

SV70

Respirador

Iluminando cada respiração



reddot winner 2022



Iluminando o caminho para a respiração fácil



Tecnologia EasySync™

A tecnologia de sincronização inteligente garante uma ótima sincronia respiratória e conforto para os pacientes



Ferramentas poderosas de apoio à decisão

Veja mais e faça melhor: PEEPI e monitoramento da pressão esofágica, avaliação do efeito da HFNC e VNI



Operações clínicas eficientes

A tela tátil capacitiva de 15,6 polegadas e as soluções de gerenciamento de máscara melhoram a eficiência clínica



Conexão de rede hospitalar

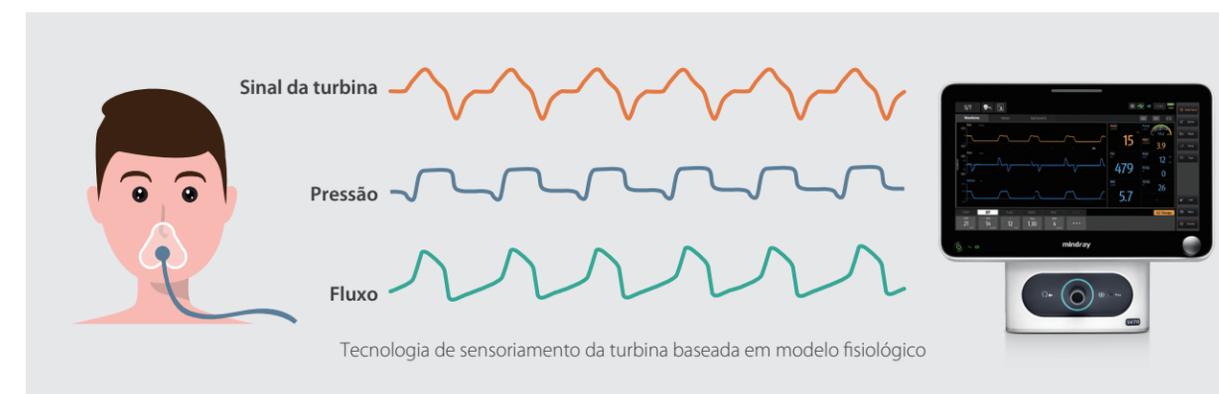
Conexão com CMS via Wi-Fi, monitoramento integrado em leito único e monitoramento centralizado em vários leitos



Tecnologia de sincronização EasySync™

Os pacientes que recebem ventilação não invasiva (VNI) estão geralmente conscientes, portanto, a ventilação confortável é a parte mais vital para o sucesso do suporte com VNI. A sincronização paciente-respirador é fundamental para alcançar uma VNI eficaz. Entretanto, a assincronia paciente-respirador geralmente ocorre durante a VNI com um índice de assincronia maior que 10%, o que reduz significativamente o conforto e a tolerância dos pacientes^[1]. O respirador SV70 está equipado com a tecnologia de sincronização EasySync™, permitindo uma VNI confortável utilizando as tecnologias de ponta.

Acionamento multissinais com tecnologia de sensoriamento da turbina



Turbina potente e desempenho excelente



Compensação de vazamento
≥ 120 L/min



Pressão máxima
≥ 50 cmH₂O



Fluxo máximo
≥ 280 L/min

[1] Vignaux L. Intensive Care Med. 2009

Ferramentas poderosas de apoio à decisão

Monitoramento de PEEPi em tempo real

Estudos clínicos mostraram que 100% dos pacientes com DPOC e 35% dos pacientes sem DPOC têm PEEP(PEEPi) intrínseco, o que aumentará o trabalho de respiração (WOB) e o acionamento ineficaz^[1]. O monitoramento do PEEPi é muito importante no tratamento de pacientes com DPOC, porém, clinicamente, tem sido difícil monitorar o PEEPi sob VNI.

Usando um algoritmo inteligente, o respirador SV70 realiza o monitoramento PEEPi em tempo real na VNI, ajudando médicos a avaliar a condição dos pacientes ou a definir o PEEP individualmente.

- Fácil acesso, sem necessidade de sensores adicionais ou intervenção manual
- Monitoramento preciso e contínuo para refletir as condições dos pacientes em tempo real



Monitoramento da pressão esofágica

Devido à falta de métodos eficazes de monitoramento da mecânica respiratória na VNI, a avaliação da condição respiratória dos pacientes depende em grande parte da experiência dos médicos.

O respirador SV70 inclui uma função de monitoramento da pressão esofágica (Pes), ajudando médicos a obter intuitivamente a condição precisa dos pacientes e a compreender as mudanças dinâmicas da doença, a fim de formular estratégias de ventilação individualizadas para cada paciente.



Avaliação da sincronia paciente-respirador

Pes pode orientar o reconhecimento e o processamento da assincronia paciente-respirador, garantindo um suporte de ventilação confortável



Orientação de estratégia de proteção pulmonar

Pes pode avaliar quantitativamente o esforço respiratório, orientar o ajuste do respirador e evitar o P-SILI*



Avaliação do efeito da ventilação

A variação da mudança de Pes é um preditor precoce e preciso do desmame ou do resultado da VNI^[2]

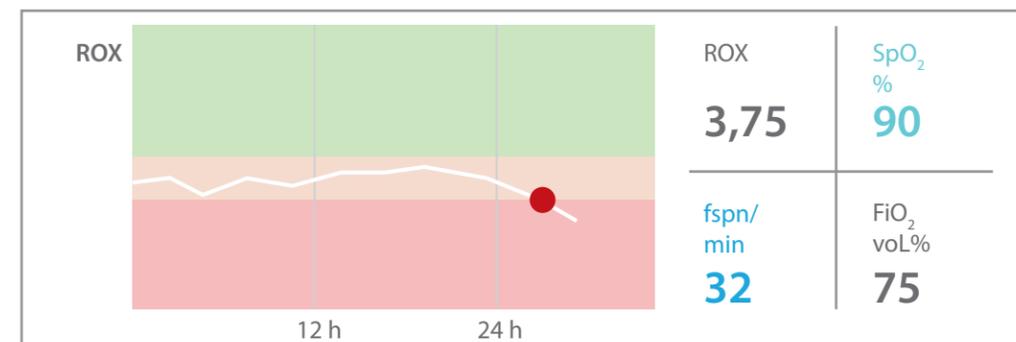
*P-SILI, lesão pulmonar autoinfligida pelo paciente



HFNCsight

A HFNC é amplamente utilizada entre os tratamentos de ventilação clínica; no entanto, a entubação tardia entre as falhas pós-HFNC aumentará significativamente a taxa de mortalidade^[3]. O respirador SV70 fornece HFNCsight, que intuitivamente exibe SpO₂, frequência respiratória, valor ROX e tendência, ajudando médicos a compreender rapidamente os efeitos da HFNC no paciente e evitar a entubação tardia.

- Integra o módulo SpO₂ e calcula o ROX em tempo real
- Monitora com precisão a frequência respiratória sem sensor externo
- 48 h de tendência HFNC ROX, permitindo aos médicos estabelecer critérios de sucesso e fracasso da HFNC



Tendências históricas

Durante o tratamento com VNI, os médicos podem ajustar as estratégias de ventilação com base nas mudanças na condição do paciente. O respirador SV70 fornece tendências históricas para ajudar médicos a compreender a condição do paciente e tomar decisões precisas.

- 120 horas de tendências históricas, veja todas as mudanças em uma tela
- Personalização do agrupamento de tendências de acordo com a preferência do usuário



[3] Byung J K. Intensive Care Med. 2015

[1] Majid M. Cleve Clin J Med. 2005

[2] Roberto T. Am J Respir Crit Care Med. 2020

Operações clínicas eficientes

Com base em insights sobre o fluxo de trabalho clínico, o respirador SV70 tem um design eficiente e intuitivo que simplifica e agiliza o uso e a manutenção de rotina do respirador.



- Tela tátil capacitiva, mais clara e suave
- Interface de usuário intuitiva, apenas um passo para a operação rotineira

+ 1
Tela tátil capacitiva de 15,6 polegadas



- Indicação gráfica de vazamento do paciente para orientar o ajuste da máscara
- Compatível com as máscaras dos principais fabricantes sem pré-calibração

+ 3
Indicador de vazamento do paciente

+ 4
Fácil manutenção



- Segura temporariamente as máscaras para evitar a infecção cruzada
- Fácil de usar, adequado para vários tipos de máscaras

+ 2
Espaço de armazenamento dedicado à máscara

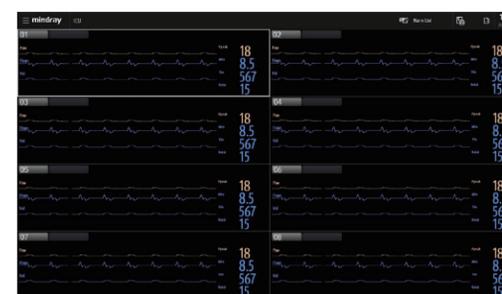


- Gestão de cabos organizada, evita que os cabos se entrelacem ou fiquem pendurados
- Desmontagem do sensor de O₂ sem ferramentas para agilizar a troca



Conexão de rede hospitalar

O respirador SV70 permite a conexão ao sistema central de monitoramento (CMS) via cabo ou Wi-Fi para realizar facilmente o monitoramento centralizado do respirador de vários leitos, e pode ser integrado com dispositivos de leito para alcançar o monitoramento de fusão de leito único, melhorando a eficiência do diagnóstico clínico e do gerenciamento do departamento.



Monitoramento centralizado do respirador de vários leitos
Exibição centralizada dos dados do respirador de vários leitos, tornando a gestão do departamento mais eficiente.



Monitoramento de fusão em leito único
A análise de integração multidispositivos no leito permite um diagnóstico clínico mais preciso.