



ApneaLink™ Air

Устройство за тестване на съня в домашни условия



Тестването на съня в домашни условия – лесно и удобно

ApneaLink™ Air осигурява качеството и надеждността на всички ResMed продукти, събрани в едно иновативно, лесно за употреба устройство. Благодарение на функцията за стартиране и спиране на записа само с натискане на един бутон, подготовката на устройството никога не е била по-лесна за пациентите. За минимизиране на риска от неуспешен запис, ApneaLink Air предлага и тест-функция, която индикира неправилната фиксация на аксесоарите.



ResMed.com

ApneaLink Air: Нашето иновативно решение за тестване в домашни условия

Със стилния си дизайн ApneaLink Air осигурява качество и надеждност в едно компактно, олекотено и лесно за употреба устройство за тестване на съня в домашни условия. ApneaLink Air е устройство, способно да осигури запис на данни от 5 различни канала: дихателно усилие, пулс, кислородна сатурация, назален поток и хъркане. ApneaLink Air се характеризира също и с по-продължително време на записване и увеличен капацитет на съхранение, в сравнение с предишни поколения на ApneaLink.

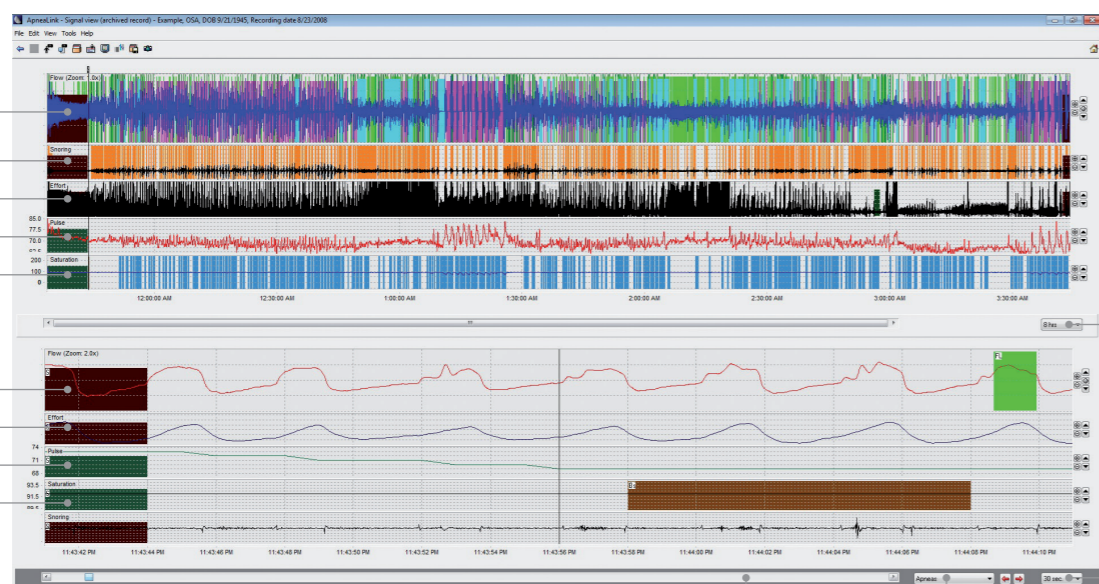


Достъп до детайлни сигнали през цялата нощ

ApneaLink Air софтуера осигурява клиничен достъп до по-задълбочен преглед на пациентските записи.

Пълен преглед на нощта
Сигнали (избираеми)

Назален поток
Хъркане
Дихателно усилие
Пулс
Кислородна сатурация



Разширен преглед
Сигнали (избираеми)

Назален поток
Дихателно усилие
Пулс
Кислородна сатурация

Всички сигнали с
регулируема амплитуда

Лента за избор
на период

Избор на
тип събитие

Избираемо
време

Предимства на ApneaLink Air

• **Подобрена използваемост** за пациенти и медицински персонал чрез:

- Активиране с едно докосване, благодарение на интуитивния Start/Stop бутон;
- По-дълго записващо време (~12 часа) и по-голям капацитет на съхранение на данните (~48 часа);
- Тест на веригата със светлини, за минимизиране риска от компрометиране на записа;
- Добри индикатори на сигнала за помощ при успешната настройка;

• **Надеждни автоматични анализи:**

- Включват апнеа-хипопнея индекс (АИИ), хипопнея индекс (ИИ), ограничения в потока, хъркане и индекс на кислородна десатурация (ОДИ);
- Възможност за ръчно скоричане за по-детайлни данни за пациента;
- Конфигуриране на параметрите от анализите, позволяващо регулиране на праговете (границите);

• **Валидираните резултати отговарят на AASM и CMS дефинициите** на насоките за скоричане на хипопнея;

• **Възможността за детекция на Чейн-Стоксово дишане** помага във вземането на решение за последващо изследване в лабораторни условия;

• **Диференциация между централни и обструктивни сънни апнеи;**

• **Опция за принтиране на инструкция** за поставяне на пациента при всяка подготовка на устройството;

• **Гъвкави опции на отчета:**

- **Обобщени данни и отчети по e-mail**, които можете да препратите към клинични специалисти за по-задълбочен анализ;
- **Разширен отчет**, съдържащ допълнителен цялостен преглед на респираторните данни;
- **Страницата за предписание** рационализира процеса на последваща връзка с клиничния специалист.

Подробно отчитане

ApneaLink Air автоматично анализира АИИ, ограниченията в потока, хъркане и по-късно отново автоматично генерира опростен и лесен за интерпретация отчет с цветно кодирани стойности на АИИ или на рисковите моменти за преглед от специалиста.

ApneaLink - Report of 2/10/2011 2:07 PM

Treating physician

Referral to

Patient data

First name: Cheyne Stokes
Name: Example
Street:
City, ST, Zip:
Phone:

Patient ID: 2006008649
DOB: 7/11/1963
Size: 5 ft 7 in
Weight: 176.60 lbs
BMI: 27.6 kg/m²

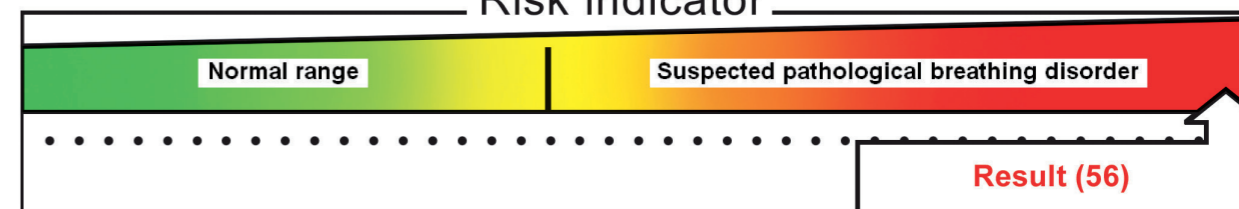
Recording

Date: 2/02/2011
Start: 9:26 PM
End: 4:13 AM
Duration: 6 h 47 min

Evaluation

Start: 9:36 PM
End: 4:11 AM
Duration: 6 h 10 min

Risk indicator



Points evaluation from АИИ + points evaluation from FL/FS (see Clinical Guide for more details)

Analysis (Flow evaluation period: 6 h 10 min / SpO₂ evaluation period: 6 h 34 min)

Indices	Normal	Result
AHI*:	< 5 / h	12.20
RI*:	< 5	4510
Apnea index:	< 5 / h	150
Hypopnea index:	< 5 / h	187
% Flow lim. Br. without Sn (FL):	< Approx. 60	485
% Flow lim. Br. with Sn (FS):	< Approx. 40	0
Snoring events:		63
ODI Oxygen Desaturation Index*:	< 5 / h	359
Average saturation:	94% - 98%	185 min (47%)
Lowest desaturation:	-	109 min (28%)
Lowest saturation:	90% - 98%	41 min (10%)
Baseline Saturation:	%	168 min (43%)
Minimum pulse frequency:	50 - 70 bpm	
Maximum pulse frequency:	60 - 90 bpm	
Average pulse frequency:	bpm	

Proportion of probable CS epochs: 54 0%

CSR probable

Analysis status: Analyzed automatically

Analysis parameters used (Default)

Apnea [20%; 10s; 80s; 1.0s]; Hypopnea [70%; 10s; 100s; 1.0s]; Snoring [6.0%; 0.3s; 3.5s; 0.5s]; Desaturation [4.0%]; CSR [0.50]

Comments

Технически спецификации на ApneaLink Air

Записващо устройство

Иновативен хардуер

EasySense сензор за дихателното усилие

Оксиметрия

Светлинни индикатори

- тестов индикатор
- индикатор за дихателния поток
- индикатор за връзката със сензора за усилията
- индикатор за връзката със сензора за оксиметрия

Запис на сигнали

Респираторно усилие

Дихателен поток

Хъркане

Кръвна кислородна сатурация

Пулс

Волтаж на батериите

Приложение за сваляне на информацията

Сваляне на данните на PC

Вътрешна батерия

AAA алкални батерии 2 броя

Вътрешна памет

Период на записване: до 48 часа

Вътрешен часовник

Размери

Записващо устройство: 62 x 102 x 30 мм

Пулсоксиметър: 53 x 20 x 15 мм

