

Σύστημα Stellar 150 και παρελκόμενα—πληροφορίες παραγγελιών

	Stellar 150 24143
	Θερμαινόμενος υγραντήρας H4i για τον αναπνευστήρα Stellar 24929
	Σωλήνας SlimLine™ 36810
	Τσάντα μετακινήσεων 24977
	Παλμικό οξύμετρο 22305 (Καλώδιο οξύμετρου) 16936 (1 αισθητήρας και 25 ταινίες)
	Κιτ παρακολούθησης FiO ₂ (δεν περιλαμβάνει αισθητήρα παρακολούθησης FiO ₂) 24955
	Αισθητήρας παρακολούθησης FiO ₂ CAP008617
	Power Station II της ResMed Μπαταρία και τσάντα 24921 Καλώδιο συνεχούς ρεύματος 24959 Τροφοδοτικό 90 W S/B 36823
	Βαλβίδα διαρροής ResMed 24988

Προδιαγραφές

STELLAR 150

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	iVAPS (έξυπνη υποστήριξη πίεσης διασφαλισμένου όγκου) S/T (αυθόρμητη/χρονισμένη) PAC (ελεγχόμενη με υποβοήθηση πίεσης) CPAP (Συνεχής θετική πίεση αεραγωγού) S (αυθόρμητη) T (χρονισμένη)
ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	IPAP: 2–40 cm H ₂ O EPAP: 2–25 cm H ₂ O
ΤΙCONTROL	Ti Max 0,1–4 δευτερόλεπτα Ti Min 0,1–Ti Max
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΣ ΡΥΘΜΟΣ	5–60 bpm
ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	Min., 150–900 ms (περίπου)
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΠΝΟΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΝΟΗ	Πέντε ρυθμίσεις ευαισθησίας
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΤΟΥΝ	Υψηλή διαρροή Χαμηλός αερισμός ανά λεπτό Υψηλή πίεση Χαμηλή πίεση Υψ. αν. ρυθμός Χαμ. αν/στικός ρυθμ Απνοια Υψηλό FiO ₂ Χαμηλό FiO ₂ Χαμηλό SpO ₂ Μάσκα χωρίς εξαερ
ΤΥΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ	Κύκλωμα αποσυνδεδεμένο Υπερπίεση Φραγμένος σωλήνας Εσωτερική μπαταρία άδεια (Δείτε τον Κλινικό Οδηγό για πλήρη κατάλογο των συναγερμών)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)	230 x 170 x 120 mm
ΒΑΡΟΣ	2,1 kg
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	Ηλεκτροστατικό πλέγμα ινών
ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ	Κωνική 22 mm, συμβατή με το πρότυπο ISO 5356-1:2004
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Ιόντων λιθίου, 2 ώρες σε EPAP 5, IPAP 15, 20 bpm
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	AC 100–240 V 50–60 Hz, 2,2 A AC 110 V 400 Hz, 2,2 A DC 24 V/3 A
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ IEC 60601-1	Κλάση II (διπλή μόνωση), τύπος BF, συνεχής λειτουργία

POWER STATION II ΤΗΣ RESMED

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Ιόντων λιθίου
ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗΣ	4 ώρες από εντελώς άδεια μπαταρία για πλήρη φόρτιση
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	8 ώρες ανά μπαταρία σε EPAP 5 cm H ₂ O, IPAP 15 cm H ₂ O και 20 bpm (μπορούν να είναι συνδεδεμένες ταυτόχρονα δύο μπαταρίες, βλ. την ιστοσελίδα www.RPSII.com για περισσότερες λεπτομέρειες)
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	<100 Wh
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)	230 x 126 x 26 mm
ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	0,9 kg
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	Εύρος εισόδου 100-240 V, 50-60 Hz, 1,0-1,5 A Ονομαστική τιμή για χρήση σε αεροπλάνο 110 V, 400 Hz

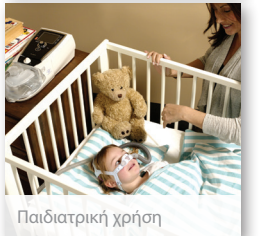
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αναπνευστήρα Stellar 150 επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.stellar150.com

Αναπνευστήρας ενηλίκων και παιδιών Stellar™ 150

Εύκολη πρόσβαση σε έξυπνη θεραπεία



Χρήση σε ενήλικες



Παιδιατρική χρήση



Κατάσταση λειτουργίας iVAPS



Εσωτερική μπαταρία



USB



SpO₂



FiO₂

Χαρακτηριστικά του αναπνευστήρα Stellar 150



ResMed Germany Inc.
Fraunhoferstr. 16 82152
Martinsried Germany.

Διανέμεται από την: ResMed Ltd Bella Vista, NSW, Αυστραλία +61 (2) 8884 1000 ή 1 800 658 189 (αριθμός τηλεφώνου χωρίς χρέωση). ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123, Η.Π.Α. βλ. www.resmed.com για άλλες θέσεις της ResMed σε ολόκληρο τον κόσμο. Τα H4i, ResScan, SlimLine, Stellar και TiControl είναι εμπορικά σήματα της ResMed Ltd. Το Stellar είναι καταχωρημένο στο Γραφείο Ευρεσιτεχνιών και Εμπορικών Σημάτων των Η.Π.Α. © 2011 ResMed Ltd. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. 1013616/2 2015-02

Stellar 150: εύκολη πρόσβαση σε έξυπνη θεραπεία

Από τη νοσοκομειακή έως την κατ' οίκον φροντίδα, από επεμβατικές έως μη επεμβατικές εφαρμογές, από παιδιατρική χρήση έως χρήση σε ενήλικες... ο αναπνευστήρας Stellar 150 της ResMed προσφέρει έξυπνο αερισμό με μία εύχρηστη και εύκολα προσβάσιμη συσκευή.

Ο αναπνευστήρας Stellar 150 είναι ελαφρύς, μικρός και αθόρυβος, ενώ συνδυάζει την απλότητα με μοναδικές λειτουργίες, όπως η τεχνολογία iVAPS της ResMed, καθώς επίσης και καθιερωμένες λειτουργίες.

Από τη ρύθμιση έως τη διαχείριση και την παρακολούθηση της θεραπείας, είναι ο ευκολότερος τρόπος εδραίωσης της εμπιστοσύνης μεταξύ του κλινικού προσωπικού και των φροντιστών.

Περισσότερα σε μία συσκευή

Πολλαπλών εφαρμογών και με δυνατότητα εξατομικευμένων ρυθμίσεων: μπορούν να προκαθοριστούν δύο προγράμματα από τον κλινικό ιατρό για ευελιξία και ευκολία.

Με δυνατότητα μεταφοράς και φορητής χρήσης: δίνει τη δυνατότητα στους ασθενείς για θεραπεία εν κινήσει με μία εσωτερική μπαταρία¹, μία προαιρετική εξωτερική μπαταρία² (το Power Station II της ResMed) και την τσάντα μετακινήσεων που έχει δημιουργηθεί για αυτόν τον σκοπό, την προστασία του αναπνευστήρα και των παρελκομένων, η τσάντα επιτρέπει την πρόσβαση στο περιβάλλον χρήσης του αναπνευστήρα Stellar.

Εκτενές εύρος συναγερωμών: συναγερωμοί που μπορούν να ρυθμιστούν από τον χρήστη και συναγερωμοί που δεν μπορούν να ρυθμιστούν από τον χρήστη, σταθεροί συναγερωμοί για την ασφάλεια του χρήστη.

Ενσωματωμένη υγρανση: ο θερμαινόμενος υγραντήρας H4i™ για τον αναπνευστήρα Stellar μπορεί να ενσωματωθεί πλήρως, εάν απαιτείται.

Υψηλή παροχή οξυγόνου: η συσκευή μπορεί να ρυθμιστεί για την παροχή έως και 30 L/min οξυγόνου, οπότε μπορεί να επιτύχει υψηλό FiO₂.

Εξελιγμένη τεχνολογία

Γεννήτρια ροής χαμηλής αδράνειας: αποτελείται από τον μοναδικό κινητήρα και φτερωτή χαμηλής αδράνειας της ResMed, επιτυγχάνει υψηλότερη απόδοση και πιο αθόρυβη λειτουργία από έναν συμβατικό κινητήρα.

Αφαιρούμενος, αντικαταστάσιμος

αγωγός αέρα: για ευκολότερο και ταχύτερο καθαρισμό και σέρβις της συσκευής, ελαχιστοποιώντας το χρόνο που παραμένει εκτός λειτουργίας.

Οι δοκιμασμένες τεχνολογίες μη

επεμβατικού αερισμού Vsypc και

TiControl™: της ResMed συνεργάζονται για τη βελτίωση του αερισμού, της αντιμετώπισης της νόσου, της άνεσης του ασθενούς και της ποιότητας του ύπνου του. Η αποδοχή της θεραπείας βελτιώνεται επειδή η αναπνοή του ασθενούς είναι πιο «συγχρονισμένη» με τη συσκευή του.

1. Δυνατότητα λειτουργίας για δύο ώρες σε EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O, 20 bpm
2. Δυνατότητα λειτουργίας για οκτώ ώρες ανά μπαταρία σε EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O, 20 bpm



iVAPS* (έξυπνη υποστήριξη πίεσης διασφαλισμένου όγκου)

Έξυπνη: κυψελιδικός αερισμός και έξυπνος υποστηρικτικός ρυθμός (iBR) για αποτελεσματικότητα, συγχρονισμό και άνεση

- Επικεντρώνεται έξυπνα στον κυψελιδικό αερισμό, λαμβάνοντας υπόψη τον ανατομικό νεκρό χώρο για τον πιο αποτελεσματικό αερισμό του ασθενούς
- Παρέχει iBR όταν απαιτείται, για να συμβάλλει στη διατήρηση ή στην αποκατάσταση του συγχρονισμού κατά τη διάρκεια ή μετά από συμβάντα όπως ο βήχας και ο αναστεναγμός

Εξατομικευμένη: η λειτουργία εκμάθησης στόχων για εύκολη και εξατομικευμένη ρύθμιση

- Μαθαίνει τον κυψελιδικό αερισμό του ασθενούς και καθορίζει τους στόχους ανάλογα
- Μαθαίνει τον αυθόρμητο αναπνευστικό ρυθμό του ασθενούς και τον χρησιμοποιεί ως πληροφορία για τον υπολογισμό της iBR
- Ελαχιστοποιεί την ανάγκη συνεχών μη αυτόματων προσαρμογών, επιτρέποντας ταυτόχρονα στους κλινικούς ιατρούς να ελέγχουν και να αποδέχονται ή να αλλάζουν τις συνιστώμενες επιθυμητές ρυθμίσεις

Αυτόματη: προσαρμόσιμη υποστήριξη πίεσης και iBR ανάλογα με τις μεταβαλλόμενες ανάγκες αερισμού του ασθενούς

- Προσαρμόζει αυτόματα την υποστήριξη πίεσης ώστε να επιτύχει και να διατηρήσει τον επιθυμητό κυψελιδικό αερισμό. Παρακολουθεί συνεχώς τον πραγματικό αερισμό του ασθενούς σε σχέση με τον επιθυμητό αερισμό
- Προσδιορίζει αυτόματα πότε απαιτείται iBR. Παρακολουθεί συνεχώς τον πραγματικό αναπνευστικό ρυθμό του ασθενούς σε σχέση με τον επιθυμητό ρυθμό
- Προσαρμόζεται στις μεταβαλλόμενες ανάγκες αερισμού του ασθενούς, όπως κατά τη διάρκεια των διαφόρων σταδίων του ύπνου

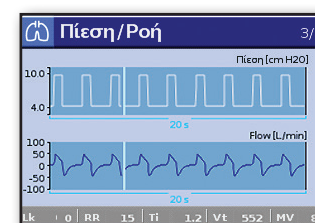
* Η κατάσταση λειτουργίας iVAPS ενδείκνυται για ασθενείς βάρους 30 kg και άνω.

Βέλτιστη ακρίβεια και συγχρονισμός

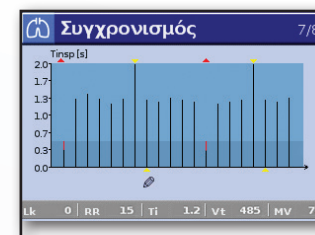
Εκμάθηση κυκλώματος: με το πάτημα ενός κουμπιού, η συσκευή ξεκινά αυτή την ενσωματωμένη δοκιμή για τη μέτρηση και την αντιστάθμιση των αλλαγών της σύνθετης αντίστασης του κυκλώματος (που προκαλείται από τη χρήση αντιβακτηριακών φίλτρων, υγραντήρων και άλλων παρελκομένων).

Προεπιλεγμένες τιμές παθολογικών καταστάσεων: μία επιλογή προκαθορισμένων τιμών που είναι ειδικές για νόσους, με βάση τις συνήθως χρησιμοποιούμενες κλινικές τιμές για την μηχανική των πνευμόνων σε περίπτωση αποφρακτικής, περιοριστικής νόσου ή υγιών πνευμόνων, καθώς και για τον υποαερισμό λόγω παχυσαρκίας. Οι ρυθμίσεις για προχωρημένους χρήστες βελτιστοποιούνται για να μπορεί να επικεντρώνεται το ιατρικό προσωπικό στην ακριβή ρύθμιση των κύριων ρυθμίσεων για κάθε ασθενή.

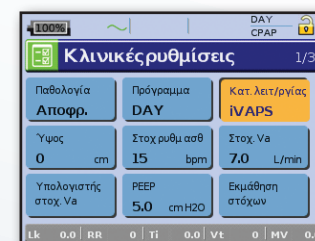
Επιλογή και εφαρμογή μάσκας: η επιλογή της σωστής μάσκας από το μενού χρήστη επιτρέπει στη συσκευή να αντισταθμίζει τυχόν διαφορές ανάμεσα στη ροή διαμέσου των ανοιγμάτων αερισμού της μάσκας και στη σύνθετη αντίσταση. Με αυτό τον τρόπο βελτιώνεται η άνεση του ασθενούς και ο συγχρονισμός ασθενούς-αναπνευστήρα. Η λειτουργία εφαρμογής της μάσκας χορηγεί ροή πριν από την έναρξη της θεραπείας, για να ελέγξει για τυχόν υπερβολική διαρροή της μάσκας. Βοηθά στην επίτευξη της καλύτερης δυνατής εφαρμογής για τον ασθενή χωρίς να σφίγγει υπερβολικά τη μάσκα.



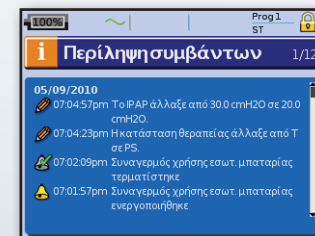
Ζωντανές περιεκτικές πληροφορίες παρακολούθησης στα χέρια σας



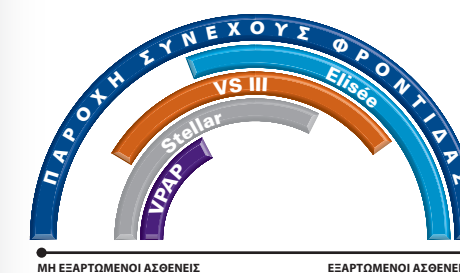
Η οθόνη συγχρονισμού εμφανίζει τις αυθόρμητες έναντι των ενεργοποιημένων από τη συσκευή αναπνοές-εισπνοές/έναρξη εκπνοών



Η κατάσταση λειτουργίας iVAPS επικεντρώνεται στον κυψελιδικό αερισμό και στον αναπνευστικό ρυθμό του ασθενούς για αποτελεσματικότητα, συγχρονισμό και άνεση



Η οθόνη σύνοψης συμβάντων παρέχει μια γρήγορη σύνοψη των κύριων συμβάντων, όπως οι αλλαγές των ρυθμίσεων και οι συναγερωμοί



ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ RESMED

Δεδομένα και παρακολούθηση

Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη LCD: το μενού παρακολούθησης παρέχει σημαντικά δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των καμπυλών ροής και πίεσης που μπορούν να εμφανίζονται ταυτόχρονα στην οθόνη, το ραβδόγραμμα Ti για λεπτή ρύθμιση του αερισμού, καθώς και την παρακολούθηση SpO₂ και FiO₂.

Απομακρυσμένη παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο: το λογισμικό EasyCare Tx συνδέεται στον αναπνευστήρα Stellar 150 μέσω του συνδέσμου Tx Link, προσφέροντας απομακρυσμένη τιτλοποίηση σε πραγματικό χρόνο, όπου οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν εξ αποστάσεως.

Συνοπτικά δεδομένα και υπενθυμίσεις στην οθόνη LCD: το μενού πληροφοριών παρέχει ένα στιγμιότυπο των πληροφοριών θεραπείας για επτά συνεδρίες ταυτόχρονα, με εύκολη κύλιση για έως και 365 συνεδρίες. Παρέχει επίσης υπενθυμίσεις στον ασθενή, όπως για την αντικατάσταση φίλτρου ή μάσκας.

Δεδομένα που μπορούν να ληφθούν: η συσκευή αποθηκεύει δεδομένα χρήσης και συνοπτικά δεδομένα για έως και 365 συνεδρίες θεραπείας και επτά ημέρες υψηλής ανάλυσης καθώς και δεδομένα κατά αναπνοή (συμπεριλαμβανομένων των SpO₂ και FiO₂). Αυτά μπορούν να ληφθούν μέσω USB ή καλωδίου, με χρήση του λογισμικού ResScan™.

