

Distúrbios respiratórios do sono (DRS) e os problemas que os acompanham

Os DRS têm ligação direta e comprovada com muitas doenças crônicas, como diabetes, hipertensão, insuficiência cardíaca e doenças cardiovasculares.

A apnéia obstrutiva do sono (AOS) e a apnéia central do sono (ACS) são dois tipos de DRS.

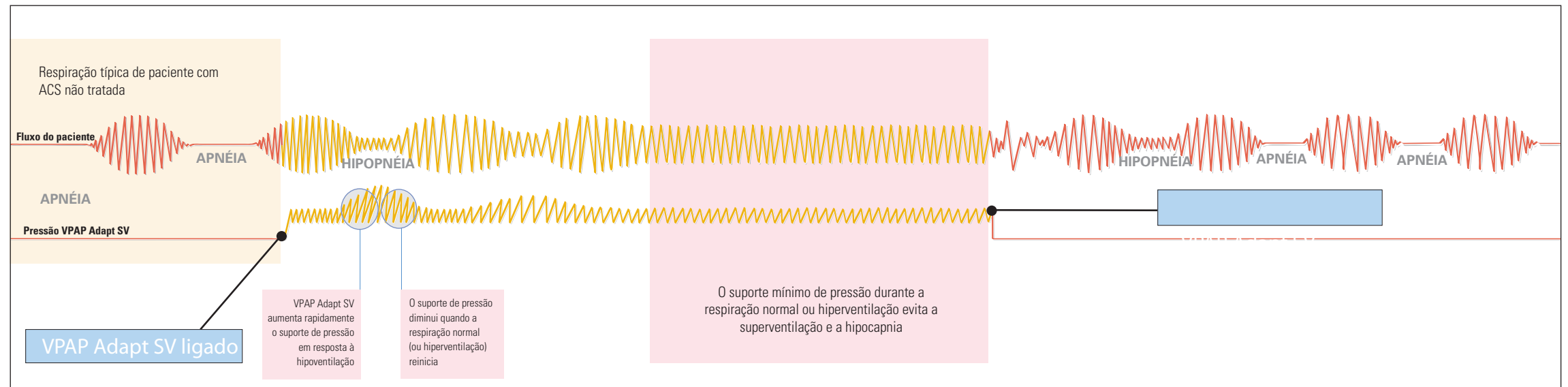
Os DRS ocorrem de muitas formas, como:

- ACS pura
- apnéia mista (ACS com AOS)
- ACS com hiperpnéias, ou respiração Cheyne-Stokes (RCS).

Os efeitos de DRS não tratados

Sabe-se que os DRS não tratados causam hipertensão e contribuem significativamente para as doenças cardiovasculares.¹

As apnéias causam grande tensão no sistema cardiovascular. Por exemplo, os DRS causam hipóxia repetitiva, aumento da atividade simpática, aumento da sobrecarga cardíaca, oscilações na frequência cardíaca e na pressão arterial e fragmentação do sono.

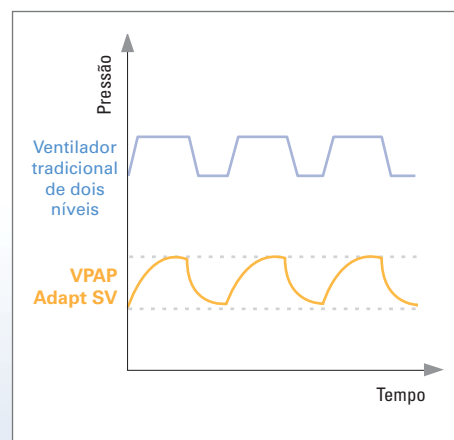


Tratamento exclusivo e de eficiência comprovada

VPAP Adapt SV™ é um servoventilador adaptável projetado especialmente para o tratamento da ACS em todas as suas formas, incluindo eventos mistos.

A literatura com revisão paritária mostra que a servoventilação adaptável:

- normaliza a respiração, eliminando completamente a ACS e/ou RCS em pacientes com insuficiência cardíaca^{2,3}
- melhora a arquitetura do sono² (aumenta a quantidade de tempo em que o paciente está em sono lento profundo ou REM)
- melhora a qualidade de vida^{3,4}.



Diferente da terapia tradicional de dois níveis, o VPAP Adapt SV fornece a suave forma de onda de pressão Easy-Breathe, que é similar à respiração normal.

Apoio quando necessário

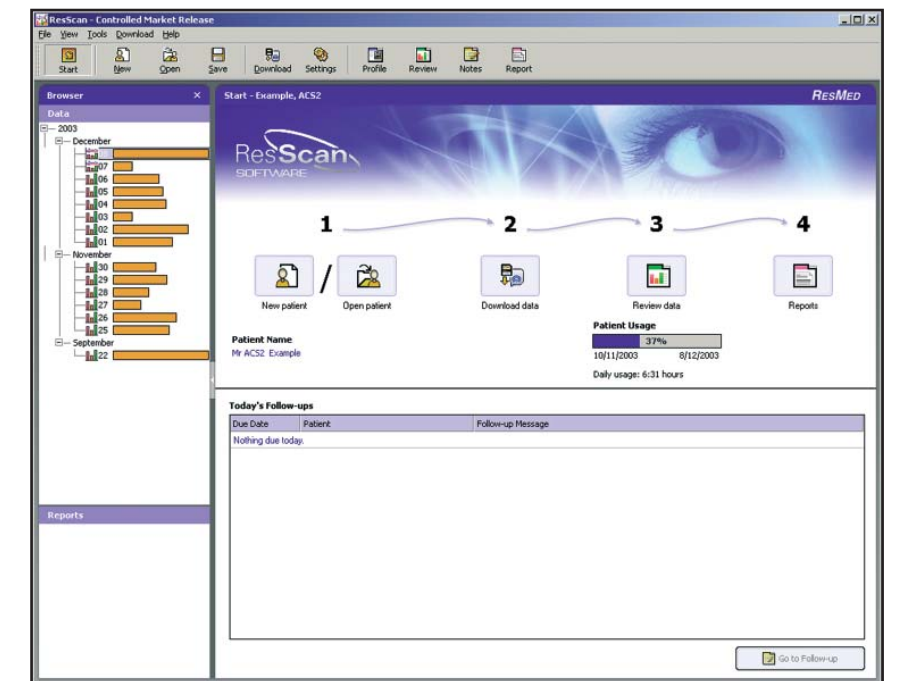
O algoritmo do Adapt SV:

- adapta-se às necessidades respiratórias do paciente a cada respiração
- calcula automaticamente a ventilação pretendida (90% da ventilação média recente do paciente)
- ajusta o pressão de suporte para obtê-la.

Aumentando o conforto e a conformidade do paciente

VPAP Adapt SV:

- garante a sincronização do pressão de suporte com a frequência respiratória recente e padrão de fluxo do próprio paciente
- oferece nível baixo e constante de suporte de pressão.



O software com tecnologia de ponta ResScan™ da ResMed é compatível com o VPAP Adapt SV. A tela inicial orienta os usuários através de etapas simples para ver, avaliar e relatar informações sobre a terapia.

Suporte quando necessário, com máximo conforto e conveniência

Dados do VPAP Adapt SV

Dados dinâmicos

(Observados na tela LCD do painel frontal do VPAP Adapt SV)

- Modo do dispositivo
- Pressão expiratória/inspiratória
- Gráfico instantâneo da pressão
- Fuga
- Frequência respiratória
- Volume corrente
- Ventilação por minuto
- Ventilação pretendida

Dados armazenados

(Observados em seu PC através do software ResScan)

- Gráficos de resumo e estatísticas
- Gráficos detalhados como traços

Além dos dados armazenados pelo VPAP Adapt SV, pode-se obter dados mais profundos usando o módulo ResLink com oximetria e o Cartão SmartMedia.

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

EUA

VPAP Adapt SV	26013
HumidAire 2i	30902
ResLink	30924
Oxímetro	1430050
Conversor de Energia CC-30	22005

Referências clínicas

- 1 Young et al. *Am J Respir Crit Care Med.* 2002; 165: 1217-39
- 2 Teschler H et al. *Am J Respir Crit Care Med.* 2001; 164: 614-19
- 3 Philippe C. Heart. 2005; Publicado online em 20 de junho
- 4 Töpfer V et al. *Pneumologie.* 2004; 58(1): 28-32



O módulo ResLink™ opcional com oximetria captura mais dados e monitora a saturação do oxigênio



O umidificador integrado opcional permite a confortável e conveniente terapia doméstica



Para melhores resultados, ResMed recomenda a Máscara Facial Mirage Quattro™ para uso com o VPAP Adapt SV.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (AxLxP)

142 mm x 248 mm x 293 mm (5,6 pol x 9,8 pol x 11,5 pol)

Peso

Gerador de fluxo: 3,7 kg (8,14 lb)
(com HumidAire 2i™: 4,2 kg (9,24 lbs))

Desempenho

Faixa de pressão operacional: 4–25 cm H₂O

Modos

CPAP e SVA

Fornecimento de energia

Entrada CA: 110–120 V e 220–240 V; 50–60 Hz; 60 VA
Entrada CC: 30 V (Conversor de energia CC-30 para operação portátil com fonte de alimentação CC do automóvel; adaptador para bateria com garras de encaixe na bateria também disponíveis)

Tubo de ar

1 x 2 m (6 pés e 6 pol)

Alarmes de Função do Dispositivo

(incluindo de falta de energia)

Oxigênio

Compatível com baixo fluxo de oxigênio, de até 15 litros/min.

Nota: o fabricante se reserva o direito de fazer alterações a estas especificações sem aviso prévio.

VPAP Adapt SV™

O suporte certo na hora certa - adaptando a cada respiração

