



AirSenseTM 11

Vencedor do Prêmio Good Design

Design de Produto

O AirSense™ 11 recebeu o prestigiado prêmio Good Design Award na categoria Design de Produto, reconhecido por seu design e inovação excepcionais.

“

O time de design está de parabéns pelo compromisso contínuo com a inovação, evidente no sistema AirSense 11. Com uma abordagem centrada no paciente e atenção aos detalhes, o projeto se destaca em todos os aspectos – desde os materiais e embalagem até as soluções digitais.

”



11

AirSense[™] 11

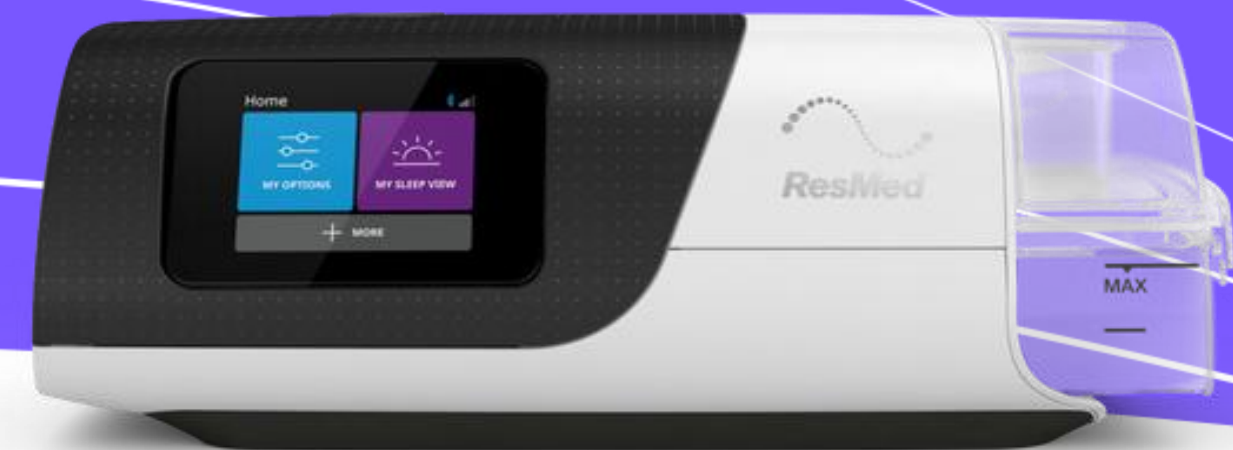
Bem-vindo à família



AirSense 11 CPAP



AirSense 11 ELITE



AirSense 11 AUTOSET

Nossas soluções estão evoluindo.

AirSense™ 11: Mais Conexão, Mais Cuidado, Mais Engajamento

A apneia do sono do paciente está sendo tratada com eficácia?

Evolução da terapia e dados centrados na terapia.



S9
Focado na Terapia

O paciente mantém a adesão e/ou apresenta algum problema?

Conectividade para gerenciamento baseado na conformidade e solução de problemas.



AirSense™ 10
Focado na Adesão

Os pacientes se sentem melhor e a terapia melhora suas vidas?

Informações centradas no paciente para um gerenciamento mais eficaz



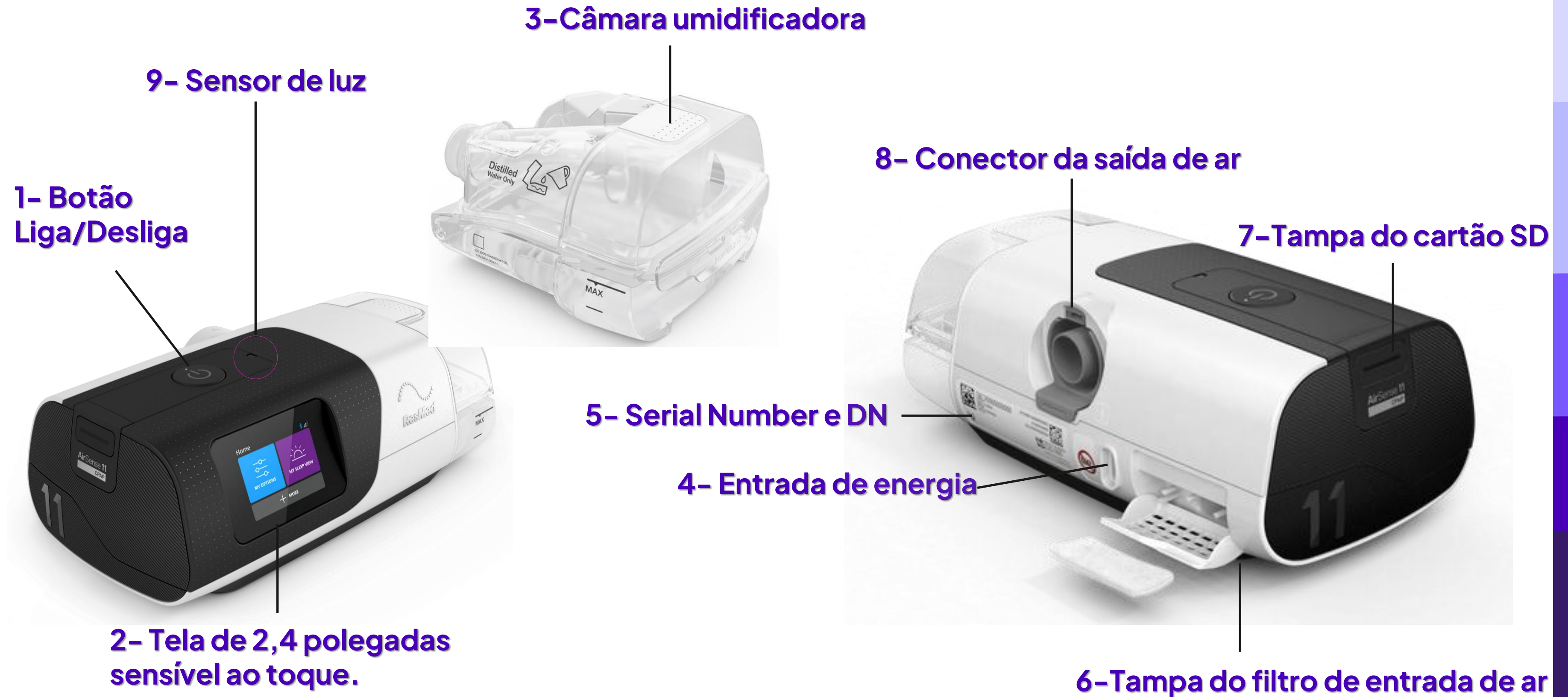
AirSense™ 11
Focado no Paciente

Características Gerais



AirSenseTM 11

Visão Geral



Características Gerais



Peso: 1130 g

Ruído: 27 dBA \pm 2 dBA

Altitude operacional: até 3010 m de altitude acima do nível mar

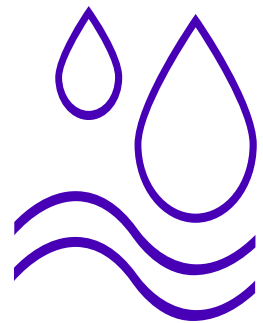
94.5 mm
Altura



138.5 mm
Profundidade

259.4 mm
Largura

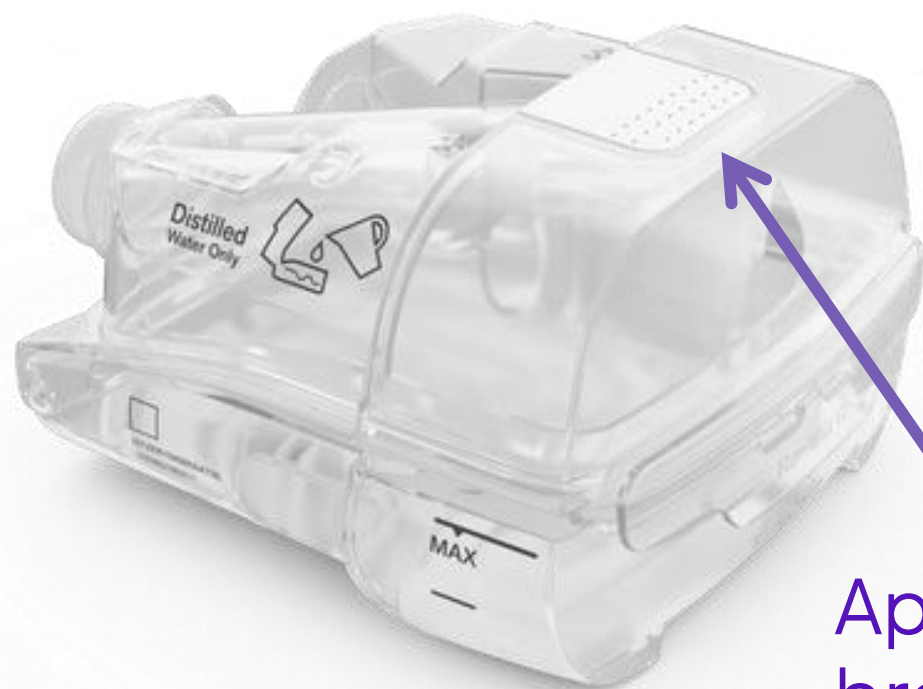
Vida útil do dispositivo e da fonte de alimentação: 5 anos



Umifidicador Integrado



Câmara umidificadora Standard



Apoio do polegar
branco

Uso individual

Somente água destilada

Tempo de vida útil: 6 meses

Não pode ser reprocessado

Capacidade de água:
380ml

Câmara umidificadora Lavável



Apoio do polegar
cinza

Uso em diversos pacientes

Água potável

Tempo de vida útil: 2,5 anos

Pode ser reprocessado

Pode ser adquirido separadamente

Saída de ar simplificada



- Deve ser lavada semanalmente e reprocessada entre o uso por diferentes clientes.

Saída de Ar

- Design aprimorado para facilitar a desmontagem.
- Recursos de alinhamento para garantir facilidade na remontagem.



Filtro de ar

Filtro de ar padrão Air11



- **Material:** Fibra de poliéster não tecido (TNT)
- **Eficiência de retenção média:** >75%, quando testado conforme a norma **EN779**

Filtro de ar hipoalergênico Air11











- **Material:** Fibras sintéticas combinadas em um suporte de polipropileno
- **Eficiência:** >80% (média), quando testado conforme a norma **EN13274-7**.

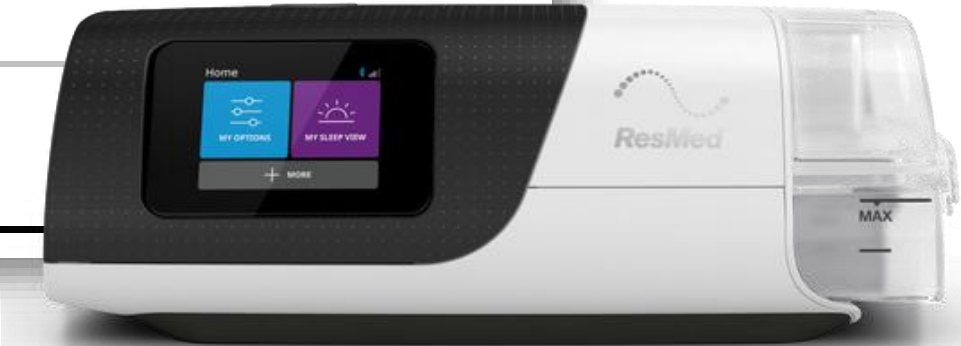


Air11™

Ícones que podem ser visualizados na tela

A barra de status na parte superior da tela pode exibir ícones em diferentes momentos:

Ícone	Nome do Ícone	Descrição
	Tela Inicial	Retorna à tela inicial clínica a qualquer momento.
	Falha no Umidificador	Detecta falha no umidificador. A terapia funcionará sem aquecimento.
	Aquecimento do Umidificador	A água no reservatório do umidificador está pré-aquecendo.
	Resfriamento do Umidificador	A água no reservatório do umidificador está resfriando.
	Bluetooth Conectado	O dispositivo está conectado com sucesso via tecnologia sem fio Bluetooth.
	Força do Sinal Celular	Indica a força da conectividade celular.
	Sem Conexão Celular	Cobertura celular não está disponível.
	Modo Avião	O dispositivo está em modo avião.



O que vem na maleta

- 1 CPAP AirSense S11 com umidificador**
- 1 traquéia SlimLine 2m**
- 1 Cartão de dados SD**
- 1 Fonte de alimentação 65W**
- 1 Filtro Resmed para S11**
- 1 Bolsa de transporte**
- 1 Manual em português**
- 1 Guia de início rápido myAir**

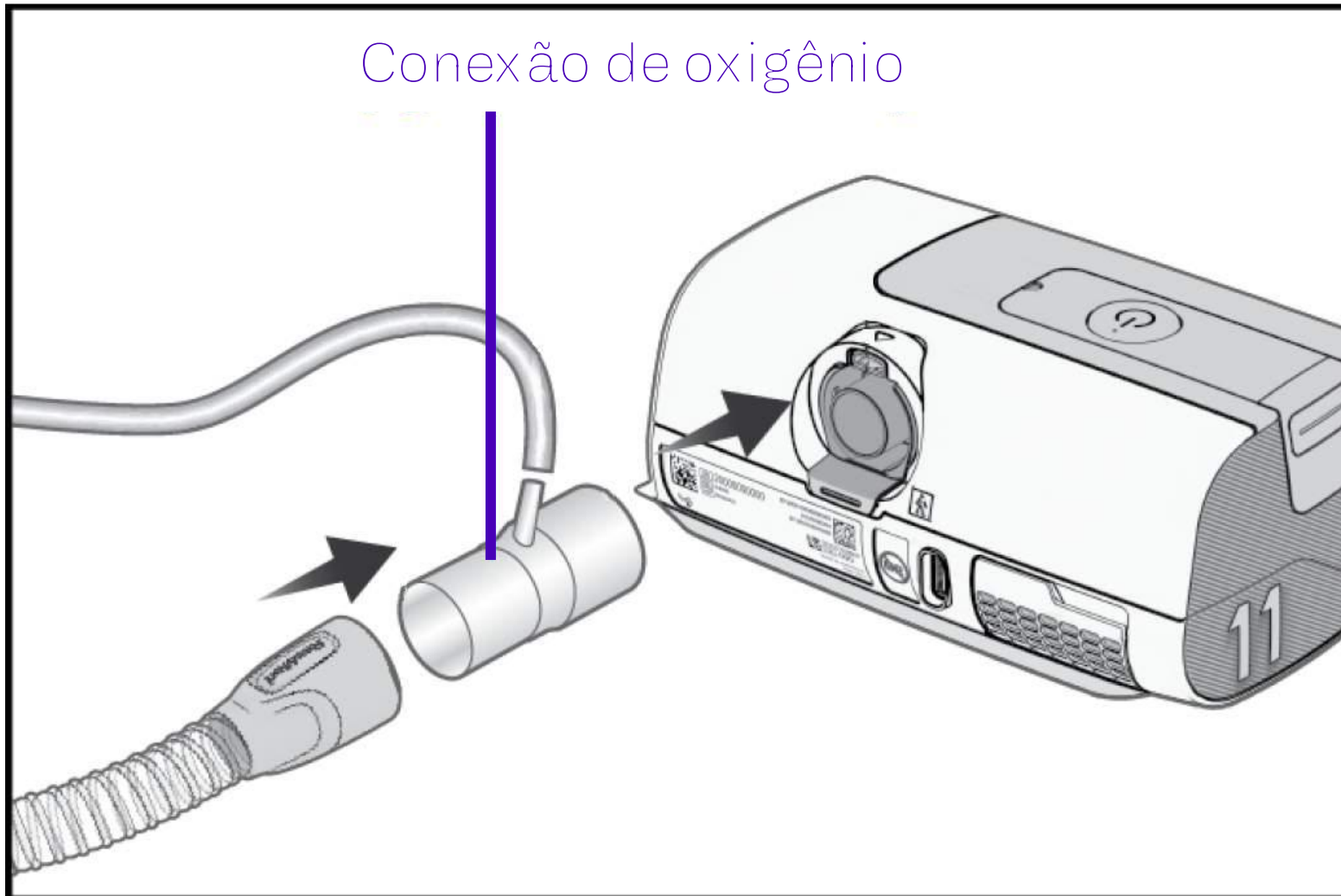


Oxigênio Suplementar

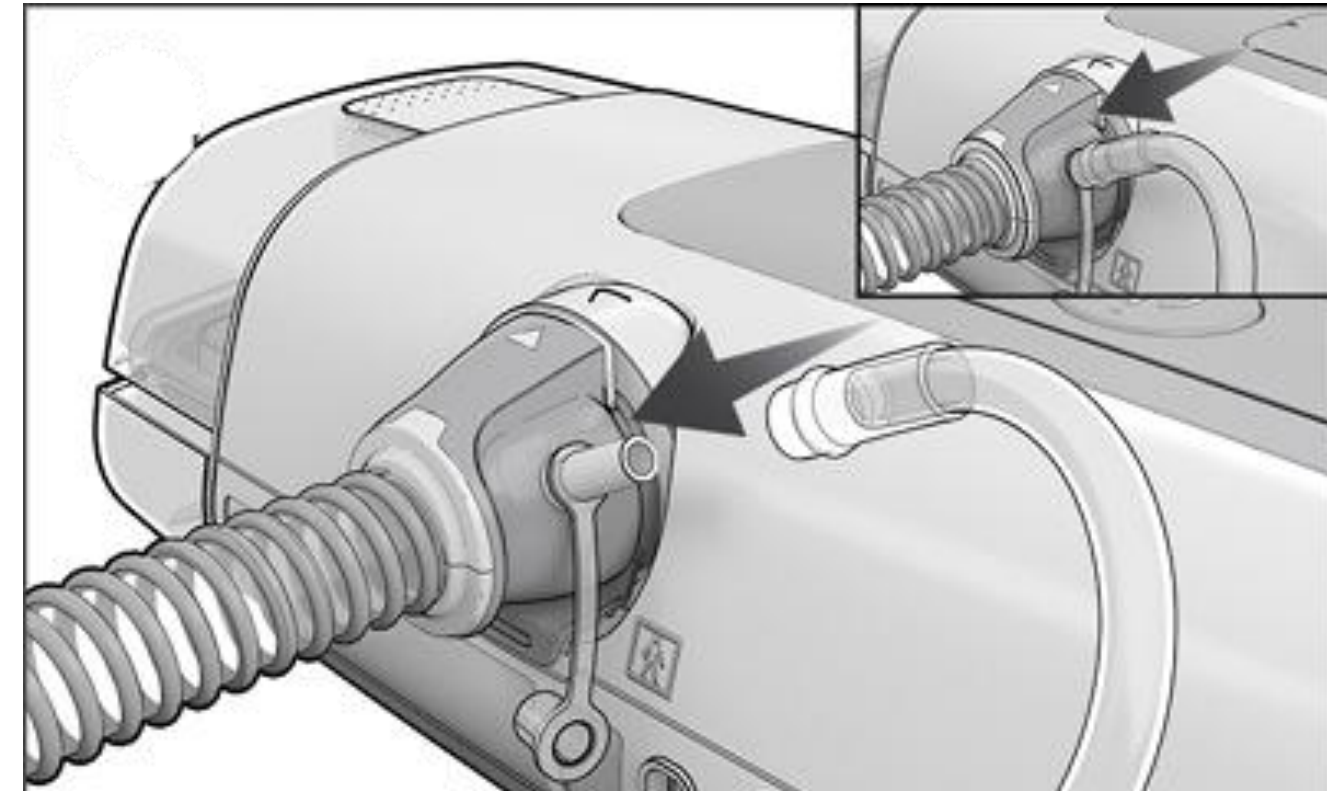
O AirSense 11 foi projetado para ser compatível com até **15 L/min de oxigênio suplementar** em todos os modos.



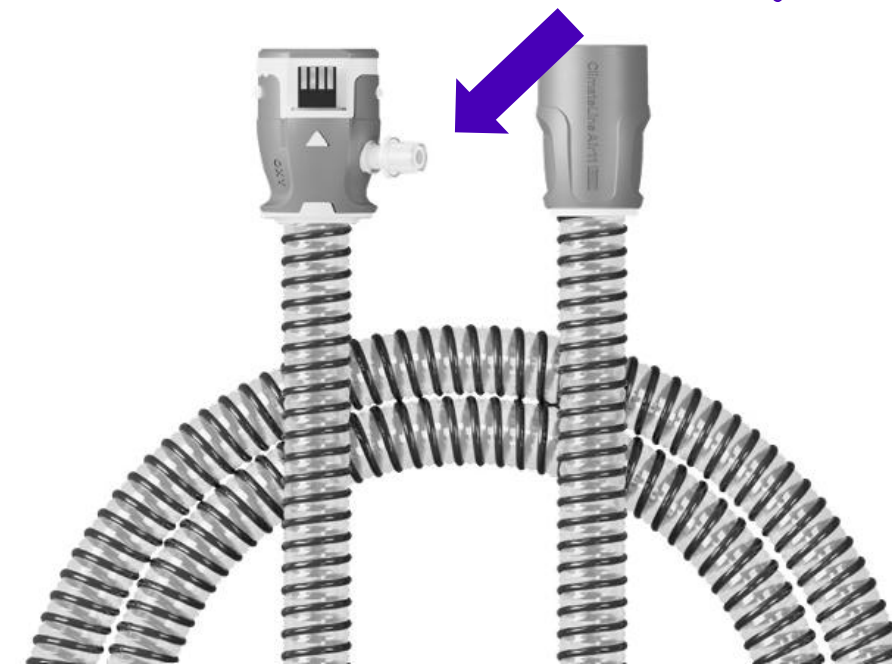
Conexão de oxigênio



Conector de oxigênio



ClimateLine Air 11 Oxy



Principais Desafios

The background of the slide features a series of overlapping, wavy horizontal bands in various shades of purple and blue. The colors transition from a light lavender at the top to a deep, dark blue at the bottom. The waves are smooth and fluid, creating a sense of movement and depth. The overall aesthetic is modern and minimalist.

A jornada da terapia com CPAP apresenta muitos desafios para os pacientes



Diagnóstico

- Receber o diagnóstico pode ser assustador
- Muitos pacientes não entendem bem o que ele significa



Início da terapia

- As orientações sobre como configurar o equipamento podem parecer complicadas
- Falta confiança para começar



Adaptação

- Criar um novo hábito de vida é desafiador
- Os pacientes não sabem ao certo o que é normal e o que pode ser um problema



Adesão

- Nem sempre os pacientes sabem com quem contar para obter ajuda imediata

Há uma oportunidade de **melhorar a experiência** com o CPAP e abordar os **desafios comuns** que novos usuários enfrentam todos os dias.

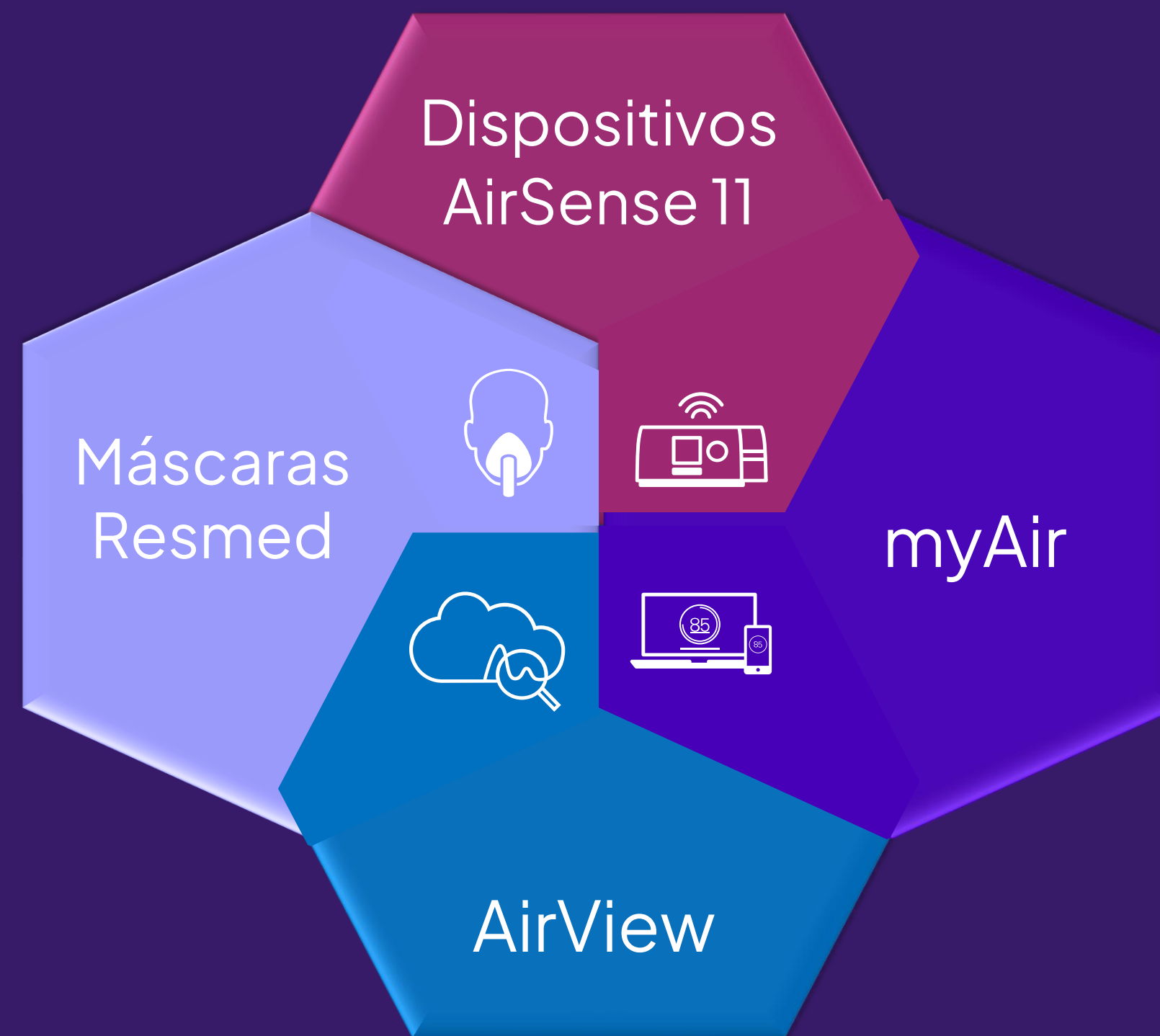


Em cada etapa da jornada do paciente com CPAP.



Air Solutions

Desenvolvido para ser uma **solução integrada**, que atua de forma conjunta para oferecer aos profissionais de saúde e seus pacientes as ferramentas necessárias para alcançar os **melhores resultados**.



Ecossistema Integrado: Uma Extensão Digital da Equipe Clínica

Novas funcionalidades de destaque

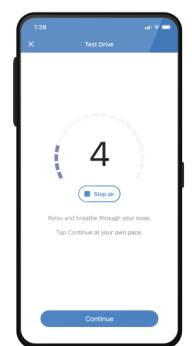
01



Novo design

O design elegante e a tela sensível ao toque proporcionam uma experiência de usuário aprimorada e são semelhantes às tecnologias utilizadas no dia a dia.

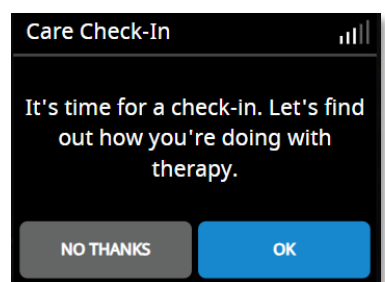
02



Assistente Pessoal de Terapia

Configuração do equipamento guiada por voz interativa e suporte para dessensibilização à pressão com o Test Drive.

03



Care Check-In

Permite que os pacientes forneçam rapidamente e com facilidade feedback sobre como estão progredindo com a terapia.

04



Atualizações remotas (OTA)

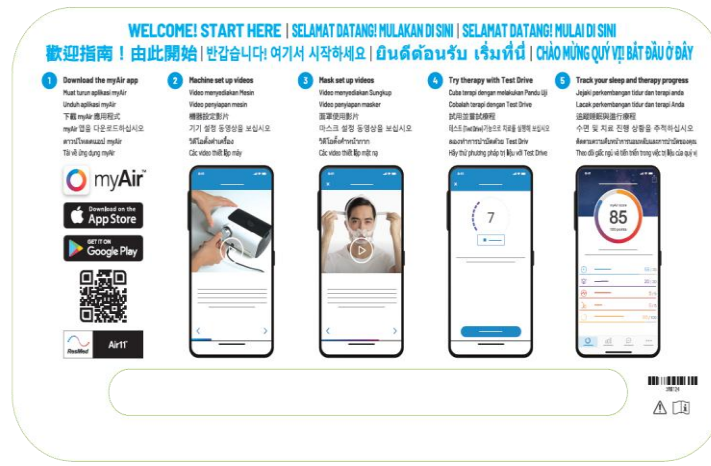
Permite a implementação de novos recursos, proporcionando aos profissionais de saúde e usuários as versões mais recentes da tecnologia PAP.

05

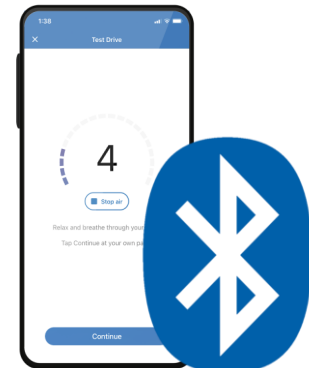


Orientação de registro do myAir

Através de um aviso no dispositivo e um guia de início rápido reformulado.



06



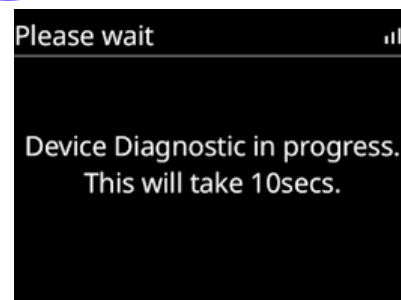
Conectividade Bluetooth

Permite a conexão ao aplicativo myAir para utilização do Test Drive.

Permite conexão com o oxímetro nonin

Novas funcionalidades de destaque

07



Diagnóstico do dispositivo

Permite o monitoramento contínuo da qualidade do desempenho de ruído do dispositivo*. Roda no final da terapia.

08



Acoustic Signal

Serve para desenvolvimento de novos recursos. Roda durante a terapia e capta características do equipamento. Melhora a experiência do usuário ao permitir personalização futura.

09



For Her incluído

Dois algoritmos no mesmo dispositivo — mais escolhas para personalizar a terapia do seu paciente.

10



Embalagem simplificada

A embalagem do AirSense 11 é compacta, funcional e sustentável — reduz o desperdício e facilita o transporte.

11



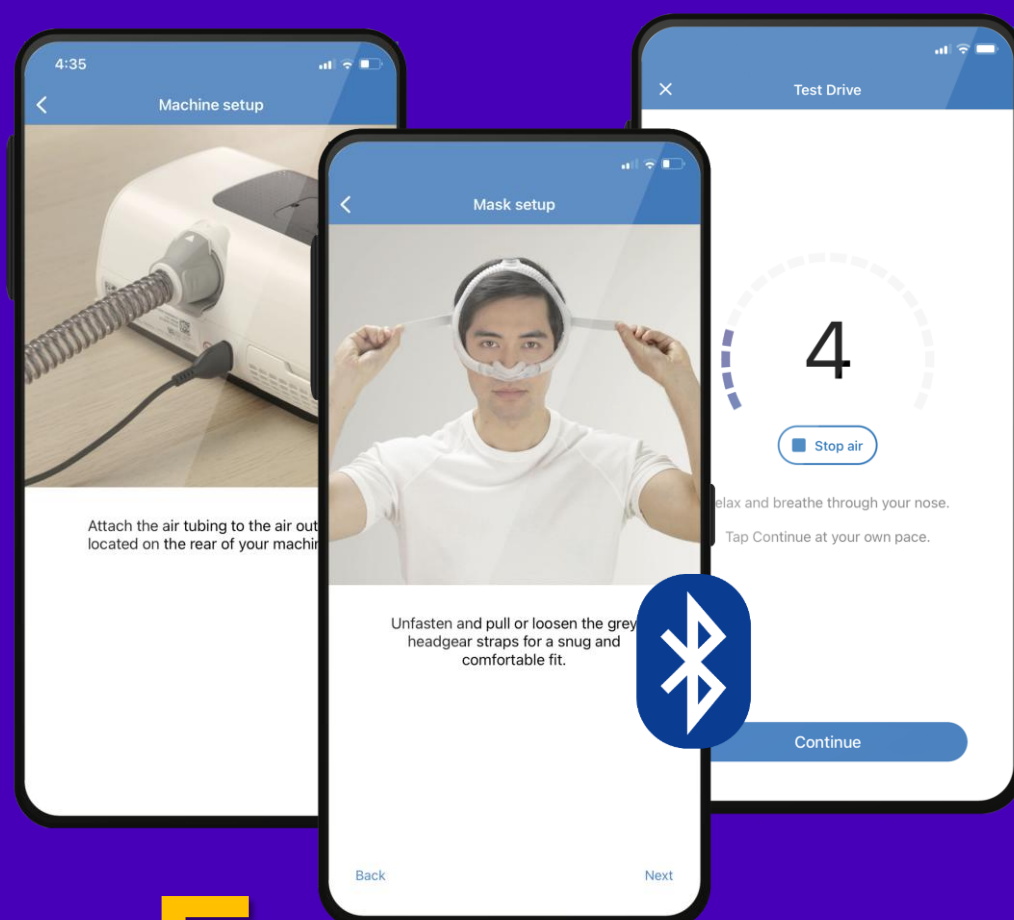
Controle Personalizado

SmartStart e SmartStop independentes oferecem mais precisão clínica e conforto — adaptando a terapia ao perfil de cada paciente.



**Uma maneira completamente
nova de interagir com a terapia.**

Início da terapia



E se os usuários pudessem se acostumar
Assistente Pessoal de Terapia (PTA)
como CPAP no seu próprio ritmo?
Configuração de equipamento por vídeo guiada por voz interativa e suporte à adaptação da pressão com o Test Drive no aplicativo myAir™.

myAir App
Permite aos usuários acompanhar o progresso da terapia do sono e receber orientações, vídeos educativos e dicas.

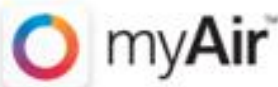



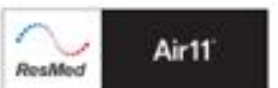
Orientação para download do app myAir



WELCOME! START HERE


1

Download the myAir app


2

Machine set up videos




3

Mask set up videos




4





Try therapy with Test Drive




5

Track your sleep and therapy progress




398122
  

 **ResMed Pty Ltd**
11 South Macquarie Drive
Sydney NSW 2150 Australia

Air11 and myAir are trademarks and/or registered trademarks of the ResMed family of companies. For patent and other intellectual property information, see ResMed.com. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. © 2021 ResMed. 39812217 2021-06

This device includes proprietary ResMed software which is ResMed and not subject to ResMed. The terms and conditions apply to the license for the software are included in the user guide and/or the applicable agreement with ResMed.

Baixar myAir



NÃO OBRIGADO

OK, BAIXADO

Assistente Pessoal de Terapia

TRÊS MÓDULOS

CONFIGURAÇÃO
DO DISPOSITIVO

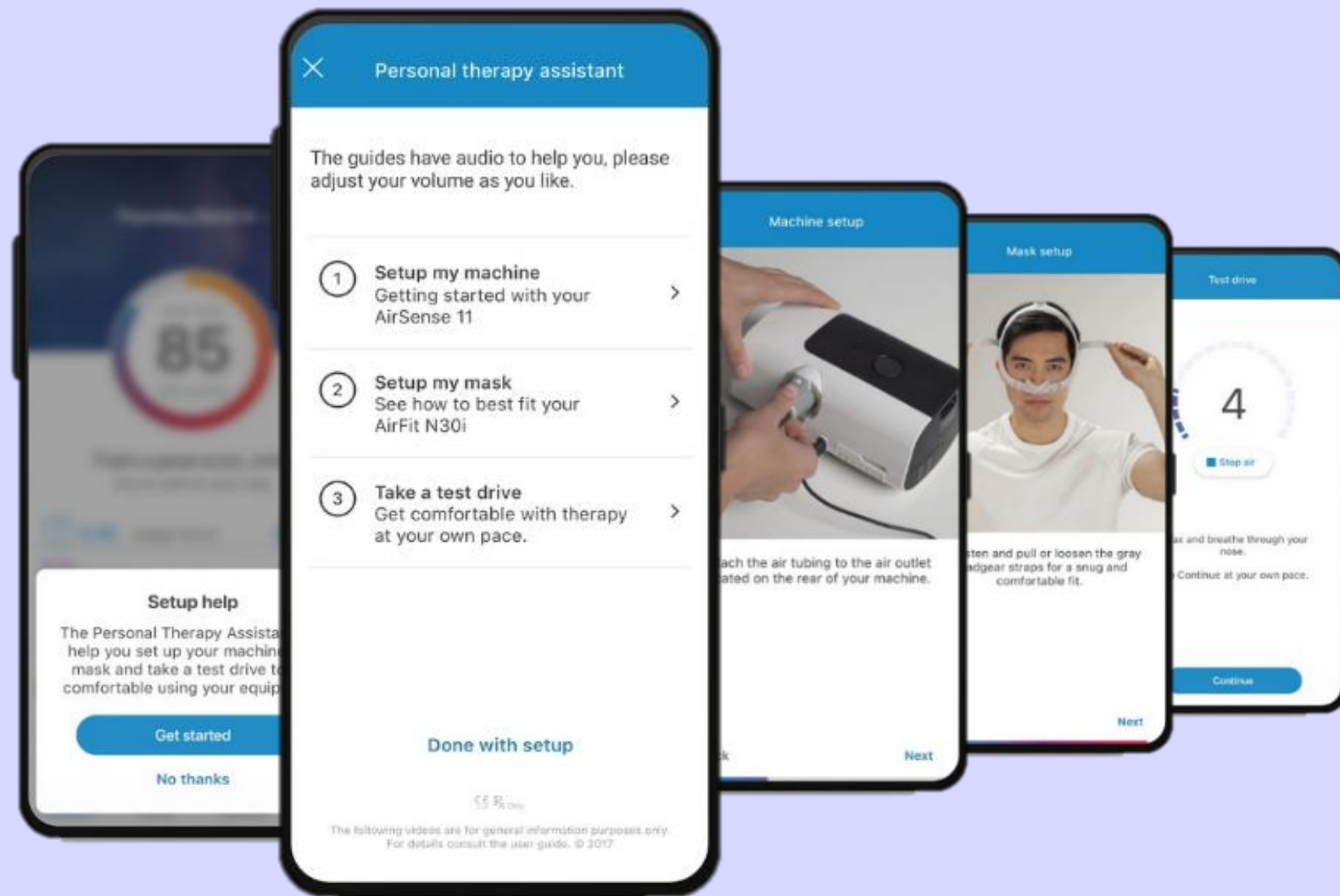
CONFIGURAÇÃO
DA MÁSCARA

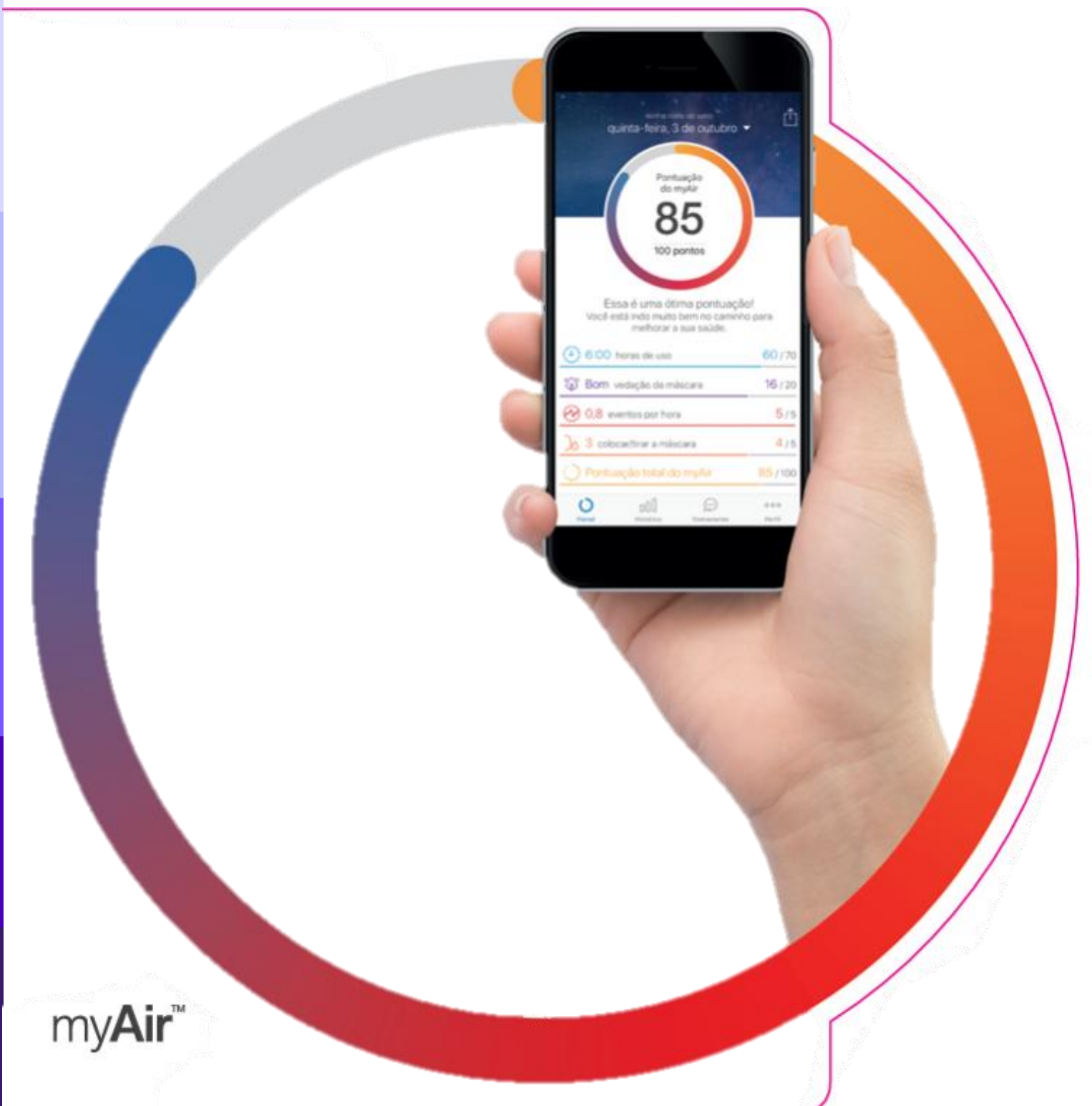
TEST DRIVE

Experiência auto-guiada em casa sobre como montar o dispositivo

Orientações sobre a montagem e colocação correta da máscara, além de tutoriais para solucionar problemas (se necessário).

Test Drive ajuda os pacientes a se adaptar com a pressão de terapia começando com 4 cmH₂O e subindo a 7 e 10 cmH₂O respectivamente.





myAir™

15:57

74

Equipamento

informações



Fabricada por

Resmed

Modelo

AirSense11 AutoSet

Número de série

23244633295

Última sincronização

13 de set. de 2025, 15:57

Atualizar equipamento



Fabricada por

Resmed

Modelo

AirFit N30i

Atualizar máscara

Painel

Histórico

Equipamento

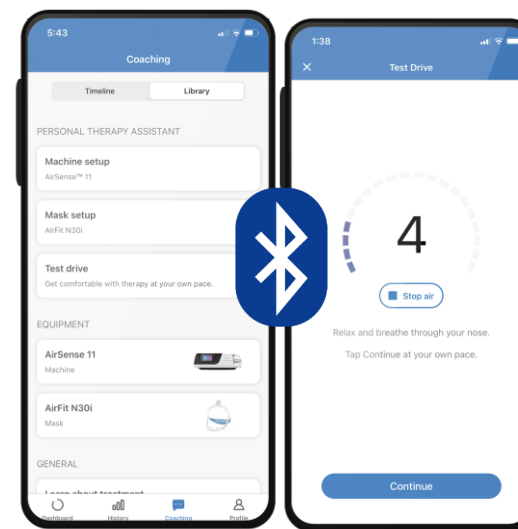
Treinamento

Perfil

Assistente Pessoal de Terapia

Os pacientes podem usar o recurso **Test Drive** para se familiarizar com o tratamento, identificar e resolver questões comuns — como vazamento da máscara.

90% dos pacientes conseguiram resolver problemas de vazamento usando o PTA* sem precisar de visita ou ida à loja.



Apoio direto ao paciente para superar os desafios mais comuns da terapia

Eficiência clínica: menos intervenções presenciais para ajustes de máscara.

Confiança de que o paciente seguirá bem com a terapia fora do consultório.

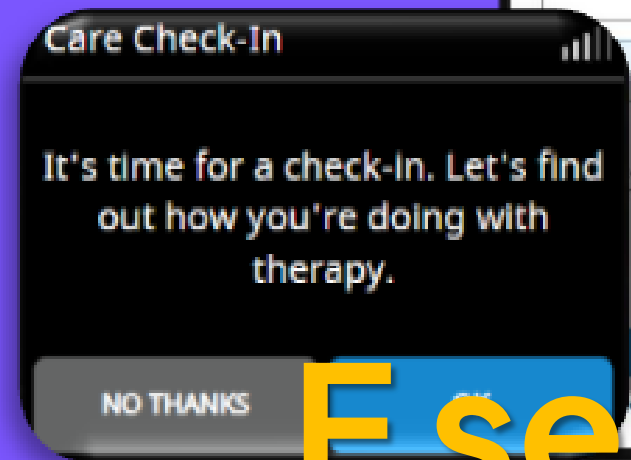
*Baseado em dados de 610 pacientes que iniciaram o Test Drive, conforme registrado no painel Pacific Analytics em 4 de agosto de 2021.

1^{as} semanas de terapia



Aumento do n° de downloads do app myAir

E se os primeiros dias de terapia do paciente pudessem ser mais fáceis para os profissionais de saúde?



Feedback rápido sobre a experiência com a terapia.

Orientações personalizadas para manter a adesão.

Mais visibilidade para intervir cedo na jornada terapêutica.



Care Check-In

ResMed

AirView™

Jack AdminUser

Logout

Help

Patients

Business

My profile

Administration

Create report

Card download

AirSense11 AutoSet, Mike

Back to patients

00102361033

03/10/1950

04/30/2021

Compliant

97%

AutoSet

Patient ID

D.O.B.

Setup date

Last 30

AirSense 11 AutoSet

Charts

Patient details

Prescription

Remote Assist

Notes

Logs

Preferences

Fixed time period

30

day period ending

05/31/2021

Update

Usage

Compliant use

Non-compliant use

12 PM

4 PM

8 PM

12 AM

4 AM

8 AM

12 PM

Sun 05/02

Sun 05/09

Sun 05/16

Sun 05/23

Sun 05/30

Care Check-In

04/30

05/03

05/07

05/14

0

Prior to starting therapy, how sleepy did you usually feel during the day?

Extremely sleepy

How is your therapy?

Challenging

What bothers you most?

Fitting the mask

How sleepy did you feel this week?

Moderately sleepy

How is your therapy?

Great

How sleepy did you feel this week?

Very sleepy

How is your therapy?

OK

What bothers you most?

Getting used to therapy

How sleepy did you feel this week?

Very sleepy

How is your therapy?

OK

What bothers you most?

Getting used to the

Terms of use

View system requirements

Need access to AirView?

Intellectual Property

Privacy and Cookie Notice

AirView - version 4.22.0-3.0.0 - © ResMed 2019

Care Check-In

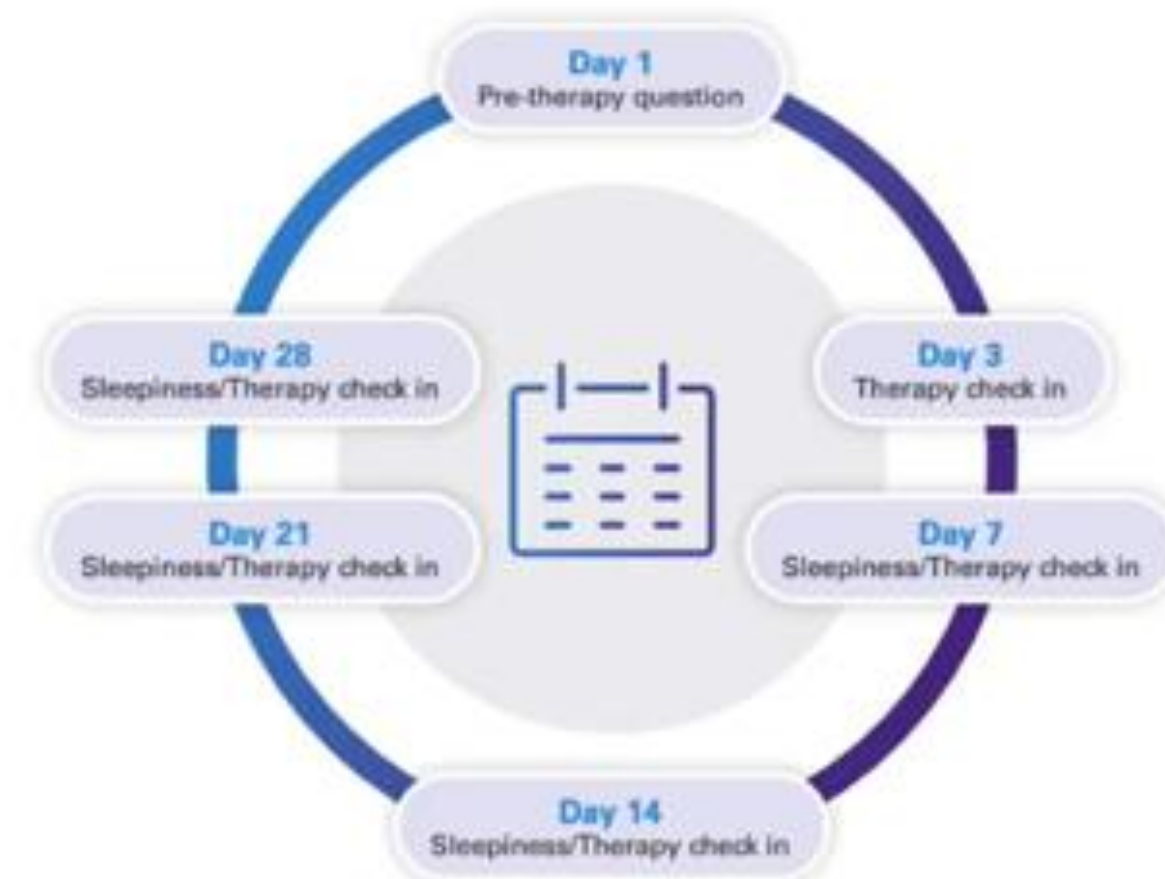
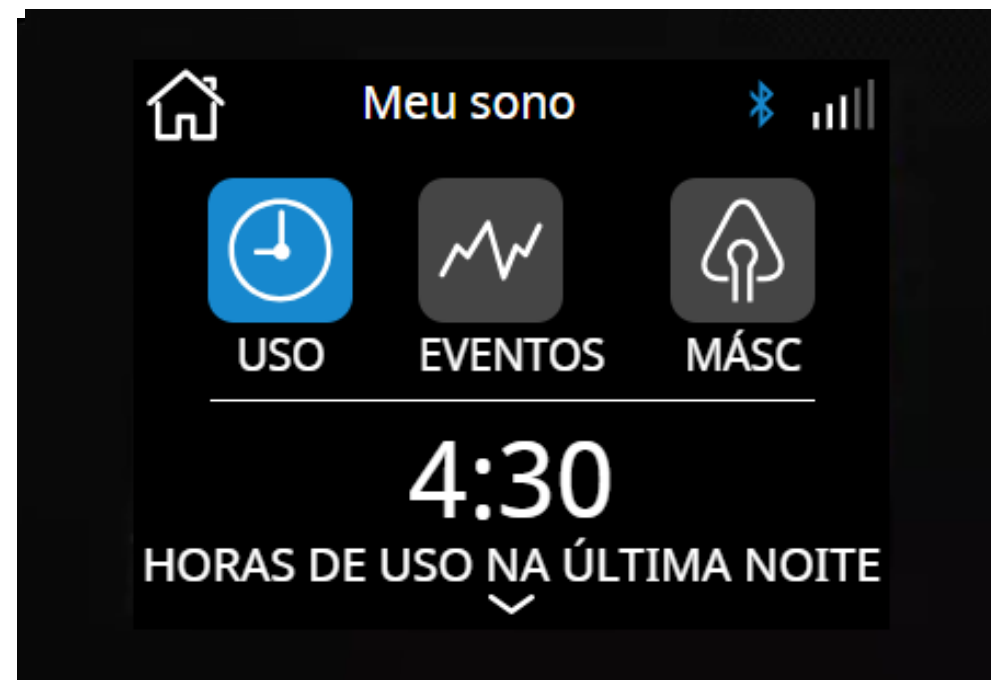
Como o Care Check-In funciona:



A interação com o Care Check-in começa na configuração inicial

The screenshot shows the ResMed AirView web interface. At the top, there's a navigation bar with 'ResMed AirView' and 'Don CentralManager'. Below it, there's a 'Patients' section with filters for 'Show only...', 'Location', 'Status', 'Compliance status', 'Notifications', and 'Therapy mode'. A table lists patients with columns for 'Type', 'Name', 'Available data', 'Compliant', 'Last 30', and 'Last updated'. A modal window is open over the table, showing a 'How sleepy did you feel this week?' question with a 'Moderately sleepy' selection and a 'How is your therapy?' question with an 'OK' selection.

Type	Name	Available data	Compliant	Last 30	Last updated
(P)	Coolan, Barry	0 days	×	0%	--
(P)	Dropout, Sleepy	0 days	×	0%	--
(P)	Newbie, Overachieving	0 days	×	0%	--
(P)	Patient, Tom	1 day	×	0%	Yesterday
(P)	sfdvfd, fdgfd	0 days	×	0%	--
(P)	SleepCon1, Scott	0 days	×	0%	--
(P)	Sleepy, Inconsistent	0 days	×	0%	--
(P)	Struggles, Sleepy	0 days	×	0%	--



Care Check-In



91% dos pacientes que completaram todas as etapas do Care Check-In atingiram os critérios de adesão ao tratamento*.



Pacientes que completaram todos os check-ins no myAir apresentaram uma taxa de adesão 29% maior em comparação com aqueles que fizeram apenas o check-in inicial*.

*Análise de dados do Care Check-In de pacientes que utilizam o dispositivo ResMed AirSense 11 e que possuem pelo menos 90 dias de dados de terapia. Dados coletados entre 16 de abril de 2021 e 12 de maio de 2022. n = 12.490. Os resultados reais podem variar.

Oximetria

Monitorização de SpO₂ por Bluetooth

Air11™ 
Oximeter

Integração inteligente: acompanhe a oximetria do paciente com a compatibilidade entre AirSense 11 e o oxímetro Nonin WristOx2 3150

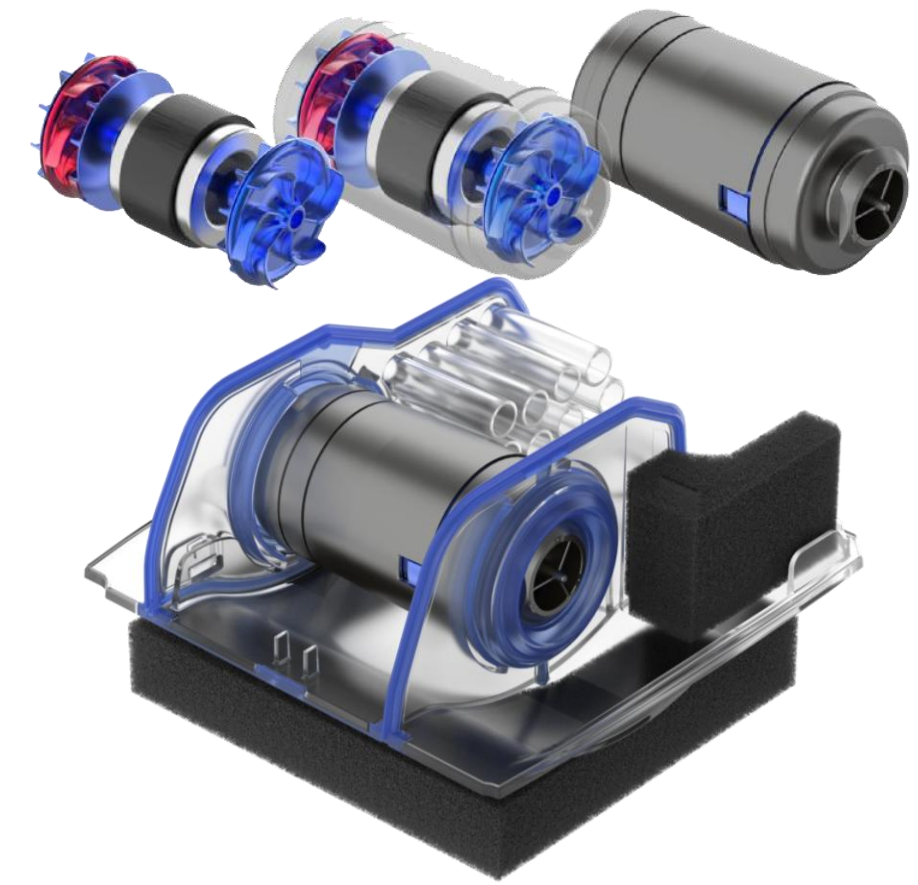


Os dados serão visíveis no AirView™ e ResScan™ 7.0.1

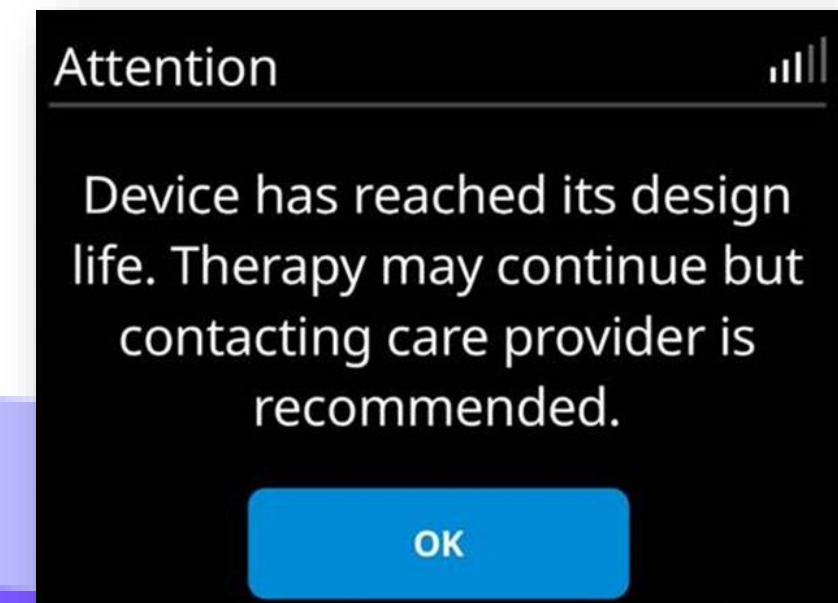
Inovações no motor

Design líder de motores da Resmed e desempenho confiável impulsionados por uma evolução na inovação da fabricação.

- O Air11 não utiliza as mesmas turbinas do Air10. As turbinas foram aprimoradas a partir do design do AirMini™ para uso nas aplicações do Air11.
- A tecnologia do motor é a mesma; no entanto, o AirMini não possui abafamento na saída, o que foi incluído no Air11 para ajudar a reduzir o som.
- O Air11 possui 4 câmaras de abafamento, permitindo um nível de som equivalente ao do Air10.



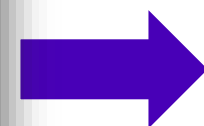
**Tempo de vida útil do motor: 21.900 hs
(5 anos x 12 horas)**



Acesso ao menu clínico



Pressione dois dedos na tela inicial por 3 segundos



Tem certeza?

Você vai entrar no Menu Clínico.
Continue apenas se você for
usuário prof. saúde

VOLTAR

CONTINUAR



Clínica



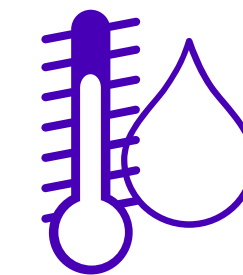
CONFIGURAÇÕES



MEU SONO

✕ SAIR

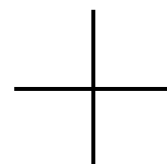
Climate Control



Projetado para tornar a terapia mais confortável, oferecendo temperatura constante e mantendo a umidade



HumidAir 11



ClimateLineAir 11

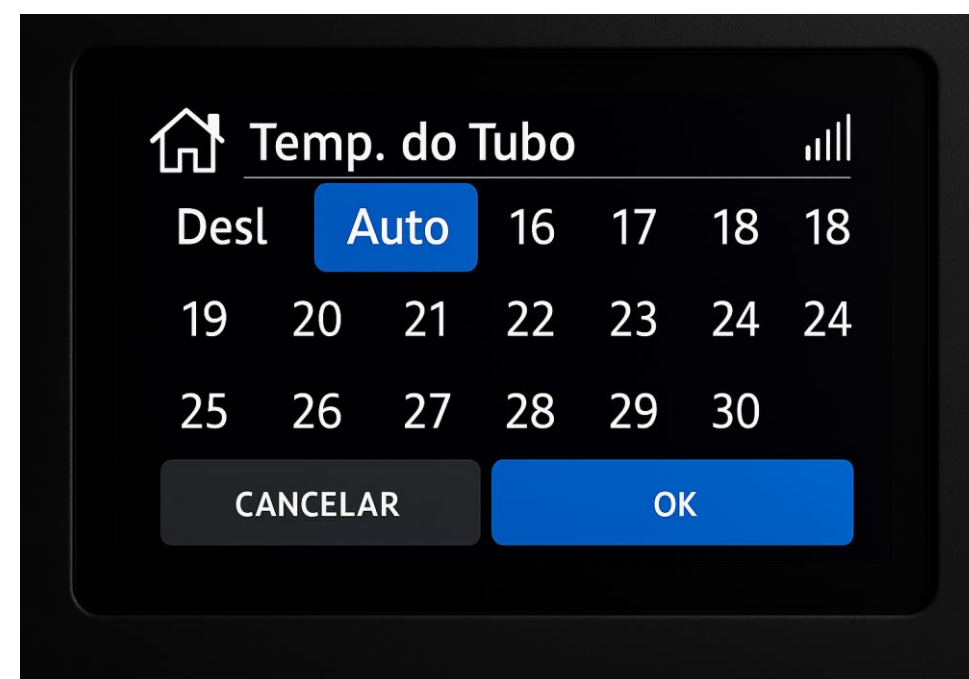


O ClimateControl está disponível apenas quando o tubo ClimateLineAir™ e o umidificador estão instalados.

- **Climate Control Auto**
- **Climate Control Manual**

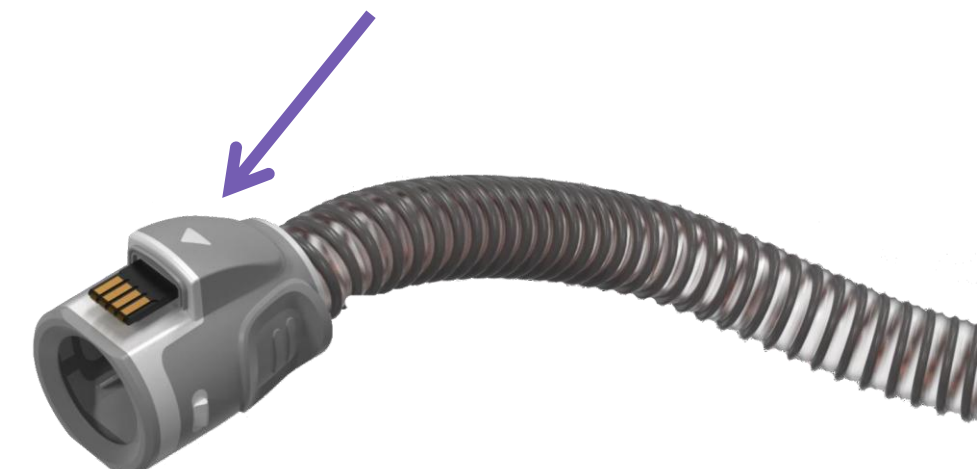
O Climate Control Auto torna o conforto fácil

Controla o HumidAir e o tubo ClimateLineAir em sincronia para fornecer:



- Temperatura do tubo de 27°C
- Umidade relativa de 85% do HumidAir
- Proteção contra condensação

Ícone de alinhamento



A proteção contra condensação **NÃO** é garantida no modo manual

Algoritmo AutoSet



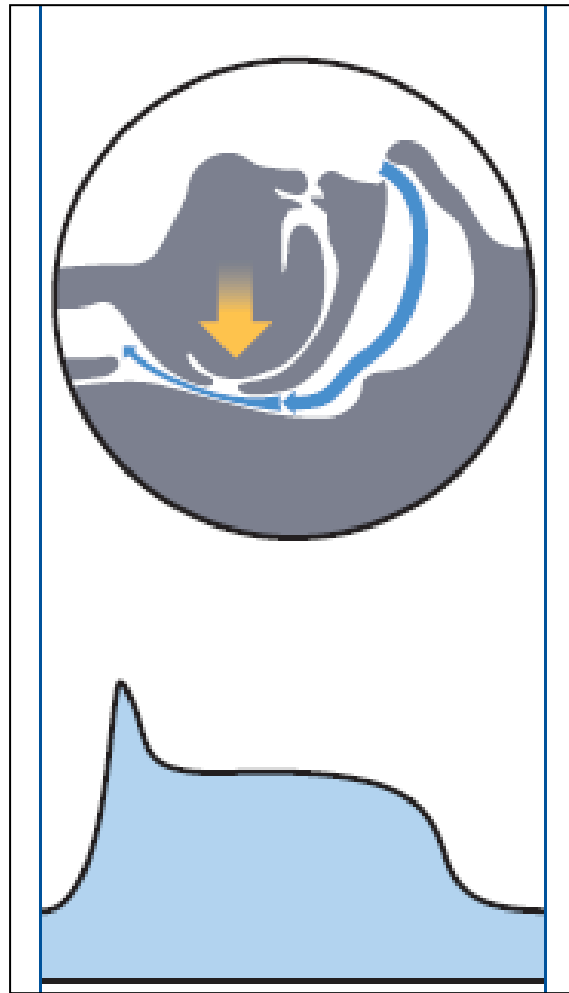
AirSenseTM 11

Algoritmo AutoSet Resmed

AutoSet

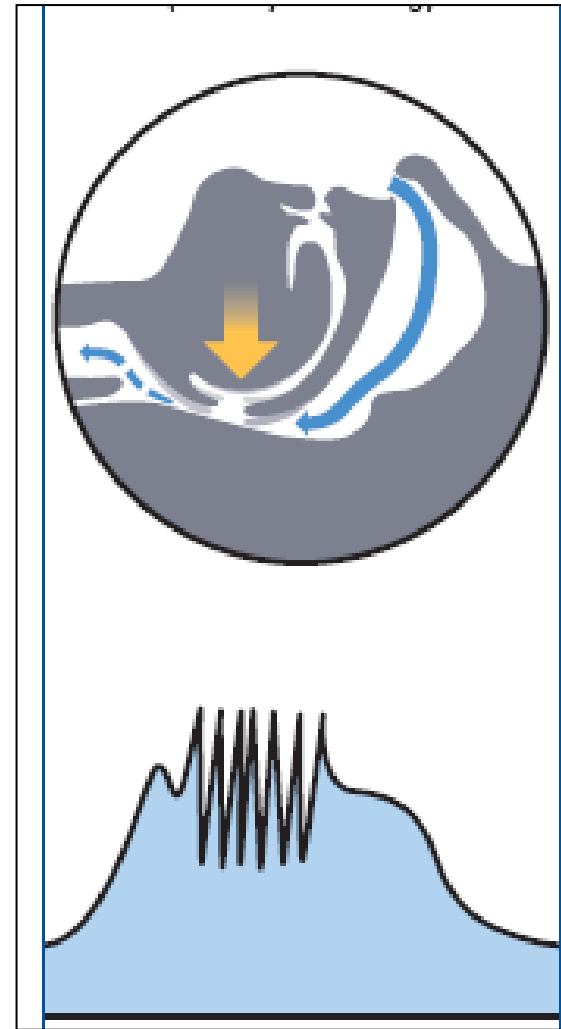
Três linhas de defesa

Limitação de Fluxo
(estreitamento de via aérea)



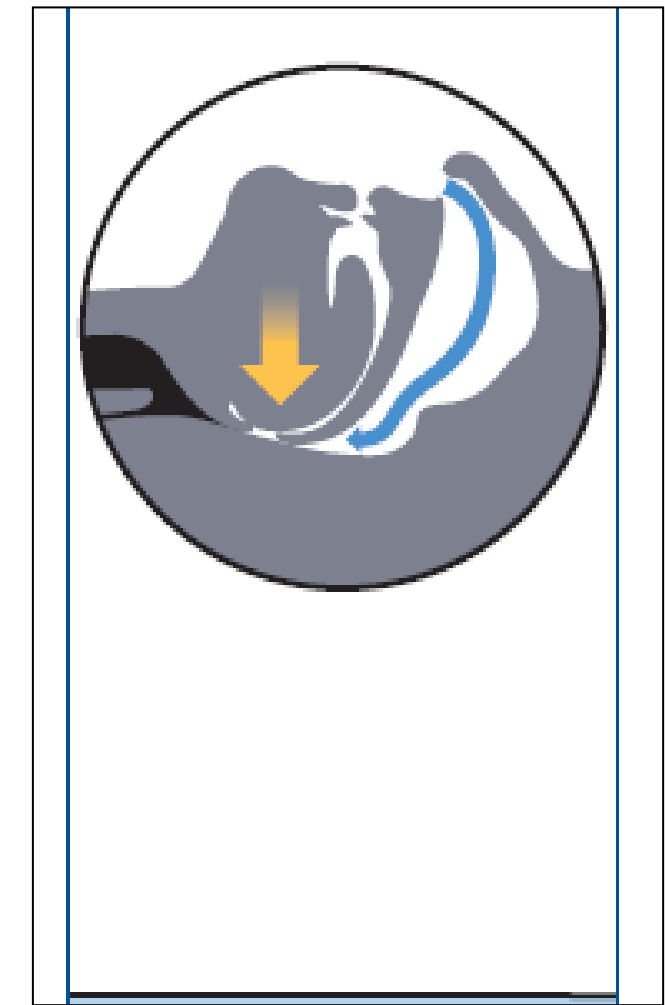
1ª Linha de Defesa

Ronco
(vibração na via aérea)



2ª Linha de Defesa

Apneia
(Fechamento de via aérea)



3ª Linha de Defesa

Um só dispositivo, todas as necessidades:

AutoSet e AutoSet for Her juntos no AirSense 11

AirSense 11 AUTOSET



Algoritmo AutoSet for Her



AirSenseTM 11

Modo AutoSet for Her

**AutoSet
for Her**

Para abordar as características específicas das mulheres com AOS, foi criado um algoritmo chamado AutoSet for Her.

As mulheres com AOS têm mais episódios de resistência das vias aéreas superiores e limitação do fluxo, e são mais propensas a serem acordadas por eles (despertam mais facilmente).

Theorell-Haglöw J, et al. Sleep Med Rev. 2018

As apneias em mulheres tendem a ocorrer principalmente durante o sono REM.

Oksenberg A, et al. Sleep Med Rev. 2023

As mulheres necessitam de pressões CPAP mais baixas do que os homens.

Wimms A, et al. Biomed Res Int. 2016

As mulheres costumam apresentar IAHH mais baixo e apneias/hipopneias mais curtas.

Martínez-García MÁ, et al. J Clin Sleep Med. 2022

As mulheres levam mais tempo para pegar no sono do que os homens.

Kumar S, et al. Clin Chest Med. 2021

O modo AutoSet for Her foi projetado para monitorar e responder a padrões respiratórios específicos da AOS na mulher.

Modo AutoSet for Her

Em Resumo...

- Resposta standard e suave são diferentes do algoritmo for Her.
- Rápida resposta à limitação de fluxo.
- Pressões mais baixas comparado ao Algoritmo AutoSet Standard.



Special Article: Sleep Apnea

Air Sense AutoSet for Her and Him

Kerl J*, Scheuermann J, Heyse D and Dellweg D

Fachkrankenhaus Kloster Grafschaft GmbH, Annostr. 1,
57392 Schmallenberg

***Corresponding author:** Kerl J

Fachkrankenhaus Kloster Grafschaft GmbH, Schmallenberg,
Schlaflabor, Sleep Laboratory, Germany

Received: January 09, 2023; **Accepted:** February 15, 2023; **Published:** February 22, 2023

Abstract

Introduction: Several studies have shown that Obstructive Sleep Apnoea (OSA) results in gender specific or gender typical symptoms. The algorithms of automated CPAP devices (APAP) up to now focus on the therapy of typical male OSA symptoms. The “Air Sense 10 AutoSet for Her” device was developed to provide a therapy with the focus on the treatment of typical female OSA symptoms. In this study the efficiency of the “Air Sense 10 AutoSet for Her” Algorithm (AfH) in treatment of female as well as of male OSA symptoms was investigated in comparison to the standard APAP mode (ASstd).

Transferência de dados com o Cartão SD

Air11™ SD card



Pressione a tampa do cartão SD para removê-la



Insira o cartão SD

O LED piscando ao lado do cartão SD indica que os dados estão sendo gravados no cartão.



Os dados do cartão SD podem ser transferidos via:

ResScan
AirView (card to cloud)

Revendas

O S11 é o único CPAP que se atualiza sozinho (OTA), ajuda na chegada do paciente na jornada do sono com assistência digital e faz diagnóstico do próprio dispositivo — reduzindo retrabalho e elevando a adesão.

Um CPAP que atende homens e mulheres com um SKU; vende melhor, dá menos suporte e atualiza sozinho.

Economia unitarizada para a revenda (custo de suporte, devoluções, visitas de ajuste, ticket médio de acessórios).

- Conversão mais rápida no balcão (mais e menos tecnológicos)
- Tempo de onboarding no balcão/instalação domiciliar (reduzida) – PTA resolve 90% casos de vazamento sem retorno à loja
- Chamadas por paciente nos primeiros 30 dias (reduzida)
- % de pacientes ativos no dia 30 (aumentado) – Care Checkin e Assistente Pessoal de Terapia
- Tempo de resolução de casos via AirView (reduzida)
- **Portfólio se mantém relevante e funcional diante de mudanças futuras garantindo longevidade do produto:** o equipamento vendido evolui com o tempo, reforçando “*o valor*” e fidelização.
- **Menor risco de recall / retrabalho:** OTA corrige bugs e habilita melhorias sem recolher aparelho — parque sempre atualizado na casa do paciente.

Pacientes

O S11 é o único CPAP que se atualiza sozinho, ajuda na chegada do paciente na jornada do sono com assistência digital e faz diagnóstico do próprio dispositivo.

Este CPAP se adapta a você e guia os primeiros dias pelo celular. Mais conforto, menos interrupções, melhor sono desde a primeira semana.

Primeira semana sem medo: vídeos guiados + Test Drive no myAir para acostumar à pressão e vedação.

Você é ouvido: Care Check-In capta como você se sente e o terapeuta ajusta o cuidado de forma personalizada.

Futuro-pronto: atualizações automáticas mantêm a terapia segura, moderna e atualizada.

Obrigado !

