

RESMED

Stellar™ Series

VENTILADOR ADULTO E PEDIÁTRICO

Fácil acesso a terapia de qualidade



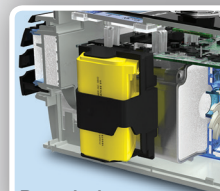
Modo iVAPS



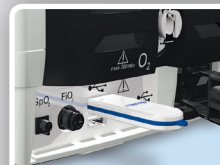
Vsync



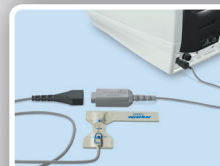
TiControl™



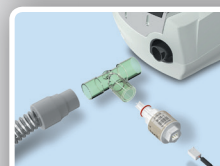
Bateria interna



USB



Monitor da SpO₂



Monitor da FiO₂

Soluções em tratamento respiratório
Facilitando a qualidade do atendimento ao paciente

Stellar™ Series

Fácil acesso a terapia de qualidade

O ventilador para uso hospitalar e doméstico Stellar da ResMed é adequado para uma variedade de ambientes de atendimento hospitalar. É projetado para aplicações invasivas e não invasivas (NIV) em pacientes adultos e pediátricos e oferece ventilação confiável e inteligente em um dispositivo fácil e acessível.

Leve, pequeno e silencioso, o Stellar combina simplicidade com novos recursos exclusivos, como a tecnologia iVAPS da ResMed, bem como os recursos já estabelecidos.¹

Desde a configuração até a administração e o monitoramento da terapia, é a forma mais fácil de estabelecer confiança entre os integrantes da equipe clínica.

Mais em um

Versátil e personalizável—

Dois programas personalizáveis asseguram maior flexibilidade podem ser predefinidos pelo médico para alterações rápidas na terapia quando necessário.

Mobilidade e portabilidade—

Uma bateria interna (2 horas de capacidade²), bateria externa opcional (a ResMed Power Station II, com 8 horas de capacidade³); é o ideal para pacientes que precisam se deslocar com frequência. A bolsa de mobilidade protege o ventilador e os acessórios, assegurando o acesso à interface de usuário Stellar mesmo quando o paciente está se deslocando.

Conjunto abrangente de alarmes—

Stellar inclui alarmes ajustáveis pelo usuário e alarmes fixos essenciais, não-ajustáveis, para segurança do paciente. Também oferece um alarme remoto que pode ser colocado fora do quarto do paciente para melhor monitoramento das condições de alarme.

Fornecimento de alta quantidade de

oxigênio—O dispositivo pode usar até 30 l/min de oxigênio.

Tecnologia avançada

Ventilador de baixa inércia—O ventilador exclusivo da ResMed, incluindo o motor e impulsor de baixa inércia, apresenta melhor desempenho do que um motor convencional em um dispositivo mais silencioso e compacto.

Trajeto de ar removível e substituível—

Esse recurso torna a limpeza e a manutenção do dispositivo mais fáceis e rápidas, minimizando o tempo de parada.

Vsync e TiControl™—

Tecnologias comprovadas funcionam juntas para fornecer controle e flexibilidade para ventilação, conforto e sono melhores. Esses recursos únicos oferecem melhor controle da patologia, maior conforto ao paciente e aceitação da terapia, uma vez que a respiração do paciente é mais bem sincronizada com o dispositivo.



iVAPS⁴ (Pressão de Suporte com Volume Garantido inteligente)

Inteligente: Ventilação alveolar e uma frequência de apoio inteligente para eficácia, sincronia e conforto

- Busca de forma inteligente a ventilação alveolar, considerando o espaço morto anatômico para ventilar o paciente com mais eficácia
- Fornece uma frequência de apoio inteligente, quando necessário, para manter ou restaurar a sincronia durante ou após eventos como tossir e suspirar

Personalizado: Recurso de Aprender Alvos para configuração fácil e individualizada

- Aprende a ventilação alveolar do paciente e define os alvos de acordo
- Aprende a frequência respiratória espontânea do paciente e a utiliza como dado para a iBR
- Minimiza a necessidade de ajuste manual constante, e habilita os médicos a revisar e aceitar, ou alterar as configurações de respiração pretendida recomendadas

Automático: Pressão de suporte adaptável e uma frequência de apoio inteligente para considerar as mudanças nas necessidades de ventilação do paciente

- Ajusta automaticamente a pressão de suporte para alcançar e manter a ventilação alveolar alvo, monitorando constantemente a ventilação efetiva do paciente em relação à ventilação alvo
- Determina automaticamente quando uma frequência de apoio inteligente é necessária monitorando constantemente a frequência respiratória efetiva do paciente em relação à frequência alvo
- Adapta-se às mudanças nas necessidades do paciente, como ocorre durante diferentes estágios do sono



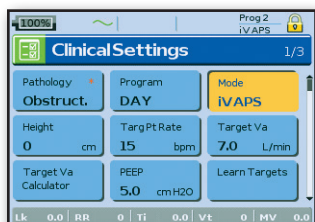
1 iVAPS está disponível apenas em ventiladores Stellar 150

2 2 horas em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O, 20 bpm

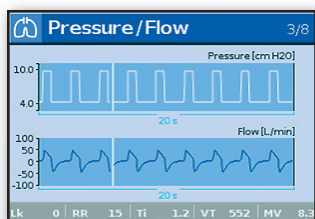
3 8 horas por bateria no modo PAC (controlado/assistido por

pressão em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O e 20 bpm

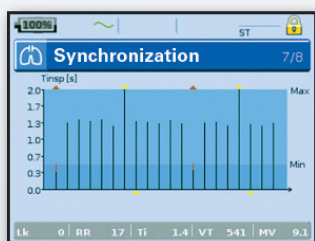
4 O modo iVAPS é liberado para pacientes que pesam > 66lb (> 30 kg)



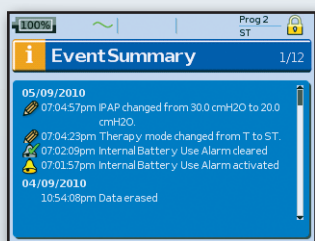
O modo iVAPS almeja a ventilação alveolar e a frequência respiratória do paciente para eficácia, sincronia e conforto



O monitoramento abrangente em tempo real deixa as informações totalmente acessíveis



A tela de Sincronização exibe respirações espontâneas x acionadas pela máquina/cicladadas



A tela Resumo de eventos proporciona a rápida visão geral dos principais eventos, como alterações nas configurações e alarmes

Dados e monitoramento

Monitoramento em tempo real na tela LCD—A tela do dispositivo fornece informações essenciais em um formato amigável por meio do menu Monitoramento. Inclui exibição simultânea de curvas de pressão e fluxo, gráfico de barra de Ti para o ajuste perfeito da ventilação e monitoramento da SpO₂ e FiO₂.

Monitoramento remoto em tempo real—O software EasyCare Tx conecta-se ao Stellar usando o Tx Link, oferecendo controle remoto fácil e simples do dispositivo de terapia em um ambiente clínico. Informações abrangentes são exibidas e as configurações podem ser alteradas em tempo real.

Dados resumidos e Lembretes em LCD—o menu Info proporciona uma visão geral das informações da terapia para sete sessões de cada vez, com rolagem fácil para até 365 sessões.

Dados para download—Dados de uso e estatísticos de até 365 sessões de tratamento e sete dias de dados de alta resolução respiração a respiração são armazenados no dispositivo. Os dados podem ser baixados por USB ou cabo usando o software de gerenciamento de dados ResScan.™

Configuração otimizada

Circuito de aprendizado—Basta apertar um botão e o dispositivo usa este teste integrado para medir e compensar as alterações na impedância do circuito (causadas pelo uso de filtros antibacterianos, umidificadores e outros acessórios).

Padrões patológicos—O dispositivo oferece um conjunto de valores predefinidos para patologias específicas (para obstrução, restrição, mecânica pulmonar normal e hipoventilação por obesidade), com base em valores clínicos comumente usados. Esse recurso exclusivo otimiza as configurações avançadas, de modo que a equipe médica pode se concentrar no ajuste fino das configurações primárias para cada paciente.

Seleção e ajuste da máscara—Selecionar a máscara certa no menu de usuário habilita o dispositivo a compensar diferenças no fluxo de ventilação e na impedância da máscara. Isso otimiza o conforto do paciente e a sincronia entre paciente e ventilador. O recurso Ajuste da Máscara distribui o fluxo antes de a terapia iniciar para testar se há fuga excessiva da máscara. Ele ajuda a obter o melhor ajuste para o paciente sem apertar a máscara excessivamente.



Recursos da série Stellar



Sistemas e acessórios

Os seguintes podem ser adquiridos separadamente:



24165 Stellar 150 v1.5*

Umidificador aquecido H4i™ para Stellar 24995



Kit de monitoramento de FiO₂ (não inclui sensor de monitoramento de FiO₂) 24955



Válvula de fuga ResMed 24991



Oxímetro de pulso 22305 Cabo do oxímetro 1431002 Um sensor e 25 fitas



Sensor de monitoramento de FiO₂ CAP008617



14922 Tubo padrão 36810 Tubo SlimLine™



Porta de fuga ResMed 24976



Bolsa de mobilidade 24977



27903 Alarma remoto*
27904 Cabo de alarme remoto de 2 m
27905 Cabo de alarme remoto de 5 m
27906 Cabo de alarme remoto de 10 m
27907 Cabo de alarme remoto de 20 m
27912 Cabo para chamar o enfermeiro de 30 m

*Cabos não incluídos

ResMed Power Station II



24923 Bateria e bolsa
24959 Cabo CC
36821 Fonte de alimentação RPSII
24964 Kit de acoplador de bateria

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO RPS II

Duração da bateria

8 horas por bateria no modo PAC a EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O e 20 bpm (duas baterias podem ser conectadas simultaneamente)

Tempo de recarga

4 horas de totalmente vazia até totalmente carregada

Tecnologia de bateria

Íons de lítio

Capacidade

<100 Wh

Dimensões (C x L x A)

9,6 x 4,96 x 1,02" (230 x 126 x 26 mm)

Peso da bateria

1,98 lb (0,9 kg)

Fonte de alimentação

Faixa de entrada 100–240 V, 50–60 Hz, 1,0-1,5 A
Nominal para uso em aeronave 110 V, 400 Hz

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modos

iVAPS (pressão de suporte com volume garantido inteligente)*
CPAP (pressão positiva contínua sobre as vias aéreas)
S (espontâneo)
S/T (espontâneo/temporizado)
T (temporizado)
PAC (Controlado/Assistido por pressão)

Faixa de pressão

IPAP: 3–40 cm H₂O, EPAP: 3–25 cm H₂O

TiControl

Ti Mín 0,1–Ti Máx, Ti Máx 0,1–4 s

Frequência respiratória

5–60 bpm

Tempo de elevação

Min, 150–900 ms (aprox.)

Tempo de descida

Min, 100–400 ms (aprox.)

Disparo e ciclado

Cinco configurações de sensibilidade

Vsync

Compensação de fugas

Alarmes ajustáveis

Fuga alta
Baixa ventilação minuto
Alta pressão
Baixa pressão
Alta frequência respiratória
Baixa frequência respiratória
Apneia
Alto FiO₂
Baixo FiO₂
Baixo SpO₂
Máscara não ventilada

Alarmes fixos padrão

Circuito desconectado
Pressão excessiva
Tubo bloqueado
Bateria interna descarregada
(Consulte o Guia do Usuário para uma lista completa de alarmes)

Dimensões (C x L x A)

9,06 x 6,69 x 4,72" (230 x 170 x 120 mm)

Peso

4,63 lb (2,1 kg)

Bateria interna

Íons de lítio, 2 horas em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O, 20 bpm

Fonte de alimentação

CA 100–240 V, 50–60 Hz, 2,2 A
CA 110 V, 400 Hz, 2,2 A
CC 24 V/3 A

Filtro de ar

Malha de fibra eletrostática

Saída de ar

22 mm cônica, compatível com ISO 5356–1:2004

Classificação IEC 60601–1

Classe II (isolamento duplo)
Tipo BF
Operação contínua

1 As unidades Stellar 150 incluem iVAPS