

**RESmart GII BPAP System T Series**

**Bi-level Positive Airway Pressure (BPAP)**

**Θετική πίεση αεραγωγών δύο επιπέδων**

Το RESmart GII BPAP παρέχει μη-επεμβατικό αερισμό για ασθενείς με αναπνευστική ανεπάρκεια σε νοσοκομείο ή κατ'οίκον. Οι χρόνοι Ti Min / Ti Max εξασφαλίζουν τον σωστό χρόνο εισπνοής βελτιώνοντας σημαντικά την θεραπεία.

****

**Επαγγελματική ακρίβεια**

* Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο: Tidal Volume (Vt), Ρυθμός αναπνοής (Res Rate), Λεπτό εξαερισμού (Min Vent), Διαρροή (Leak)
* Γρήγορη και εύκολη λειτουργία
* Καινοτόμα τεχνολογία ανίχνευσης που εξασφαλίζει ακριβή και άνετη θεραπεία.
* Μοναδική για κάθε ασθενή ρύθμιση ευαισθησίας για άνετη θεραπεία.
* Auto on / Auto off (Αυτόματη εκκίνηση - παύση λειτουργίας)
* Συναγερμός σε περίπτωση απότομης διακοπής ρεύματος
* Λειτουργία συναγερμού όταν η μάσκα/σωλήνα είναι εκτός σύνδεσης
* Αυτόματη προσαρμογή διαρροής και υψομέτρου

**Εργονομικός σχεδιασμός**

* LCD οθόνη 3,5 ιντσών

 Απεικόνιση κυματομορφών πίεσης και ροής αέρα σε πραγματικό χρόνο.

* Κιτ μέτρησης οξυγόνου SpO2.

Δυνατότητα προβολής συγκέντρωσης οξυγόνου του αίματος και παλμών

* Τεχνολογία Eco Smart

Τεχνολογία θέρμανσης Eco Smart με το καινοτόμο σύστημα διπλού θαλάμου (θάλαμος αποθήκευσης και θάλαμος θέρμανσης). Παρέχει στον ασθενή την βέλτιστη υγρασία και θερμοκρασία. Ακριβής έλεγχος της ποσότητας νερού σε πραγματικό χρόνο. Υψηλή απόδοση, χαμηλότεροι λογαριασμοί νερού

* ICode II

Τα δεδομένα κωδικοποιούνται με QR κώδικα. Η εφαρμογή διατίθεται στο Google Play και το APP Store. Υψηλό ποσοστό αξιοπιστίας αναγνώσης δεδομένων εώς και 100%. Υψηλή απόδοση και ταχύτητα ανάγνωσης. Περισσότερη πληροφορία με λιγότερο κόπο.

* Ti Min / Ti Max

Σταθερός χρόνος αναπνοής. Βελτιώνει σημαντικά την θεραπεία

* Δυναμική ρύθμιση παραμέτρων
* Συλλογή δεδομένων με διάφορους τρόπους (SD Card/ iCode II/ WiFi)

**Προαιρετικά ανταλλακτικά**

* Θερμαινόμενος σωλήνας που παρέχει σταθερή θερμοκρασία και σχετική υγρασία - Προστασία Βροχής
* Κιτ μέτρησης οξυγόνου SpO2

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**Μέγεθος συσκευής**

Διαστάσεις: 170 x 196 x 118 mm

 290 x 196 x 134 mm (με υγραντήρα)

 Βάρος: < 1,5 kg

 < 2,5 kg (με υγραντήρα)

**Χρήση, μεταφορά και αποθήκευση συσκευής**

 Λειτουργία Μεταφορά και Αποθήκευση

 Θερμοκρασία: 5 εώς 35 oC -25 εώς 70 oC

 Υγρασία: 15% - 93% 15% - 93%

 χωρίς συμπύκνωση χωρίς συμπύκνωση

 Ατμοσφαιρική Πίεση: 760 με 1060 hPa 760 με 1060 hPa

**Τρόπος Λειτουργίας**

 Συνεχόμενος

Σύγκριση Λειτουργιών

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Λειτουργία | Πίεση | Οθόνη LCD |
| T-20S | CPAP, S | 4-20 cm H2O | 2,4 ίντσες |
| T-20A | CPAP, S, AUTO |
| T-20T | CPAP, S, T, S/T |
| T-25S | CPAP, S | 4-25 cm H2O | 3,5 ίντσες |
| T-25A | CPAP, S, AUTO |
| T-25T | CPAP, S, T, S/T |
| T-30T | CPAP, S, T, S/T | 4-30 cm H2O | 3,5 ίντσες |

**Χωρητικότητα SD κάρτας**

 Χωρητικότητα μεγαλύτερη από 2 Gbytes, μπορεί να αποθηκεύσει δεδομένα ασθενούς και σφάλματα συσκευής. Τα πακέτα γλωσσών που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα επιτρέπουν την αλλαγή γλώσσας της συσκευής.

**Κατανάλωση Ρεύματος**

 100 – 240V AC, 50/60 Hz, 2.0A μέγιστο

**Προστασία έναντι ηλεκτρικού πλήγματος**

 Εξοπλισμός τύπου Class II

**Βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία**

 Τύπος BF Applied part

**Βαθμός προστασίας έναντι εισχώρησης υγρασίας**

IP22

**Εύρος πίεσης**

 4 με 30cm hpA (σε διαστήματα των 0.5 hPa), <30hPa για CPAP λειτουργία, <30 hPa για τις λοιπές λειτουργίες

**Ακρίβεια ένδειξης πίεσης στην οθόνη**

+- (0.5 hPa + 4%)

**Ραμπα**

Ρύθμιση ράμπας από 0 εώς 60 λεπτά

**Επίπεδο θορύβου πίεσης**

<30 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

Επίπεδο πίεσης ισχύος

<38 dB, όταν η συσκευή λειτουργεί σε πίεση 10 hPa

**SpO2**

Εύρος: 0-100%

Το περιθώριο σφάλματος για την μέτρηση οξυγόνου SpO2 ανάμεσσα σε 70 και 100% είναι 3%. Δεν υπάρχει αυστηρή απαίτηση περιθωρίου σφάλματος για τιμές κάτω του 70%

**Σφυγμοί**

Εύρος: 40-240 bpm (χτύποι το λεπτό)

Περιθώριο σφάλματος: 3%

**Μήκη κύματος:**

Κόκκινο: 663 νανόμετρα

Υπέρυθρο: 890 νανόμετρα

**Μέγιστη οπτική ισχύς εξόδου**

Λιγότερο από 1.5 mW μέσο μέγιστο

**Σωλήνας**

Μήκος: 1.83 μέτρα

**Ρυθμίσεις θερμοκρασίας**

1 εώς 5 (35ο εώς 75οC)

**Μέγιστη πίεση λειτουργίας**

30 hPa

**Πτώση πίεσης με τον υγραντήρα**

<0.4 hPa σε ροή 60 λίτρα το λεπτό

**Απόδοση υγραντήρα**

Έξοδος υγρασίας: Όχι κάτω από 10 mg H2O/L

Συνθήκες περιβάλλοντος: Μέγιστη ροή αέρα, 35οC, 15% σχετική υγρασία

**Μέγιστη αποδιδόμενη θερμοκρασία αερίου**

<43οC

**Μέγεθος και σχήμα θύρας σύνδεσης ασθενούς**

Η κωνική έξοδος αέρα των 22 χιλιοστών συνάδει με το πρότυπο ISO 5356-1

Σημέιωση: Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση

Κατασκευάζεται από την: BMC Medical Co., Ltd.

****

Ιατροτεχνολογικά Είδη | Βoηθήματα Ασθενών | Ορθοπεδικά

Καλαβρύτων 46, ΤΚ. 263 35, Πάτρα

Τηλ. 2610 323 235 - 312 323 | Φαξ. 2610 620 200

www.alfacare.gr | info@alfacare.gr