



**AirCurve™ 10**  
CS PACEWAVE

## Der Neubeginn in der ASV-Therapie\*

Der innovative PaceWave ASV-Algorithmus von ResMed reagiert gezielt auf die individuellen Therapie-Bedürfnisse des Patienten. Das AirCurve™ 10 CS 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 bietet neue Wege und macht es so einfach wie nie, die Therapie aktiv zu unterstützen.

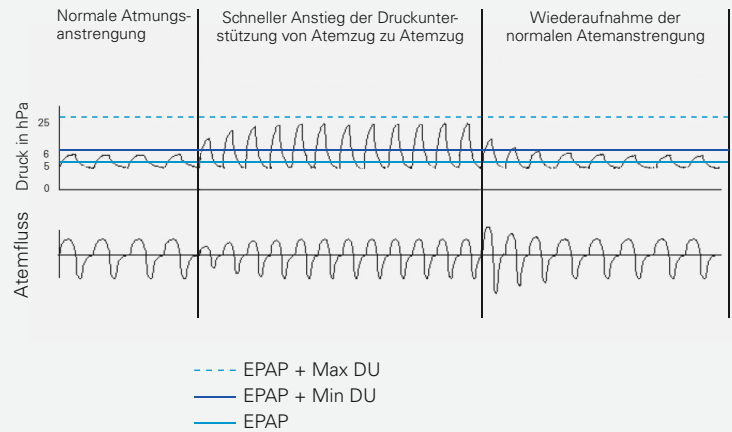


reddot award 2015  
honourable mention

\*Hinweis: ASV-Therapie ist kontraindiziert bei Patienten mit chronischer symptomatischer Herzinsuffizienz (New York Heart Association 2 – 4) mit reduzierter linksventrikulären Ejektionsfraktion (LVEF  $\leq$  45 %) und mäßiger bis schwerer prädominant zentraler Schlafapnoe. Die Behandlung mit positivem Atemwegsdruck kann bei einigen Patienten mit den folgenden vorbestehenden Erkrankungen kontraindiziert sein: schwere bullöse Lungenerkrankung, Pneumothorax oder Pneumomediastinum, pathologisch niedriger Blutdruck (insbesondere in Verbindung mit intravasculärer Volumendepletion), Dehydrierung, Liquorleck, kürzliche Schädeloperation oder Verletzungen.

## PaceWave (ASV) Therapie

- 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

- Über die in AirCurve 10 CS PaceWave integrierte, optional nutzbare Funktechnologie bietet Ihnen die Therapiemanagementlösung AirView™ mit TeleCompliance sofortige Informationen über die Therapietreue Ihrer Patienten, einschließlich der Nutzungsdauer, Schlafqualität und der Nachtprofile.
- Ergänzend erlaubt AirView mit TeleService einen völlig neuen Blick auf den Status und die Einstellungen des Geräts. Technische Probleme können jetzt aus der Entfernung gelöst werden, viele Therapiefragen in kürzester Zeit beantwortet werden.

### 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.
- Das Gerät verfügt über eine große benutzerfreundliche Farbanzeige mit einem intuitiven Menü, in dem die Patienten einfach navigieren können.

### Optimale Reaktion auf Obstruktionen der oberen Atemwege

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

- ASV Modus – Der endexpiratorische positive Atemwegsdruck (EPAP) ist fest eingestellt und kann manuell angepasst werden.
- ASV Auto 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 an jedem Gerät, in ResScan™ oder drahtlos mit AirView analysiert und bewertet werden. In AirView sind weitere 30 Tage Nachtprofildaten verfügbar.
- Bis zu 30 Tage hochauflösende Flussdaten für jeden Atemzug sind in der aktuellsten Version der ResScan Software einsehbar, dies ermöglicht eine genaue Therapiekontrolle.

## Technische Daten

<b>Modi</b>	CPAP, ASV, ASVAuto
<b>Betriebsdruckbereich</b>	4 – 20 hPa (CPAP Modus) 4 – 25 hPa (ASV und ASVAuto Modus)
<b>Schalldruckpegel</b>	25 dB(A), gemessen gemäß ISO 80601-2-70:2015 (CPAP-Modus) mit einer Ungenauigkeit von 2 dB(A)
<b>Maße (H x B x T)</b>	116 mm x 205 mm x 150 mm
<b>Gewicht (mit Befeuchter)</b>	1248 g
<b>Funktechnologie</b>	2G GSM
<b>90 W-Netzteil Spezifikation</b>	Eingangsbereich 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, Leistung (Netzteil): typ. 57 VA / max. 108 VA*
<b>Betrieb</b>	Temperatur +5°C bis +35°C Feuchtigkeit 10 – 95%, nicht-kondensierend Betriebshöhe Meeresspiegel bis 2591 m
<b>Lagerung und Transport</b>	Temperatur -20°C bis +60°C Feuchtigkeit 5 – 95% relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend
<b>Zusätzlicher Sauerstoff</b>	Empfohlener maximaler Sauerstofffluss: 4 l/min
<b>Hypoallergen-Luftfilter</b>	Acryl- und Polypropylenfasern in einem Polypropylen-Träger mittlerer Abscheidegrad: >98% bei ~7 – 8 Mikron; >80% bei ~0,5 Mikron
<b>Schläuche</b>	SlimLine™-Schlauch (15 mm), ClimateLineAir™-Schlauch (15 mm), Standard-Schlauch (19 mm)
<b>Luftauslass</b>	Der konische 22 mm-Luftauslass entspricht ISO5356-1:2015
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Anforderungen (EMC) gemäß IEC 60601-1-2:2014 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustriebauten
<b>Benutzung im Flugzeug</b>	ResMed bestätigt, dass das Gerät den Anforderungen (RTCA / DO-160, Abschnitt 21, Kategorie M) der Federal Aviation Administration (FAA) für alle Flugphasen entspricht
<b>IEC 60601-1:2005 Klassifizierung</b>	Klasse II (Doppelisolierung), Typ BF Schutzart IP22

## Artikelnummern

AirCurve 10 CS PaceWave	<b>37277</b>
HumidAir Befeuchter	<b>37300</b>
ClimateLineAir-Schlauch	<b>37296</b>

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