



AirSense™ 10
AUTOSET



Tecnologias líderes no setor

[ResMed.com/devices](https://www.ResMed.com/devices)

Tecnologias avançadas para terapia eficaz

O AirSense™ 10 AutoSet™ não é apenas nosso dispositivo terapêutico mais popular, mas também um dos mais avançados clinicamente. E o AirSense 10 AutoSet for Her apresenta o primeiro e único algoritmo dedicado que atende às características da apneia do sono específicas das mulheres. Os dois dispositivos vêm equipados com uma gama de tecnologias que ajuda a fornecer terapia personalizada e eficaz para os pacientes incluindo:

- algoritmos clinicamente comprovados;
- detecção avançada do evento;
- características melhoradas para o conforto.



AirSense™ 10
AUTOSET



AirSense™ 10
AUTOSET FOR HER

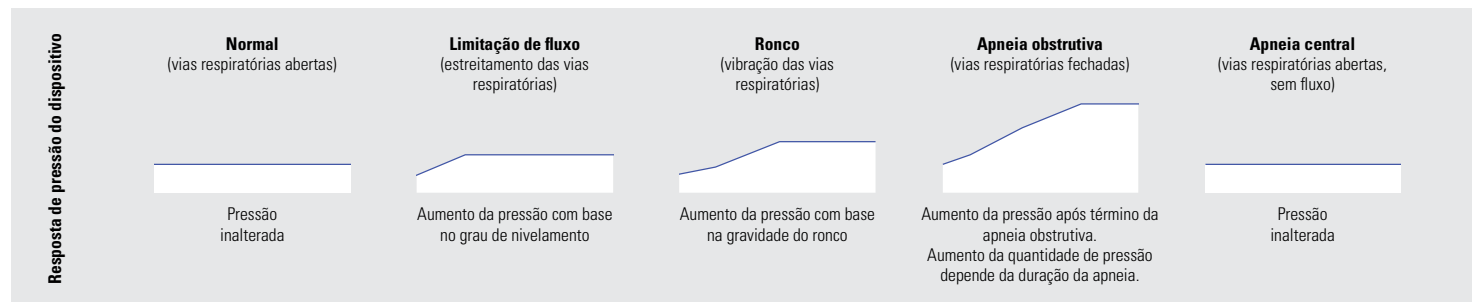
Algoritmo AutoSet

O algoritmo AutoSet da ResMed é um dos mais publicados clinicamente no campo dos distúrbios respiratórios do sono. Numerosos estudos clínicos¹⁻³ apoiam os resultados clínicos do algoritmo AutoSet - citando benefícios da qualidade de vida, conformidade e terapia associados com o uso dos dispositivos AutoSet.

Como funciona:

- responde à limitação de fluxo, ronco e apneias obstrutivas;
- reconhece múltiplas formas de limitação de fluxo;
- qualifica as hipopneias (hipopneias sem limitação de fluxo não são pontuadas, pois normalmente não resultam em desaturação de oxigênio ou despertar).

Respostas de pressão de algoritmo AutoSet⁴



1 Massie CA et al. Comparison between automatic and fixed positive airway pressure therapy in the home. *Am J Respir Crit Care Med* 2003;167:20-23.

2 Netzel T et al. APAP device technology and correlation with patient compliance. *Somnologie* 2014;18(2):113-120.

3 Armistead JP et al. Study of an auto-adjusting CPAP algorithm for the treatment of obstructive sleep apnoea. *Am J Respir Crit Care Med* 2009;179:A3570.

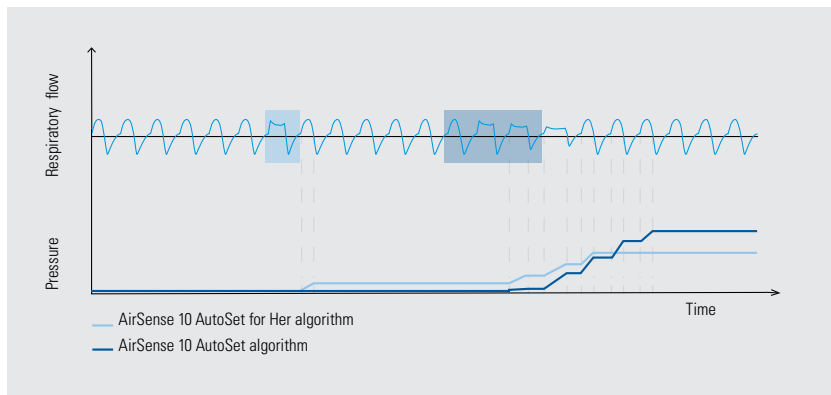
4 The AutoSet algorithm gradually increases pressure during inspiration on breaths with preceding flow limitation, snore or obstructive apnea.

Algoritmo AutoSet for Her

O algoritmo AutoSet for Her é baseado no algoritmo do AutoSet comprovado da ResMed, mas é exclusivamente personalizado para os padrões respiratórios das pacientes com AOS. É o único dispositivo liberado pela FDA para uso em mulheres especificamente com apneia do sono.

Como funciona:

- a pressão máxima por respiração é captada em 0,5 cm de H₂O, e o declínio da pressão é mais lento para liberar mais suavemente as alterações de pressão;
- responde à limitação de fluxo das mulheres com base em um índice de respiração única;
- ajuda a prevenir eventos persistentes com uma pressão mínima base, que se ajusta de acordo com a frequência das apneias e hipopneias;
- acima de 12 cm de H₂O, responde ao ronco e a limitação de fluxo é priorizada.

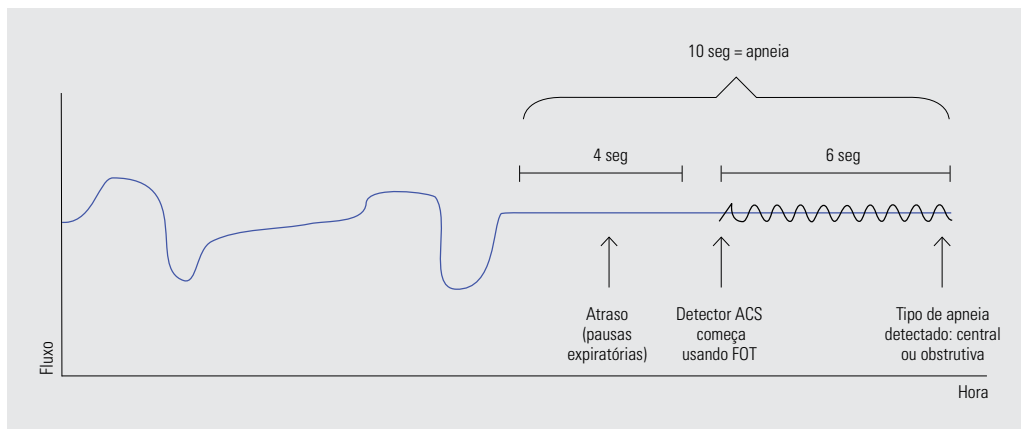


Detecção de apneia central do sono (ACS)

O recurso de detecção de ACS usa a técnica de oscilação forçada (TOF) para diferenciar entre a apneia obstrutiva e apneia central.^{1,2}

Como funciona:

- quatro segundos em uma apneia, a TOF gera pequenas oscilações de pressão nas vias respiratórias do paciente para determinar em qual estado está;
- se as oscilações de pressão são detectadas de volta pelo dispositivo, o paciente tem uma via respiratória fechada (apneia obstrutiva). Se as oscilações de pressão não são detectadas, as vias respiratórias estão abertas (apneia central)



¹ Armistead JP et al. Study of an auto-adjusting CPAP algorithm for the treatment of obstructive sleep apnoea. *Am J Respir Crit Care Med* 2009;179:A3570.

² Armistead JP et al. Central sleep apnoea detection and the Enhanced AutoSet algorithm. ResMed Science Centre 2010.

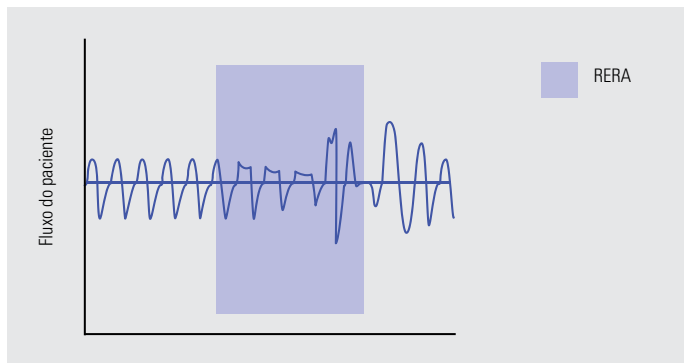
Detecção de RERA (despertar relacionado a esforço respiratório)

O AirSense 10 AutoSet e AirSense 10 AutoSet for Her também registram RERAs - distúrbios do sono que são devidos a um aumento de esforço na respiração. Esse novo recurso de relatório, quando combinado com o algoritmo, fornece conhecimento clínico adicional ao identificar apneias curtas e microdespertares que são devido à limitação do fluxo.

Como funciona:

O algoritmo pontua os RERAs¹ se:

- um mínimo de duas respirações de fluxo limitado (sem uma hipopneia) forem detectadas;
- as respirações de fluxo limitado forem seguidas por uma alteração na ventilação.



¹ Berry RB et al. The AASM manual for the scoring of sleep and associated events. V2.2. American Academy of Sleep Medicine, IL 2015.

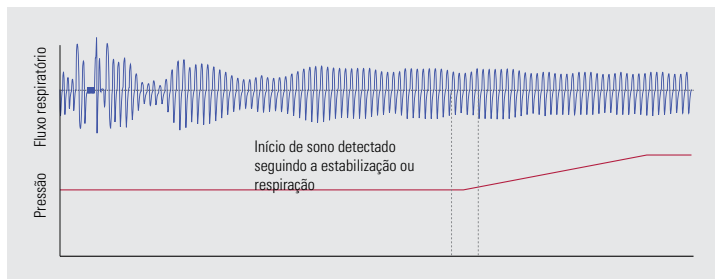
AutoRamp

O recurso AutoRamp da ResMed torna a terapia mais confortável desde o começo. Ele inicialmente libera uma pressão baixa para ajudar os pacientes a dormirem com facilidade antes de começar a aumentar gradualmente a pressão para o nível prescrito.

Como funciona:

O início do sono é detectado quando qualquer um dos eventos ocorre:

- respiração metronômica estável (indicativo de sono) é detectada;
- cinco roncos consecutivos são detectados;
- ocorrem três apneias obstrutivas ou hipopneias em 2 minutos;
- se o início do sono não tiver sido detectado, a pressão será aumentada uniformemente em 1 cm H₂O/min para alcançar a pressão terapêutica prescrita em um período de 30 minutos.

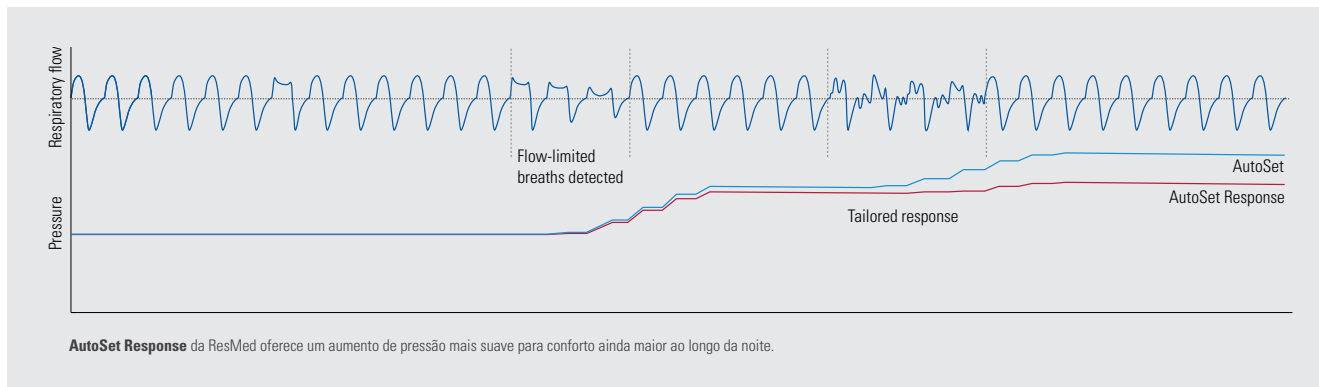


Resposta AutoSet

A nova configuração de conforto da resposta AutoSet da ResMed está projetada para oferecer aumentos de pressão suaves e uma noite de sono calma para ajudar os pacientes com intolerância a pressão alta.

Como funciona:

- limite para responder à limitação de fluxo atípica foi aumentado para ajudar a oferecer maior conforto;
- além disso, aumentos de pressão após limitações de fluxo são reduzidas abaixo de 10 cm H₂O para ajudar a evitar que a pressão alcance um nível confortável.



Comece ainda hoje

Além das tecnologias líder do setor e dos algoritmos destacados aqui, os dispositivos AirSense 10 AutoSet e o AutoSet for Her vêm como uma variedade de recursos inovadores projetados para aumentar a conformidade. Entre em contato com seu representante de vendas ResMed hoje, para obter mais informações e dar os passos iniciais.

Lista de recursos abrangentes

		AirSense 10 AutoSet	AirSense 10 AutoSet for Her
Modos de terapia	CPAP	•	•
	AutoSet™	•	•
	AutoSet™ for Her		•
Conhe- cimento clínico	Deteção de apneia central	•	•
	Relatórios de RERA	•	•
	Deteção da respiração de Cheyne-Stokes	•	•
Recursos para o conforto	AutoRamp™ com deteção de início do sono	•	•
	Climate Control	•	•
	Alívio de pressão expiratória (APE)	•	•
	SmartStart™	•	•
	AutoSet™ Response - definição de conforto	•	•
Dados	Conectividade interna do celular	•	•
	AirView™	•	•
	Assistência remota	•	•
Gerenciamento do paciente	myAir™	•	•

Observações

