



AirCurve™ 10
CS-A PACEWAVE

Mehr Leistung. Mehr ASV-Therapie.*

Das Original. Der innovative PaceWave ASV-Algorithmus von ResMed, jetzt mit bis zu 30 hPa, reagiert gezielt auf die individuellen Therapie-Bedürfnisse des Patienten.**

Das AirCurve™ 10 CS-A PaceWave ist für die Stabilisierung bei zentraler, gemischter oder komplexer Schlafapnoe mit oder ohne Obstruktionen der oberen Atemwege bestimmt.

Die Einbindung in eine vernetzte Systemlösung mit AirView™ und myAir™ bietet neue Wege und macht es so einfach wie nie, die Therapie aktiv zu unterstützen.

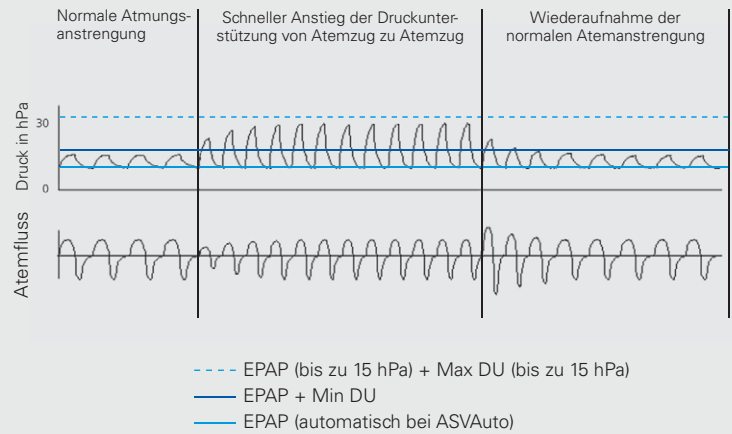


* Hinweis: ASV-Therapie ist kontraindiziert bei Patienten mit chronischer symptomatischer Herzinsuffizienz (New York Heart Association 2 – 4) und reduzierter linksventrikulärer Ejektionsfraktion (LVEF \leq 45 %) und mäßiger bis schwerer prädominant zentraler Schlafapnoe.

** Der Druckbereich bis 30 hPa ermöglicht eine ausreichend hohe Druckunterstützung (bis zu 15 hPa) auch bei hohem EPAP (bis zu 15 hPa) wie z. B. bei Patienten mit komplexer Schlafapnoe.

PaceWave (ASV) Therapie mit bis zu 30 hPa

- PaceWave ist bis heute der einzige ASV-Algorithmus, der das aktuelle Atemminutenvolumen des Patienten berücksichtigt.
- PaceWave lernt, berechnet, reagiert und optimiert von Atemzug zu Atemzug.
- Automatische Erhöhung der Druckunterstützung (DU) bei Nichterreichen der Zielventilation.
- Automatische Absenkung der Druckunterstützung (DU) bei Erreichung der Zielventilation nach Aufnahme der Spontanatmung.
- PaceWave misst kontinuierlich die Atemfrequenz des Patienten, synchronisiert sich mit seinen Atemzügen und bietet ihm Atmungsunterstützung, sobald seine eigene Atmungsanstrengung abnimmt.



Herausragende Vorteile

Fortschrittlich nah am Patienten

- Die in AirCurve 10 CS-A PaceWave integrierte, optional nutzbare Funktechnologie bietet via AirView Informationen über die Therapietreue mit Nutzungsdauer, Schlafqualität und Nachtverlauf.
- Ergänzend lassen sich mit AirView technische Probleme über den Status und die Einstellungen des Geräts aus der Entfernung lösen und viele Therapiefragen in kürzester Zeit beantworten.

Höchster Komfort

- Dank der stetigen Analyse der Atemflusskurve anhand vorgegebener Messpunkte sorgt der PaceWave-Algorithmus für optimale Synchronisation, um der natürlichen Atmung jedes Patienten zu entsprechen.
- Der neue Atemluftbefeuchter HumidAir™ mit Climate Control-Technologie gewährleistet eine gleichmäßige Befeuchtung über die ganze Nacht bei einfachster Handhabung und Reinigung.

Optimale Reaktion auf Obstruktionen der oberen Atemwege

AirCurve 10 CS-A PaceWave bietet zwei unterschiedliche Modi der adaptiven Servoventilation:

- ASV Modus – Der endexpiratorische positive Atemwegsdruck (EPAP) ist fest eingestellt und kann manuell angepasst werden.
- ASVAuto Modus – Der EPAP wird automatisch angepasst, um nicht mehr als den erforderlichen Druck zur Öffnung der Atemwege zu liefern.

Klare Einblicke in die Therapie

Die Therapie-Übersichtsdaten (365 Tage) können in ResScan™, EasyCare Tx oder drahtlos mit AirView eingesehen werden. In AirView sind zudem 30 Tage Detaildaten, in ResScan zur genauen Therapiekontrolle auch hochauflösend, verfügbar.

Alarmer für die Sicherheit

Feste und einstellbare Alarmer können für hohe Leckagen, niedriges Minutenvolumen, NV-Masken, niedrigen SpO₂ (bei angeschlossenem Oximeter) eingestellt werden.

Technische Daten

Modi	CPAP, ASV, ASVAuto
Betriebsdruckbereich	4–20 hPa (CPAP Modus) 4–30 hPa (ASV und ASVAuto Modus) Bereiche: EPAP 4–15 hPa, DU 0–20 hPa
Schalldruckpegel	25 dB(A), gemessen gemäß ISO 80601-2-70:2015 (CPAP-Modus) mit einer Ungenauigkeit von 2 dB(A)
Maße (H x B x T)	116 mm x 205 mm x 150 mm
Gewicht (mit Befeuchter)	1336 g
Funktechnologie	3G, 2G GSM
90 W-Netzteil Spezifikation	Eingangsbereich 100–240 V, 50–60 Hz, Leistung (Netzteil): typ. 57 VA/max. 108 VA*
Betrieb	Temperatur +5 °C bis +35 °C Feuchtigkeit 10–95 %, nicht-kondensierend Betriebshöhe Meeresspiegel bis 2591 m
Lagerung und Transport	Temperatur -20 °C bis +60 °C Feuchtigkeit 5–95 % relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend
Zusätzlicher Sauerstoff	Empfohlener maximaler Sauerstofffluss 15 l/min (CPAP, ASV), 4 l/min (ASVAuto)
Hypoallergen-Luftfilter	Acryl- und Polypropylenfasern in einem Polypropylenträger mittlerer Abscheidegrad: > 98 % bei ~ 7–8 Mikron; > 80 % bei ~ 0,5 Mikron
Schläuche	SlimLine™-Schlauch, ClimateLineAir™- und ClimateLineAir Oxy-Schlauch, Standard-Schlauch (bis 3 m)
Luftauslass	Der konische 22 mm-Luftauslass entspricht ISO5356-1:2004
Elektromagnetische Verträglichkeit	Anforderungen (EMC) gemäß IEC 60601-1-2:2014 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustrialbauten
Benutzung im Flugzeug	ResMed bestätigt, dass das Gerät den Anforderungen (RTCA / DO-160, Abschnitt 21, Kategorie M) der Federal Aviation Administration (FAA) für alle Flugphasen entspricht
IEC 60601-1:2005 Klassifizierung	Klasse II (Doppelisolierung), Typ BF Schutzart IP22

Artikelnummern

AirCurve 10 CS-A PaceWave	28282
HumidAir Befeuchter	37300
ClimateLineAir-Schlauch	37296

* Angaben zum Stromverbrauch der Geräte und Kombinationen mit Befeuchter /beheizbarem Schlauch können bei ResMed angefordert werden.