

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ Γ

Σ.Β. (%)	ΓΕΝΙΚΑ	
	Αναπνευστήρας για χρήση σε Ανάνηψη χειρουργείων, κατάλληλος για μηχανικό αερισμό σε ενήλικες. Να αποτελείται από: 1. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά περιγράφεται κατωτέρω) 2. Τροχήλατη βάση με σύστημα φρένων 3. Αρθρωτό βραχίονα ανάρτησης σωληνώσεων ασθενούς	
%	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
	Αέρια τροφοδοσίας	Αέρας ή ενσωματωμένο σύστημα παραγωγής πεπιεσμένου αέρα & O <sub>2</sub> . Να παρέχονται σωλήνες παροχής και συνδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης
	Εύρος πίεσης αερίων τροφοδοσίας	4 bar ±40% περίπου
	Τροφοδοσία AC	220V/50Hz
	Μπαταρία	Επαναφορτιζόμενη, ενσωματωμένη στην τροχήλατη βάση ή στη βασική μονάδα
9	Χρόνος αυτονομίας	≥30 min
%	ΤΥΠΟΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	
	Ελεγχόμενου όγκου	Ναι
	Ελεγχόμενης πίεσης	Ναι
	SIMV Ελεγχόμενου όγκου με ή χωρίς Υποστήριξη Πίεσης	Ναι
	Υποστήριξη Πίεσης	Ναι
	Συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP)	Ναι
	Εφεδρικός αερισμός άπνοιας	Ναι με δυνατότητα εκ των προτέρων ρύθμισης των παραμέτρων του ελεγχόμενου αερισμού και δυνατότητα αυτόματης επιστροφής στον υποστηριζόμενο αερισμό
%	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	
7	Αναπνεόμενος όγκος	100-2000 ml
4	Εισπνευστική πίεση	5-60cmH <sub>2</sub> O
4	Αναπνευστική συχνότητα	4-80 bpm
	Αναπνευστική συχνότητα SIMV	Έως 60 bpm
	Χρόνος εισπνοής	Ναι
	Χρόνος παύσης	Ναι (έμμεση ρύθμιση αποδεκτή)
2	Λόγος I:E	Ναι, με δυνατότητα επίτευξης ανάστροφου λόγου I:E έως 2:1 (έμμεση ρύθμιση αποδεκτή)
	FiO <sub>2</sub>	21-100%
4	PEEP/CPAP	Έως 30 cmH <sub>2</sub> O
4	Πίεση Υποστήριξης	0-50cmH <sub>2</sub> O τουλάχιστον

8	Πυροδότηση ροής (trigger) ή Πυροδότηση πίεσης (trigger)	Από 1 lpm ή Από -1 cmH <sub>2</sub> O
	Χειροκίνητη αναπνοή	Ναι με ειδικό πλήκτρο
	100% O <sub>2</sub>	Ναι
%	<b>ΟΘΟΝΗ</b>	
	Τύπος	TFT/ LCD
8	Μέγεθος	≥ 8 ίντσες
4	Κανάλια	≥2
%	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ &amp; ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>	
	Κυματομορφές	Πίεση, ροή και όγκος σε σχέση με το χρόνο
	Βρόχοι (Loops)	Πίεσης/ όγκου
4	Τάσεις (μνήμη δεδομένων/ trends)	Απεικόνιση γραφημάτων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων
	Πιέσεις	Μέγιστη, Μέση, Τελοεσπνευστική (Plateau), Τελοεκπνευστική (PEEP)
	Όγκοι	Αναπνοής εκπνεόμενος Ανά λεπτό εκπνεόμενος
	FiO <sub>2</sub>	Ναι
	Αναπνευστική συχνότητα	Ναι
	Χρόνος εισπνοής	Ναι
	Λόγος Ι:Ε	Ναι
%	<b>ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ &amp; ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>	
	Υψηλό/ χαμηλό FiO <sub>2</sub>	Ναι
	Υψηλός/ χαμηλός όγκος ανά λεπτό	Ναι
	Υψηλή πίεση αεραγωγών	Ναι
	Άπνοια	Ναι
	Υψηλή συχνότητα αναπνοής	Ναι
	Συνεχής υψηλή πίεση/απόφραξη	Ναι με αυτόματο άνοιγμα βαλβίδας για αναπνοή από το περιβάλλον
	Αποσύνδεση σωλήνων ασθενούς	Ναι
	Πτώση παροχής πεπιεσμένου αέρα	Ναι, όταν λειτουργεί μέσω κεντρικής παροχής
	Πτώση παροχής O <sub>2</sub>	Ναι
	Διακοπή παροχής ρεύματος	Ναι με αυτόματη μετάπτωση σε λειτουργία με μπαταρία και ένδειξη του υπολειπόμενου επιπέδου αυτονομίας
	Βλάβη αναπνευστήρα	Ναι
	Κωδικοποίηση συναγερμών	Ναι με χρωματική κωδικοποίηση ανάλογη της σπουδαιότητάς τους
	Αρχείο συναγερμών	Ναι με απεικόνιση λίστας ενεργοποιηθέντων συναγερμών και χρονική σήμανση εμφάνισής των

%		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
10	Εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με τα εκπνεόμενα από τον ασθενή αέρια	Περιγραφή αυτών, αναφορά τρόπου αποσυναρμολόγησης/ συναρμολόγησης και εκτιμώμενης διάρκειας ζωής. Απαραίτητη η δυνατότητα αποστείρωσής τους σε κλίβανο ατμού.
	Προέλεγχος καλής λειτουργίας	Ναι με διαδικασία ελέγχου και βαθμονόμησης των ηλεκτρονικών και πνευματικών του λειτουργιών
2	Προληπτική συντήρηση	Περιγραφή διαδικασίας και των χρονικών διαστημάτων που μεσολαβούν ανά συντήρηση
%		ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
	Θύρα απομακρυσμένων συναγερμών	Προαιρετικά
%		ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
	Ελληνικό μενού λειτουργίας	Ναι