

RESMED

VS III™

VENTILADOR A VOLUME E PRESSÃO

Para uso invasivo e não-invasivo

Sua solução de ventilação versátil, eficiente e fácil de usar, do hospital para a residência



RESMED
VS III

| | | | |
|--------|------------------------|-------|----------------|
| PS | 1.5 cmH ₂ O | PS-Vs | 1:high - 6:low |
| DEEP | 4 | Tg(P) | AUTO |
| fmin | 1.5 breaths/min | Tg(V) | NO |
| Rise t | 1.5 s | TgE | AUTO |
| Vts | 0.50 | Timin | 0.3 s |
| | | Timax | 2.0 s |

Desempenho avançado e conforto aprimorado para melhoria dos cuidados aos pacientes

- Resposta rápida ao esforço de acionamento pelo paciente
- Elevação rápida da pressão
- Alívio de pressão expiratória
- Compensação automática da resistência do circuito
- Compensação automática de fugas
- Detecção automática de tipo de circuito
- Facilidade para manutenção e serviço



Acionamento/ciclagem avançados

Os ciclos inspiratórios e expiratórios automáticos reduzem o trabalho do paciente para respirar e melhoram a sincronia paciente-ventilador.

- Adequado para ventilação adulta e pediátrica
- Tgl(P): Acionador de Pressão Inspiratória ao usar uma válvula de expiração
- Tgl(V): Acionador de fluxo inspiratório para circuito duplo
- TgE: Acionador Expiratório automático ou manual, definido como porcentagem do fluxo máximo, para facilitar a ciclagem pelo paciente

VS III ... o ventilador a volume e pressão mais recente da ResMed



Versatilidade para preferências clínicas

- Uma faixa abrangente de modos de pressão e volume
- Uso adulto e pediátrico
- Adequado para uso invasivo e não-invasivo (NIV)
- Fácil de usar, com circuitos simples e duplo
- Medições de volume corrente expirado com alarmes ajustáveis ao usar circuito duplo
- Duração da bateria interna de 2-4 horas



| Desde ventilação subaguda até domiciliar | |
|--|--|
| Invasivo/NIV com porta de expiração * | Invasivo/NIV com válvula de expiração |
| CPAP: Continuous Positive Airway Pressure - Pressão Contínua Positiva das Vias Respiratórias | A/VCV: (Assisted) Volume Control Ventilation - Assistida ou Ventilação com Controle de Volume |
| S/ST: Spontaneous ventilation with or without backup rate - Ventilação espontânea com ou sem frequência de apoio | PsVs: Pressure Support with safety tidal volume - Pressão de Suporte com volume corrente de segurança |
| A/PCV: (Assisted) Pressure Control Ventilation - Assistida ou Ventilação com Controle de Pressão | PsVt: Pressure Support with guaranteed tidal volume at every breath - Pressão de Suporte com volume corrente garantido em todas as respirações |
| — | A/PCV: (Assisted) Pressure Control Ventilation - Assistida ou Ventilação com Controle de Pressão |

Modo de segurança de volume

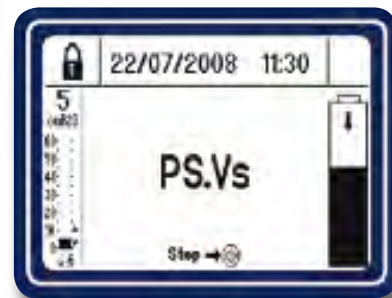
- Volume corrente garantido com conforto de pressão de suporte
- Volume corrente de segurança com conforto de pressão de suporte

* Uma porta de expiração é uma abertura ou janela localizada na máscara, no cotovelo giratório ou no circuito, que permite o escape do ar expirado.

Interface intuitiva e de fácil utilização



Menu do paciente



- Indicador de nível de bateria para monitoramento fácil
- Navegação fácil



- Informações abrangentes para cuidadores e pacientes

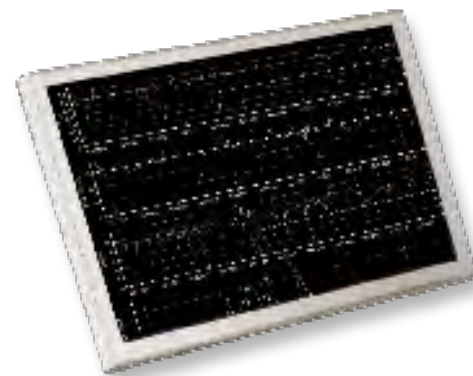
ACESSÓRIOS PARA UMA SOLUÇÃO COMPLETA



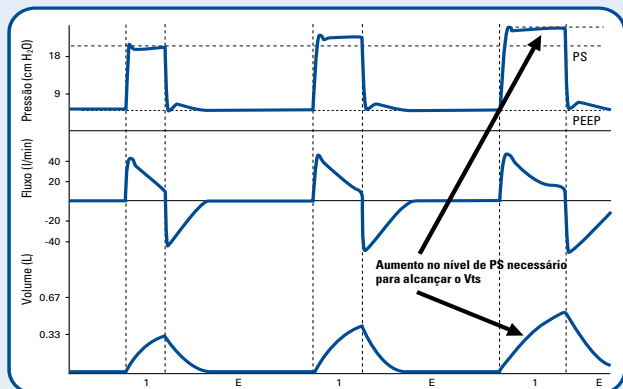
Ventilador e acessórios fáceis de transportar, com a nova bolsa do VS III

A janela transparente habilita a visualização da tela sem remover o dispositivo da bolsa.

O bolso inferior destacável permite que o usuário carregue os acessórios separadamente, quando necessário.

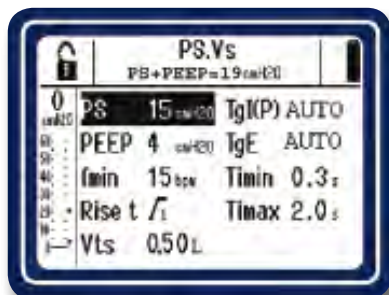


Sincronização eficaz para conforto da respiração do paciente



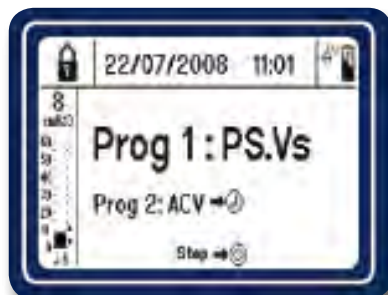
Quando a pressão de suporte é insuficiente para obter um volume inspirado superior ou igual ao volume corrente de backup, a pressão de suporte é ajustada de uma respiração para outra, para garantir que o volume mínimo seja fornecido.

Menu clínico: configuração fácil



- Layout intuitivo de configurações, alarmes e medições
- Configuração rápida e mensagens de ajuda integradas

Características clínicas



- Capacidade para predefinição de dois programas de ventilação diferentes (por exemplo, ventilação diurna e noturna) em um único dispositivo

Acompanhamento fácil do paciente com o software EasyDiag™: monitoração simples e eficaz

O software EasyDiag habilita a recuperação de dados por um link serial, e o monitoramento em tempo real da pressão, do fluxo e do volume.

Também estão disponíveis tendências de ventilação para conformidade e acompanhamento.



Enriquecimento de oxigênio de baixa pressão e monitoramento da FiO₂

O oxigênio de baixa pressão pode ser adicionado pela porta de oxigênio. Esta porta habilita o fornecimento de baixos níveis de concentração* de O₂.

A mensuração da FiO₂ pode ser realizada usando um sensor de oxigênio externo opcional. A medição é exibida na tela do dispositivo e permite que o médico monitore e defina facilmente alarmes de FiO₂ máximo e mínimo.

* Dependendo da ventilação por minuto do paciente

DADOS TÉCNICOS DO VS III

CONTROLES*

Tipo de ventilação:

Ventilação a Volume ou Pressão
Invasivo e Não-Invasivo

Modos de pressão:

A/PCV (Assist or Pressure Control Ventilation -
Assistida ou Ventilação com Controle de Pressão)
PsVs (Pressure Support with Safety Tidal Volume -
Pressão de Suporte com Volume Corrente de Segurança)
CPAP, S/ST (Spontaneous/Spontaneous Timed -
Espontâneo/Espontâneo Temporizado)

Modo de volume:

A/VCV (Assist or Volume Control Ventilation -
Assistida ou Ventilação com Controle de Volume)
PsVt (Pressure Support with Guaranteed Tidal Volume -
Pressão de Suporte com Volume Corrente Garantido)

Tempo de elevação/forma do fluxo: 4 opções (0–3)

PS (cm H₂O): 5–50

PEEP (cm H₂O): 4–20

Frequência respiratória (ipm): Não/5–50 adulto/
5–60 pediátrico

Ti (segundos): 0,4–3,0

Coefficiente I:E: 1:29–3:1

Accionador expiratório TgE (% do fluxo máximo V̇):
Não/5–90/auto

Accionador de fluxo (Tgl (V̇)) (L/min): Não/3–8

Accionador de pressão (Tgl (P)): Não/1–6/auto

Vts (mL): Não/50–2500

Ti Mín (segundos): 0,3–2,5

Ti Máx (segundos): 0,7–3,0

LIMITES PARA ALARMES PRINCIPAIS

Pressão máx (cm H₂O): 20–60

Pressão mín (cm H₂O): 2–20

Frequência máx (bpm): Não/10-70

Vti mín (mL): Não/20-2500

Vte mín (mL): Não/20-500

Vt máx (mL): Não/50-2500

FiO₂ mín: Não/18–80%

FiO₂ máx: Não/30–100%

MEDIÇÕES

Vti (Vte lúmen duplo) (mL): 0–2500

f (bpm): 0–99

Coefficiente I:E: 1/0,1–1/9,9

Fugas (L/min): 0–25

MV_I/MV_E (L/min): 0–250

Ti (segundos): 0–3

FiO₂: 21–100%

* Algumas configurações não se encontram disponíveis em todos os modos.

DADOS TÉCNICOS DO VS III

| | |
|----------------------------|---|
| Fonte de alimentação | 100–240 VCA 47–63 Hz |
| Consumo de energia | 70 W máx |
| Bateria interna | NiM, 24 V 2,1 Ah |
| Duração da bateria interna | 2–4 horas |
| Bateria externa opcional | Saída 26 VCC 3A |
| Duração da bateria externa | 15 horas (em PACV com IPAP 20 cm H ₂ O e 15 ipm) |
| Tamanho | 14,5 cm x 27,5 cm x 22,1 cm |
| Peso | 2,9 kg sem fonte de alimentação externa |

Fabricante: ResMed Paris 240 rue de la Motte 77550 Moissy-Cramayel França. **Distribuído por:** ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 EUA, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista NSW 2053 Austrália, ResMed (UK) Ltd 96 Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY Reino Unido. Consulte www.resmed.com para obter outras localizações da ResMed em todo o mundo. Protegido pela patente: FR 2839893. Outras patentes pendentes. VS III é uma marca registrada da ResMed Paris SAS. TiControl é uma marca registrada da ResMed Ltd. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. ResMed Paris SAS é uma subsidiária da ResMed Inc. © 2010 ResMed Ltd. 1013654/1 10 02