

DESTAQUES DA TECNOLOGIA: MICROVENTILADOR E VÁLVULA ROTATIVA COM TRÊS VIAS

Desempenho avançado para melhoria dos cuidados aos pacientes

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

Disparo e 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
- TgI(P): Disparo por Pressão Inspiratória ao usar uma válvula de expiração
- TgI(V): Disparo por fluxo inspiratório para circuito duplo
- TgE: Ciclagem expiratória automática ou manual, definida como porcentagem do fluxo máximo, para facilitar o ciclado pelo paciente



RESMED

Dados Técnicos do VS III

CONTROLES

Algumas configurações não estão disponíveis em todos os modos.

Tipo de ventilação: Ventilação a Volume ou Pressão Invasiva e Não-Invasiva

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 Garantido)
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 Pressão)
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: (rpm): Não/5-50 adulto/5-60 pediátrico

Ti: (segundos): 0,4-3,0

Relação I:E: 1:29-3:1

Ciclagem expiratória TgE (% do fluxo máximo): Não/5-90/auto

Disparo por fluxo (TgI (V)): (L/min): Não/3-8

Disparo por pressão (TgI (P)): Não/1-6/auto

Vts: (mL): Não/50-2500

Ti Min: (segundos): 0,3-2,5

Ti Max: (segundos): 0,4-3,0

MEDIÇÕES

Vti (Vte circuito duplo): (mL): 0-2500

f: (bpm): 0-99

Relação I:E: 1/0.1-1/9.9

Fugas: (L/min): 0-25

MVI/MVE: (L/min): 0-250

Ti: (segundos): 0-3

FiO₂: 21-100%

LIMITES PARA ALARMES PRINCIPAIS

Pressão máx: (cm H₂O): 20-60

Pressão mín: (cm H₂O): 1-20

Frequência máx: (bpm): Não/10-70

Vti mín: (mL): Não/20-2500

Vte mín: (mL): Não/20-2500

Vt máx: (mL): Não/50-2500

FiO₂ mín: Não/18-80%

FiO₂ máx: Não/30-100%

ALIMENTAÇÃO

Fonte de alimentação: 100-240 VCA; 50/60 Hz; máximo de 1,8 A

Consumo de energia: 70 W máx

Bateria interna: NiM, 24 V 2,1 Ah

Duração da bateria interna: 2-4 horas

Opção de Bateria externa (ResMed Power Station II):

- Saída 26 V ± 0,5 V, 3,75 A
 - Duração da bateria: 9-15 h (usando até duas baterias)
- Testado nas seguintes condições:
(A)PC; PS 20 cm H₂O; PEEP 0 cm H₂O; F 15; Tempo de Elevação 2; Ti 1,2s

FÍSICO

Tamanho: 14,5 cm x 27,5 cm x 22,1 cm

Peso: 2,9 kg sem fonte de alimentação externa

RESMED

VS III™

VENTILADOR A VOLUME E PRESSÃO

Para uso invasivo e não-invasivo

Ventilação versátil, eficiente e fácil de usar, do hospital ao domicílio



Soluções em tratamento respiratório
Facilitando a qualidade do atendimento ao paciente

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

Novas soluções para um dispositivo mais versátil

- Opção de bateria externa para mais mobilidade—o ResMed Power Station II (RPS II) oferece entre 9-15 horas¹ de operação de bateria adicional (usando até duas baterias).
- Nova opção clínica de fala/bocal que desativa o alarme de Baixa Pressão durante a expiração, habilitando o paciente a falar (usando um bocal ou válvula de fala) sem acionar o alarme.
- O registro de eventos de alarme e as configurações de terapia e alarme agora são exibidos no menu do paciente para mais conveniência.

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/VNI com porta ² de expiração	Invasivo/VNI 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 Pressão
S/ST: 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) Volume Control Ventilation - Assistida ou Ventilação com Controle de Pressão	PsVt: Pressão de Suporte com volume corrente garantido em todas as respirações
—	A/PCV: (Assisted) Volume Control Ventilation - Assistida ou Ventilação com Controle de Pressão

Modo de segurança de volume

- Volume corrente garantido com conforto de pressão de suporte

1 Testado nas seguintes condições: (A)PC, PS 20 cm H₂O; PEEP 0 cm H₂O; F 15; Tempo de Elevação 2; Ti 1,2s
2 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.

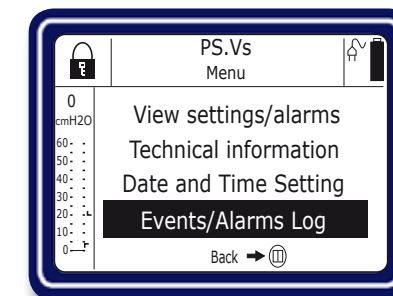
Interface intuitiva e de fácil utilização



Menu do paciente

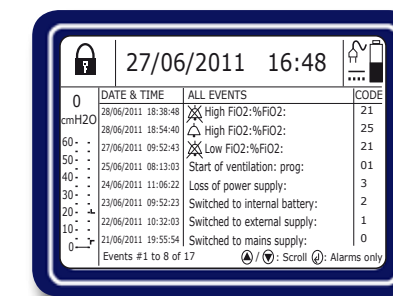


- Indicador de nível de bateria destacado para monitoramento fácil do status de descarga da bateria
- Mensagens de ajuda para navegação fácil

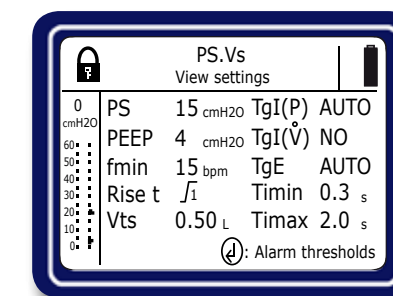


- Rapidez para ver configurações e limites de alarme ainda no menu do paciente

Menu do paciente: fácil de usar

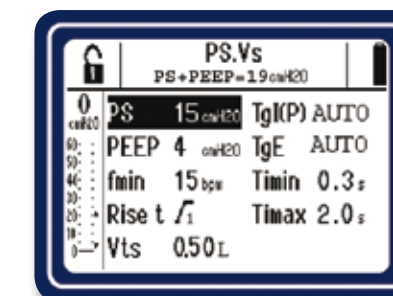


- Todos os eventos, incluindo alarmes, podem ser vistos no menu do paciente
- É fácil identificar por nome de evento ou código
- É rápido percorrer para ver informações abrangentes



- Facilidade para ver configurações ainda no menu do paciente

Menu clínico: configuração fácil



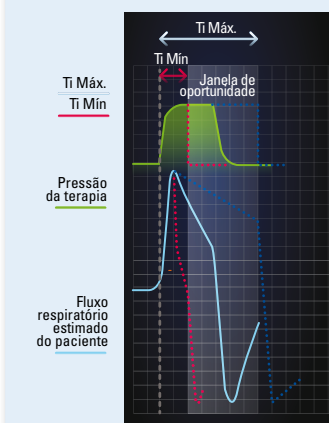
- Configurações de ventilação simples
- Layout intuitivo de configurações, alarmes e medições
- Configuração rápida e navegação com mensagens de ajuda integradas

Características clínicas



- Capacidade para predefinição de dois programas de ventilação diferentes, ou ventilação diurna e noturna, em um único dispositivo para adaptação às diversas necessidades de terapia do paciente

Sincronização eficaz para conforto da respiração do paciente com TiControl™



O recurso TiControl

O **TiControl** facilita a sincronia paciente-dispositivo, fornecendo conforto e segurança. TiMin garante um tempo inspiratório mínimo, útil para pacientes restritivos. TiMax garante a transição do dispositivo, mesmo na presença de fuga significativa. Disponível em modos espontâneos (S, ST, Ps.Vs).

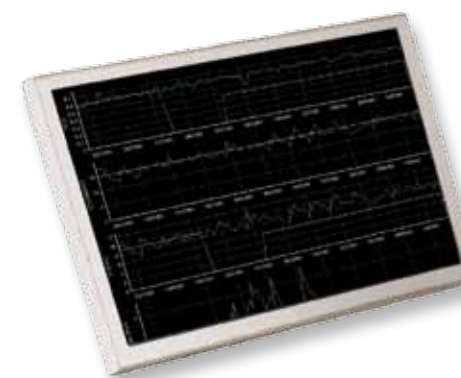
ACESSÓRIOS PARA UMA SOLUÇÃO COMPLETA



Bolsa conveniente com janela transparente

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.



Acompanhamento fácil do paciente com os softwares ResScan™ e EasyDiag

O ResScan fornece estatísticas de tendências de ventilação e dados de conformidade para acompanhamento eficaz do paciente.

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



Enriquecimento de oxigênio de baixa pressão e monitoramento da FiO₂

O oxigênio de baixa pressão pode ser adicionado pela porta de oxigênio para um alto nível de concentração de O₂.

A FiO₂ pode ser medida 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.