

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ
ΑΕΡΙΣΜΟΥ BIPAP ST με σύστημα διασφάλισης όγκου

- 1) Η συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης μη επεμβατικού αερισμού BIPAP ST να είναι κατασκευασμένη για τη χορήγηση συνεχούς θετικής πίεσης τόσο κατά την εισπνοή όσο και κατά την εκπνοή και να μπορεί να εφαρμοστεί στον ασθενή με ρινική, στοματορινική ή ολοπρόσωπη μάσκα για να εξασφαλίζει πλήρως τον αερισμό του.
- 2) Οι τιμές IPAP και EPAP να ρυθμίζονται εντελώς ανεξάρτητα μεταξύ των (από 4-25cm H₂O η IPAP και από 4-21 cm H₂O η EPAP), να είναι ανεξάρτητες της ροής και να εξασφαλίζουν τον παρεχόμενο όγκο.
- 3) Να έχει συνεχή ροή η οποία να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς (on Demand Flow).
- 4) Η συνεχής ροή με την επιλεγείσα πίεση να μπορεί να εφαρμόζεται τόσο συνεχώς (CPAP) όσο και κατ' επίκληση (λειτουργία Bi-Level).
- 5) Ο προσδιορισμός των σημείων Trigger και Cycle off να γίνεται αυτόματα με ακρίβεια και ευαισθησία.
- 6) Το σύστημα να είναι υπεύθυνο για την δυναμική αντιστάθμιση των διαρροών και την διασφάλιση των παρεχομένων πιέσεων.
- 7) Σε περίπτωση εφαρμογής κατ' επίκληση και σε άπνοια να έχει δυνατότητα παροχής σε προρυθμιζόμενα χρονικά διαστήματα T_i και T_e διατηρώντας την πίεση σταθερή ανεξάρτητα από τις μεταβολές της ροής.
- 8) Να έχει οπτική ένδειξη για την παρεχόμενη πίεση και κατ' επιλογήν για μία από τις παρακάτω ενδείξεις :
 - Εκπνεόμενος όγκος (VTe)
 - Αερισμό ανά λεπτό (MinVent)
 - Ρυθμό αναπνοών (RR)
 - Διαρροή από την μάσκα (Leak)
- 9) Να διαθέτει κάρτα μνήμης τύπου SD, αποσπώμενη, όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία χρήσης της συσκευής.
- 10) Να διατίθεται προαιρετικά συσκευή ανάγνωσης της κάρτας μνήμης SD και το αντίστοιχο λογισμικό για την αποθήκευση και την δημιουργία αναφορών και στοιχείων από την χρήση της συσκευής.
- 11) Να συνδέεται σε παροχή O₂ χαμηλής πίεσης με την χρήση συνδετικού οξυγόνου για τον εμπλουτισμό του παρεχομένου μείγματος χωρίς να επηρεάζεται η ροή.
- 12) Ο χρόνος μετάπτωσης από EPAP σε IPAP να ρυθμίζεται από 100ms έως 600ms σε 6 βήματα.
- 13) Να δέχεται υγραντήρα για την εφύγρανση του παρεχομένου αέρα (κατ' επιλογήν).
- 14) Να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες :
 - CPAP
 - SPONTANEOUS (S)
 - TIMED (T)
 - SPONTANEOUS / TIMED (S/T)
 - PRESSURE CONTROL (PC)
- 15) Να μπορεί να ρυθμιστεί ο αναπνεόμενος όγκος από 200ml κατ' ελάχιστον, έως 1500ml. Η συσκευή θα πρέπει να ρυθμίζει αυτόματα την εισπνευστική της πίεση (IPAP) ώστε ο αναπνεόμενος όγκος να παραμένει σταθερός.

10. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
11. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς και τιμοκατάλογος των πιθανών αναλώσιμων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.
12. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.

ΜΑΡΙΑ ΔΑΔΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΓΝΗ
ΤΗΛ. 210 425312
e-mail: mdadaku@pagni.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΡΑΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Α.Π.Σ. Μ.Α. 1002
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΡΑΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Α.Π.Σ. Μ.Α. 1002
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΒΟΛΗΣ