Highlights der AirSense 11 Serie

Integrierte Mobilfunkkommunikation
Die in die Cloud übertragenen Daten lassen sich bequem über AirView™, die myAir™-App und die myAir-Webanwendung visualisieren.

Zentrale Start/Stopp-Taste
Problemlos mit einem einzigen Tastendruck ein- und ausschalten.

Integrierte Gerätediagnostik
Monitoring des Motorgeräusches zu Qualitätssicherungszwecken.**

Benutzerfreundlicher Touchscreen
Berührungssensitives Display für unkomplizierte, intuitive Menü-Navigation.

Persönlicher Therapieassistent
Assistierter Therapieeinstieg über die per Bluetooth verbundene myAir-App oder Gerätedisplay.

Care Check-In
Patientenanbindung ab dem ersten Moment. Beinhaltet Rückfragen zu Wohl- und Schlafbefinden und bietet Selbsthilfe- und Coaching-Angebote.

Integrierbarer, beheizbarer Atemluftbefeuchter
Automatische Steuerung über Climate Control oder manuell vom Anwender eingestellt.

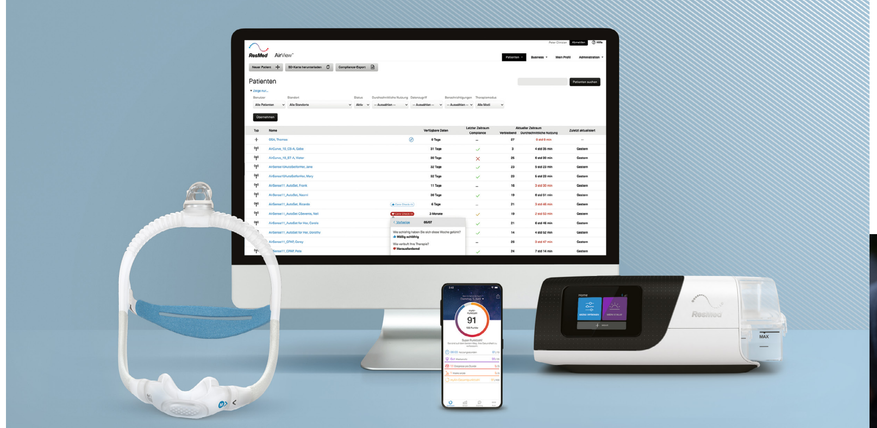
Beheizbarer Schlauch (optional)
Der ClimateLineAir™ 11-Schlauch erwärmt die Atemluft und reduziert die Kondensatbildung im Schlauch.

Bewährte Technologie
Sämtliche AutoSet-Therapiemodi inklusive Zentralapnoe- und RERA-Erkennung in nur einem Gerät.

Technische Daten

Gerät AirSense 11 AutoSet/Elite	
Abmessungen (H x B x T) mit Befeuchterkammer:	94,5 mm x 259,4 mm x 138,5 mm
Gewicht mit eingebautem Atemluftbefeuchter:	1130g
Gehäusekonstruktion:	Schwer entflammbarer technischer Thermoplast
HumidAir™ 11-Atemluftbefeuchter	
Wassertankkapazität:	380 ml
Material:	Spritzgegossener Kunststoff, Edelstahl, Silikondichtung
Modi	AirSense 11 AutoSet: AutoSet, AutoSet for Her, CPAP, AirSense 11 Elite: CPAP
Betriebsdruckbereich:	4 hPa bis 20 hPa in den Modi AutoSet, AutoSet for Her and CPAP
Standarddruck des Geräts:	Min Druck: 4 hPa; Max Druck: 20 hPa
Schalldruckpegel (Gerät mit SlimLine™-Schlauch und Seitenabdeckung)	25 dB(A) mit 2 dB(A) Ungenauigkeit, Messung gemäß ISO 80601 2-70:2015
Bluetooth-Technologie	Bluetooth Low Energy (BLE)

65-W-Netzteil	
Eingangsbereich (Wechselstrom):	100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 2,0 A
Ausgang (Gleichstrom):	115 V, 400 Hz, 1,5 A (zur Nutzung im Flugzeug)
Übliche Leistungsaufnahme:	24 V ⎓ 2,71 A
Maximale Leistungsaufnahme:	56,1 W
Geräteklasse:	73,2 W Klasse II
Zusätzlicher Sauerstoff	Maximaler Sauerstoffdurchfluss: 15 l/min
Atemschlauch	SlimLine-Schlauch, (optional: ClimateLineAir 11-Schlauch)
Luftauslass	Konischer 22 mm-Luftauslass entsprechend EN ISO 5356 1:2015
Datenübertragung:	Integriertes Mobilfunkmodul, SD-Speicherkarte
Datenspeicherung:	Detaildaten und hochauflösende Flussdaten auf SD-Karte (begrenzt durch Nutzungsgrad und Speicherkapazität der SD-Karte), Compliance-Daten und Zusammenfassung auf SD Karte/Gerät (365 Sitzungen)
Klassifizierung nach	IP22



AirSense 11 ist Kern des patientenfokussierten ResMed Schlaftherapiesystems

Artikelnummer

Produkt	Artikelnummer
AirSense 11 AutoSet	**39163**
AirSense 11 Elite	**39162**
ClimateLineAir 11	**39104**
SlimLine-Schlauch	**36810**
Standardschlauch 1,83 m	**14994**
HumidAir 11	**39112**

Produkt	Artikelnummer
Air11-Netzteil, 65 W (Europa)	**39211**
Air11-Gleichstromwandler	**39231**
Air11-Filter, Standard, 2 Stück	**39301**
Air11-Filter, Standard, 12 Stück	**39302**

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die vor und während der Verwendung des Produkts zu beachten sind, finden Sie in der klinischen Gebrauchsanweisung.

† Einige Funktionen der myAir-Geräte von ResMed stehen nur in der myAir-App zur Verfügung.
‡ Die AirView-Einstellungen dürfen nur von einem Arzt oder entsprechend ärztlicher Empfehlung nach Auswertung der Therapiedaten geändert werden. Beachten Sie bitte, dass die Verwaltung der Therapieeinstellungen über Fernzugriff nicht in allen Ländern zulässig ist.
* PAP-Geräte von ResMed sind ausschließlich für die Behandlung der Schlafapnoe vorgesehen.
** Das Modell AirSense 10 AutoSet for Her von ResMed ist für die Behandlung der OSA bei Patientinnen mit einem Körpergewicht über 30 kg vorgesehen (Patientinnen mit leichter bis mittelschwerer OSA, Behandlung im Therapiemodus AutoSet for Her).
*** Zur Wahrung der Vertraulichkeit wandelt das Gerät akustische Daten vor der Übertragung in einen Code um.

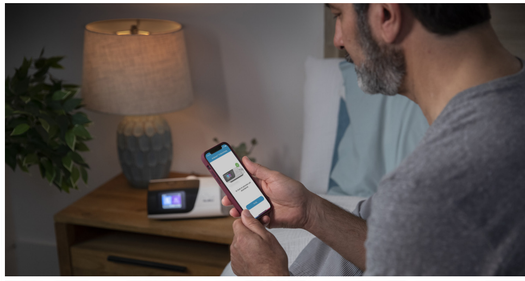
1 Luyster FS, Dunbar-Jacob J, Aloia MS et al. Patient and partner experiences with obstructive sleep apnea and CPAP treatment: a qualitative analysis. Behav Sleep Med, 2016; 14(1): 67–84. doi:10.1080/15402002. 2014.946597.
2 Kundenumfrage zu ResMed Air11, die vom 24. August bis 10. September 2021 bei 95 Angehörigen der Gesundheitsberufe durchgeführt wurde. Frage 18: 75,79 % der Befragten gaben an, dass sie bei den Patienten weniger Zeit mit dem Lösen von Problemen verbrachten als bei Verwendung anderer PAP-Geräte, wenn ihnen Care-Check-In-Informationen in AirView zur Verfügung standen. N = 95 Befragte. Frage 19: Befragte, die angaben, bei den Patienten weniger Zeit mit dem Lösen von Problemen zu verbringen, berichteten eine durchschnittliche Zeiteinsparung von 3 bis 5 Minuten pro Patientengespräch, wenn sie die in AirView verfügbaren Care-Check-In-Daten nutzten. N = 72 Befragte. Unveröffentlichte Daten; ID A5079159.
3 Ghadiri M, Grunstein RR. Clinical side effects of continuous positive airway pressure in patients with obstructive sleep apnoea. Respirology, 2020; Jun;25(6):593–602. doi: 10.1111/resp.13808. EPUB 24. März 2020. PMID: 32212210.
4 Isetta, Valentina et al. Comparative assessment of several automatic CPAP devices' responses: a bench test study. ERJ Open Res, 1, Nr. 1 (Mai 2015): 00031-2015.
5 McArdle N, King S, Shepherd K, Baker V, Ramanan D, Ketheeswaran S et al. Study of a novel APAP algorithm for the treatment of obstructive sleep apnea in women. Sleep, 2015; 38(11): 1775-81.

OXYCARE GmbH Medical Group
FON +49(0)421 48 99 66 www.oxycare.eu
MEMBER OF SOS oxygène

ResMed.com/AirSense11

ResMed

AirSense™11



Vernetzt, leicht zu verstehen und immer up-to-date: Patientenfokussierte Schlaftherapie für einen leichteren Start und eine verbesserte Langzeitherapie

ResMed.com/AirSense11

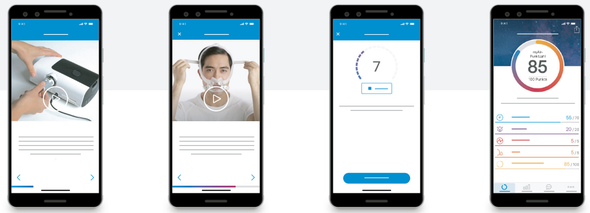
Digital begleitete Therapie

Persönlicher Therapieassistent: Leichte Eingewöhnung und Unterstützung

AirSense™ 11 ermöglicht direkt auf den Persönlichen Therapieassistenten (PTA) – eine wichtige Funktionalität der myAir™ -App – zuzugreifen.† Von Hilfestellungen für den Geräteaufbau über die allmähliche Gewöhnung an den Therapiedruck bis hin zu Hilfen bei der Maskeneinstellung, PTA begleitet Patienten bei der PAP-Therapie von Beginn an und dauerhaft. Dank der rund um die Uhr verfügbaren Hilfe durch PTA wird die Therapieeigenverantwortung gefördert und kleinere Probleme können selbstständig gelöst werden. Leistungserbringer können sich auf schwerwiegende Therapieprobleme konzentrieren.

1. myAir-App herunterladen
2. Videos zum Anschließen des Geräts
3. Interaktive Videos zum Anpassen der Maske
4. Therapie-Probelauf
5. Die Therapie immer im Blick

myAir™



erhältlich im App Store

erhältlich bei Google Play

Zum AirSense 11 gehört proprietäre Software von ResMed, die von ResMed lizenziert (nicht verkauft) wird. Die für die Software geltenden Lizenzbestimmungen stehen in der Gebrauchsanweisung und/oder der zugehörigen Vereinbarung mit ResMed. Eine ausführliche Anleitung zur Vorbereitung des Geräts finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

myAir: Möglichkeit aktiv an der Therapie mitzuwirken

Digitale Therapiebegleitung – von Beginn an: Mit myAir™ können Patienten ihre nächtlichen Schlafdaten selbst verfolgen und werden durch interaktives Coaching aktiv eingebunden sowie zur Fortsetzung der Therapie motiviert.

Konnektivität, die hilft

Care Check-In: Direktes Feedback für Interaktion

Gerade zu Beginn aber auch im längeren Verlauf kann die Therapie eine Herausforderung darstellen. Über Care Check-In erfahren Leistungserbinger mehr über das subjektive Empfinden. Sie sehen auch, welche Erfahrungen der Patient macht, um dessen Therapieentwicklung einzuschätzen.

Und so funktioniert es

Wenn Patienten ihr AirSense 11 einschalten, stellt Care Check-In über den Bildschirm einige Fragen zu ihrer Befindlichkeit und Schlafqualität. Im Folgenden gibt Care Check-In dann individuelle Informationen zur Therapienutzung aus.

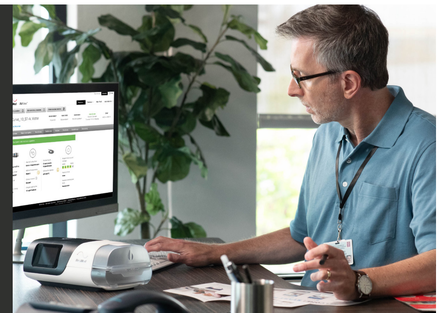
Wenn Patienten die myAir-App nutzen, werden zeitgesteuert Fragen und Problemlösungstipps in der App angezeigt. Wird die App nicht verwendet, erfolgt die Fragestellung über den Gerätebildschirm.

Das Telemonitoringsystem AirView sammelt das erhaltene Feedback, um eine Priorisierung im Therapiemanagement[2] zu ermöglichen. Gleichzeitig motivieren Botschaften den Patienten zu dessen Therapieerfolg.

AirView: Professionelles Telemonitoring‡

Mangelnde Therapietreue sowie verbleibende Ereignisse und Leckagen können den Erfolg der Therapie beeinträchtigen.[3] Dank AirView können Behandlungsabläufe zeitlich und räumlich flexibel auch aus der Ferne gesteuert werden.

AirView ermöglicht es, auftretende Probleme schnell zu erkennen und zu beheben. So können beispielsweise PAP-Geräteeinstellungen aus der Ferne angepasst werden, um sicherzustellen, dass Patienten genau die Therapie erhalten, die zu ihren Bedürfnissen passt.



Innovative Technologien sorgen für Adhärenz

Es ist normal, dass sich die Bedürfnisse und Erwartungen der Patienten im Laufe der Zeit ändern.

Individualisierte Therapien helfen Patienten dabei, die Therapie nachhaltig anzunehmen und Vertrauen zu gewinnen. Adaptive Algorithmen und Telemonitoring-Funktionalitäten helfen **veränderte Therapiebedürfnisse zu erkennen und zeitnah darauf zu reagieren.** Moderne Over-the-Air-Funktionen gewährleisten die Aktualität von Geräte- und Therapieeinstellungen.

Alle Therapiemodi im AirSense AutoSet vereint[4,5]

ResMed AutoSet™ – Algorithmus: Kontinuierliche Analyse des individuellen Atemmusters – Atemzug für Atemzug – bei Bedarf automatische Druckanpassungen, um die klinische Wirksamkeit und den Behandlungskomfort zu optimieren.[4]

AutoSet Sanft: Diese Einstellmöglichkeit ermöglicht es dem Arzt, den Algorithmus für Patienten mit bestimmten Anforderungen für eine sanftere Druckerhöhung anzupassen.

AutoSet for Her: Der erste Algorithmus, der ermöglicht, die Therapie auf die speziellen Charakteristika einer obstruktiven Schlafapnoe (OSA), wie sie für Frauen typisch ist, anzupassen.[5]

Qualität, die Vertrauen schafft

Um seinen gesetzlichen Pflichten (PMS = post market surveillance) im Rahmen des Meldesystems für Medizinprodukte nachzukommen, verfügt ResMed über ein strenges System zur Marktbeobachtung seiner Produkte. Dies ist darauf ausgerichtet, Sicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Leistung der Produkte zu überwachen. AirSense 11 Geräte besitzen u. a. eine innovative Funktion zur Gerätediagnostik. Durch Analyse kurzer akustischer Turbinengeräuschabschnitte kann überprüft werden, ob die Gerätegeräusche unseren Qualitätsstandards entsprechen.***

Zukunftssicher durch Over-the-Air-Upgrade

AirSense 11 kann sich permanent weiterentwickeln. Durch Software-Upgrades aus der Ferne profitieren alle Beteiligten von der jeweils aktuellen PAP-Technologie. So kommt das Gerät in den Genuss heutiger sowie zukünftiger Therapieinnovationen.