

Lumis™ 150 VPAP ST-A

28202 Lumis™ 150 VPAP ST-A

Ventilatore a due livelli di pressione con allarmi

Classificazione CND: Z12030103 -

VENTILATORE POLMONARE PER USO EXTRAOSPEDALIERO

Progressivo di sistema attribuito al DM: 1406668R

Anno di immissione sul mercato: 2015

Produttore – ResMed

(1 Elisabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, Australia)

Garanzia – 24 mesi dopo la data d'acquisto.



CE 0123

Ventilatore Bi-Level con allarmi, basato su tecnologia AirView. Ventilazione non invasiva per pazienti a partire da 13 Kg. di peso corporeo (30 Kg. in modalità iVAPS). Dotato della nuova modalità **iVAPS** (Intelligent Volume Assured Pressure Support) che assicura un target di ventilazione Alveolare Minuto con frequenza respiratoria regolata attraverso l'algoritmo **iBR** (disponibile anche nella modalità ST).

Nuovo algoritmo iVAPS con AutoEPAP per la regolazione automatica delle pressioni di **EPAP** per il trattamento e la prevenzione di eventi ostruttivi (Apnee Ostruttive e Limitazioni di Flusso). **Dotato di tecnologia di trasmissione-ricezione dati in modalità wireless (senza fili) su rete GSM.**

Utilizzo domiciliare e ospedaliero per patologie ostruttive e restrittive. **Modalità CPAP, S, ST, T, APC e iVAPS.**

Dispositivo **dotato di allarmi** e display LCD a colori con visualizzazione diretta di parametri di monitoraggio in tempo reale con accesso al report rapido di compliance dalla schermata principale. Prevede l'impiego di un circuito monotubo con interfaccia dotata di fori per l'esalazione della CO₂. Pressioni operative da 2 a 30 cmH₂O (in modalità S-ST-T-APC-iVAPS) e da 4 a 20 cmH₂O (in modalità CPAP). Frequenza respiratoria impostabile da 5 a 50 atti al minuto. Algoritmo **Vsync™** validato clinicamente per la compensazione automatica delle perdite e il re-allineamento dei parametri di ventilazione per la completa sincronizzazione col paziente. Sensore opzionale per il monitoraggio della SpO₂. Trigger inspiratorio e trigger espiratorio con 5 sensibilità regolabili.

Caratteristiche tecniche

Modalità di ventilazione:

iVAPS (intelligent Volume-Assured Pressure Support)

S/T (Spontanea/Temporizzata)

APC (Assistita-Controllata a Pressione Controllata)

CPAP (Pressione Positiva Continua alle vie aeree)

S (Spontanea)

T (Temporizzata)

Range di Pressioni:

Da 2 a 30 cmH₂O (in modalità S-ST-T-APC-iVAPS)

Da 4 a 20 cmH₂O (in modalità CPAP)

Range di impostazione Volume Alveolare Target:

da 1 a 30 L/min

TiControl (controllo dei tempi inspiratori):

Ti Max 0.1-4 sec.

Ti Min 0.1-Ti Max

Frequenza respiratoria:

5-50 respiri al minuto

AutoEPAP:

valori impostabili (minimo e massimo) da 2 a 25 cmH₂O

Caratteristiche tecniche (segue)

Rise Time:

Min, 150-900 msec.

Algoritmo Vsync

Per la compensazione automatica delle perdite involontarie

Funzione rampa regolabile:

Spento - da 5 a 45 min.

Funzione Rampa discendente:

Valore fisso a 15 min.

Trigger e Ciclaggio:

5 sensibilità - Molto Alta - Alta - Media - Bassa - Molto Bassa

Allarmi:

- Interruzione di corrente
- Circuito bloccato
- Circuito scollegato
- Guasto di sistema (errore di sistema)
- Alte perdite
- Maschera NV (non ventilata)
- Bassa ventilazione minuto
- Apnea
- Bassa SpO₂ (quando è collegato l'ossimetro)

Scheda di memoria SD Card: capacità 4Gb ed in grado di memorizzare 365 sessioni di terapia, contenenti dati riassuntivi (dati di compliance) - dati dettagliati - dati di pressione e flusso ad alta risoluzione (25 Hz)

Rumorosità:

26,6 dBA, misurato secondo la norma EN ISO 17510-1:2009

Dimensioni:

116 x 255 x 150 mm

Peso:

1,268 Kg

Filtro dell'aria:

Elettrostatico a fibre magliate

Uscita dell'aria:

22 mm rastremata, compatibile con ISO 5356-1:2004

Alimentazione:

AC 100-240V 50-60Hz, 2.2° AC 110V 400Hz, 2.2° DC 24V/3°

IEC 60601-1:

Classe II (doppio isolamento)

Classificazione:

Tipo BF Operatività Continua

Uso In aereo:

Il dispositivo è approvato per l'utilizzo in aereo (tutte le fasi del volo) secondo quanto previsto dai requisiti della Federal Aviation Administration (FAA) - (RTCA/DO-160, section 21, category M)

Conformità RED (Radio Equipment Directive):

Il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE (RED).

Questa apparecchiatura radio funziona nelle bande di frequenza e alla potenza massima di radiofrequenza elencate di seguito: GSM 850/900: 35 dBm / GSM 1800/1900: 32 dBm