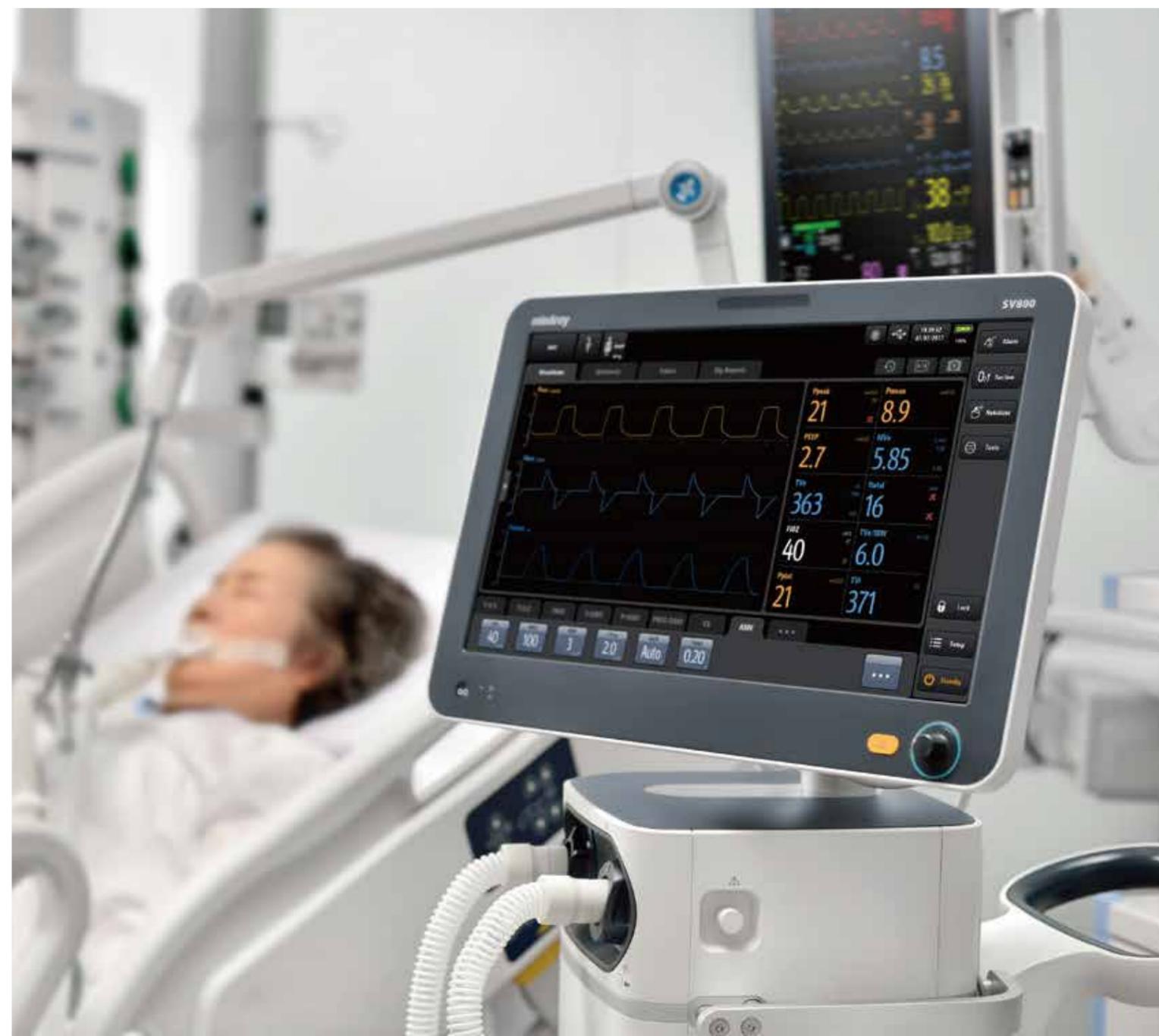


SV800/SV600

Ventilador

Toda a inteligência leva à facilidade



Liberdade operacional

No atual e agitado ambiente clínico, a facilidade de uso é um requisito fundamental para todos os equipamentos médicos. Com isso em mente, os novos ventiladores Mindray SV800 / SV600 permitem que a equipe clínica ajuste e forneça terapias de ventilação de forma rápida e fácil através do design ergonômico inteligente e da interface de usuário intuitiva.



Visualização em 360°



Resolução HD de 1080p



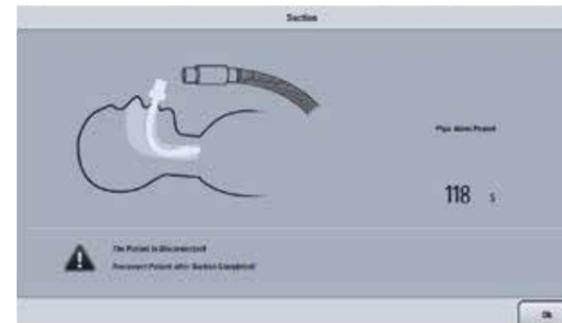
PulmoSight™

Utiliza dados numéricos e gráficos para exibir em tempo real a resistência, complacência e a condição da respiração espontânea. Combinado com a tela de tendências dinâmicas curtas, permite ao corpo clínico monitorar e avaliar as mudanças na ventilação pulmonar do paciente e iniciar as terapias apropriadas.



Interface configurável pelo usuário

O ventilador SV800 / SV600 oferece flexibilidade excepcional ao usuário. Os usuários podem configurar os controles de parâmetros usados com frequência tornando-os teclas de atalho de acesso rápido na interface do usuário. Também as teclas de modo de ventilação podem ser organizadas em ordem de frequência de uso. Isso permite que você personalize o ventilador para seu fluxo de trabalho tornando o ajuste de parâmetros mais fácil e mais rápido.



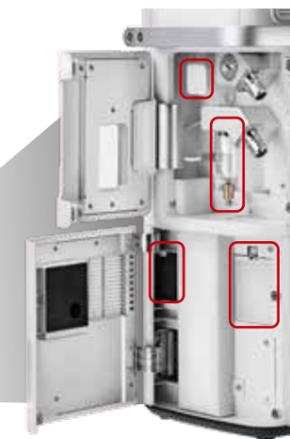
Diretrizes Gráficas

A nova tela com interface gráfica intuitiva permite que os usuários aprendam rapidamente como navegar e localizar os controles de modos ventilatórios e dos parâmetros, reduzindo assim os erros e melhorando a eficiência.



Design de menu em abas

Uma interface de usuário de menu simples contrapõe o estilo de menu mais antigo e complicado e garante que os controles usados com frequência estejam na interface principal onde são mais necessários.



Manutenção Mínima

A manutenção de rotina não requer ferramentas. O novo "design de porta" significa que não são necessárias ferramentas para realizar rotinas regulares de manutenção dos sensores de oxigênio, coletor de água, filtro de poeira do ventilador, filtro de poeira de entrada de ar HEPA, etc. Isso garante o seu novo dispositivo permanentemente limpo e organizado.

Tome a decisão certa

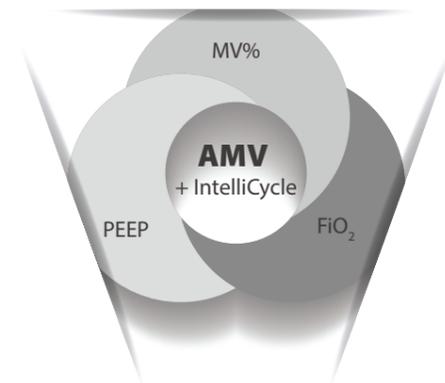
Os modos de ventilação e as ferramentas de suporte para tomada de decisões, como Intelligent Assistant, são desenvolvidos com base nas necessidades clínicas e diretrizes profissionais para ajudar a equipe médica a tomar decisões clínicas com calma.

Uma ampla gama de modos de ventilação

Soluções inteligentes de ventilação: AMV™ + IntelliCycle™

A seleção do modo de ventilação e o ajuste dos parâmetros podem ser um desafio para muitos profissionais. A ventilação Adaptativa por Volume Minuto da Mindray (AMV) foi desenvolvida usando o princípio de Otis de trabalho respiratório mínimo, reconhecido internacionalmente. Com esse recurso, os novos ventiladores Mindray SV800 / SV600 podem ajustar de maneira inteligente o Volume Corrente e Frequência Respiratória ideais, juntamente com a relação I:E, após definir o Volume Minuto alvo desejado e alternar facilmente entre a respiração mandatória e a respiração espontânea.

- O IntelliCycle emprega tecnologia de monitoramento inteligente da forma de onda para ajustar automaticamente o ponto de ciclagem da respiração espontânea e assim melhorar a interação ventilador/paciente. Isso reduz o risco de assincronia entre o paciente e o ventilador.
- A combinação de AMV e IntelliCycle permite que o ventilador faça ajustes automáticos nas configurações do ventilador, reduzindo a necessidade de médicos e fisioterapeutas fazerem ajustes repetidos e de baixa relevância clínica para que possam direcionar seu foco de forma mais eficaz sobre outros aspectos do atendimento ao paciente.



Solução de emergência: CPRV™

O inovador modo de ventilação de emergência CPR, baseado em ventilação mandatória controlada tradicional, bloqueia a sensibilidade para disparo (trigger) e ajusta automaticamente os limites de alarme, e destaca o monitoramento de CO₂. Um botão de Início Rápido garante que nenhum tempo seja perdido começando este recurso chave de emergência.



Regime de tratamento sequencial:

Terapia de ventilação não invasiva e alto fluxo de oxigênio

A frequência de intubação traqueal e suas complicações associadas podem ser significativamente reduzidas quando um regime de terapia ventilatória não-invasiva é empregado durante as fases pré e pós desmame. Esta técnica está se tornando mais comum dentro o ambiente da UTI. Para garantir que os efeitos terapêuticos desejados sejam atingidos, os ventiladores Mindray SV800 / SV600 possuem uma capacidade de compensação de vazamento de até 65 L/min. Terapias de O₂ de alto fluxo são suportadas com aquecimento e umidificação controlados e são capazes de atingir um fluxo máximo de 60 L / min. Esta técnica segura e eficaz está associada a um alto grau de conforto para o paciente e está rapidamente se tornando o novo modo não-invasivo preferido escolhido para muitos pacientes.



Ferramentas poderosas

Dois canais de monitoramento de pressão auxiliar

A porta de pressão auxiliar pode ser conectada a um cateter/balão esofágico e exibir as pressões esofágica e transpulmonar. Esses parâmetros podem ajudar a equipe a entender a mecânica respiratória em condição adversas, orientando assim o tratamento para pacientes criticamente enfermos.

Os dois canais de monitoramento da pressão auxiliar também podem ser usados para elucidar o cálculo da pressão diafragmática, etc.

Kit de proteção pulmonar

O extenso kit de proteção pulmonar inclui monitoramento Vt/IBW, C20/C, Ferramenta PV de baixo fluxo e ferramenta de recrutamento alveolar (Sustain Inflation), permitindo que a equipe clínica use a estratégia de ventilação de baixo volume corrente livremente, titulação de PEEP, e realizem o recrutamento alveolar, melhorando assim o proteção da ventilação pulmonar.



Conecte a liberdade

No ambiente clínico, os dispositivos e as tecnologias de internet continuam a avançar e a se tornar cada vez mais integrados. Proteger o futuro de seus dispositivos depende de ser capaz de expandir as capacidades de seus dispositivos interagindo ou integrando novos conceitos e tecnologias. Os novos ventiladores SV800/SV600 permitem exatamente isso. Com o software eletrônico e hardware mais recentes, o seu novo dispositivo estará pronto para absorver os novos avanços tecnológicos com facilidade.



Módulo neonatal integrado (opcional)

Através da tecnologia de controle de precisão com sensor de fluxo proximal, os novos ventiladores SV800/SV600 podem fornecer com precisão volume corrente mínimo, tão baixos quanto 2 mL para cumprir plenamente os requisitos de ventilação invasiva e não invasiva de pacientes neonatos.

Módulo SpO₂

O módulo Plug & Play é compatível com o monitor. Os parâmetros podem ser integrados às ferramentas de desmame e também ajudam a otimizar o processo de monitoramento respiratório. Portanto, ajuda a diminuir de forma eficaz os custos de aquisição e gestão dos departamentos envolvidos.

Módulo CO₂

Os módulos Plug & Play de fluxo lateral e principal de CO₂ são compatíveis com os monitores. O monitoramento de CO₂ é uma opção para o modo CPRV, e pode ser integrado às ferramentas de desmame.

Suprimento reserva de ar

Em caso de falha do suprimento de ar central, os novos ventiladores SV800/SV600 mudam rapidamente para suprimento reserva de ar. O suprimento reserva de ar utiliza turbina de alto desempenho, permitindo que o usuário continue a usar o ventilador com segurança e com total funcionalidade enquanto se beneficia de níveis de ruído mais baixos e maior vida útil.



Rede interna do hospital

O novo SV800/SV600 pode ser conectado perfeitamente ao sistema de informações clínicas do hospital através da solução de rede de monitoramento Mindray BeneLink, com alta relação de custo x benefício, ou ao programa de rede de protocolo de troca de informações médicas padrão (HL7) com sua flexibilidade estendida.

