

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΒΙΡΑΡ

## A. ΓΕΝΙΚΑ

Συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης θετικής πίεσης δύο επιπέδων (BiPAP) μέσω ρινικής ή στοματορινικής μάσκας κατάλληλη για χρήση σε νοσοκομείο για την αναπνευστική υποστήριξη ενηλίκων ασθενών σωματικού βάρους άνω των 30kg

## B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Να είναι αμεταχείριστη και το τελευταίο μοντέλο του κατασκευαστή οίκου

Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας

Ηλεκτρική τροφοδοσία 220 V/ 50 Hz AC DC 24 V DC, 12V

Θα πρέπει να είναι ανθεκτική και κατάλληλη για νοσοκομειακή (συχνή και εντατική) χρήση.

Θα πρέπει να διαθέτει:

**Modes θεραπείας:** CPAP, BiLevel (PSV), S, T & ST

Υποστήριξης πίεσης αυθόρμητων αναπνοών (Spontaneous -S)

Υποστήριξης πίεσης αυθόρμητων αναπνοών με εγγυημένο αριθμό αναπνοών (Spontaneous/ Timed -S/T)

Εύρος ρυθμιζόμενης IPAP 4-25 cmH<sub>2</sub>O το λιγότερο

Εύρος ρυθμιζόμενης EPAP 4-20 cmH<sub>2</sub>O

Εύρος ρυθμιζόμενης CPAP 4-24 cmH<sub>2</sub>O

Οι πιέσεις IPAP & EPAP, να ρυθμίζονται είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενή (Manual BiPAP ή BiPAP Auto)

Η παρεχόμενη πίεση από την συσκευή να ακολουθεί την φυσική αναπνοή του ασθενή και να συγχρονίζεται με αυτή.

Ρυθμιζόμενο σκανδαλισμό εισπνοής (manual. και auto)..

Ρυθμιζόμενο σκανδαλισμό εκπνοής (manual. και auto).

Ρυθμιζόμενο rise time (manual. και auto).

Ρύθμιση με μεγάλο εύρος για εφεδρική συχνότητα αναπνοών.

Φωτεινή LCD οθόνη  $\geq 3$  ιντσών με ενδείξεις ρυθμίσεων, modes αναπνοής, συναγερμών, παραμέτρων αναπνοής όπως tidal volume, αναπνευστικής συχνότητας, πιέσεων πυροδοτούμενης από τον ασθενή και εφεδρικής αναπνοής, όγκος διαφυγής, λόγος εισπνοής/εκπνοής, Δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης στην οθόνη εν είδει monitor των παραμέτρων αναπνοής όπως tidal volume, αναπνευστικής συχνότητας, πιέσεων πυροδοτούμενης από τον ασθενή και εφεδρικής αναπνοής, όγκος διαφυγής, λόγος εισπνοής/εκπνοής,

Ηχητικούς συναγερμούς: εσωτερικής βλάβης, βλάβης τροφοδοσίας, χαμηλής, υψηλής πίεσης και διαρροής.

Να διαθέτει φίλτρο για σκόνη, καπνό, γύρη κλπ

Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων σε αποθηκευτικό μέσο.

Μικρό μέγεθος , μικρό βάρος. Χαμηλή στάθμη θορύβου (<30dBA στα 10 cmH<sub>2</sub>O) σύμφωνα με ISO 4871 )

Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ελεγχόμενο από τη συσκευή θερμαινόμενο υγραντήρα (να προσφερθεί προς επιλογή).

Να διαθέτει μεγάλη ποικιλία από μάσκες και κεφαλοδέτες για ευκολότερη επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του ασθενή.

Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς και φύλαξης

Να παραδίδεται με όλα τα συνοδευτικά, σωλήνες, φίλτρα κλπ