



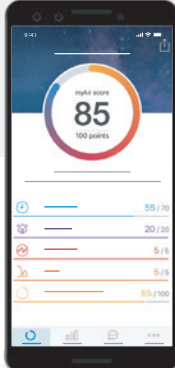
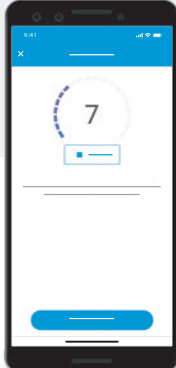
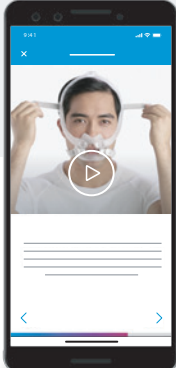



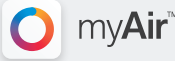
Personalisierte CPAP-Therapie für einen leichten Therapiestart und eine reibungslose Langzeitbehandlung

Ein leichter Therapiestart

Sanfte Eingewöhnung in die Therapie

Das AirSense 11 bietet die Möglichkeit, auf den persönlichen Therapieassistenten (PTA) – eine wichtige Funktionalität der myAir™-App zuzugreifen.[†] Von Hilfestellungen für den Geräteaufbau über die allmähliche Gewöhnung an den Beatmungsdruck bis hin zu Hilfen bei der Maskeneinstellung, soll der PTA Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe bei ihrer CPAP-Therapie von Tag 1 bis zur Langzeitanwendung begleiten. Dank der rund um die Uhr verfügbaren Anleitung durch den PTA wird die Therapieeigenverantwortung gefördert und kleine Probleme selbstständig gelöst. Der klinische Fokus kann sich auf schwerwiegende Therapieprobleme konzentrieren.

- 1** myAir-App herunterladen
- 2** Videos zur Einrichtung des Geräts
- 3** Interaktive Videos zur Einrichtung der Maske
- 4** Therapie-Probelauf
- 5** Schlaf überwachen und Therapiefortschritte verfolgen



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.

Personalisiertes Therapie-Coaching

Für Patienten kann es schwierig sein, nach der Ersteinweisung die vielen neuen Informationen zu verinnerlichen. Das kann zu einem zögerlichen Therapiestart führen und Sie aufgrund des erhöhten Problemlösungsbedarfs belasten. Die ResMed Coaching-App myAir unterstützt Patienten durch ein personalisiertes Therapie-Coaching mit Tipps, E-Mails und Videos, damit sie ihre Therapie mit Zuversicht erfolgreich beginnen können.



AirSense™ 11

myAir™



my sleep night
Friday, June 18

myAir score
91
100 points

That's a great score!
You're well on your way to improving your health.

6:03 usage hours	61 / 70
Good mask seal	20 / 20
1.1 events per hour	5 / 5
1 mask on/off	5 / 5
Total myAir score	91 / 100

Dashboard History Coaching Profile

Verbunden sein – Konnektivität, die Ihnen und Ihren Patienten hilft

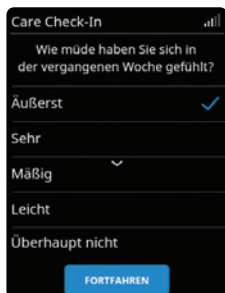


Rückmeldungen der Patienten

Wie empfinden Ihre Patienten die Verwendung ihres CPAP-Geräts?

Die Eingewöhnung in die CPAP-Therapie kann für manche Patienten, die zunächst Frustration und Unannehmlichkeiten erleben, eine grosse Herausforderung darstellen.¹ Erfahren Sie über die **Care Check-In** Funktion des AirSense 11, mehr über das subjektive Patientenfeedback, und sehen Sie, welche CPAP-Therapieerfahrungen Ihr Patient macht, um die weitere Therapieentwicklung abzuschätzen.

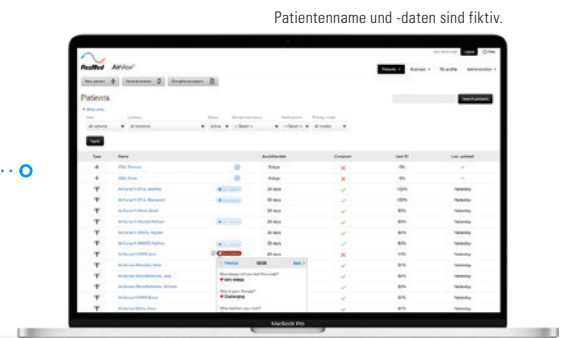
Und so funktioniert es:



Regelmässige
Befragung
im ersten
Behandlungsmonat



Antworten des
Patienten sind
in AirView™
zugänglich



Wenn die Patienten ihr AirSense 11 einschalten, stellt ihnen Care Check-In über das Gerät einige Fragen zu ihrer Schlafqualität. Anschliessend gibt Care Check-In personalisierte Informationen aus, wie die Therapie dem Patienten nutzen könnte.

Wenn Patienten die myAir-App heruntergeladen, werden ihnen zeitgesteuerte Fragen und Problemlösungstipps bequem in der App angezeigt. Wenn Patienten die App nicht verwenden, stellt Care Check-In die Fragen direkt im Display des Geräts.

AirView sammelt das erhaltene Feedback, um eine Priorisierung der Fälle und eine Optimierung des Therapiemanagements² in Ihrem gesamten Patientenstamm zu ermöglichen. Gleichzeitig sendet das AirSense 11 den Patienten ermutigende Botschaften, die die Motivation aufrecht erhalten.

Einstellungen über Fernzugriff ändern[‡]

Mangelnde Therapietreue, sowie verbleibende Ereignisse und Leckagen können die CPAP-Therapie beeinträchtigen.³ Dank der in AirView über Fernabfrage verfügbaren Informationen können Betreuungsabläufe zeitlich und räumlich flexibel gestaltet werden.

AirView ermöglicht es Ihnen, auftretende Probleme schnell zu erkennen und anzugehen. So können Sie beispielsweise CPAP-Geräteeinstellungen über Fernzugriff ändern, um sicherzustellen, dass Ihre Patienten die Therapie erhalten, die zu ihren Bedürfnissen passt.



Adaptive Behandlung zur Förderung der Langzeitadhärenz



Es ist nicht ungewöhnlich, dass sich die Bedürfnisse und Erwartungen Ihrer Patienten im Laufe der Zeit ändern. Aus diesem Grund sind Air Solutions **dafür vorgesehen, den Patienten zu begleiten und sich an ihn anzupassen.**

Personalisierte Tools helfen dem Patienten, eine dauerhafte Beziehung zu seiner Therapie aufzubauen, und sie helfen Ihnen, im Hintergrund ein wachsames Auge zu haben. Adaptive Algorithmen und Telemonitoring-Funktionalitäten können dazu dienen, **veränderte Therapiebedürfnisse zu erkennen und zeitnah darauf zu reagieren.** Auch die Weiterentwicklung der CPAP-Technologie wird berücksichtigt: Fern-Aktualisierungen (Over-the-Air-Updates) können direkt an das Gerät des Patienten übermittelt werden, **damit die Therapieerfahrung im Laufe der Zeit relevant und effektiv bleibt.**

Effektive Therapiemodi^{4,5}

Das AirSense 11 AutoSet[®] vereint dieselben effektiven Therapiemodi wie die Modelle AirSense 10 AutoSet und AirSense 10 AutoSet for Her^{**} in nur einem Gerät. Hierzu gehören:

Der AutoSet[™]-Algorithmus von ResMed: Dieser Algorithmus überwacht kontinuierlich das patientenindividuelle Atemmuster – Atemzug für Atemzug – und nimmt während der gesamten Nacht bei Bedarf automatische Anpassungen vor, um die klinische Wirksamkeit und den Behandlungskomfort zu optimieren.⁴

AutoSet Soft Response: Diese Einstellmöglichkeit ermöglicht es Patienten, während bestimmter respiratorischer Ereignisse von einer sanfteren Druckerhöhung zu profitieren (ab einem Therapiedruck von 10 cmH₂O).

AutoSet for Her: Der erste Algorithmus, der die Therapie unter Berücksichtigung der speziellen Charakteristika von Patientinnen mit obstruktiver Schlafapnoe (OSA) anpasst.⁵

Gerätequalität, auf die Sie vertrauen können

Um seinen gesetzlichen Pflichten im Rahmen des Meldesystems für Medizinprodukte nachzukommen, verfügt ResMed über ein strenges System zur Überwachung seiner Produkte nach dem Inverkehrbringen (PMS = post market surveillance). Dieses ist darauf ausgerichtet, die Sicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Leistung der Produkte zu überwachen. Geräte der Reihe AirSense 11 besitzen daher u.a. eine innovative Funktion zur Gerätediagnostik. Diese Funktion analysiert Auszüge mechanischer Schwingungen von Motor und Turbine, um zu prüfen, ob die Geräuschwerte des Geräts unseren Qualitätsstandards entsprechen.^{***}



Langlebige Geräte durch Fern-Aktualisierungen

Das AirSense 11 ist so konstruiert, dass es sich sowohl äußerlich als auch innerlich weiterentwickelt. Sie und Ihre Patienten können durch Software-Aktualisierungen über Fernzugriff von der jeweils aktuellsten CPAP-Technologie profitieren. So kommen Sie mit demselben Gerät in den Genuss heutiger sowie zukünftiger Therapieinnovationen.

AirSense 11 Highlights

Integrierte Mobilfunkkommunikation

Sichere*, automatische Datenübertragung in die Cloud. Die Visualisierung der Daten erfolgt einfach und bequem über AirView™, die myAir™-App und die myAir™-Webanwendung.

Benutzerfreundlicher Touchscreen

Berührungssensitives Display für unkompliziertes, intuitives Navigieren durch die Menü-Funktionen.

Care Check-In

Patienteneinbinung ab dem Augenblick, an dem das Gerät eingeschaltet wird. Beinhaltet regelmässige Rückfragen zu Wohl- und Schlafbefinden und bietet bei Bedarf Selbsthilfetools und Coaching-Angebote.

Optional beheizbarer Schlauch

Anschlussmöglichkeit für einen optional erhältlichen, beheizbaren Schlauch. Im Gegensatz zu einem unbeheizten Standardschlauch kann der beheizbare ClimateLineAir™ 11 Schlauch erwärmt werden und reduziert dadurch die Kondensation im Schlauch.



Zentrale Start/Stop-Taste

Einfach die Therapie mit einem einzigen Tastendruck ein- und ausschalten.

Integrierte Gerätediagnostik

Monitoring der Geräuschwerte der Turbine zu Qualitätssicherungszwecken.**

Integrierbarer, beheizbarer Atemluftbefeuchter

Der integrierbare Befeuchter kann automatisch über Climate Control gesteuert oder manuell vom Anwender eingestellt werden.



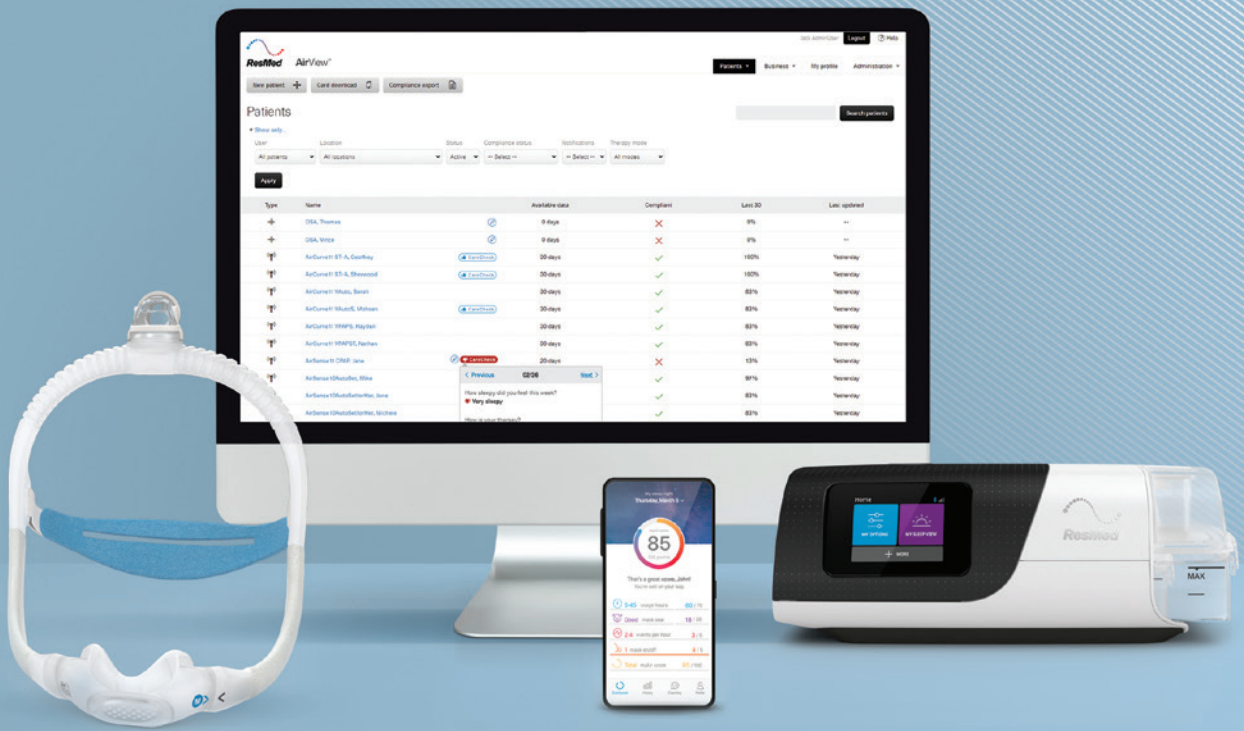
Einwegluftfilter

sind aus einem feinen Netz gefertigt zum Herausfiltern von Umweltpartikeln.

Technische Daten

Gerät AirSense 11	
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, Silikonichtung
Modi	
Betriebsdruckbereich:	4 cmH ₂ O bis 20 cmH ₂ O (4 hPa bis 20 hPa) in den Modi AutoSet, AutoSet for Her und CPAP
Standarddruck des Geräts:	Min. Druck: 4 cmH ₂ O; max. Druck: 20 cmH ₂ O
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 115 V, 400 Hz, 1,5 A (zur Nutzung im Flugzeug)
Ausgang (Gleichstrom):	24 V 2,71A
Übliche Leistungsaufnahme:	56,1 W
Maximale Leistungsaufnahme:	73,2 W
Geräteklasse:	Klasse II
Zusätzlicher Sauerstoff	
	Maximaler Sauerstofffluss: 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)
Luftfiltermaterial	
Standard:	Polyestervlies
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb:	10 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebshöhe:	Meereshöhe bis 3010 m; Luftdruckbereich 1060 hPa bis 700 hPa
Temperatur für Lagerung und Transport:	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit für Lagerung und Transport:	5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Nutzung in Flugzeugen	
	ResMed bestätigt, dass das Gerät während aller Phasen einer Flugreise den Anforderungen der Federal Aviation Administration (FAA) (RTCA/DO-160, Abschnitt 21, Kategorie M; RTCA/DO-160, Abschnitt 20, Kategorie T) entspricht.
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
	Das AirSense 11 erfüllt alle geltenden Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäss IEC 60601-1-2:2020 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustrialbauten.
Klassifizierung nach IEC 60601-1 (Ausgabe 3.1)	Klasse II (doppelte Isolierung), Typ BF, Schutzgrad IP22



Kontaktieren Sie Ihren ResMed-Ansprechpartner
für weitere Informationen über die AirSense 11.

Artikelnummern

Produktname	Artikelnummer	Produktname	Artikelnummer
AirSense 11 AutoSet Single Pack	39190	HumidAir 11	39112
AirSense 11 AutoSet Tri-Pack (mit HumidAir 11 & ClimateLineAir 11)	39191	Air11™ Seitenabdeckung	39226
ClimateLineAir 11	39104	Air11-Netzteil, 65 W (Europa)	39211
SlimLine-Schlauch	36810	Air11-Gleichstromwandler	39231
Standardschlauch:		Air11-Luftauslass	39220
Ersatz-Standardschlauch 1,83 m	14994	Air11-Transporttasche	39221
Ersatz-Standardschlauch 2 m, autoklavierbar	14948	SD-Karte, 10 Stück	39229
SlimLine-Schlauchhülle	36811	Air11-Filter, Standard, 12 Stück	39302
Standardschlauchhülle	33963		

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

† Einige Funktionen von ResMed myAir sind nur in der myAir-App verfügbar.

‡ Die AirView-Einstellungen dürfen nur von einem Arzt oder gemäss den Empfehlungen eines Arztes nach der Analyse der Therapiedaten geändert werden. Bitte beachten Sie, dass die Fernverwaltung der Therapieeinstellungen nicht in allen Ländern erlaubt ist.

* ResMed CPAP-Geräte sind ausschliesslich für die Behandlung von Schlafapnoe vorgesehen.

** ResMed AirSense 10 AutoSet for Her ist für die Behandlung von OSA bei Patientinnen (Patientinnen mit leichter bis mittelschwerer OSA bei Verwendung des AutoSet for Her-Behandlungsmodus) mit einem Körpergewicht von über 30 kg indiziert.

*** Um die Privatsphäre zu schützen, wandelt das Gerät akustische Informationen 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 ResMed Air11 customer survey of 95 healthcare professionals, conducted from 24 August to 10 September 2021. Q18: 75.79% of clinicians said that they spent less time troubleshooting issues with patients compared to other PAP devices when they had Care Check-In information available in AirView, N=95 respondents. Q19: The clinicians who reported spending less time troubleshooting issues with patients reported average time savings of 3 to 5 minutes per call when they used Care Check-In data available in AirView, N=72 respondents. Data on file; 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 2020 Mar 24. PMID: 32212210.
- 4 Isetta, Valentina et al. Comparative assessment of several automatic CPAP devices' responses: a bench test study. *ERJ Open Res.* 1, no.1 (May 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.

Vertrieben durch: ResMed Schweiz GmbH, Viaduktstrasse 40, 4051 Basel, Schweiz.

Air11, AirSense, AirView, AutoSet, ClimateLineAir, HumidAir, myAir und SlimLine sind Marken und/oder eingetragene Marken der ResMed-Unternehmensfamilie. Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Patentinformationen und sonstige Informationen zu geistigem Eigentum finden Sie unter ResMed.com/ip. © ResMed, 2022. 10112921/1 2022-03

ResMed.com/AirSense11