθμό «αποσύνδεσης» -- μπορεί να έχει ένα κύκλωμα προτού ενεργοποιηθεί ο συναγερμός αποσύνδεσης. Η ανοχή στην αποσύνδεση μπορεί να προσαρμοστεί από 5% (μικρός βαθμός «αποσύνδεσης» θα είναι ανεκτός προτού ενεργοποιηθεί ο συναγερμός) έως 95% (μεγάλος βαθμός «αποσύνδεσης» θα είναι ανεκτός χωρίς να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός).

Για να διευκολυνθεί η προσαρμογή του συναγερμού, η διαρροή από το κύκλωμα μετριέται συνεχώς και προβάλλεται μετά από κάθε αναπνοή. Η μετρούμενη τιμή κλιμακώνεται για να επιτρέπει την άμεση σύγκριση έναντι του εύρους προσαρμογής της ανοχής στην αποσύνδεση. Μια μετρούμενη τιμή μεγαλύτερη από ή ίση με τη διαμορφωμένη ανοχή στην αποσύνδεση θα προβάλλεται με κόκκινο χρώμα, μαζί με ένα εικονίδιο που αναπαριστά ένα «αποσυνδεδεμένο» κύκλωμα. Εάν αυτό το επίπεδο διαρροής από το κύκλωμα διατηρηθεί για διάστημα ίσο με τον χρόνο ενεργοποίησης, θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός.

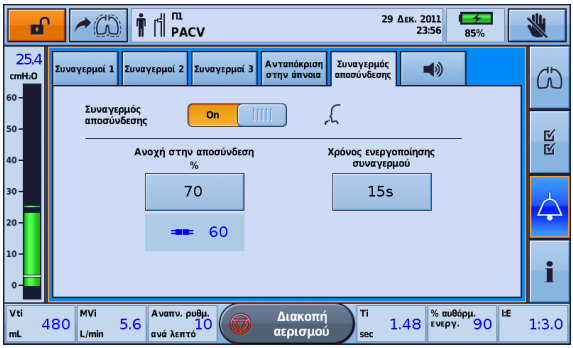
Οπότε κατά την προσομοίωση της αποσύνδεσης, η μετρούμενη αποσύνδεση θα πρέπει να υπερβαίνει συνεχώς την ανοχή στην αποσύνδεση (εικονίδιο αποσύνδεσης). Αντίθετα, κατά τη διάρκεια του αερισμού του ασθενούς, το μετρούμενο ποσοστό αποσύνδεσης θα πρέπει να είναι κατά κύριο λόγο χαμηλότερο από τη διαμορφωμένη ανοχή στην αποσύνδεση.

Ορισμένοι τύποι διασυνδέσεων (μάσκα και επιστόμιο με ανοίγματα εξαερισμού) θα επιτρέπουν την απενεργοποίηση του συναγερμού.

Η προεπιλεγμένη ανοχή στην αποσύνδεση θα αλλάζει ανάλογα με τη ρύθμιση παιδιατρικού/ενήλικα ασθενούς και τον επιλεγμένο τύπο διασύνδεσης. Οι διασυνδέσεις που προσφέρουν πολύ υψηλή αντίσταση (π.χ. τραχειακοί σωλήνες μικρής διαμέτρου) ενδέχεται να απαιτούν ρύθμιση ανοχής στην αποσύνδεση χαμηλότερη από την προεπιλεγμένη τιμή.

Για πρόσβαση στον συναγερμό αποσύνδεσης:

1. Πρόσβαση σε κλινική κατάσταση λειτουργίας. Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων.
2. Επιλέξτε . Εμφανίζεται η οθόνη συναγερμών.
3. Επιλέξτε την καρτέλα Συναγερμός αποσύνδεσης.



Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του συναγερμού αποσύνδεσης είναι ON.

Για ρύθμιση της ανοχής αποσύνδεσης:

Αυτά τα βήματα θα πρέπει να πραγματοποιούνται πριν από την έναρξη του αερισμού του ασθενούς.

1. Προσαρτήστε όλα τα εξαρτήματα του κυκλώματος του ασθενούς, συμπεριλαμβανομένης της διασύνδεσης (θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια δοκιμαστική κάνουλα σε περίπτωση τραχειοστομίας).
2. Αρχίστε τον αερισμό στις κατάλληλες ρυθμίσεις θεραπείας, διαμόρφωσης του κυκλώματος και συμπληρωματικού οξυγόνου (εάν απαιτείται).
3. Εάν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε την τιμή της ανοχής στην αποσύνδεση μέχρι να γίνει υπέρβαση της μετρούμενης τιμής αποσύνδεσης, η οποία θα γίνει κόκκινη.

   Σημείωση: Η τιμή της ανοχής στην αποσύνδεση δεν θα πρέπει να ρυθμίζεται σε τιμή υψηλότερη από τη μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης, διαφορετικά η αποσύνδεση ή η αποσωλήνωση δεν θα ανιχνευτούν.

4. Συνδέστε τον ασθενή στον αναπνευστήρα και αφήστε την αναπνοή να σταθεροποιηθεί.
5. Ελέγξτε εάν η μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης είναι χαμηλότερη από την τιμή ανοχής στην αποσύνδεση.
6. Προσαρμόστε την τιμή ανοχής στην αποσύνδεση με βάση τον βαθμό εξάρτησης του ασθενούς.
7. Πατήστε Εφαρμογή για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

Σημείωση: Η ρύθμιση της ανοχής αποσύνδεσης σε πολύ χαμηλή τιμή μπορεί να προκαλέσει ενοχλητικούς συναγερμούς και μπορεί να καταστήσει τον συναγερμό μη αποτελεσματικό.

Για να δοκιμάσετε την ανοχή στην αποσύνδεση:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής αερίζεται με τις κατάλληλες ρυθμίσεις θεραπείας, διαμόρφωση κυκλώματος, διασύνδεση ασθενούς και συμπληρωματικό οξυγόνο (εάν απαιτείται).
2. Προσομοιώστε αποσυνδέσεις για να βεβαιωθείτε ότι η τιμή αποσύνδεσης υπερβαίνει τη ρύθμιση ανοχής στην αποσύνδεση. Η τιμή και το εικονίδιο θα γίνουν κόκκινα.

Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης

Ο συναγερμός αποσύνδεσης θα ενεργοποιηθεί μόνο εάν η μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης είναι συνεχώς μεγαλύτερη από ή ίση με την ανοχή στην αποσύνδεση για τον χρόνο ενεργοποίησης του συναγερμού. Εάν η παρακολουθούμενη τιμή πέσει σε τιμή χαμηλότερη από την καθορισμένη ανοχή στην αποσύνδεση κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου, ο χρόνος έως την ενεργοποίηση του συναγερμού θα μηδενιστεί.

Για να ρυθμίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης συναγερμού:

1. Πατήστε το Χρόνος ενεργοποίησης συναγερμού.
2. Αυξήστε ή μειώστε τον χρόνο με βάση την εξάρτηση του ασθενούς και λαμβάνοντας υπόψη τυχόν δραστηριότητες, όπως η ομιλία.

3. Πατήστε Εφαρμογή για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές σας.

Απενεργοποίηση (ή ενεργοποίηση) του συναγερμού αποσύνδεσης

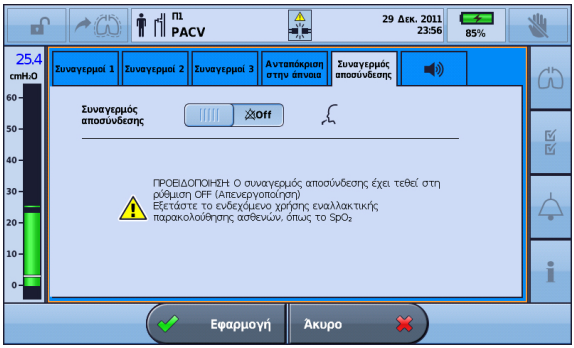
Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του συναγερμού αποσύνδεσης είναι ON. Για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό αποσύνδεσης, η ρύθμιση της διασύνδεσης του ασθενούς πρέπει να τεθεί στην επιλογή:

- Επιστόμιο (για κυκλώματα με βαλβίδα) ή
- Μάσκα ή επιστόμιο (για κυκλώματα διαρροής).

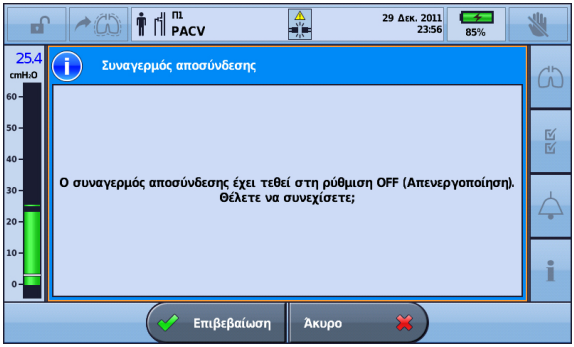
Διασύνδεση	Χρόνος ενεργοποίησης συναγερμού αποσύνδεσης (προεπιλογή)	Συναγερμός αποσύνδεσης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ
Επεμβατική	Ενήλικας: 5-60 sec (9)	Όχι
	Παιδιατρικός: 5-30 sec (8)	Όχι
Μάσκα	Ενήλικας: 5-60 sec (15)	Όχι (βαλβίδα) / Ναι (διαρροή)
	Παιδιατρικός: 5-30 sec (13)	Όχι (βαλβίδα) / Ναι (διαρροή)
Επιστόμιο	Ενήλικας: 5-900 sec (15)	Ναι
	Παιδιατρικός: 5-30 sec (13)	Ναι

Για απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της λειτουργίας του συναγερμού αποσύνδεσης:

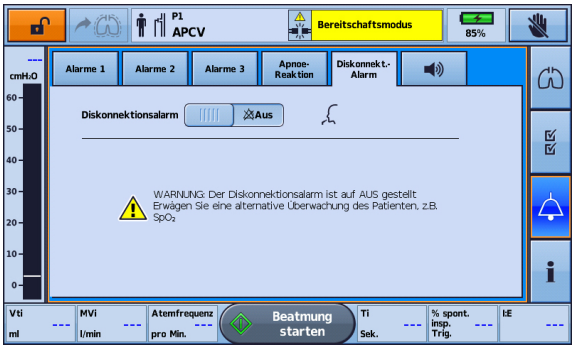
1. Επιλέξτε την καρτέλα Συναγερμός αποσύνδεσης.
2. Πιέστε το συρόμενο ρυθμιστικό για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (ON/OFF). Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Το συρόμενο ρυθμιστικό δεν θα εμφανίζεται για επεμβατικές διασυνδέσεις ή μάσκα με κυκλώματα με βαλβίδα.
3. Επιλέξτε Εφαρμογή από την κάτω γραμμή για να συνεχίσετε. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.



4. Πατήστε Επιβεβαίωση στην κάτω γραμμή για να συνεχίσετε.



5. Μετά την επιβεβαίωση, ο συναγερμός αποσύνδεσης απενεργοποιείται και το εικονίδιο ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (OFF) του συναγερμού αποσύνδεσης θα εμφανίζεται δίπλα από τη γραμμή αναμονής και τη γραμμή πληροφοριών.



Για δοκιμή του συναγερμού αποσύνδεσης:

Αυτά τα βήματα θα πρέπει να πραγματοποιούνται πριν από τη σύνδεση του ασθενούς στον αναπνευστήρα.

1. Προσαρτήστε όλα τα εξαρτήματα του κυκλώματος του ασθενούς, συμπεριλαμβανομένης της διασύνδεσης (θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια δοκιμαστική κάνουλα σε περίπτωση τραχειοστομίας).
2. Αρχίστε τον αερισμό στις κατάλληλες ρυθμίσεις θεραπείας, διαμόρφωσης του κυκλώματος και συμπληρωματικού οξυγόνου (εάν απαιτείται).
3. Ελέγξτε εάν η μετρούμενη τιμή αποσύνδεσης γίνεται κόκκινη και ότι ο συναγερμός αποσύνδεσης ενεργοποιείται μετά από τον χρόνο ενεργοποίησης συναγερμού.

Για πλήρεις λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση και τη χρήση της συσκευής Astral, διαβάστε τον κλινικό οδηγό Astral.

Κατασκευαστής:
ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista
NSW 2153 Αυστραλία.

Διανέμεται από την
ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 ΗΠΑ
EC REP ResMed (UK) Ltd 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW HB

Βλ. ResMed.com για άλλες θέσεις της ResMed σε ολόκληρο τον κόσμο. Το Astral είναι εμπορικό σήμα ή/και σήμα κατατεθέν του ομίλου εταιρειών της ResMed.
Για πληροφορίες σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας και άλλες πληροφορίες σχετικές με την πνευματική ιδιοκτησία, βλ. www.resmed.com/ip
© 2017 ResMed Ltd. 278483/3 2017-05

CE 0123

ResMed.com