

ResMed

AirCurve™ 10

VAUTO

Der Neubeginn für erfolgreiche Therapie

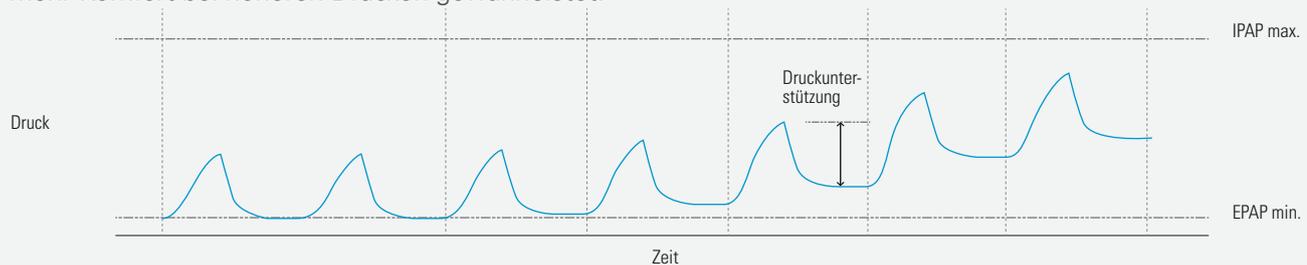
Die Lösung für OSA-Patienten mit optimierbarer Therapietreue. Das AirCurve™ 10 VAuto ist eingebunden in eine vernetzte Systemlösung und unterstützt Sie bei der Behandlung besonders anspruchsvoller OSA-Patienten. Im neuen modernen Design und mit weiter vereinfachter Bedienung bietet das neue AirCurve 10 VAuto eine automatische Druckanpassung. Somit werden Obstruktionen der oberen Atemwege verhindert und mit einer fest eingestellten Druckunterstützung der Atmungskomfort erhöht.



reddot award 2015
honourable mention

VAuto-Modus: automatische BiLevel-Therapie mit AutoSet-Algorithmus

Der VAuto-Modus kombiniert die fest eingestellte Druckunterstützung (bis zu 10 hPa) mit dem erprobten AutoSet-Algorithmus von ResMed, der zentrale Apnoen erkennt. Die Atemwege werden bei Flusslimitationen, Schnarchen und obstruktiven Apnoen durch eine kontinuierliche Anpassung des expiratorischen Drucks (EPAP) freigehalten. Die Druckunterstützung erfolgt in einer natürlichen Kurvenform, die sich dem Patienten anpasst. Damit wird noch mehr Komfort bei höheren Drücken gewährleistet.



Herausragende Vorteile

Maßgeschneiderte Therapie

- Im VAuto-Modus und optional auch im S-Modus bietet Easy-Breathe von ResMed maximalen Komfort durch besonders sanftes Steigern und Verringern des inspiratorischen Drucks entsprechend der natürlichen Atmung.
- Neben dem VAuto-Modus steht ein BiLevel S-Modus mit optionaler Backup-Frequenz von 10 Atemzügen/min. zur Verfügung.
- Der VSync-Algorithmus erkennt und kompensiert Leckagen automatisch, wodurch das Gerät seine Reaktion auf jeden Atemzug optimal abstimmen kann.
- Die einstellbare Trigger-Empfindlichkeit ermöglicht zudem eine Anpassung zu Beginn und Ende jedes Atemzugs. Dadurch wird die Synchronisierung zwischen Patient und Gerät weiter verbessert.

Höchster Komfort

- Der neue Atemluftbefeuchter HumidAir™ mit ClimateControl-Technologie gewährleistet eine gleichmäßige Befeuchtung über die ganze Nacht bei einfachster Handhabung und Reinigung.

Fortschrittlich nah am Patienten

- Über die in AirCurve 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 ermöglicht AirView mit TeleService einen völlig neuen Blick auf den Status und die Einstellungen des Geräts. Technische Probleme können jetzt aus der Entfernung gelöst und viele Therapiefragen in kürzester Zeit beantwortet werden.

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 30 Tage Nachtprofilaten 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

Modi	VAuto (ab 30 kg), S und CPAP (ab 13 kg)
Betriebsdruckbereich	2 – 25 hPa (VAuto, S) 4 – 20 hPa (CPAP)
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)	1248 g
Funktechnologie	2G GSM
90W-Netzteil	Eingangsbereich 100 – 240V, 50 – 60 Hz, Stromverbrauch mit Befeuchter 57VA (typisch), 108 VA (maximal)
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: 15l/min (CPAP, S); 4l/min (VAuto)
Hypoallergen-Luftfilter	Acryl- und Polypropylenfasern in einem Polypropylenträger mittlerer Abscheidegrad: > 98% bei ~7 – 8 Mikron; > 80% bei ~ 0,5 Mikron
Schläuche	SlimLine™-Schlauch (15 mm), ClimateLineAir™-Schlauch (15 mm), Standard-Schlauch (19 mm)
Luftauslass	Der konische 22 mm-Luftauslass entspricht ISO 5356-1:2004
Elektromagnetische Verträglichkeit	Anforderungen (EMC) gemäß IEC 60601-1-2:2014 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustriebauten
Benutzung im Flugzeug	ResMed bestätigt, dass das Gerät den Anforderungen der Federal Aviation Administration (FAA) für alle Flugphasen entspricht.
IEC 60601-1:2005 Klassifizierung	Klasse II (Doppelisolierung), Typ BF Schutzart IP22

Artikelnummern

AirCurve 10 VAuto	37248
HumidAir Befeuchter	37300
ClimateLineAir-Schlauch	37296