



**ApneaLink™ Air**  
Screeninggerät für SAS



## ApneaLink™ Air

Schlafapnoe Screening

## Schlafapnoe Screenen – einfach zu Hause

Das neue ResMed ApneaLink™ Air Gerät ist ein kleines, validiertes und einfach zu bedienendes Gerät für das Screenen des Schlafapnoe-Syndroms.

# ApneaLink™ Air Basis-Set

sowie Oximetrie und EasySense™ Effort-Sensor.



## Bestellinformationen und Artikelnummern

ApneaLink™ Air Basis-Set	ApneaLink™ Air Rekorder Software-CD USB-Kabel 1 wiederverwendbarer Gurt 3 Nasenbrillen Transporttasche 2 Batterien, Größe Micro (AAA)	22364
EasySense™ Effort-Sensor		22321
Oximetrie-Set	1 Xpod LP Oximeter 1 Xpod LP Oximeter-Clip 3 NONIN 7000A Einweg-Fingerflexsensoren	22380

## Zubehör und Verbrauchsmaterial

Oximeter-Komponenten	Xpod LP Oximeter	22374
	Xpod LP Oximeter-Clip	22371
	NONIN 7000A Einweg-Fingerflexsensor – 24 St.	22338
	NONIN wiederverwendbarer Softsensor (8000SS) - klein	1431003
	NONIN wiederverwendbarer Softsensor (8000SM) - mittel	1431004
	NONIN wiederverwendbarer Softsensor (8000SL) - groß	1431005
Nasenbrillen	Atemmess-Schläuche (Nasenbrillen) – 25 St.	70388
Weiteres Zubehör	Wiederverwendbarer Gurt	629052
	ApneaLink™ Air Transporttasche	22373
	ApneaLink™ Air Software-CD 10.1	22372
	USB-Kabel	22375

# ApneaLink™ Air: Ein kleines, portables SAS Screening Gerät

Heute wird angenommen, dass 80% der Patienten, welche unter einem Schlafapnoe-Syndrom leiden, noch nicht diagnostiziert wurden.

Die Diagnostik des SAS spielt eine wichtige Rolle in der ärztlichen Betreuung der Patienten mit Schlafapnoe-Syndrom. Die spezifischen Fragebogen (Epworth, und Berliner Fragebogen) geben nicht immer eindeutige Aussagen für das Screenen der Patienten. Die Angabe der Müdigkeit ist eine subjektive Schätzung und bei gewissen Pathologien (Diabetes, kardiale Pathologien) sind diese Kriterien nicht prädiktiv für die spätere Diagnose des SAS.

Die Wartezeiten bei den Schlafspezialisten und in den Schlafzentren für die Diagnostik mittels Polygraphie oder Polysomnographie sind manchmal lang. Der Einsatz eines Screening Gerätes erlaubt eine schnellere Betreuung der Patienten mit einem hohen Verdacht auf SAS.

**Ziel des Screening ist eine schnellere Überweisung der Risikopatienten zum Spezialarzt oder Schlafzentrum für die Diagnose der nächtlichen Atemstörungen.**

Ausgerüstet mit zwei Sensoren, nimmt das ApneaLink™ Air Gerät einerseits Atemfluss und Schnarchen und andererseits O<sub>2</sub>-Sättigung und Pulsfrequenz auf. Mit einem zusätzlichen Sensor (optional) kann die Atemanstrengung gemessen werden. Mit diesen Daten werden folgende Parameter ermittelt: Apnoen und Hypopnoen (Anzahl und Index) Atemflusslimitationen, SpO<sub>2</sub> Werte und Entsättigungen, Schnarchindex, Cheynes Stokes Atmung (ein häufig auftretendes Atmungsmuster und ein unabhängiger Sterberisikofaktor bei Patienten mit Herzinsuffizienz).

Der Patient befestigt das ApneaLink™ Air zuhause selbständig, wenn nötig mit Hilfe eines klaren, bildlichen Instruktionsblattes.



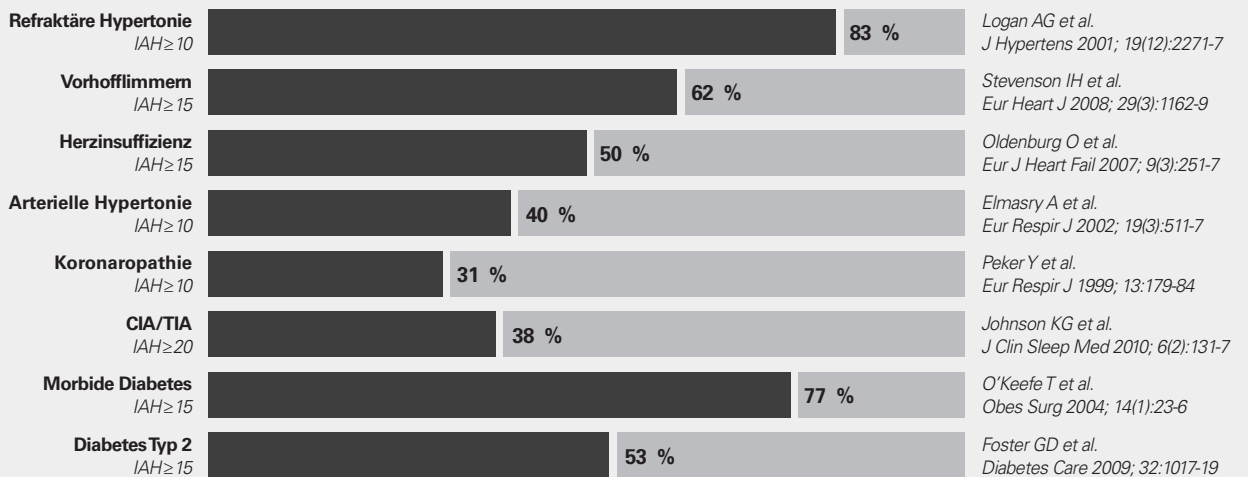
Nasenkanüle

NONIN Oxymetersensor

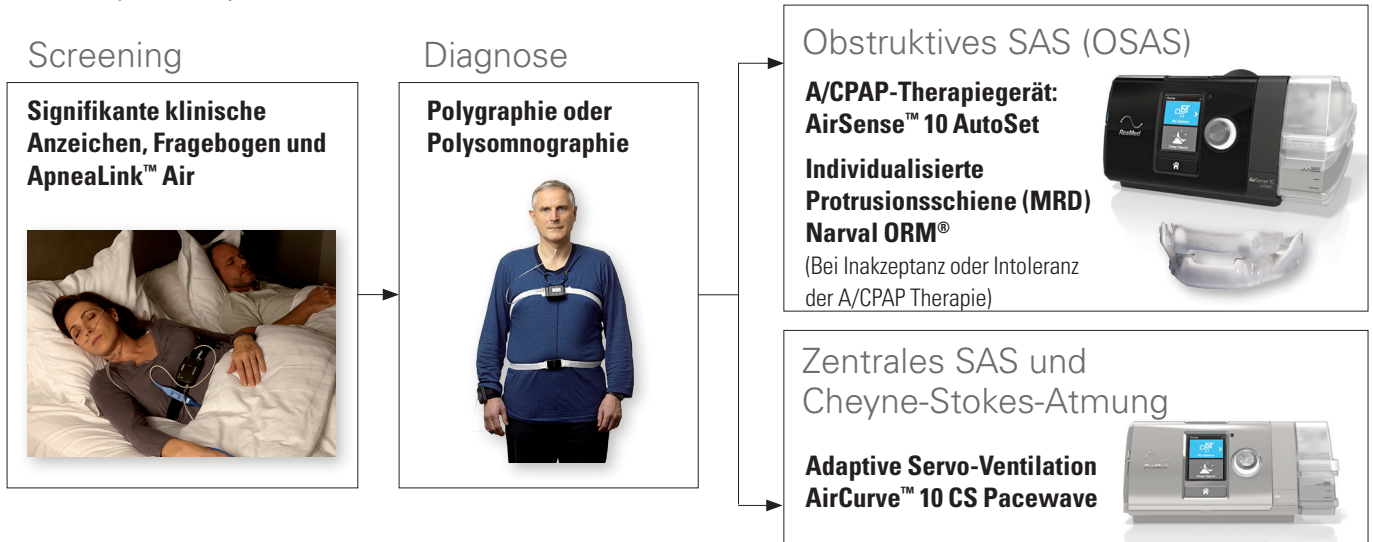
# Schlafapnoe

Die Prävalenz des Schlafapnoe-Syndroms (SAS), eine häufig auftretende Erkrankung, steigt mit dem Alter und wird je nach Studie, zwischen 5 bis 7 % der erwachsenen Bevölkerung geschätzt. Die Prävalenz kann im Alter über 70 Jahre und/oder im Zusammenhang mit Übergewicht, 15% erreichen. In Bezug auf sonstige assoziierte Pathologien, kann diese Zahl noch mehr variieren.

Folgende Pathologien sind oft mit Schlafapnoe assoziiert:



## Diagnose und Behandlung des Schlafapnoe Syndroms



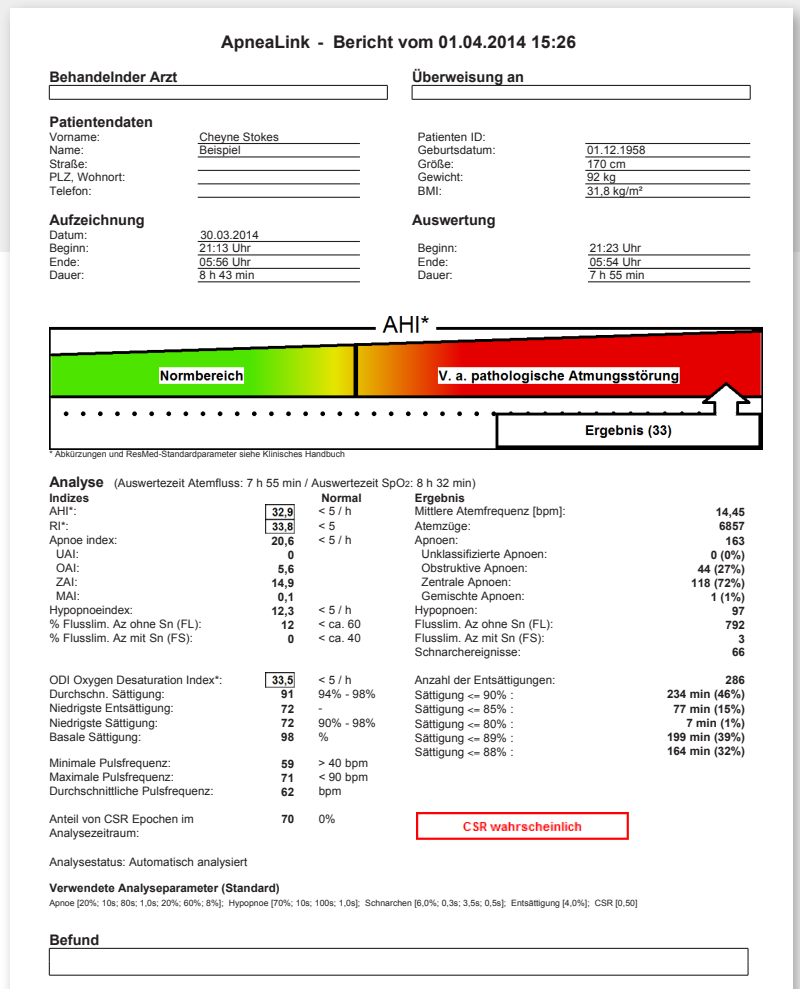


# Einfache Bedienung

Analyse und automatischer Bericht mit einem Klick.

Das ApneaLink™ Air wird konfiguriert und ausgelesen mit einer Software mit automatischer Analyse und einfacher Berichtserstellung. Unmittelbar nach dem Herunterladen der Aufzeichnung, wird der Bericht automatisch erstellt und auf einer klaren Skala wird der Risikofaktor der Schlafapnoe angezeigt. Die Analyseparameter der ApneaLink™ Air Software entsprechen den Kriterien der AASM.

Detaildaten und Kurven können in der ApneaLink™ Air Software angeschaut und manuell analysiert werden. Der Bericht und der komplette Datensatz können direkt aus der Software per E-Mail dem Schlafspezialisten oder Schlafzentrum gesandt werden.



# Einfacher Bericht

Die ApneaLink™ Air Software analysiert die Daten automatisch in einem einfachen und klaren Bericht, der AHI und der Risikoindektor werden in einer Farbskala dargestellt.



## Technische Daten

---

Rekorder	Optimierte Hardware EasySense™ Effort-Sensor optional erweiterbar mit Oximetrie Leuchtanzeigen für - abgeschlossene Untersuchung - Atemfluss - Effort-Sensor - Oximetrie
Signalaufzeichnung	Atemanstrengung Atemfluss Schnarchen Sauerstoffsättigung im Blut Puls Batteriespannung
Datenübertragung	PC-Download via USB-Kabel
Stromversorgung	2 Alkalibatterien, Größe Micro (AAA)
Interner Speicher	Aufzeichnungsdauer: 48 Stunden Interne Uhr
Abmessungen	Rekorder: 60 x 86 x 28 mm Pulsoximeter: 53 x 20 x 15 mm Gewicht des Rekorders: 66 g

---

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ResMed-Ansprechpartner.