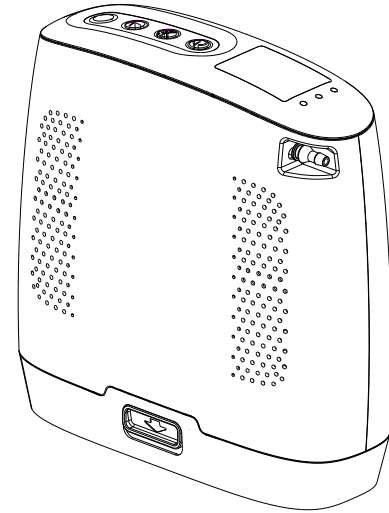


yuwell



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD.
No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang, Jiangsu 212300 K'INA
ΤΗΛ: 86-511-86900833
www.yuwell.com



Metrax GmbH
Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil, Γερμανία

yuwell



Αρ. εγγράφου: YY-OXG3300C-02(A/2)

Ημ/νία αναθεώρησης: 2024.03



Φορητός συμπυκνωτής οξυγόνου Μοντέλο: Spirit-3

Εγχειρίδιο χρήστη

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΩΤΑ ΝΑ
ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -----	01 - 10
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -----	11 - 15
ΜΕΤΑΦΟΡΑ -----	16 - 16
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ -----	17 - 30
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -----	31 - 35
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ -----	36 - 37
ΑΛΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ -----	38 - 39
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΜΣ -----	40 - 43

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΚΟΠΟΣ: Αυτός ο συμπυκνωτής οξυγόνου προορίζεται για συμπλήρωμα οξυγόνου.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ: Δηλητηρίαση από οξυγόνο και αλλεργία στο οξυγόνο από τον χρήστη/ασθενή ΜΗ χρησιμοποιείτε αυτόν τον συμπυκνωτή οξυγόνου. Αυτή η συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα οξυγόνου και ΔΕΝ θεωρείται υποστηρικτική για τη ζωή ή ότι διατηρεί κάποιο άτομο στη ζωή. Οι χρήστες που χρειάζονται συνεχή οξυγόνωση πρέπει να προγραμματίσουν εναλλακτικές εφεδρικές πηγές ενέργειας και οξυγόνου σε περίπτωση βλάβης ή απώλειας ισχύος και οξυγόνου.

ΟΜΑΔΑ Ή ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΑΣΘΕΝΩΝ: Μόνο ενήλικες.

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ: Προορίζεται για χρήση από ασθενείς και φροντιστές που έχουν εκπαιδευτεί από έμπειρο άτομο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή και διαθέτει κατάλληλη εκπαίδευση, γνώση και εμπειρία.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση οποιουδήποτε σοβαρού περιστατικού που έχει συμβεί σε σχέση με τη συσκευή, αναφέρετε στον κατασκευαστή και την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ομοσπονδιακός νόμος των ΗΠΑ περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Σύμβολο	Περιγραφή
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Περιγράφει έναν κίνδυνο ή μια επικίνδυνη πρακτική που εάν δεν αποφευχθεί μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό σωματικό τραυματισμό, θάνατο ή υλικές ζημιές.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	Περιγράφει έναν κίνδυνο ή μια επικίνδυνη πρακτική που εάν δεν αποφευχθεί μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ σωματικό τραυματισμό ή υλικές ζημιές.
❗	Το σύμβολο σημαίνει υποχρεωτικό (κάτι που πρέπει να τηρηθεί). Το συγκεκριμένο υποχρεωτικό περιεχόμενο υποδεικνύεται με λέξεις ή εικόνες μέσα ή κοντά στο σύμβολο. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει «γενικά υποχρεωτικό»
⊘	Το σύμβολο σημαίνει απαγορευμένο (κάτι που δεν επιτρέπεται). Τα συγκεκριμένα απαγορευμένα περιεχόμενα υποδεικνύονται με λέξεις ή εικόνες μέσα ή κοντά στα σύμβολα. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει «γενική απαγόρευση»

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

I. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ

- ⚠ Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, ΜΗΝ αφαιρείτε το κέλυφος.
Μόνο το ειδικευμένο άτομο μπορεί να παρέχει τις υπηρεσίες.
- ⚠ Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο.
 - ▶ Ο χρήστης θα πρέπει να διασφαλίζει τη συμβατότητα της συσκευής και όλων των εξαρτημάτων και παρελκομένων που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση με τον ασθενή πριν από τη χρήση.
 - ▶ Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι ρυθμίσεις παροχής οξυγόνου καθορίστηκαν και καταγράφηκαν για τον συγκεκριμένο ασθενή μαζί με τη διαμόρφωση του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένων των παρελκομένων.
 - ▶ Ο χρήστης θα πρέπει περιοδικά να επαναξιολογεί τις ρυθμίσεις της θεραπείας για μέγιστη αποτελεσματικότητα.
 - ▶ Εάν αλλάξει η απόδοση του συμπτωκωτή οξυγόνου, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις για τεχνική υποστήριξη.

II. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ⚠ Το κέλυφος του συμπτωκωτή οξυγόνου ΔΕΝ θα πρέπει να ανοίγεται από μη επαγγελματίες. Η αποσυναρμολόγηση του συμπτωκωτή οξυγόνου ή η αντικατάσταση των εσωτερικών εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στο προσωπικό ή ζημιά στη συσκευή.

III. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

- ▶ Τοποθετήστε τον συμπτωκωτή σε μια συμπαγή, επίπεδη επιφάνεια που ο χειριστής μπορεί να ακούσει και να δει τους συναγερμούς.
- ⚠ Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του συμπτωκωτή οξυγόνου σε περιβάλλον που εμποδίζει τη ροή του αέρα.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη συσκευή έτσι ώστε όλες οι πλευρές να απέχουν τουλάχιστον 10 cm (4 ίντσες) από τοίχους, κουρτίνες, έπιπλα ή άλλα εμπόδια. ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετήσετε τον συμπτωκωτή οξυγόνου σε καλά αεριζόμενο χώρο.
 - ▶ Τοποθετείτε πάντα τη συσκευή στην κατάλληλη θέση ώστε ο χειριστής να μπορεί να ακούσει τον ήχο συναγερμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ⚠ Ο συμπτωκωτής οξυγόνου ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετείται έτσι ώστε να αποφεύγονται οι ρύποι ή οι αναθυμιάσεις.
- ⚠ Ο συμπτωκωτής οξυγόνου πρέπει να μη βρίσκεται κοντά σε πηγή θερμότητας, πηγή πυρκαγιάς, υγρασία, ή ακραίες καιρικές συνθήκες.
- ⚠ Δεν πρέπει να τοποθετούνται διάφορα είδη και δοχεία πάνω από τον συμπτωκωτή οξυγόνου.
- ⚠ Απαγορεύεται η τοποθέτηση οποιωνδήποτε αντικειμένων στο κάτω μέρος του συμπτωκωτή οξυγόνου και απαγορεύεται η τοποθέτηση της συσκευής σε μαλακές επιφάνειες (όπως κρεβάτια, καναπέδες... κ.λπ.) που μπορεί να προκαλέσουν κλίσεις ή διαρροές. Αποφύγετε τη φραγή των θυρών εισόδου και εξαγωγής αέρα, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας ή μείωση της συγκέντρωσης οξυγόνου.
- ⚠ Μην τοποθετείτε τον συμπτωκωτή οξυγόνου σε σημείο που δυσχεραίνει την αποσύνδεση του φιν από την πρίζα.
- ⚠ Μην χρησιμοποιείτε συμπτωκωτή οξυγόνου σε περιβάλλον MR (μαγνητικού συντονισμού).

IV. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΕΚΡΗΞΗΣ

- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς που σχετίζεται με τον εξοπλισμό και τη θεραπεία οξυγόνου. Μην το χρησιμοποιείτε κοντά σε σπινθήρες ή ανοιχτές εστίες φλόγας.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το κάπνισμα κατά τη διάρκεια της οξυγονοθεραπείας είναι επικίνδυνο και είναι πιθανό να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του ασθενούς και άλλων από φωτιά.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο λοσιόν με βάση το νερό ή αλοιφές που είναι συμβατές με οξυγόνο πριν και κατά τη διάρκεια της οξυγονοθεραπείας. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ λοσιόν με βάση το πετρέλαιο ή το λάδι ή λοσιόν για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και εγκαυμάτων.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην λιπαίνετε αντικαταστάσιμα εξαρτήματα, συνδέσεις, σωλήνες ή άλλα εξαρτήματα της συσκευής για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και εγκαυμάτων.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία και να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και εγκαυμάτων.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το οξυγόνο διευκολύνει την έναρξη και την εξάπλωση μιας πυρκαγιάς. Μην αφήνετε τη ρινική κάνουλα σε καλύμματα κρεβατιού ή μαξιλάρια καρέκλας, εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, αλλά δεν χρησιμοποιείται· καθώς το οξυγόνο θα κάνει τα υλικά εύφλεκτα. Απενεργοποιήστε τη συσκευή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το κάπνισμα κατά τη διάρκεια της οξυγονοθεραπείας είναι επικίνδυνο και είναι πιθανό να οδηγήσει σε εγκαύματα στο πρόσωπο ή θάνατο. Μην επιτρέψετε το κάπνισμα ή τις ανοιχτές φλόγες στον ίδιο χώρο της συσκευής ή σε οποιοδήποτε εξάρτημα μεταφοράς οξυγόνου. Εάν καπνίζετε, πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε τη συσκευή, να αφαιρείτε την κάνουλα και να φεύγετε από το δωμάτιο όπου βρίσκεται είτε η κάνουλα είτε η συσκευή. Εάν δεν μπορείτε να φύγετε από το δωμάτιο, πρέπει να περιμένετε 10 λεπτά μετά τη διακοπή της ροής οξυγόνου.

- ▶ Ο συμπτωκνωτής οξυγόνου πρέπει να φυλάσσεται μακριά από χώρους με εύφλεκτα και εκρηκτικά υλικά.
- ▶ Το οξυγόνο είναι ένα αέριο που ευνοεί την καύση. Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και κρατήστε το μακριά από σπέρτα, αναμμένα τσιγάρα και άλλες εύφλεκτης πηγές. Τα υφάσματα και άλλα συνήθως άφλεκτα υλικά αναφλέγονται εύκολα και προκαλούν σοβαρή καύση όταν βρίσκονται σε αέρα πλούσιο σε οξυγόνο. Η παράβλεψη αυτής της προειδοποίησης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρή πυρκαγιά, υλικές ζημιές και προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.
- ▶ Η χρήση οξυγονοθεραπείας απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς. Ορισμένα υλικά θα καούν στον αέρα, ενώ άλλα δεν θα καούν στον αέρα, αλλά θα αναφλεγούν εύκολα και θα καούν γρήγορα σε περιβάλλον πλούσιο σε οξυγόνο. Για λόγους ασφαλείας, είναι απαραίτητο να κρατάτε τα εύφλεκτα υλικά μακριά από τον συμπτωκνωτή οξυγόνου.
- ▶ Λάδι, γράσο ή ουσίες που μοιάζουν με γράσο που έρχονται σε επαφή με το οξυγόνο υπό μια ορισμένη πίεση θα προκαλέσουν αυτανάφλεξη και βίαιη καύση. Αυτές οι ουσίες πρέπει να φυλάσσονται μακριά από τον συμπτωκνωτή οξυγόνου, τη σωλήνωση, τους συνδέσμους και όλες τις άλλες συσκευές οξυγόνου. Μην χρησιμοποιείτε άλλα λιπαντικά εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- ▶ Το μεταλλικό εξάρτημα εξόδου του Spirit-3 που χρησιμοποιείται για την παροχή οξυγόνου στον ασθενή θα μπορούσε να μειώσει τη διάδοση της φωτιάς για την ασφάλεια του ασθενούς.

V. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ▶ Μόνο εξουσιοδοτημένο ή εκπαιδευμένο στο εργοστάσιο προσωπικό θα πρέπει να εκτελεί προληπτική συντήρηση ή προσαρμογές απόδοσης στον συμπτωκνωτή οξυγόνου.
- ▶ Ο κατασκευαστής συνιστά ότι ο συμπτωκνωτής οξυγόνου πρέπει να λειτουργεί για τουλάχιστον 30 λεπτά σε κάθε χρήση. Μην ενεργοποιείτε

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

και απενεργοποιείτε συχνά τον συμπτωκνωτή οξυγόνου και ενεργοποιήστε τον ξανά μετά από 3-5 λεπτά από την τελευταία απενεργοποίηση, για να μην επηρεαστεί η διάρκεια ζωής του συμπτωκνωτή.

- ▶ Ο κατασκευαστής θα διαθέσει κατόπιν αιτήματος διαγράμματα κυκλωμάτων, λίστες εξαρτημάτων, περιγραφές, οδηγίες βαθμονόμησης ή άλλες πληροφορίες που θα βοηθήσουν το προσωπικό σέρβις να επισκευάσει εκείνα τα μέρη του συμπτωκνωτή οξυγόνου που έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή ως επισκευάσιμα από το προσωπικό σέρβις.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην προχωράτε σε σέρβις και συντήρηση κατά τη χρήση του συμπτωκνωτή οξυγόνου.

- ▶ Όλες οι λειτουργίες και οι διεργασίες συντήρησης σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια από τους ασθενείς.
- ▶ Συνιστάται η συντήρηση και η δοκιμή μία φορά το χρόνο: επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή σας για να ελέγχετε περιοδικά τη βασική απόδοση και τη στοιχειώδη ασφάλεια του συμπτωκνωτή οξυγόνου.

VI. ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

- ▶ Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για νοσοκομεία, διαμερίσματα και άλλα κτίρια που είναι άμεσα συνδεδεμένα με αστική παροχή ρεύματος δικτύου χαμηλής τάσης.
- ▶ Η ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων που χρησιμοποιείται από αυτό το μηχάνημα επηρεάζει μόνο την εσωτερική λειτουργία του μηχανήματος. Επομένως, η εκπομπή ραδιοσυχνοτήτων του είναι πολύ χαμηλή και δεν επηρεάζει τον άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό που βρίσκεται κοντά.
- ▶ Καθώς ο αριθμός των συσκευών μετάδοσης ραδιοσυχνοτήτων ή άλλων πηγών ηλεκτρικού θορύβου αυξάνεται απότομα σε ιατρικούς χώρους, σοβαρές παρεμβολές που προκαλούνται από πολύ κοντινή απόσταση ή πολύ ισχυρή ισχύ του πομπού μπορεί να προκαλέσουν τη διακοπή της λειτουργίας της συσκευής.
- ▶ Σε περίπτωση τέτοιας κατάστασης, θα πρέπει να ελεγχθεί η τοποθεσία χρήσης για να εντοπιστεί η πηγή παρεμβολής και θα πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα για την εξάλειψη της παρεμβολής: (1) κλείστε τον κοντινό εξοπλισμό και μετά ενεργοποιήστε τον· (2) αλλάξτε την κατεύθυνση ή τη θέση του εξοπλισμού παρεμβολής· (3) αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού παρεμβολών και της συσκευής.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

VII. ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΤΟΜΑ

- ▶ Αποφύγετε τη χρήση ενώ κάνετε μπάνιο. Εάν απαιτείται συνεχής χρήση βάσει συνταγής γιατρού, ο συμπτωκνωτής οξυγόνου πρέπει να βρίσκεται σε άλλο δωμάτιο σε απόσταση τουλάχιστον 2,5 m από το λουτρό.
- ⊖ Μην τοποθετείτε ή αποθηκεύετε τον συμπτωκνωτή οξυγόνου σε μέρη όπου είναι πιθανό να στάξει νερό ή άλλα υγρά.
- ▶ Εάν ο συμπτωκνωτής οξυγόνου πέσει στο νερό, μην τον αγγίζετε. Διακόψτε την παροχή ρεύματος και αφαιρέστε αμέσως την μπαταρία και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή με τον κατασκευαστή.
- ⊖ Αφού συνδεθεί ο συμπτωκνωτής οξυγόνου στην παροχή ρεύματος, μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη.
- ▶ Η μέθοδος λειτουργίας του συμπτωκνωτή οξυγόνου περιγράφεται λεπτομερώς σε αυτό το εγχειρίδιο. Εάν ο χρήστης αισθάνεται ότι δεν υπάρχει επαρκές οξυγόνο, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή ή τον γιατρό και προσαρμόστε τη ροή σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού.
- ▶ Κατά τη χρήση, εάν η συσκευή βρίσκεται κοντά σε παιδιά ή άτομα με ακατάλληλη συμπεριφορά, παρακαλούμε να την επιβλέπετε.
- ⊖ Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα, παρελκόμενα ή προσαρμογείς που δεν είναι εγκεκριμένοι από τον κατασκευαστή. Η χρήση εξαρτημάτων που δεν προσδιορίζονται για τον συμπτωκνωτή οξυγόνου θα μειώσει την απόδοση του μηχανήματος.
- ⊖ Μην συνδέετε αυτή τη συσκευή παράλληλα ή σε σειρά με άλλον συμπτωκνωτή οξυγόνου ή εξοπλισμό επεξεργασίας οξυγόνου.
- ▶ Υπάρχουν ορισμένοι κίνδυνοι στην θεραπεία με οξυγόνο σε ορισμένα περιβάλλοντα. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σπινθήρες κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό οξυγόνου, συμπεριλαμβανομένων σπινθήρων λόγω τριβής και στατικού ηλεκτρισμού.
- ▶ Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα του συμπτωκνωτή οξυγόνου είναι κατεστραμμένο, εάν η συσκευή δεν μπορούσε να λειτουργήσει σωστά, εάν η συσκευή πέσει ή καταστραφεί, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης για επιθεώρηση και επισκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ⊖ Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από θερμές ή θερμαινόμενες επιφάνειες.
- ⊖ Μην μετακινείτε τον συμπτωκνωτή οξυγόνου όταν εισάγετε τροφοδοτικό.
- ⊖ Μην ρίχνετε και μην εισάγετε καμία ουσία στην υποδοχή της συσκευής.
- ▶ Η διάρκεια ζωής της συσκευής είναι 5000 ώρες μετά την κατασκευή (αφορά όλα τα εξαρτήματα, εκτός από τα αναλώσιμα υλικά μιας χρήσης). Και η διάρκεια λειτουργίας είναι ίση με τη διάρκεια ζωής.
- ▶ Σε περίπτωση οποιουδήποτε ατυχήματος κατά τη χρήση της συσκευής, καλέστε αμέσως την τηλεφωνική γραμμή έκτακτης ανάγκης και ζητήστε τη βοήθεια επαγγελματικού ιατρικού προσωπικού.
- ▶ Μπορεί να χρειαστούν έως και 30 λεπτά για να σταθεροποιηθεί η παροχή της καθορισμένης ταχύτητας ροής και η συγκέντρωση οξυγόνου στον χρήστη μετά την ενεργοποίηση του συμπτωκνωτή οξυγόνου.
- ▶ Ο ρυθμός ροής οξυγόνου πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με τη συνταγή του γιατρού.
- ▶ Οι ασθενείς με σοβαρή πνευμονοπάθεια θα πρέπει να συμβουλευτούν έναν επαγγελματία γιατρό σχετικά με την ποσότητα του οξυγόνου που εισπνέουν.
- ⊖ Το καλώδιο τροφοδοσίας και η σωλήνωση οξυγόνου μπορεί να προκαλέσουν αστάθεια ή ασφυξία. Όταν τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και τους σωλήνες οξυγόνου, φροντίστε να μην ποδοπατούνται από το προσωπικό ή να μην συνθλίβονται ή πιέζονται από αντικείμενα.
- ⊖ Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση του συμπτωκνωτή οξυγόνου. Οι τροποποιήσεις θα μπορούσαν να προκαλέσουν κινδύνους για τον χρήστη.
- ▶ Για την αποτελεσματικότητα της θεραπείας, η ρύθμιση παροχής οξυγόνου του συμπτωκνωτή οξυγόνου πρέπει να αξιολογείται τακτικά από τον γιατρό.
- ▶ Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από ασθενή με τραχειοτομή.
- ▶ Αυτή η συσκευή δεν περιέχει παρελκόμενα από λατέξ.
- ▶ Αυτή η συσκευή και τα εξαρτήματα δεν περιέχουν φθαλικές ενώσεις.
- ⊖ Για να μειωθεί ο κίνδυνος μόλυνσης άλλου χρήστη ή χειριστή κατά την επαναχρησιμοποίηση του συμπτωκνωτή οξυγόνου, το περίβλημα θα πρέπει να καθαρίζεται με διάλυμα με 75% αλκοόλ πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Και όλοι οι εξωτερικοί σωλήνες, η κάνουλα ή άλλα εξαρτήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν.
- ⊖ Όταν δεν χρησιμοποιείται, μην αφήνετε τον συμπτωκνωτή οξυγόνου

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

στο όχημα για να αποφύγετε τον κίνδυνο που προκαλείται από πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία.

- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ρυθμίσεις άλλων μοντέλων ή μάρκες εξοπλισμού οξυγονοθεραπείας δεν αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις του συγκεκριμένου Yuwell Spirit-3.
- Το Spirit-3, τα μέρη και τα εξαρτήματά του προορίζονται για χρήση σε συγκεκριμένες ροές. Μη συμβατά εξαρτήματα ή παρελκόμενα ενδέχεται να οδηγήσουν σε υποβάθμιση της απόδοσης.
 - Ο διανομέας ή το υπεύθυνο άτομο θα πρέπει να δώσει οδηγίες στον χειριστή να αξιολογήσει τις ανάγκες του ασθενούς για εφεδρικές προμήθειες συμπληρωματικού οξυγόνου σε περίπτωση συμπτωτικής οξυγόνου ή διακοπής ρεύματος:
 - α) κατά την εγκατάσταση με βάση
 - την κατάσταση του ασθενούς,
 - το περιβάλλον στο οποίο ζει ο ασθενής και
 - την ικανότητα να ανεφοδιάζεται ο ασθενής με εφεδρικές προμήθειες συμπληρωματικού οξυγόνου· και
 - β) ανά περιόδους καθώς αλλάζουν αυτά τα χαρακτηριστικά.
 - Ο χρήστης μπορεί να απομονώσει ηλεκτρικά τα κυκλώματα του συμπτωτικής οξυγόνου από το δίκτυο τροφοδοσίας αποσυνδέοντας το βύσμα ρεύματος.
 - Ο τοπικός χειριστής ή ο υπεύθυνος οργανισμός θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή ή τον εκπρόσωπο του κατασκευαστή:
 - για βοήθεια, εάν χρειάζεται, για τη ρύθμιση, τη χρήση ή τη συντήρηση του εξοπλισμού ME· ή
 - για αναφορά μη αναμενόμενης λειτουργίας ή συμβάντων.
 - Ο συναγερμός υπερβολικής θερμοκρασίας του συμπτωτικής οξυγόνου μπορεί να είναι ένα μέσο για τη μείωση της έκτασης της διάδοσης της φωτιάς σε περίπτωση ανάφλεξης.
 - Όλα τα μέρη αυτού του συμπτωτικής οξυγόνου είναι κατάλληλα για χρήση στο περιβάλλον του ασθενούς.
 - Χνούδι, σκόνη, τρίχες κατοικίδιων ζώων, παράσιτα μπορεί να προκαλέσουν απόφραξη της εισαγωγής και της εξαγωγής αέρα του συμπτωτικής οξυγόνου, παρακαλούμε να τον ελέγχετε και να τον καθαρίζετε τακτικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η θερμότητα από ένα τζάκι ή μια ακτινοβολούμενη θερμάστρα μπορεί να επιταχύνει τη γήρανση των εσωτερικών εξαρτημάτων του συμπτωτικής οξυγόνου.
 - Η υγρασία από έναν νεφελοποιητή ή έναν βραστήρα ατμού μπορεί να επιταχύνει τη γήρανση των μοριακών κόσκινων στον συμπτωτικό οξυγόνου.
 - Φροντίστε να εμποδίσετε τα παιδιά να προσαρμόσουν τις ρυθμίσεις του συμπτωτικής οξυγόνου.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να διασφαλίσετε τη λήψη της θεραπευτικής ποσότητας παροχής οξυγόνου σύμφωνα με την ιατρική σας κατάσταση, ο φορητός συμπτωτικής οξυγόνου Yuwell Spirit-3 πρέπει -- να χρησιμοποιείται μόνο αφού μία ή περισσότερες ρυθμίσεις έχουν καθοριστεί ή συνταγογραφηθεί αποκλειστικά για εσάς στα συγκεκριμένα επίπεδα δραστηριότητάς σας.
-- να χρησιμοποιείται με τον συγκεκριμένο συνδυασμό εξαρτημάτων και παρελκόμενων που είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της συσκευής και που χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθορισμό των ρυθμίσεών σας.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ρυθμίσεις του φορητού συμπτωτικής οξυγόνου Yuwell Spirit-3 ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στο οξυγόνο συνεχούς ροής.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο αέρας ή τα δυνατά ρεύματα μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την ορθή παροχή της οξυγονοθεραπείας.
-- η χρήση αυτής της συσκευής δίπλα σε ένα ανοιχτό παράθυρο ή μπροστά από έναν ανεμιστήρα μπορεί να επηρεάσει την ορθή παροχή οξυγόνου.
-- η χρήση αυτής της συσκευής στο πίσω κάθισμα ενός ανοιχτού κάμπριου αυτοκινήτου μπορεί να επηρεάσει την ορθή παροχή οξυγόνου.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν αισθάνεστε δυσφορία ή αντιμετωπίζετε κάποιο επείγον ιατρικό περιστατικό, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια για να αποφύγετε τυχόν βλάβες.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Γηριατρικός, παιδιατρικός ή οποιοσδήποτε άλλος ασθενής που δεν είναι σε θέση να εκφράσει τη δυσφορία του ενδέχεται να απαιτεί πρόσθετη παρακολούθηση για την αποφυγή βλάβης.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση αυτής της συσκευής σε υψόμετρο πάνω από 3000 m ή εκτός εύρους θερμοκρασίας 5°C~35°C ή σχετικής υγρασίας πάνω από 90% αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά την παροχή και το ποσοστό οξυγόνου και κατά συνέπεια την ποιότητα της θεραπείας.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ανοιχτές εστίες φλόγας κατά τη διάρκεια της οξυγονοθεραπείας είναι επικίνδυνες και είναι πιθανό να οδηγήσουν σε φωτιά ή θάνατο. Μην αφήνετε ανοιχτές φλόγες σε απόσταση 2 m από τον συμπτωνωτή οξυγόνου ή οποιοδήποτε παρελκόμενο μεταφοράς οξυγόνου.
- ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή ενώ κοιμάστε, εκτός εάν σας το συνταγογραφήσει ο κλινικός σας γιατρός και χρησιμοποιήσετε παλμικό οξύμετρο για να παρακολουθείτε το SpO₂ του ασθενούς.
- ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή για πάνω από 14 ώρες με συγκέντρωση οξυγόνου 95% και συμβουλευτείτε το γιατρό πριν από την οξυγονοθεραπεία.
- ⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τη ρινική κάνουλα και ο συμπτωνωτής οξυγόνου θα σταματήσει να παράγει οξυγόνο αμέσως.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

I. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- ▶ Αυτό το εγχειρίδιο θα σας ενημερώσει για τον συμπτωνωτή σας και θα χρησιμεύσει ως αναφορά καθώς χρησιμοποιείτε τον συμπτωνωτή σας.
- ▶ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ: Αυτός ο συμπτωνωτής οξυγόνου προορίζεται για χρήση ως συσκευή συμπληρώματος οξυγόνου σε σπίτια, ιδρύματα και διάφορα περιβάλλοντα μετακίνησης. Παρέχει υψηλή συγκέντρωση οξυγόνου σε άτομα που χρειάζονται οξυγονοθεραπεία.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ: Μόνο ενήλικες.
ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ Ή ΤΥΠΟΣ ΙΣΤΟΥ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Ή ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑ ΜΕ ΑΥΤΟ: Κατά την εισπνοή οξυγόνου, η ρινική κάνουλα βρίσκεται σε άμεση επαφή με το δέρμα του προσώπου και τη ρινική κοιλότητα του χρήστη.
ΠΡΟΦΙΛ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ: Προορίζεται για χρήση από ασθενείς και φροντιστές που έχουν εκπαιδευτεί από έμπειρο άτομο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή και διαθέτει κατάλληλη εκπαίδευση, γνώση και εμπειρία.
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΡΗΣΗΣ: Σε σπίτια, ιδρύματα και διάφορα περιβάλλοντα μετακίνησης.
ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Ο συμπτωνωτής οξυγόνου, του οποίου το υλικό είναι ο αέρας, χρησιμοποιεί μοριακό κόσκινο ως προσροφητικό για την παραγωγή οξυγόνου με προσρόφηση πίεσης τύπου swing. Όταν ανιχνευτεί εισπνοή, ανοίγει μια ηλεκτρονικά ελεγχόμενη βαλβίδα παροχής για καθορισμένο χρονικό διάστημα ανάλογα με τον μετρούμενο ρυθμό αναπνοής και τη ρύθμιση ροής για να διασφαλιστεί ότι ο ασθενής λαμβάνει τον παλμό οξυγόνου.
Αυτή η συσκευή υιοθετεί τη μέθοδο παροχής παλμικού οξυγόνου και η συσκευή εξάγει αυτόματα οξυγόνο όταν ανιχνεύσει ότι ο χρήστης εισπνέει.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

II. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η δομή του προϊόντος αποτελείται κυρίως από τον συμπτυκνωτή οξυγόνου, μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, ένα τροφοδοτικό, ένα καλώδιο ρεύματος DC και έναν ρινικό σωλήνα οξυγόνου.
- Όλα σε ασφαλές και αξιόπιστο πλαστικό περίβλημα.
- Με λειτουργία χρονοκατανάλωσης: εμφάνιση του συνολικού χρόνου εργασίας μέσω της οθόνης.
- Λειτουργία συναγερμού βλάβης (συμπεριλαμβανομένου του συναγερμού βλάβης πίεσης, του συναγερμού βλάβης συμπίεστη, του συναγερμού υπερθέρμανσης) και του συναγερμού χαμηλής συγκέντρωσης οξυγόνου.

III. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ρυθμός ροής: Ρύθμιση 1 - Ρύθμιση 4.
2. Συγκέντρωση οξυγόνου στην ονομαστική απόδοση (Μετρήθηκε μετά από προθέρμανση 30 λεπτών): 90% +6%/-3%
3. Μέγιστη περιορισμένη πίεση: 150kPa
4. Το ονομαστικό εύρος της συγκέντρωσης του οξυγόνου ως συνάρτηση του ρυθμού ροής:
 - Δοκιμασμένο σε συνθήκες STPD (101,3 kPa, 20°C, ξηρό) και ονομαστική κατάσταση λειτουργίας που καθορίζεται στο εγχειρίδιο.

Ρυθμός ροής	Συγκέντρωση οξυγόνου
Ρύθμιση 1	87%~96%
Ρύθμιση 2	87%~96%
Ρύθμιση 3	87%~96%
Ρύθμιση 4	87%~96%

- Η συγκέντρωση οξυγόνου μπορεί να επηρεαστεί όταν ξεπερνιούνται τα ονομαστικά εύρη της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, της υγρασίας και της ατμοσφαιρικής πίεσης.
- Η αβεβαιότητα μέτρησης της συγκέντρωσης οξυγόνου είναι ±3%.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ρυθμός αναπνοής, αναπνοή/λεπτό (BPM)	Ρύθμιση 1	Ρύθμιση 2	Ρύθμιση 3	Ρύθμιση 4
	Όγκος παλμού (mL)			
15	14,0	28,0	42,0	50,0
20	10,5	21,0	31,5	37,5
25	8,4	16,8	25,2	30,0
30	7,0	14,0	21,0	25,0
35	6,0	12,0	18,0	21,4
40	5,3	10,5	15,8	18,8
Συνολικός όγκος ανά λεπτό (mL/min)	210	420	630	750

5. Το ονομαστικό εύρος ρύθμισης παρεχόμενου οξυγόνου: Ρύθμιση 1 έως Ρύθμιση 4.
 - Η απόκλιση είναι ±15% σε STPD (101,3 kPa, 20°C, ξηρό).
 - Η αβεβαιότητα μέτρησης του παρεχόμενου οξυγόνου είναι ±4,5%.
 - Η μέγιστη απόκλιση του παρεχόμενου οξυγόνου στις 20 BPM στην ονομαστική περιοχή περιβάλλοντος είναι ±15%.
6. Εκτιμώμενος ρυθμός αναπνοής: 15BPM~40BPM
7. Ευαισθησία εισπνευστικής ενεργοποίησης: ελάχιστο 0,5 εκατοστά H₂O
 - Η αβεβαιότητα μέτρησης της ευαισθησίας εισπνευστικής ενεργοποίησης είναι ±0,05 εκατοστά H₂O.
8. Επίπεδο ηχητικής πίεσης (όταν μετράται σε απόσταση 1 m από τη συσκευή): 55dB(A) στη ρύθμιση 4, 20 BPM·
Επίπεδο ισχύος ήχου: 63dB(A) στη ρύθμιση 4, 20 BPM.
9. Ηχητικός συναγερμός: 53dB(A) έως 85dB(A) που δοκιμάστηκε στη Ρύθμιση 4
10. Ισχύς εισόδου: 110VA κατά τη φόρτιση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

11. Πηγή ενέργειας:

Τροφοδοτικό AC: Είσοδος AC 100V-240V, 50Hz/60Hz

Έξοδος DC 12V, 10A

Μπαταρία: DC 14,4V

Τροφοδοτικό DC: DC 12V-16V

12. Χρόνος φόρτισης μπαταρίας: Ο μέγιστος χρόνος επαναφόρτισης είναι 5 ώρες από την πλήρη αποφόρτιση έως την πλήρη φόρτιση, ανάλογα με την πηγή ενέργειας και τη χρήση.

13. Καθαρό βάρος: 1,8 κιλά (χωρίς μπαταρία)· 2,4 κιλά (με μπαταρία)

14. Διαστάσεις: 22×8×22 (εκατοστά)

15. Υψόμετρο: Έως 3000 μέτρα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας χωρίς υποβάθμιση των επιπέδων συγκέντρωσης. Απόδοση άνω των 3000 μέτρων κάτω από 87%.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση αυτής της συσκευής σε υψόμετρο άνω των 3000 μέτρων ή εκτός εύρους θερμοκρασίας 5°C~35°C ή σχετικής υγρασίας πάνω από 15% ~90% αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά την παροχή και το ποσοστό οξυγόνου και κατά συνέπεια την ποιότητα της θεραπείας.

16. Σύστημα ασφαλείας

- Υπερθέρμανση του συστήματος: Συναγερμός και απενεργοποίηση
- Αστοχία πίεσης: Συναγερμός και απενεργοποίηση
- Αστοχία συμπίεστή: Συναγερμός και απενεργοποίηση
- Υπερθέρμανση της μπαταρίας: Συναγερμός και απενεργοποίηση
- Χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου: Συναγερμός
- Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή: Συναγερμός
- Χωρίς ροή: Συναγερμός
- Χαμηλή μπαταρία: Συναγερμός

17. Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας: 30minutes

18. Ηλεκτρική ταξινόμηση: εξοπλισμός κατηγορίας II, εφαρμοζόμενο μέρος τύπου BF, IP22, εφαρμοζόμενο μέρος: ρινική κάνουλα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

19. Ταξινόμηση: κατηγορία υπέρτασης: II βαθμός ρύπανσης: 2 υψόμετρο: ≤ 3000 μέτρα

20. Τρόπος λειτουργίας: συνεχής.

21. Θερμοκρασία εξόδου οξυγόνου: ≤ 46°C

Θερμοκρασία εφαρμοζόμενου μέρους (ρινική κάνουλα): ≤ 41°C

22. Κανονική κατάσταση λειτουργίας (με ένδειξη κατάστασης συγκέντρωσης οξυγόνου):

- Εύρος θερμοκρασίας: 5°C~ 35°C
- Σχετική υγρασία: 15%~90%
- Ατμοσφαιρική πίεση: 70kPa~106kPa

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν οι συνθήκες λειτουργίας ξεπερνούν τις ονομαστικές κλίμακες θερμοκρασίας περιβάλλοντος, υγρασίας και πίεσης ατμόσφαιρας, η απόδοση του οξυγόνου μπορεί να μειωθεί.

23. Κατάσταση αποθήκευσης και μεταφοράς:

- Εύρος θερμοκρασίας: -20°C~ +60°C
- Σχετική υγρασία: ≤93% χωρίς συμπύκνωση
- Ατμοσφαιρική πίεση: 70kPa~106kPa

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται χωρίς ισχυρό ηλιακό φως, χωρίς διαβρωτικά αέρια και καλά αεριζόμενο εσωτερικό χώρο. Η συσκευή πρέπει να μεταφέρεται και να χρησιμοποιείται μόνο στην κατακόρυφη θέση.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρειάζονται 4 ώρες για να κρυώσει ο συμπτυνωτής οξυγόνου από την ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ των χρήσεων έως ότου ο συμπτυνωτής οξυγόνου είναι έτοιμος για την προβλεπόμενη χρήση του όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20°C.

I. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Εκτός εάν χρησιμοποιείτε τον συμπτυκνωτή οξυγόνου, φυλάξτε τα δοχεία και τα υλικά συσκευασίας για αποθήκευση μέχρι να απαιτηθεί η χρήση του συμπτυκνωτή.
1. Ελέγξτε για τυχόν εμφανή ζημιά στο χαρτοκιβώτιο ή σε άλλη συσκευασία. Εάν είναι εμφανής η ζημιά, ενημερώστε τον μεταφορέα ή τον τοπικό αντιπρόσωπο.
 2. Αφαιρέστε κάθε χαλαρό μέρος της συσκευασίας από το χαρτοκιβώτιο.
 3. Αφαιρέστε προσεκτικά όλα τα εξαρτήματα από το χαρτοκιβώτιο.

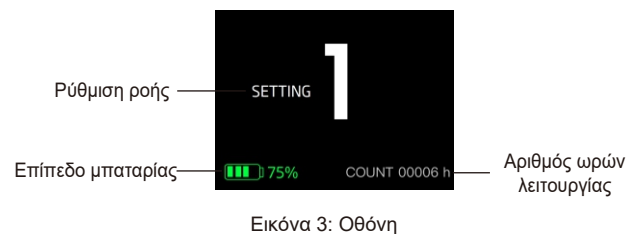
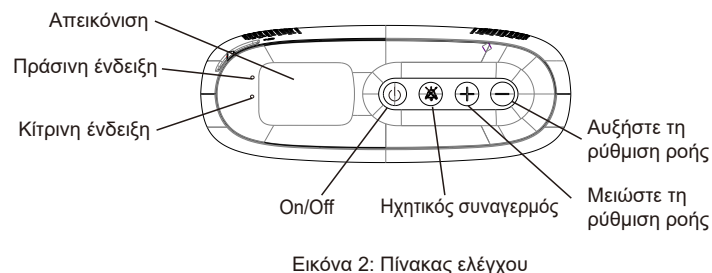
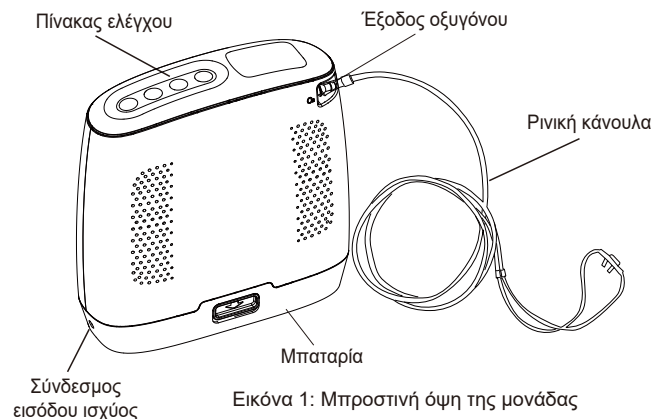
II. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

1. Εξετάστε το εξωτερικό του συμπτυκνωτή οξυγόνου για εγκοπές, βαθουλώματα, γρατσουνιές ή άλλες ζημιές.
2. Επιθεωρήστε όλα τα εξαρτήματα.

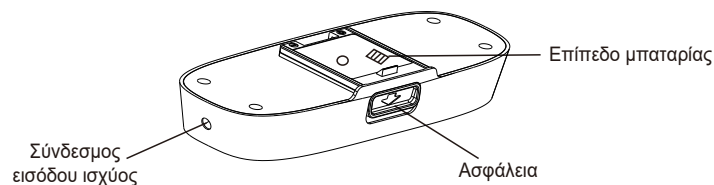
III. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

1. Αποθηκεύστε τον επανασυσκευασμένο συμπτυκνωτή οξυγόνου σε ξηρό χώρο.
2. Μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω από τον συμπτυκνωτή οξυγόνου.

I. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Εικόνα 4: Μπαταρία

II. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

1. Τοποθετήστε τον συμπτυκνωτή οξυγόνου σε καλά αεριζόμενο χώρο και μακριά από πηγές θερμότητας.

2. Τοποθετήστε την μπαταρία.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Συνδέστε το βύσμα εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος στον σύνδεσμο εισόδου ισχύος της μπαταρίας. Συνδέστε το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος στην πηγή ρεύματος.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιθεωρήστε το καλώδιο τροφοδοσίας/βύσμα και το εξωτερικό του συμπτυκνωτή οξυγόνου για εγκοπές, βαθουλώματα, γρατσουνιές ή άλλες ζημιές πριν από τη χρήση. Εάν είναι απαραίτητο, καλέστε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις για έλεγχο και επισκευή.

III. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι τοποθετημένη στη σωστή θέση και φορτισμένη. Ο συμπτυκνωτής οξυγόνου θα ανάψει και θα αρχίσει να λειτουργεί. Το εκτιμώμενο ποσοστό του υπολειπόμενου επιπέδου μπαταρίας (%) εμφανίζεται στην οθόνη.

Σύμβολο	Κατάσταση
	Η μπαταρία είναι άδεια
	$0 < \text{Μπαταρία} \leq 25\%$
	$25\% < \text{Μπαταρία} \leq 50\%$
	$50\% < \text{Μπαταρία} \leq 75\%$
	$75\% < \text{Μπαταρία} \leq 100\%$

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κατά τη λειτουργία, εάν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από 10%, η συσκευή θα εκπέμψει μια κίτρινη ένδειξη και ηχητικό συναγερμό. Όταν η μπαταρία είναι χαμηλή, εκτελέστε ένα από τα παρακάτω:

α. Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο τροφοδοσίας DC ως πηγή τροφοδοσίας.

β. Απενεργοποιήστε τον συμπτυκνωτή οξυγόνου και τοποθετήστε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

γ. Εάν η μπαταρία είναι άδεια, φορτίστε την μπαταρία ή αφαιρέστε την.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας και συντήρησης, η μπαταρία μπορεί να φτάσει περισσότερο από το 70% της αρχικής χωρητικότητας μετά από 500 κύκλους φόρτισης-εκφόρτισης.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Είναι ευθύνη του ασθενούς να ελέγχει περιοδικά την μπαταρία και να την αντικαθιστά εάν χρειάζεται. Η Yuwell δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για άτομα που επιλέγουν να μην συμμορφωθούν με τις συστάσεις των κατασκευαστών.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο συμπτυκνωτής οξυγόνου δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο την καθορισμένη μπαταρία Yuwell Spirit-3 για αυτόν τον συμπτυκνωτή οξυγόνου.

• Φόρτιση μπαταρίας

Για να βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι σωστά φορτισμένη, ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος ή το καλώδιο συνεχούς ρεύματος και ότι το βύσμα είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα. Παρατηρήστε την οθόνη που δείχνει την κατάσταση φόρτισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί πλήρως πριν από την πρώτη χρήση.

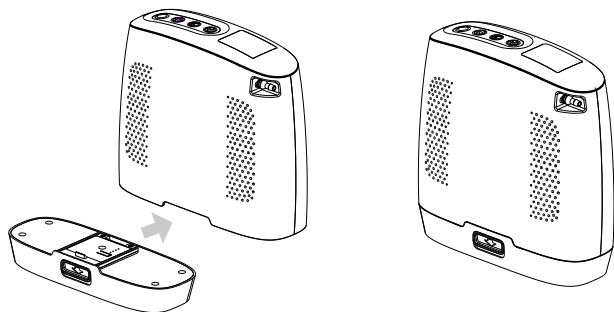
• Τοποθέτηση μπαταρίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Spirit-3 αποστέλλεται από το εργοστάσιο χωρίς η μπαταρία να είναι τοποθετημένη.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι ο συμπτυκνωτής οξυγόνου είναι απενεργοποιημένος και ότι το καλώδιο στο βύσμα εισόδου ρεύματος έχει αφαιρεθεί.

Κρατήστε το Spirit-3 στο ένα χέρι και χρησιμοποιήστε το άλλο χέρι για να τοποθετήσετε την μπαταρία στο κάτω μέρος της συσκευής σπρώχνοντας τη μπαταρία στη θέση της μέχρι η ασφάλεια να επιστρέψει στην επάνω θέση και να ακουστεί ο χαρακτηριστικός ήχος «κλικ». Όπως φαίνεται στην Εικόνα 5.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

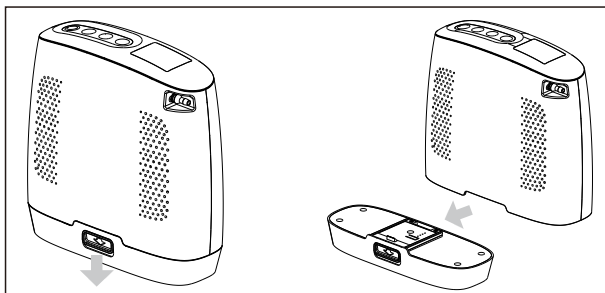


Εικόνα 5

▸ Αφαίρεση μπαταρίας

Τοποθετήστε το Spirit-3 σε επίπεδη θέση. Κρατήστε τη συσκευή με το ένα χέρι, χρησιμοποιήστε ένα άλλο χέρι για να σπρώξετε την ασφάλεια προς τα κάτω και αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 6.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η μπαταρία δεν είναι τοποθετημένη, μπορείτε να ελέγξετε τον μετρητή μπαταρίας στην μπαταρία για να προσδιορίσετε τη διαθέσιμη ποσότητα φόρτισης.

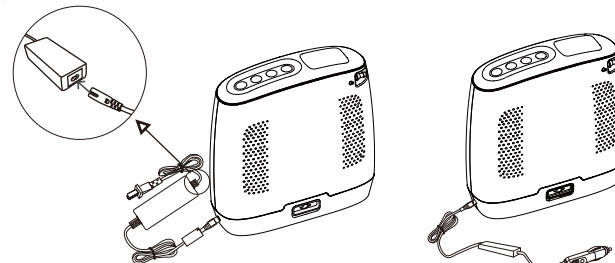


Εικόνα 6

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

IV. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC

- Το τροφοδοτικό AC είναι σχεδιασμένο αποκλειστικά για χρήση με το Spirit-3.
- Κατά τη χρήση, συνδέστε το βύσμα εξόδου ρεύματος στο Spirit-3 και, στη συνέχεια, συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας AC στην πηγή ρεύματος. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 7.



Εικόνα 7

Εικόνα 8

V. ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ DC

- Το καλώδιο τροφοδοσίας DC είναι σχεδιασμένο αποκλειστικά για χρήση με το Spirit-3.
- Κατά τη χρήση, συνδέστε το καλώδιο στο Spirit-3 και, στη συνέχεια, συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας DC (προσαρμογέα αναπτήρα) στην πηγή ρεύματος. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 8.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν λειτουργείτε μέσα στη συσκευή, ξεκινήστε πάντα πρώτα τον κινητήρα και μετά συνδέστε το καλώδιο DC στον προσαρμογέα αναπτήρα τσιγάρων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λειτουργία του Spirit-3 με καλώδιο DC χωρίς να λειτουργεί ο κινητήρας μπορεί να εξαντλήσει ή να καταστρέψει την μπαταρία του οχήματος.

VI. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

- Πατήστε το κουμπί On/Off για να ενεργοποιήσετε το Spirit-3. Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «yuwell» και οι πράσινες/κίτρινες ενδείξεις και ο συναγερμός ανάβουν για περίπου 1 δευτερόλεπτο και μετά θα ανάψουν οι κίτρινες/κόκκινες ενδείξεις και ο συναγερμός. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, η οθόνη θα εμφανίσει το επίπεδο της μπαταρίας και την κατάσταση της μονάδας. Η μονάδα λειτουργεί κανονικά.
- Πατήστε το κουμπί ρύθμισης αύξησης/μείωσης ροής για να προσαρμόσετε την

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

παροχή οξυγόνου όπως συνταγογραφείται από τον γιατρό ή τον κλινικό ιατρό.

- Ο χρόνος λειτουργίας της οξυγονοθεραπείας και η ρύθμιση ροής ΠΡΕΠΕΙ να γίνεται σύμφωνα με τη συνταγή του γιατρού.
 - Η ρύθμιση παροχής οξυγόνου πρέπει να προσδιορίζεται για κάθε ασθενή ξεχωριστά με τη ρύθμιση της συσκευής που χρησιμοποιείται, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων.
 - ▶ Συνδέστε τη ρινική κάνουλα με το εξάρτημα εξόδου οξυγόνου και το άλλο άκρο με τον ασθενή. Η κεφαλή της ρινικής κάνουλας πρέπει να τοποθετηθεί στο ρουθούνι για να ξεκινήσει η εισπνοή οξυγόνου.
 - ▶ Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής για περισσότερο από 1 λεπτό και εάν η ρινική κάνουλα δεν είναι συνδεδεμένη με τον χρήστη, η συσκευή θα εκπέμψει έναν παλμό οξυγόνου κάθε 4 δευτερόλεπτα. Τοποθετήστε το άκρο τη ρινική κάνουλα κάτω από την επιφάνεια ενός μισογεμάτου ποτηριού νερό και δείτε εάν παράγονται φυσαλίδες για να βεβαιωθείτε για την παροχή οξυγόνου.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χειριστής βρίσκεται σε απόσταση 1 μέτρο από τον συμπτωκωτή οξυγόνου.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να χρειαστούν έως και 30 λεπτά για να σταθεροποιηθεί και να παρασχεθεί η ρυθμισμένη ταχύτητα ροής και η συγκέντρωση οξυγόνου στον χρήστη μετά την ενεργοποίηση του συμπτωκωτή οξυγόνου.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, εάν δεν ήταν δυνατή η παροχή οξυγόνου, ελέγξτε εάν η σωλήνωση είναι φραγμένη, διπλωμένη, κατεστραμμένη ή αν η ρινική κάνουλα δεν είναι τοποθετημένη στη σωστή θέση.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σωστή τοποθέτηση και θέση της ρινικής κάνουλας στη μύτη είναι κρίσιμη για τη συνεπή λειτουργία αυτής της συσκευής.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες αναπνευστικές προσπάθειες του ασθενούς, όπως η αναπνοή από το στόμα, ενδέχεται να μην ενεργοποιήσουν τον συμπτωκωτή οξυγόνου.

VII. ΣΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Ο συμπτωκωτής οξυγόνου Spirit-3 έχει την ακόλουθη λειτουργία συναγερμού βλάβης

- 1) Περίοδος εκκίνησης
- 2) Χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου
- 3) Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή
- 4) Χωρίς ροή

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 5) Χαμηλή μπαταρία
 - 6) Άδεια μπαταρία
 - 7) Αστοχία πίεσης
 - 8) Αστοχία συμπίεστη
 - 9) Υπερθέρμανση συστήματος
 - 10) Υπερθέρμανση μπαταρίας
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι συναγερμοί της συσκευής είναι χαμηλής προτεραιότητας.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι συνθήκες συναγερμού είναι τεχνικές συνθήκες τεχνικής συναγερμού.

Όταν ξεκινήσει ο συμπτωκωτής οξυγόνου, η οθόνη LCD, οι πράσινες και οι κίτρινες ενδείξεις θα ενεργοποιηθούν και ο συναγερμός θα ηχήσει μία φορά για να διασφαλιστεί ότι το σύστημα συναγερμού λειτουργεί σωστά και, στη συνέχεια, οι κίτρινες ενδείξεις θα σβήσουν.

5 λεπτά μετά από την εκκίνηση του συμπτωκωτή οξυγόνου, ο αισθητήρας οξυγόνου θα λειτουργεί κανονικά και θα ελέγχει τις ενδεικτικές λυχνίες ανάλογα με το επίπεδο συγκέντρωσης οξυγόνου.

- ▶ Επεξήγηση των ενδείξεων

Σύμβολο	Κατάσταση	Ενδεικτικές λυχνίες
OK	Το σύστημα είναι σε καλή κατάσταση: Συγκέντρωση οξυγόνου $\geq 82\%$	Πράσινο
	1) Συγκέντρωση οξυγόνου < ελάχιστη ονομαστική συγκέντρωση (περίοδος εκκίνησης) 2) Συγκέντρωση οξυγόνου < 82% 3) Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή 4) Χωρίς ροή 5) Χαμηλή μπαταρία 6) Άδεια μπαταρία 7) Αστοχία πίεσης 8) Αστοχία συμπίεστη 9) Υπερθέρμανση συστήματος 10) Υπερθέρμανση μπαταρίας	Κίτρινο

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

► Περιγραφή των συνθηκών συναγερμού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο συμπυκνωτής οξυγόνου θα φτάσει σε σταθερή κατάσταση μετά την προθέρμανση (περίπου 30 λεπτά).

1. Η συγκέντρωση οξυγόνου είναι μεγαλύτερη από 82%. Το πράσινο φως ανάβει, το σύστημα είναι σε καλή κατάσταση. Το πράσινο φως θα αναβοσβήνει ενώ ανιχνεύεται η αναπνοή του χρήστη.
2. Η συγκέντρωση οξυγόνου είναι μικρότερη από 82%. Το κίτρινο φως ανάβει, ηχεί συναγερμός και η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Το πράσινο φως θα αναβοσβήνει κάθε φορά που ανιχνεύεται μια αναπνοή. Επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει τη χρήση και να βεβαιωθεί ότι υπάρχει εφεδρική πηγή οξυγόνου κοντά. Η κατάσταση συναγερμού δεν επηρεάζει η μία την άλλη.
 - Η μέγιστη και μέση καθυστέρηση του συστήματος συναγερμού χαμηλής συγκέντρωσης οξυγόνου είναι 60 δευτερόλεπτα.
3. Σε περίπτωση συναγερμού αποτυχίας πίεσης, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, η οθόνη εμφανίζει τη λέξη « Pressure failure» (Αποτυχία πίεσης) και η συσκευή απενεργοποιείται. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, χρησιμοποιήστε εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον πάροχο εξοπλισμού.
 - Η μέγιστη και η μέση καθυστέρηση του συστήματος συναγερμού χαμηλής πίεσης είναι μικρότερη από 10 δευτερόλεπτα.
 - Η μέγιστη και η μέση καθυστέρηση του συστήματος συναγερμού υψηλής πίεσης είναι μικρότερη από 5 δευτερόλεπτα.
4. Σε περίπτωση συναγερμού βλάβης συμπιεστή, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, ο πίνακας εμφανίζει «Compressor Failure» (Αποτυχία συμπιεστή) και η συσκευή απενεργοποιείται. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, χρησιμοποιήστε εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον πάροχο εξοπλισμού.
 - Η μέγιστη και η μέση καθυστέρηση του συστήματος συναγερμού βλάβης συμπιεστή είναι μικρότερη από 10 δευτερόλεπτα.
5. Σε περίπτωση συναγερμού υπερθέρμανσης, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, ο πίνακας εμφανίζει τη λέξη «Hot System» (Υπερθέρμανση συστήματος) και η συσκευή απενεργοποιείται. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, χρησιμοποιήστε εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον πάροχο εξοπλισμού.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Η μέγιστη και η μέση καθυστέρηση του συστήματος συναγερμού υπερθέρμανσης είναι μικρότερη από 10 δευτερόλεπτα.
6. Σε περίπτωση συναγερμού που δεν ανιχνεύθηκε αναπνοή, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, ο πίνακας εμφανίζει «No Breath Detected» (Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή) και η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει τη χρήση και να βεβαιωθεί ότι υπάρχει εφεδρική πηγή οξυγόνου κοντά.
 - Η μέγιστη και μέση καθυστέρηση της του συστήματος συναγερμού χωρίς ανίχνευση αναπνοής είναι 15 δευτερόλεπτα.
 7. Ανίχνευση μπαταρίας
 - 5% < ισχύς μπαταρίας ≤ 10%. Το κίτρινο φως ανάβει, ηχεί συναγερμός και η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Το πράσινο φως θα αναβοσβήνει κάθε φορά που ανιχνεύεται μια αναπνοή. Στην οθόνη εμφανίζεται η λέξη «Low Battery» (Χαμηλή μπαταρία). Συνδέστε στην πηγή ρεύματος για να φορτίσετε αμέσως. Η ισχύς της μπαταρίας ≤ 5%. Το κίτρινο φως ανάβει, ηχεί συναγερμός και η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Το πράσινο φως θα αναβοσβήνει κάθε φορά που ανιχνεύεται μια αναπνοή. Στην οθόνη εμφανίζεται «Empty Battery» (Άδεια μπαταρία). Συνδέστε στην πηγή ρεύματος για να φορτίσετε αμέσως. Σε περίπτωση συναγερμού υπερθέρμανσης της μπαταρίας, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, ο πίνακας εμφανίζει «Hot Battery» (Υπερθέρμανση μπαταρίας) και η συσκευή απενεργοποιείται. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, χρησιμοποιήστε εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον πάροχο εξοπλισμού.
 - Η μέγιστη και μέση καθυστέρηση της του συστήματος συναγερμού θερμοκρασίας μπαταρίας είναι μικρότερη από 10 δευτερόλεπτα.
 8. Σε περίπτωση συναγερμού μη ροής, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, ο πίνακας εμφανίζει «No Flow» (Χωρίς ροή) και η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει τη χρήση και να βεβαιωθεί ότι υπάρχει εφεδρική πηγή οξυγόνου κοντά.
 - Η μέγιστη και η μέση καθυστέρηση συστήματος συναγερμού χωρίς ανίχνευση ροής είναι 30 δευτερόλεπτα.
 9. Η συγκέντρωση οξυγόνου είναι μικρότερη από την ελάχιστη ονομαστική συγκέντρωση κατά την περίοδο εκκίνησης. Το κίτρινο φως ανάβει. Η συσκευή

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

βρίσκεται σε κατάσταση προθέρμανσης. Περιμένετε 3 λεπτά, εάν ο συναγερμός επιμένει, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή.

► Λειτουργία παύσης συναγερμού ήχου

Όταν ο συμπτωνωτής οξυγόνου ενεργοποιηθεί, πατήστε το κουμπί «Παύση ηχητικού συναγερμού», οι ήχοι του συναγερμού θα απενεργοποιηθούν και η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη «».

Πατήστε ξανά το κουμπί «Παύση ηχητικού συναγερμού» ή 2 λεπτά αργότερα, ο συναγερμός θα ηχήσει ξανά και η οθόνη δεν δείχνει πλέον την ένδειξη «».

Η λειτουργία παύσης του ήχου συναγερμού διαρκεί 2 λεπτά και ο συμπτωνωτής οξυγόνου θα επανέλθει στην κατάσταση συναγερμού μετά από 2 λεπτά.

Όρια συναγερμού

Συναγερμός	Όρια συναγερμού
Υψηλή πίεση	Η πίεση είναι μεγαλύτερη από 180 kPa
Χαμηλή πίεση	Η πίεση είναι μικρότερη από 5 kPa
Υψηλό ρεύμα συμπίεστη	Το ρεύμα είναι μεγαλύτερο από 6,0 A(DC)
Χαμηλό ρεύμα συμπίεστη	Το ρεύμα είναι μικρότερο από 0,2 A(DC)
Υπερθέρμανση συστήματος	Η θερμοκρασία του αερίου γύρω από τον αισθητήρα είναι μεγαλύτερη από 73 °C
Υπερθέρμανση μπαταρίας	Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι μεγαλύτερη από 56 °C
Χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου	Η συγκέντρωση οξυγόνου είναι μικρότερη από 82%
Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή	Η πίεση εισπνοής είναι μικρότερη από 0,3 εκατοστά H ₂ O
Χωρίς ροή	Η παροχή οξυγόνου είναι μικρότερη από 0,3 λίτρα/λεπτό
Χαμηλή μπαταρία	5 % < Επίπεδο μπαταρίας ≤ 10 %
Άδεια μπαταρία	Επίπεδο μπαταρίας ≤ 5 %

► Θέση χειριστή

Ο χειριστής βρίσκεται σε απόσταση 1 μέτρο από τον συμπτωνωτή οξυγόνου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

VIII. ΣΥΜΒΟΛΑ

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
	Εναλλασσόμενο ρεύμα		Προσοχή
	Εξοπλισμός κατηγορίας II		Εφαρμοζόμενο μέρος τύπου BF
	Περιορισμός στοιβαξης		Διατηρείτε όρθιο
	Διατηρείτε στεγνό		Εύθραυστο
	Όριο θερμοκρασίας		Περιορισμός υγρασίας
	Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης		Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών
	Απαγορεύεται το κάπνισμα		Απαγορεύονται οι ανοιχτές εστίες φλόγας. Απαγορεύεται η φωτιά, η ανοιχτή πηγή ανάφλεξης και το κάπνισμα
	Μην αποσυναρμολογείτε		Μην χρησιμοποιείτε λάδι ή γράσο
	Ευρωπαϊός Αντιπρόσωπος		Κατασκευαστής
	Ενεργοποίηση On/Off		Η εξωτερική τροφοδοσία είναι συνδεδεμένη
	Αυξήστε τη ρύθμιση ροής		Μειώστε τη ρύθμιση ροής
	Σήμανση πολικότητας ισχύος συνεχούς ρεύματος Θετικό εντός, αρνητικό εκτός		Επίπεδο μπαταρίας
	Ηχητικός συναγερμός σε παύση		Συναγερμός

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
	Μην απορρίπτετε σε μη διαχωρισμένα αστικά απόβλητα		Ιατρική συσκευή
	Σειριακός αριθμός		Ημερομηνία παραγωγής
	Μη ασφαλές σε περιβάλλον MR (μαγνητικού συντονισμού): Αντικείμενο που εγκυμονεί απαράδεκτους κινδύνους για τον ασθενή με μαγνητική τομογραφία, το ιατρικό προσωπικό ή άλλα άτομα στο περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας.		
IP22	Ταξινόμηση προστασίας περιβλημάτων Ο πρώτος χαρακτηριστικός αριθμός είναι «2»: Προστατεύεται από την πρόσβαση σε επικίνδυνα μέρη με το δάχτυλο. Ο δεύτερος χαρακτηριστικός αριθμός είναι «2»: Προστασία σταξίματος (15° κλίση).		

ΙΧ. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά τη λειτουργία της οξυγονοθεραπείας, αφαιρέστε τη ρινική κάνουλα ή τη σωλήνωση από το εξάρτημα εξόδου οξυγόνου. Πατήστε το κουμπί «» για να απενεργοποιήσετε το Spirit-3.

Χ. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Η μέγιστη ροή οξυγόνου για τα εξαρτήματα δεν είναι μεγαλύτερη από 10 λίτρα/λεπτό. Και η μέγιστη πίεση για τα εξαρτήματα δεν είναι μεγαλύτερη από 150 kPa.
 - Αυτός ο συμπτωκωτής οξυγόνου, τα μέρη και τα παρελκόμενά του προδιαγράφονται για χρήση σε συγκεκριμένες ροές.
 - Μη συμβατά εξαρτήματα ή παρελκόμενα μπορεί να οδηγήσουν σε μειωμένη απόδοση.
Ο υπεύθυνος οργανισμός είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της συμβατότητας του συμπτωκωτή οξυγόνου και όλων των εξαρτημάτων ή παρελκομένων που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση με τον ασθενή πριν από τη χρήση.
- ⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο λοσιόν με βάση το νερό ή αλοιφές που είναι συμβατές με οξυγόνο πριν και κατά τη διάρκεια της οξυγονοθεραπείας. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε λοσιόν με βάση το πετρέλαιο ή με βάση το λάδι για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και εγκαυμάτων.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Ρινική κάνουλα

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σωστή τοποθέτηση των άκρων του ρινικού σωληνίσκου στη μύτη είναι κρίσιμη για την ποσότητα οξυγόνου που παρέχεται στο αναπνευστικό σύστημα του ασθενούς.

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο τα παρελκόμενα που παρείχε ή συνέστησε η Yuwell για να διασφαλίσετε τη συμβατότητα της συσκευής και των παρελκομένων.

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Συνιστώμενη ρινική κάνουλα: PVC για ενήλικες, μήκους 2 μέτρων, που κατασκευάζεται από την INTERSUGICAL MEDICAL APPARATUS (CHANGZHOU) CO., LTD.

Μοντέλο: 116100

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ρινική κάνουλα είναι μίας χρήσης και πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως μετά το άνοιγμα της συσκευασίας και να καταστραφεί μετά. Η ρινική κάνουλα απαγορεύεται απολύτως να χρησιμοποιηθεί εάν η συσκευασία έχει καταστραφεί πριν από τη χρήση. Η επαναχρησιμοποίηση της κάνουλας μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο επαναμόλυνσης.

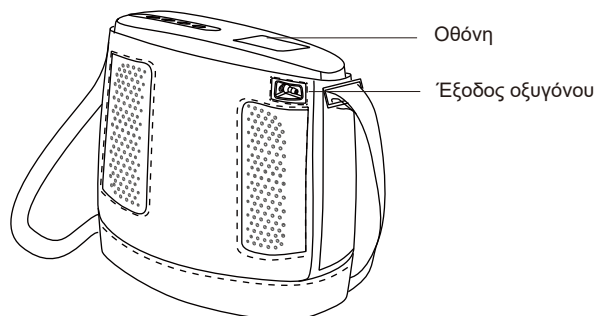
⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση μιας μη συνιστώμενης ρινικής κάνουλας, όπως π.χ. παιδιατρική κάνουλα σε ενήλικες ασθενείς, μπορεί να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα της οξυγονοθεραπείας.

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Μόνο για χρήση με ρινική κάνουλα μήκους μικρότερου των 10 μέτρων.

- Τσάντα μεταφοράς:

Η τσάντα μεταφοράς παρέχει μια προστατευτική θήκη με ρυθμιζόμενο ιμάντα ώμου για να σας βοηθήσει να μεταφέρετε το Spirit-3 οπουδήποτε. Το Spirit-3 μπορεί να λειτουργήσει με μπαταρία κατά τη μεταφορά του με την τσάντα μεταφοράς.

1. Τοποθετήστε τον συμπτωκωτή οξυγόνου προς τα πάνω μέσα στην τσάντα μέσω του ανοίγματος με φερμουάρ στο κάτω μέρος της τσάντας, τοποθετήστε την μπαταρία και κλείστε το φερμουάρ.
2. Η έξοδος οξυγόνου βρίσκεται στο επάνω μέρος της τσάντας και είναι διαθέσιμη για σύνδεση παρελκομένων. Η οθόνη εμφανίζεται στο επάνω μέρος της τσάντας.



Εικόνα 9: Τσάντα μεταφοράς

- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν συντηρήσετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου, αποσυνδέστε το ρεύμα και αφαιρέστε πρώτα την μπαταρία για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τόσο σε κανονική κατάσταση όσο και σε κατάσταση μεμονωμένης βλάβης, το περίβλημα, η μπαταρία, η ρινική κάνουλα και η τσάντα μεταφοράς μπορεί να μολυνθούν με σωματικά υγρά ή αέρια που έχουν λήξει. Για να μειώσετε τον κίνδυνο μόλυνσης, να πραγματοποιείτε συντήρηση τακτικά.

Τακτική επιθεώρηση

Ελέγχετε τουλάχιστον μία φορά το μήνα για να διαπιστώσετε εάν η εμφάνιση του συμπυκνωτή οξυγόνου, της μπαταρίας και του τροφοδοτικού είναι κατεστραμμένη, εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σε καλή κατάσταση και εάν υπάρχει μη φυσιολογικός θόρυβος στη λειτουργία του συμπυκνωτή οξυγόνου. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για επαγγελματική επιθεώρηση.

Κύκλος αντικατάστασης βάσεων με κόσκινο

Όταν εμφανιστεί ο συναγερμός χαμηλής συγκέντρωσης οξυγόνου και η τσόχα φίλτρου καθαριστεί ή αντικατασταθεί, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για συντήρηση ή αντικατάσταση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε μέρη με υψηλά επίπεδα σκόνης ή αιθάλης, η συντήρηση μπορεί να χρειάζεται να εκτελείται πιο συχνά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφού καθαρίσετε και απολυμάνετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου, τα εξαρτήματα ή τα αξεσουάρ, παρακαλούμε τυλίξτε τα σε πλαστικές σακούλες και φυλάξτε τα σε στεγνό περιβάλλον μέχρι την επόμενη χρήση.

Ι. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ

- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποσυναρμολογείτε την εξωτερική θήκη και τη θήκη της μπαταρίας του συμπυκνωτή οξυγόνου.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το υγρό θα καταστρέψει τα εσωτερικά εξαρτήματα του συμπυκνωτή οξυγόνου και του εξοπλισμού του. Για να αποφύγετε ζημιά ή τραυματισμό από ηλεκτροπληξία:

- Απενεργοποιήστε τον συμπυκνωτή αφαιρέστε την μπαταρία και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν τον καθαρίσετε.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ΜΗΝ αφήνεται κανένα καθαριστικό να στάξει μέσα στα ανοίγματα εισόδου και εξόδου αέρα.
 - ΜΗΝ ψεκάζετε ή εφαρμόζετε οποιοδήποτε καθαριστικό απευθείας στο περίβλημα.
 - ΜΗΝ βρέχετε το προϊόν με σωλήνα.
 - ΜΗ βυθίζετε τη συσκευή ή τα εξαρτήματα σε υγρό.
- Καθαρίστε την εξωτερική θήκη και τη θήκη της μπαταρίας μία φορά το μήνα ως εξής:
- 1) Χρησιμοποιήστε ένα πανί ή σφουγγάρι με ήπιο απορρυπαντικό ή ζεστό σαπουνό νερό για να καθαρίσετε το εξωτερικό περίβλημα.
 - 2) Αφήστε τον συμπυκνωτή οξυγόνου να στεγνώσει στον αέρα ή χρησιμοποιήστε μια στεγνή πετσέτα, πριν θέσετε σε λειτουργία τον συμπυκνωτή οξυγόνου.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την παράδοση σε νέο ασθενή, μετά τον καθαρισμό και πριν από το στέγνωμα, θα πρέπει επίσης να απολυμανθεί με τον ακόλουθο τρόπο:
- Σκουπίστε την εξωτερική θήκη και τη θήκη της μπαταρίας με ένα πανί ή σφουγγάρι βουτηγμένο σε διάλυμα με 70%~80% ιατρικό οινόπνευμα.

II. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Όταν δεν χρησιμοποιείται για κάποιο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε την μπαταρία από τον συμπυκνωτή οξυγόνου και αποθηκεύστε την χωριστά.

Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται προσεκτικά για να διασφαλίζεται η σταθερή της απόδοση και η μεγάλη διάρκεια ζωής.

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά την μπαταρία που παρέχεται από τη Yuwell για τον συμπυκνωτή οξυγόνου.

- Διατηρείτε στεγνό
- Αποθηκεύστε την μπαταρία σε δροσερό και στεγνό μέρος. Κρατάτε πάντα το υγρό μακριά από την μπαταρία. Εάν η μπαταρία είναι υγρή, σταματήστε αμέσως τη χρήση και απομακρύνετε το ηλεκτρικό ρεύμα σωστά.
- Επίδραση θερμοκρασίας της απόδοσης της μπαταρίας
- Η μπαταρία μπορεί να τροφοδοτήσει έως και 5 ώρες υπό τις περισσότερες περιβαλλοντικές συνθήκες. Για να μην επηρεαστεί ο χρόνος λειτουργίας της

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

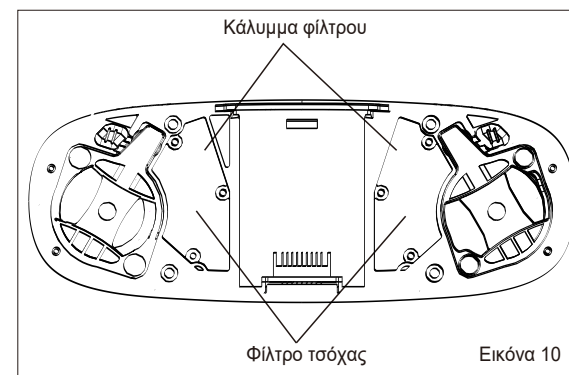
μπαταρίας, αποφύγετε τη μακροχρόνια λειτουργία σε θερμοκρασία χαμηλότερη από 5 °C ή μεγαλύτερη από 35 °C.

- Επίπεδο μπαταρίας
- Προβάλετε συνεχώς στην οθόνη το επίπεδο της μπαταρίας που απομένει. Αυτή η τιμή είναι μόνο μια εκτίμηση και το πραγματικό επίπεδο που απομένει ενδέχεται να διαφέρει από αυτήν την τιμή.

III. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα φίλτρα εγκαίρως, είναι πολύ σημαντικό να προστατεύσετε τον συμπιεστή και να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του συμπυκνωτή οξυγόνου.

- Φίλτρο αποσυναρμολόγησης (Εικόνα 10)
1. Αφαιρέστε την μπαταρία.
 2. Βιδώστε τη βίδα που στερεώνει το κάλυμμα του φίλτρου που βρίσκεται στο κάτω μέρος του συμπυκνωτή οξυγόνου και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου.
 3. Αφαιρέστε την τσόχα φίλτρου
- Ο πραγματικός χρόνος καθαρισμού της τσόχας φίλτρου πρέπει να προσδιορίζεται σύμφωνα με τον πραγματικό χρόνο χρήσης και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η τσόχα φίλτρου είναι μαύρη ή βρώμικη, θα πρέπει να καθαριστεί ή να αντικατασταθεί αμέσως ανεξάρτητα από το πόσο καιρό χρησιμοποιείται.

► Καθαρίστε το φίλτρο

- 1) Καθαρίστε το φίλτρο με ήπιο απορρυπαντικό ή ζεστό σαπουνόνερο και μετά ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό.
- 2) ΣΤΕΓΝΩΣΤΕ σχολαστικά το φίλτρο πριν από την επανεγκατάσταση.
- 3) Το φίλτρο πρέπει να καθαριστεί ή να αντικατασταθεί μετά από 100 ώρες χρήσης ή όπως απαιτείται.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη λειτουργείτε τον συμπτωκνωτή οξυγόνου χωρίς εγκατεστημένο φίλτρο ή όταν το φίλτρο είναι υγρό. Αυτές οι ενέργειες μπορεί να βλάψουν μόνιμα τον συμπτωκνωτή οξυγόνου.

IV. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΣΑΝΤΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Καθαρίζετε την τσάντα μεταφοράς μία φορά το μήνα ως εξής:

- 1) Χρησιμοποιήστε ένα πανί ή σφουγγάρι με ήπιο απορρυπαντικό ή ζεστό σαπουνόνερο για να καθαρίσετε την τσάντα μεταφοράς.
- 2) Αφήστε τη τσάντα μεταφοράς να στεγνώσει στον αέρα ή χρησιμοποιήστε μια στεγνή πετσέτα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την παράδοση σε νέο ασθενή, μετά τον καθαρισμό και πριν από το στέγνωμα, θα πρέπει επίσης να απολυμανθεί με τον ακόλουθο τρόπο:

Σκουπίστε τη τσάντα μεταφοράς με ένα πανί ή σφουγγάρι βουτηγμένο σε διάλυμα με 70%~80% ιατρικό οινόπνευμα.

V. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

- Επαληθεύστε το σύστημα συναγερμού τουλάχιστον μία φορά το μήνα: Ενεργοποιήστε τον συμπτωκνωτή οξυγόνου χωρίς να συνδέσετε τη ρινική κάνουλα, περίπου 15 δευτερόλεπτα αργότερα, ανάβει το κίτρινο φως, ηχεί ο συναγερμός, η οθόνη δείχνει την ένδειξη "No breath detected" (Δεν εντοπίστηκε αναπνοή). Πατώντας το κουμπί "Ηχητικός συναγερμός σε παύση", ο ηχητικός συναγερμός θα απενεργοποιηθεί και το κίτρινο φως θα συνεχίσει να ανάβει. Πατώντας ξανά το κουμπί "Ηχητικός συναγερμός σε παύση" και ο ηχητικός συναγερμός θα ηχήσει και πάλι.
- Οι μέθοδοι ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος συναγερμού για καθεμία από τις συνθήκες συναγερμού καθορίζονται στο τεχνικό εγχειρίδιο (αρ. εγγράφου: YY- OXG3300C-03).

VI. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

- Προκειμένου να αποφευχθεί ο τραυματισμός που προκαλείται από μόλυνση ή ζημιά στον συμπτωκνωτή οξυγόνου, μόνο εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να καθαρίσει και να απολυμάνει τον συμπτωκνωτή οξυγόνου και τα παρελκόμενά του για πολλούς ασθενείς.
- Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να εξαλείψετε πιθανή μόλυνση από παθογόνο μεταξύ ασθενών που προκαλείται από μόλυνση εξαρτημάτων ή αναλώσιμων.

Εάν είναι απαραίτητο, σε αυτό το σημείο θα πρέπει επίσης να γίνεται προληπτική συντήρηση.

- 1) Αντικαταστήστε τη ρινική κάνουλα.
- 2) Ελέγξτε εάν η εμφάνιση του συμπτωκνωτή οξυγόνου είναι κατεστραμμένη ή χρειάζεται επισκευή.
- 3) Εκτελέστε όλες τις διαδικασίες στην ενότητα «Συντήρηση».
- 4) Βεβαιωθείτε ότι ο συμπτωκνωτής οξυγόνου λειτουργεί κανονικά και ότι όλοι οι συναγερμοί είναι σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
- 5) Πριν την παράδοση σε νέο ασθενή, βεβαιωθείτε ότι η παράδοση περιλαμβάνει τον συμπτωκνωτή οξυγόνου και αυτό το εγχειρίδιο.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να προβείτε σε ενέργειες όταν ο συμπτωκνωτής οξυγόνου υποδεικνύει μια μη φυσιολογική κατάσταση.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη δεν λειτουργεί μετά την εγκατάσταση της μπαταρίας και την ενεργοποίηση.	Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί στη θέση της.	Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία
	Η μπαταρία είναι άδεια.	1) Αλλάξτε την μπαταρία. 2) Χρησιμοποιήστε τροφοδοτικό AC ή καλώδιο συνεχούς ρεύματος για την παροχή ρεύματος.
	Εάν το φαινόμενο επιμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.	
Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, η συσκευή λειτουργεί, αλλά δεν υπάρχει έξοδος οξυγόνου. ή λιγότερο.	Η ρινική κάνουλα έχει σπάσει.	Αντικαταστήστε τη ρινική κάνουλα.
	Εάν το φαινόμενο επιμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.	
Η συσκευή λειτουργεί, αλλά η κίτρινη ένδειξη ανάβει.	Συμπτωκνωτής οξυγόνου < 82%	1) Καθαρίστε ή αντικαταστήστε την τσάχα φίλτρου. 2) Εάν το φαινόμενο επιμένει, χρησιμοποιήστε την εναλλακτική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Χωρίς ροή	1) Ελέγξτε εάν ο σωλήνας είναι φραγμένος. 2) Χρησιμοποιήστε την εναλλακτική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή	Συνδέστε τη ρινική κάνουλα στην έξοδο οξυγόνου, φορέστε την στο πρόσωπο, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τσάκισμα και αναπνεύστε από τη μύτη.
	Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας	1) Αλλάξτε την μπαταρία. 2) Χρησιμοποιήστε τροφοδοτικό AC ή καλώδιο συνεχούς ρεύματος για την παροχή ρεύματος.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η συσκευή δεν λειτουργεί και η κίτρινη ένδειξη ανάβει.	Αστοχία χαμηλής πίεσης	Χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Αστοχία υψηλής πίεσης	Χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Αστοχία συμπίεστη	Χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Υπερθέρμανση μπαταρίας	Αφαιρέστε την μπαταρία. Χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
	Υπερθέρμανση συστήματος	Χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.

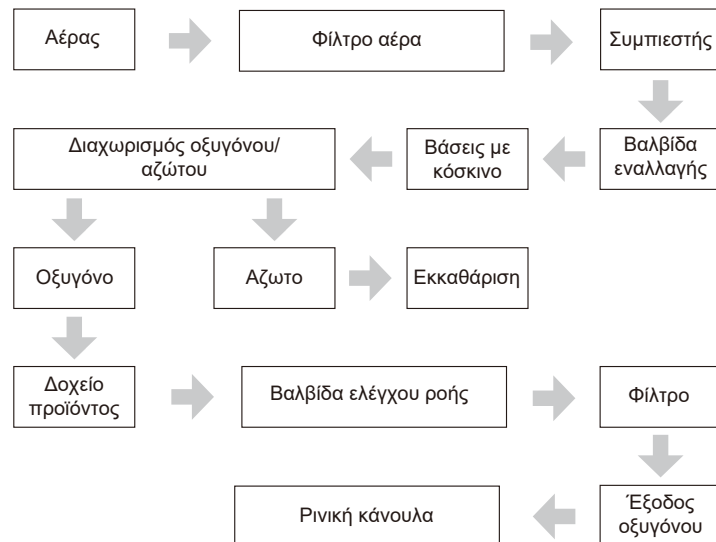
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν αντιμετωπίζετε άλλα προβλήματα, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ

πρώτα τον συμπτωκνωτή, χρησιμοποιήστε την εφεδρική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή.

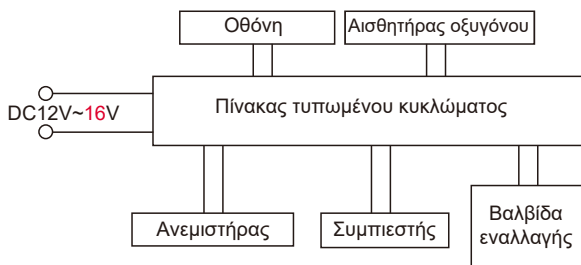
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα βήματα αποσυναρμολόγησης του συμπτωκνωτή οξυγόνου (μόνο για το προσωπικό επισκευής) καθορίζονται στο Τεχνικό εγχειρίδιο (αρ. εγγράφου: YY-OXG3300C-03).

ΑΛΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

I. ΧΑΡΤΗΣ-ΣΚΙΤΣΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ GAS PASS



II. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ



ΑΛΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

III. ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

1. Συμπυκνωτής οξυγόνου	1 μονάδα
2. Εγχειρίδια	1 τεμάχιο
3. Φίλτρο	2 τεμάχια
4. Τσάντα μεταφοράς	1 τεμάχιο
5. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου	1 τεμάχιο
6. Τροφοδοτικό AC	1 τεμάχιο
7. Καλώδιο τροφοδοσίας DC	1 τεμάχιο

► Πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα

Όνομα	Κατασκευαστής	Τύπος	Τεχνικά δεδομένα
Τσάντα μεταφοράς	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD	/	/

IV. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο αρμόδιος οργανισμός πρέπει να επικοινωνήσει με τις τοπικές αρχές του για να καθορίσει τη σωστή μέθοδο απόρριψης του συμπυκνωτή οξυγόνου και των παρελκομένων.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην απόρριψη των μοριακών κόσκινων.

V. ΓΛΩΣΣΑ

Θα παρέχουμε εγχειρίδια οδηγιών στην τοπική γλώσσα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΜΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μακριά από τον ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ υψηλών συχνοτήτων (HF) και θωρακισμένο δωμάτιο με ραδιοσυχνότητες (RF) ενός συστήματος ΜΕ για μαγνητική τομογραφία σε νοσοκομεία, όπου η ένταση των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών είναι υψηλή.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή σε στοιβαξη με άλλο εξοπλισμό θα πρέπει να αποφεύγεται γιατί μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία.

Εάν μια τέτοια χρήση είναι απαραίτητη, αυτός ο εξοπλισμός και ο άλλος εξοπλισμός θα πρέπει να παρακολουθούνται για να επαληθεύεται η κανονική τους λειτουργία.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση παρελκομένων, μετατροπών 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 ατρωσία αυτού του εξοπλισμού και να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από 30 εκατοστά (12 ίντσες) σε οποιοδήποτε μέρος του συμπτυνωτή οξυγόνου, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του εξοπλισμού.

ΟΥΣΙΩΔΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗ: Για τον φορητό συμπτυνωτή οξυγόνου Spirit-3, η χορηγούμενη δόση οξυγόνου, τόσο σε κανονική κατάσταση όσο και σε κατάσταση απλής βλάβης, με την ακρίβεια που υποδεικνύεται στις οδηγίες χρήσης ή δημιουργία συνθήκης συναγερμού: απουσία συνθήκης συναγερμού ενεργοποίησης εισπνοής, κατάσταση συναγερμού αποτυχίας παροχής αερίου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ο συμπτυνωτής οξυγόνου δεν λειτουργεί κανονικά ή παρουσιαστεί κατάσταση συναγερμού, ο χρήστης θα πρέπει να προσπαθήσει να μετακινήσει τον συμπτυνωτή οξυγόνου σε διαφορετική περιοχή για να προσδιορίσει εάν το πρόβλημα οφείλεται σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές με άλλο εξοπλισμό που βρίσκεται κοντά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΜΣ

Πίνακας 1: Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία.

Φαινόμενο	Βασικό πρότυπο ΗΜΣ ή μέθοδος δοκιμής	Τεστ επιπέδου ατρωσίας
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ	IEC 61000-4-2	± 8 kV σε επαφή ± 2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV στον αέρα
Πεδία ακτινοβολούμενων ηλεκτρομαγνητικών ραδιοσυχνοτήτων	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM στο 1 kHz
Μαγνητικά πεδία ονομαστικής συχνότητας ισχύος	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ή 60 Hz
Ταχείς προσωρινές ηλεκτρικές ριπές	IEC 61000-4-4	±2 kV Συχνότητα επανάληψης 100 kHz
Υπερτάσεις γραμμή σε γραμμή	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Αγόμενες διαταραχές που προκαλούνται από πεδία ραδιοσυχνοτήτων	IEC 61000-4-6	3 V/m 0,15 MHz - 80 MHz 6V σε ISM και ερασιτεχνικές ζώνες ραδιοφώνου μεταξύ 0,15 MHz και 80 Mhz 80% AM στο 1 kHz
Βυθίσεις τάσης	IEC 61000-4-11	0% U_T · 0,5 κύκλος Σε 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°
		0% U_T · 1 κύκλος και 70% U_T · 25/30 κύκλοι Μονοφασικό: σε 0°
Διακοπές τάσης	IEC 61000-4-11	0% U_T · 250/300 κύκλοι

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΜΣ

Πίνακας 2: Προδιαγραφές δοκιμής για την ΑΤΡΩΣΙΑ ΤΗΣ ΘΥΡΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ σε εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων (RF)

Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Ζώνη (MHz)	Υπηρεσία	Διαμόρφωση	ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΤΡΩΣΙΑΣ (V/m)
385	380 έως 390	TETRA 400	Διαμόρφωση παλμού 18 Hz	27
450	430 έως 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz απόκλιση 1 kHz ημιτονοειδές	28
710	704 έως 787	LTE Band 13,17	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	9
745				
780				
810	800 έως 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Διαμόρφωση παλμού 18 Hz	28
870				
930				
1720	1700 έως 1990	GSM 1800· CDMA 1900· GSM 1900· DECT· LTE Band 1, 3, 4, 25· UMTS	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	28
1845				
1970				
2450	2400 έως 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	28
5240	5100 έως 5800	WLAN 802.11 a/n	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	9
5500				
5785				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν είναι απαραίτητο για την επίτευξη της ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΤΡΩΣΙΑΣ, η απόσταση μεταξύ της κεραίας εκπομπής και του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ή ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ μπορεί να μειωθεί στο 1 μέτρο. Η απόσταση δοκιμής του 1 μέτρου επιτρέπεται από το πρότυπο IEC 61000-4-3.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΜΣ

Πίνακας 3: Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική εκπομπή

Φαινόμενο	Συμμόρφωση
Conducted and radiated RF EMISSIONS CISPR 11	Ομάδα 1, κατηγορία B
Harmonic distortion IEC 61000-3-2	Κατηγορία A
Voltage fluctuations and flicker IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται