



**ResMed**

**AirSense™ 11**



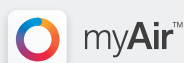
Individanpassad PAP-behandling som är utformad för att ge en bättre behandlingsstart och långsiktig följsamhet

# Ett lättare sätt att börja behandlingen

## Enklare behandlingsstart

AirSense 11 ger dina patienter möjlighet att använda Personal Therapy Assistant (PTA), en av huvudfunktionerna i patientcoachningsappen myAir™. † PTA är utformad för att stötta patienter med obstruktiv sömnapné under deras PAP-behandling, från dag ett och framåt, med allt från påminnelser om installationsanvisningar till hjälp med tillvänjning till lufttryck och maskjustering. Med stöd från PTA dygnet runt, veckans alla dagar, kan du fördela resurserna till att hjälpa de som behöver det mest.

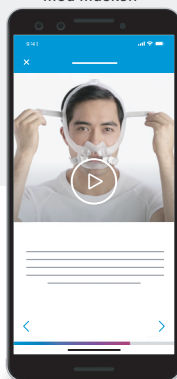
1 Ladda ned appen myAir



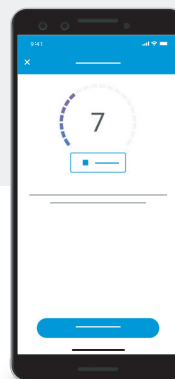
2 Titta på videor om apparatinstallation



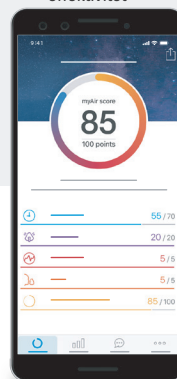
3 Titta på interaktiva videoklipp om att komma igång med masken



4 Prova behandlingen med Test Drive



5 Följ upp din sömn och behandlingens effektivitet

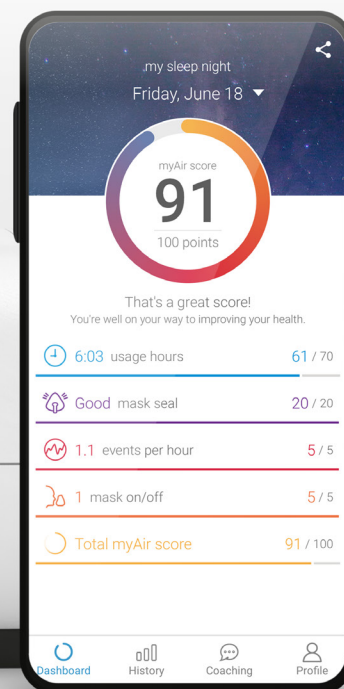
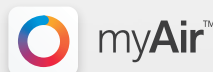


† AirSense 11-apparaten används ResMeds egenutvecklade programvara som licensieras ut (dvs. inte säljs) av ResMed. Villkoren som gäller licensen för programvaran anges i användarguiden och/eller tillämpligt avtal med ResMed. Detaljerade anvisningar om hur apparaten konfigureras finns i användarguiden för apparaten.

## Individanpassade behandlingstips

Det kan vara svårt för patienterna att ta in mycket ny information efter behandlingsstart. Det kan göra att behandlingen går trögt och pressen på dig att felsöka ökar. Vår coachningsapp myAir stöttar patienterna i deras behandling med individanpassade tips, e-postutskick och videoklipp, för att hjälpa dem att snabbt känna sig trygga med behandlingen.

AirSense™ 11



# Uppkopplad vård som fungerar för både dig och dina patienter



## Uppföljning med patienterna

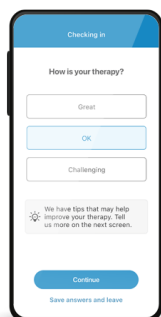
### Hur känns det för patienterna med PAP-utrustningen?

Att vänja sig vid PAP-behandling kan vara en stor utmaning för patienter.<sup>1</sup> Med AirSense 11-funktionen Care Check-In får du feedback som är utformad för att ge dig en bättre bild av hur dina patienter upplever sin PAP-behandling och hur den utvecklar sig.

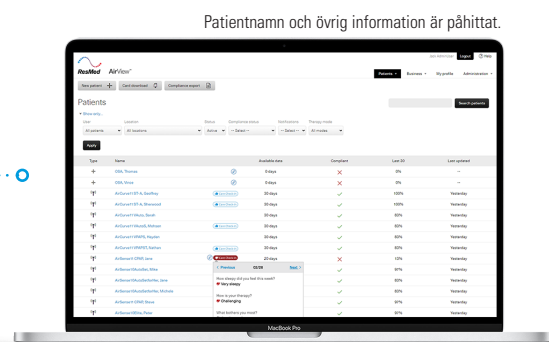
## Så här fungerar det:



Regelbunden uppföljning under den första behandlings månaden



Patienternas svar är tillgängliga i AirView™



När patienterna slår på sin AirSense 11 får de svara på några frågor om sömnens kvalitet via Care Check-In på apparaten. Sedan får de individanpassad information om hur behandlingen kan hjälpa dem på bästa sätt.

När patienterna har laddat ned appen myAir visas tidsinställda uppföljningar och felsökningstips direkt i appen. Om appen inte används sker uppföljningarna via Care Check-In på apparaten.

I AirView samlas feedback in som hjälper dig att prioritera och förbättra behandlingshandlingen<sup>2</sup> bland dina patienter. Under tiden får de uppmuntrande meddelanden i AirSense 11 för att höja motivationen, från första dagen och framöver.

## Ändra inställningar på distans<sup>‡</sup>

Bristande följsamhet, resterande händelser och läckage kan påverka PAP-behandlingen<sup>3</sup>, men med hjälp av de kliniska fynd som överförs på distans via AirView kan patienterna dra nytta av dina kunskaper utan att behöva besöka mottagningen.

Med AirView kan du identifiera och flagga problem så snart de blir aktuella, och du får möjlighet att ändra PAP-apparatens inställningar på distans så att patienterna kan få den behandling som just de behöver.





# Anpassad behandling som lägger grunden för följsamhet på lång sikt



Det är inte ovanligt att patienternas behov och förväntningar förändras över tid. Därför är Air Solutions **utformade för att hålla jämna steg med patienterna.**

Individanpassade verktyg hjälper patienterna att känna sig engagerade i sin behandling och dig att monitorera dina patienter på distans. Anpassningsbara algoritmer och verktyg för distansmonitorering kan användas för att **identifiera förändrade behov och göra lämpliga justeringar.** I takt med att PAP-tekniken utvecklas kan uppdateringar skickas direkt till apparaten, så att **behandlingen förblir aktuell och effektiv över tid.**

## Effektiva behandlingsfunktioner<sup>4,5</sup>

AirSense 11 AutoSet-apparater\* är utrustade med samma effektiva behandlingsfunktioner som AirSense 10 AutoSet och AirSense 10 AutoSet for Her\*\*. Detta innefattar:

### ResMed AutoSet™-algoritmen:

varje patients unika andningsmönster övervakas andetag för andetag och justeringar sker automatiskt för klinisk effekt och behaglig behandling under hela natten.<sup>4</sup>

### AutoSet Mjuk Respons:

en mer skonsam tryckökning under vissa respirationshändelser kan vara fördelaktigt för patienten (från ett behandlingstryck på 10 cm H<sub>2</sub>O).

### AutoSet for Her (fAPAP):

den första algoritmen som ger en behandlingsrespons som har anpassats till de symtom som är typiska för obstruktiv sömnapné (OSA) hos kvinnor.<sup>5</sup>

## Förlita dig på apparatens kvalitet

För att uppfylla kraven i MDR har ResMed ett rigoröst övervakningssystem för eftermarknad (PMSS) som är utformat för att övervaka apparatens säkerhet, användbarhet och prestanda. Därför har AirSense 11 en innovativ diagnostikfunktion som analyserar korta ljudprover från motorn och turbinen för att bekräfta att apparatens ljudnivåer uppfyller våra kvalitetsstandarder.<sup>\*\*\*</sup>



## Uppgraderingar på distans

AirSense 11 är byggd för att utvecklas, både på insidan och utsidan. Patienterna och du och kan dra nytta av uppdaterad PAP-teknik tack vare programuppdateringar på distans, så att de senaste tekniska framstegen alltid är tillgängliga i en och samma apparat.

# AirSense 11 i korthet

## Integrerad kommunikation via mobilnätet

ger säker och automatisk överföring av data till molnet för åtkomst i AirView och i appen och webbplattformen myAir.

## Användarvänlig pekskärm

som är designad för att göra det enklare och mer intuitivt att hitta och använda inställningar.

## Care Check-In

får patienterna involverade i sin behandling, genom regelbundna uppföljningsfrågor, egenvårdsverktyg och coaching efter behov, så fort de startar apparaten.

## Uppvärmda eller ouppvärmda slangar

kan anslutas. Uppvärmda slangar, som ClimateLine™ 11, har integrerad värme och är utformade för att minimera kondensbildning i slang. en.

## Enkel Start/Stopp-knapp

gör att patienterna kan slå på och av behandlingen med ett enkelt tryck.

## Inbyggd apparatdiagnostik

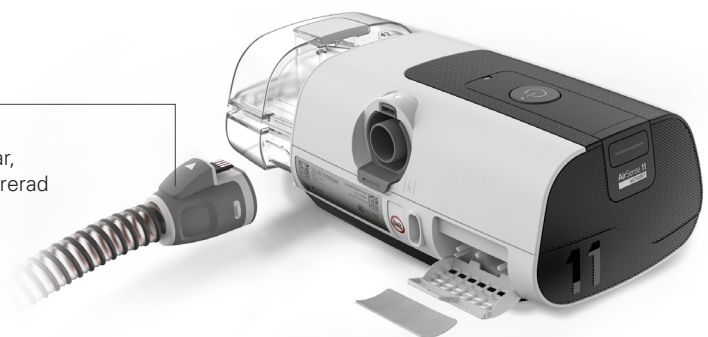
spelar in ett 10 sekunder långt klipp av det interna ljudet för att följa upp och övervaka motorljudnivån i kvalitetssyfte.\*\*

## Integrerad uppvärmd befuktare

kan ställas in automatiskt med Climate Control-funktionen eller manuellt av användaren.

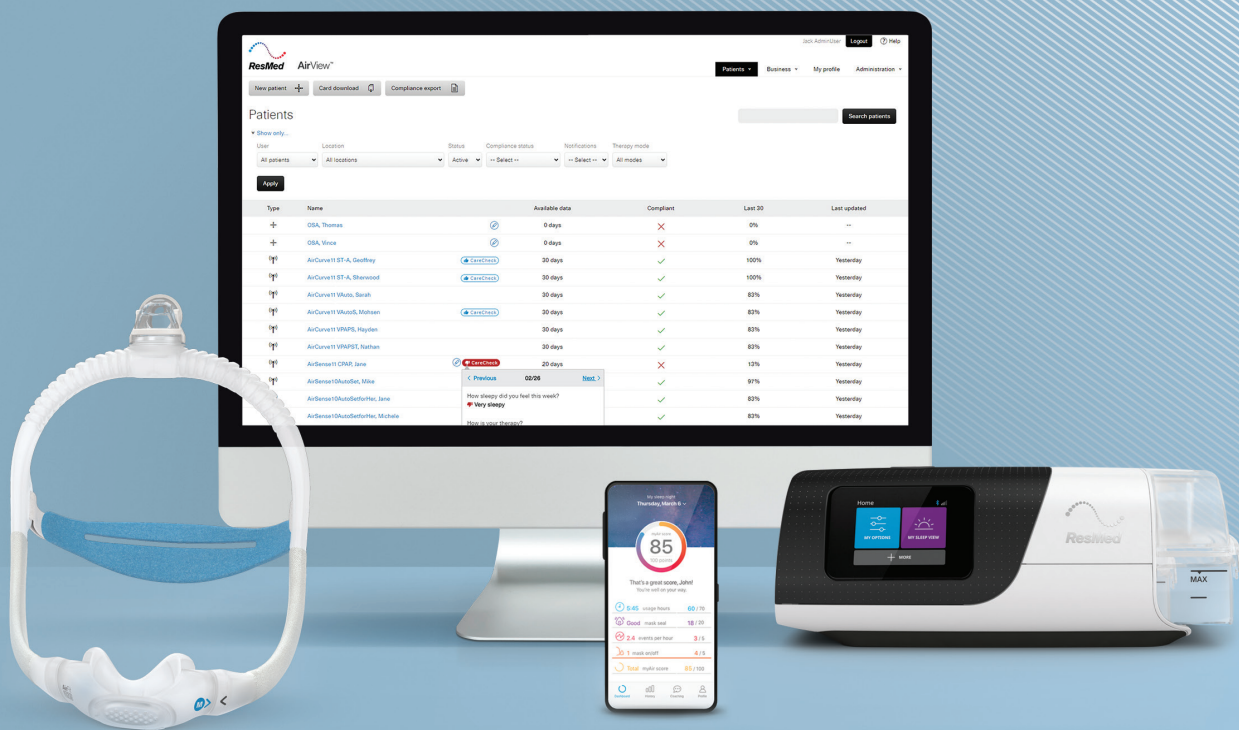
## Luftfiltret

är tillverkat av ett finmaskigt nätmaterial som filtrerar bort partiklar från omgivningen.



## Tekniska specifikationer

<b>AirSense 11 AutoSet/Elite-apparat</b>		<b>Dataöverföring:</b>	Integrerad mobilmodul, SD-datatort
Mått (H x B x D) med slang:	94,5 mm x 259,4 mm x 138,5 mm	<b>Datalagring</b>	Detaljerade data på SD-kort och högupplösningssflöde på SD-kort (begränsas av användning och SD-kortets lagringsutrymme), compliance och sammanfattningsdata på SD-kort/apparat (365 sessioner)
Vikt med integrerad befuktare:	1 130 g	<b>Material i luftfilter</b>	Standard: Non-woven-polyester
Ytterhöljets konstruktion:	Flamsäker teknisk termoplast	<b>Miljöförhållanden</b>	Drifttemperatur: +5 °C till +35 °C Driftfuktighet: 10 till 95 % relativ fuktighet, ej kondenserande Driftaltitud: Havsnivå till 3 010 m; lufttrycksområde 1 060 hPa till 700 hPa Temperatur vid förvaring och transport: -25 °C till +70 °C Fuktighet vid förvaring och transport: 5 till 95 % relativ fuktighet, ej kondenserande
<b>HumidAir™ 11-befuktare</b>		<b>Användning på flygplan</b>	ResMed bekräftar att apparaten uppfyller kraven från Federal Aviation Administration (FAA) (RTCA/DO-160, sektion 21, kategori M; RTCA-DO-160, sektion 20, kategori T) för flygresans alla faser
Vattenkapacitet:	380 mL	<b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>	AirSense 11 uppfyller alla tillämpliga elektromagnetiska kompatibilitetskrav (EMC) enligt IEC 60601-1-2:2020, för bostads-, kommersiella och lätta industrimiljöer
Material:	Injektionsgjuten plast, rostfritt stål och silikontätning	<b>Klassificering enligt IEC 60601-1 (utgåva 3.1)</b>	Klass II (dubbelisolerad), typ BF, kapslingsgrad IP22
<b>Funktioner</b>	AirSense 11 AutoSet: AutoSet, AutoSet For Her, CPAP AirSense 11 Elite: CPAP		
Driftstryckområde:	4 till 20 cm H <sub>2</sub> O (4 till 20 hPa) i AutoSet-, AutoSet For Her- och CPAP-funktioner		
Apparatens standardtryck:	Min. tryck: 4 cm H <sub>2</sub> O; Max. tryck: 20 cm H <sub>2</sub> O		
<b>Ljudtrycksnivå</b> (apparat med SlimLine™-slang och sidolock)	25 dBA med en osäkerhet på 2 dBA, uppmätt enligt ISO 80601-2-70:2015		
<b>Bluetooth-teknik</b>	Bluetooth Low Energy (BLE)		
<b>Strömförsörjningsenhet på 65 W</b>	100–240 V, 50–60 Hz, 2,0 A		
Inspänningsområde:	115 V, 400 Hz, 1,5 A (användning på flygplan) 24 V, 2,71 A		
Utgående likström:	56,1 W		
Typisk strömförbrukning:	73,2 W		
Toppströmförbrukning:	Klass II		
Utrustningsklass:			
<b>Extra syrgas</b>	Maximalt flöde för extra syrgas: 15 l/min		
<b>Slang</b>	ClimateLineAir 11, SlimLine-slang		
<b>Luftutlopp</b>	Den koniska standardkopplingen på 22 mm uppfyller kraven i EN ISO 5356-1:2015		



Kontakta ResMed säljrepresentant för mer information om AirSense 11.

## Artikelnummer

Produktnamn	Artikelnummer	Produktnamn	Artikelnummer
AirSense 11 AutoSet	<b>39180</b>	Air11 PSU 65W	<b>39211</b>
AirSense 11 AutoSet med HumidAir 11 & ClimateLineAir 11Tri-Pack	<b>39181</b>	Air11 DC-DC-omvandlare	<b>39231</b>
ClimateLineAir 11	<b>39104</b>	Air11 luftutsläpp	<b>39220</b>
SlimLine-slang	<b>36810</b>	Air11 väska	<b>39221</b>
Standardslang:		SD-kort 1-pack	<b>39228</b>
1,83 m standardslang	<b>14994</b>	SD-kort 10-pack	<b>39229</b>
2 m autoklaverbar standardslang	<b>14948</b>	Air11-filter, Standard 1-pack	<b>39300</b>
Isolering för SlimLine	<b>36811</b>	Air11-filter, Standard 2-pack	<b>39301</b>
Isolering för standardslang	<b>33963</b>	Air11-filter, Standard 12-pack	<b>39302</b>
HumidAir 11	<b>39112</b>	Air11-filter, Standard 50-pack	<b>39303</b>
Air11™ sidoskydd	<b>39226</b>		

I användarguiden och den kliniska guiden hittar du relevant information angående varningar och försiktighetsåtgärder som ska beaktas innan produkten tas i bruk och under tiden den används.

† Vissa funktioner i ResMed myAir är endast tillgängliga i appen myAir.

‡ AirView-inställningar får endast ändras av läkare eller i enlighet med en läkares ordination, efter analys av behandlingsdata. Notera att fjärrhantering av behandlingsinställningar inte är tillåtet i alla länder.

\* ResMeds PAP-apparater är endast avsedda för behandling av sömnapné.

\*\* ResMed AirSense 10 AutoSet för Her är indikerad för behandling av OSA hos patienter (kvinnor med lindrig till måttlig OSA med behandlingsfunktionen AutoSet för Her) som väger minst 30 kg.

\*\*\* Av integritetsskäl konverteras ljudinformation till kod innan den överförs.

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-kundundersökning med 95 värdanställda, som genomförts mellan 24 augusti och 10 september 2021. F18: 75,79 % av läkarna svarade att de ägnade mindre tid åt felsökning för sina patienter jämfört med andra PAP-apparater när Care Check-In-information var tillgänglig i AirView, N=95 respondenter. F19: De läkare som angav att de ägnade mindre tid åt felsökning rapporterade att de i genomsnitt sparade 3 till 5 minuter per samtal när de använde Care Check-In-data från AirView, N=72 respondenter. Journaldata, ID A5079159.

3 Ghadiri M, Grunstein RR. Clinical side effects of continuous positive airway pressure in patients with obstructive sleep apnoea. *Respirology.* juni 2020;25(6):593-602. doi: 10.1111/resp.13808. Epub 24 mars 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 (maj 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.

Air11, AirSense, AirView, AutoSet, ClimateLineAir, HumidAir, myAir och SlimLine är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör ResMed-koncernen. Bluetooth är ett varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och är registrerat i USA och andra länder. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Mer information om patent och andra immateriella tillgångar finns på ResMed.com/ip. © 2022 ResMed. 10112890/1 2022-03

ResMed.com/AirSense11