



AirCurve 10 VAuto

Ventilatore a due livelli di pressione

Codice	Classificazione CND	Progressivo di sistema attribuito al DM	CE. Organismo Notificatore
37267	Z12030102	2327505/R	0123

Indicazioni d'uso

L'apparecchio AirCurve 10 VAuto è un ventilatore Bi-Level automatico destinato al trattamento di pazienti affetti da disturbi respiratori nel sonno (DRS) e sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSA) che non trovano aderenza e compliance terapeutica con dispositivi CPAP, APAP e BiLevel.

Per tali categorie di pazienti, comunemente classificati come NON COMPLIANT, AirCurve 10 VAuto risulta essere il dispositivo di elezione per un maggiore approccio terapeutico.

Popolazione di pazienti/condizioni mediche previste

Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSA).

Utilizzabile su pazienti di peso superiore ai 30 kg o 13 kg per le modalità CPAP e S, a domicilio, in ospedale e in strutture per lungodegenti.

L'umidificatore è previsto per l'uso da parte di un unico paziente in ambito domiciliare e per essere riutilizzato in ambito ospedaliero/sanitario.

Tecnologia utilizzata

AirCurve 10 Vauto dispone degli algoritmi AutoSet™ e V-Auto™ ed è dotato di tecnologia di trasmissione-ricezione dati in modalità wireless (senza fili) con tecnologia 4G, 3G, 2G; per la trasmissione dei dati su piattaforma on-line AirView™ per il monitoraggio da remoto.

Algoritmo AutoSet™ potenziato, validato clinicamente per la risposta in automatico a Limitazione di Flusso, Russamento ed Apnea Ostruttiva, con distinzione dei tipi di Apnee.

Tecnologia "F.O.T."™ (Forced Oscillation Tecnology) in grado di distinguere le Apnee Centrali dalle Apnee Ostruttive con miglioramento delle risposte pressorie e trattamento adeguato dei singoli eventi. Algoritmo V-Auto™ validato clinicamente per l'erogazione della pressione di supporto impostata con la pressione EPAP auto settante.

Algoritmo V-Sync™ validato clinicamente per la compensazione automatica delle perdite e il reallineamento dei parametri di ventilazione per la completa sincronizzazione col paziente.

Calcolo automatico di perdite intenzionali su fori di esalazione maschera con selezione dell'interfaccia dal menù di impostazioni.

Pressioni operative da 4 a 25 cmH₂O (da 4 a 20 cmH₂O in CPAP). Regolazione pressione di supporto fino a 10 cmH₂O.

Caratteristiche tecniche

Modalità di ventilazione: VAuto - S - CPAP

Selezione delle interfacce: Tipo di maschera

Tipologia di ventilazione: Non Invasiva

Pressioni erogate: da 4 a 25 cmH₂O (4 - 20 in modalità CPAP)

Algoritmo AutoSet per il trattamento degli eventi ostruttivi: limitazione di flusso - russamento - apnea

Algoritmo VAuto

Algoritmo Vsync per la compensazione automatica delle perdite non intenzionali e re-allineamento automatico della linea basale di ventilazione

Regolazione manuale tempo di rampa (CPAP): spento - da 5 a 45 min.

Regolazione manuale tempo di stabilizzazione (VAuto): spento - da 5 a 45 min.

Compensazione automatica dell'altitudine

Allarme di alte perdite

Display LCD a colori per la visualizzazione diretta dei seguenti parametri:

- * Impostazioni
- * Modalità in uso
- * Pressioni erogate
- * Pressione di supporto
- * Perdite in Litri/Minuto
- * Frequenza Respiratoria
- * Volume Corrente Inspiratorio
- * Volume Minuto Inspiratorio

Uscita aria: 22 mm in accordo con normativa ISO 5356-1:2015

Compatibilità elettromagnetica: Requisiti di compatibilità elettromagnetica in accordo con IEC60601-1-2 :2014 per uso residenziale, commerciale e piccola industria

Classificazione IEC: Classe II (doppio isolamento), Tipo BF protezione in ingresso IP22

Uso in aereo: Il dispositivo è approvato per l'utilizzo in aereo come previsto dalla Administration (FAA) – (RTCA/DO-160, sezione 21, categoria M) per tutte le fasi del volo.

Garanzia

ResMed riconosce tutti i diritti del consumatore previsti dalla direttiva UE1999/44/CE e dalle leggi di ciascun Paese dell'UE per i prodotti commercializzati nei territori dell'Unione Europea.

Tabella dei codici e dei componenti

Descrizione	Codice
AirCurve 10 VAuto	37267
Circuito standard	14994
Circuito termoriscaldato ClimateLine Air	37296
Scheda di memoria SD Card	37333
Camera di umidificazione HumidAir	37300
Alimentatore 90 Watt	37346