



bellavista®  
the art of ventilation

bellavista

imtmedical



# bellavista

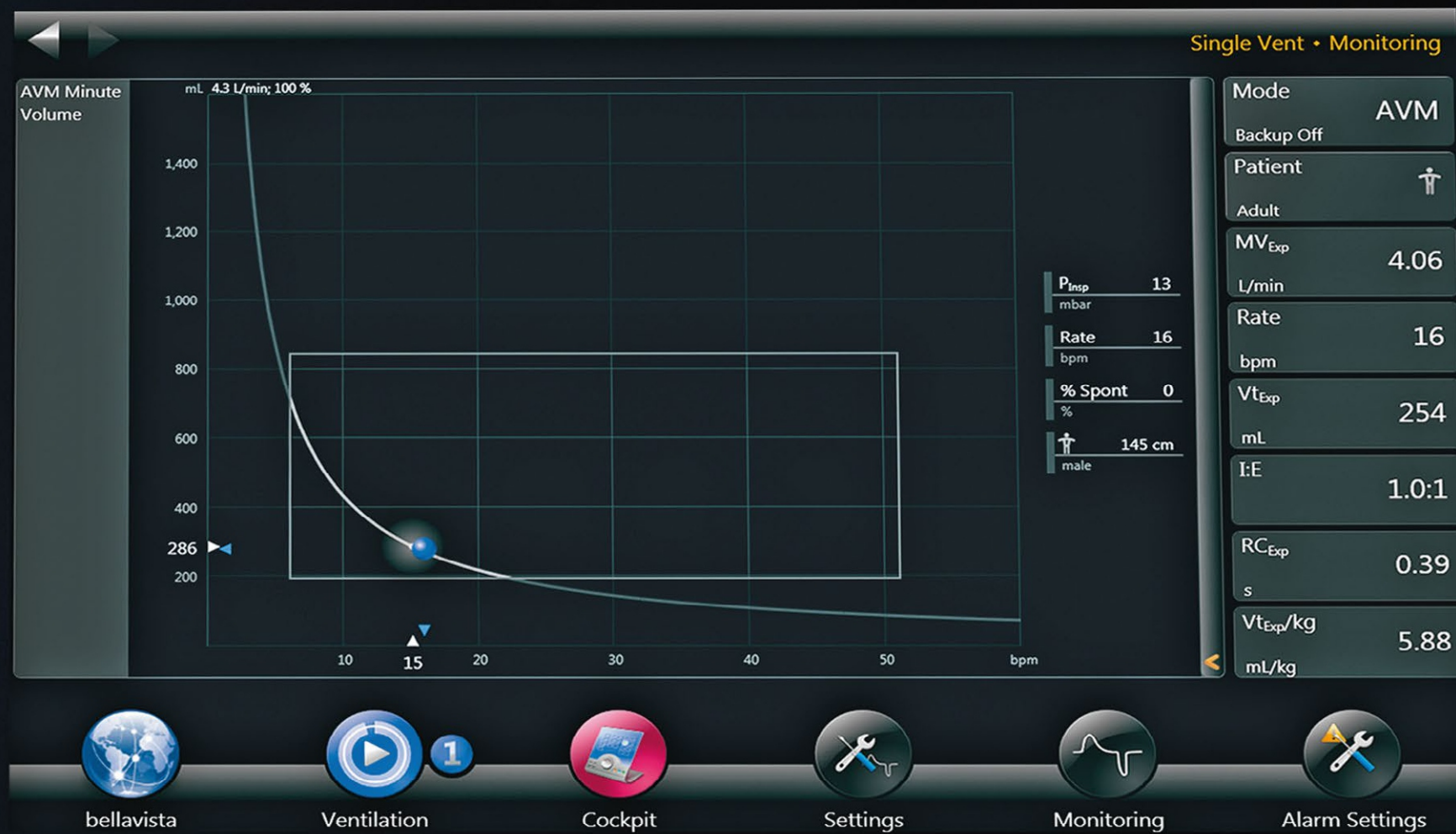
## Ventilação eficiente e proteção pulmonar

Os desafios da ventilação mecânica podem ter se modificado ao longo dos anos, mas os objetivos continuam a ser: manter a vida e promover conforto respiratório. Através do software de sincronização automática entre máquina e paciente – auto.sync, além de alcançar esses objetivos, é possível facilitar o trabalho dos profissionais de saúde e agilizar o desmame ventilatório.

O bellavista é um ventilador inteligente e altamente versátil para as Unidades de Cuidados Intensivos, que oferece diversas possibilidades e soluções e permite identificar a melhor forma de ventilar o paciente. Sua interface de usuário inovadora dá acesso a todos os recursos de forma simples e rápida.

A imt medical tem mais de 25 anos de experiência no desenvolvimento de tecnologia médica "estado da arte". Nosso objetivo é desenvolver o melhor ventilador para você e para o seu dia a dia em seu campo de trabalho. Nossa interface única facilita a operação do sistema e nossa tecnologia melhora o conforto dos seus pacientes.

imtmedical



bellavista.

## Modo de ventilação adaptativa (AVM)

Quando a ventilação é adaptada ao paciente, o desmame é automático

O AVM é um modo de ventilação adaptativa inteligente que reduz a necessidade de interação do usuário para ajustes no ventilador.

Ao medir constantemente a mecânica pulmonar, o AVM adapta a frequência respiratória e o volume corrente aos requisitos respiratórios do paciente, tanto na ventilação mandatória como na ventilação espontânea.

O AVM calcula sempre a menor frequência respiratória, o que conduz a um padrão de ventilação ideal ao longo de todo o processo de ventilação, desde a intubação até a extubação.

Em conjunto com as ferramentas de sincronização, auto.sync, auto.leak e auto.rise, o ventilador bellavista oferece uma ventilação segura e um desmame rápido.

avm.

# Diagnósticos diante de seus olhos

## Pulmão Animado

Pulmão Animado é uma ferramenta dinâmica que permite visualizar rapidamente e à distância o estado dos pulmões do paciente. Uma interface gráfica de fácil compreensão permite reconhecer alterações no estado dos pulmões ao mostrar as várias condições de complacência, resistência e atividade respiratória espontânea do paciente.

## Vent Summary

O Vent Summary apresenta uma visão geral dos critérios preditivos de desmame mais relevantes, tais como respiração espontânea, níveis de oxigenação e de suporte ventilatório. Os limites podem ser individualmente configurados pelo usuário, através da criação de um protocolo. Assim que os parâmetros respiratórios do paciente estiverem dentro do intervalo pretendido, o Vent Summary muda para verde e um temporizador indica por quanto tempo o paciente mantém os seus critérios de extubação.

## auto.sync

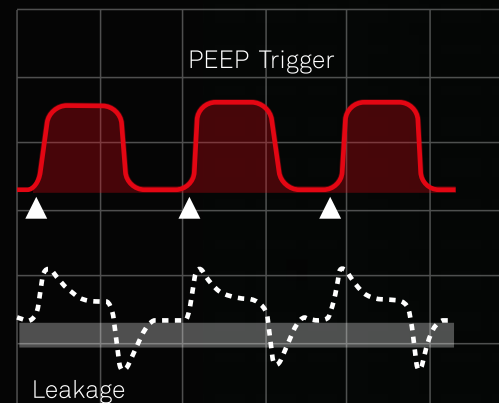
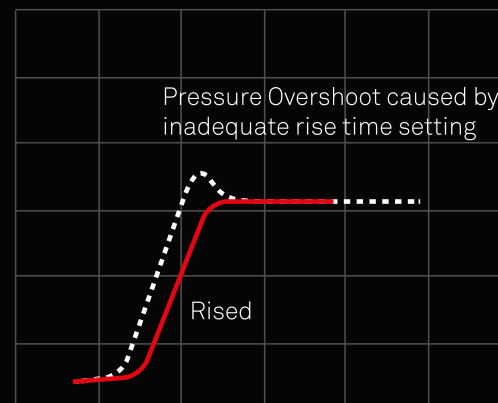
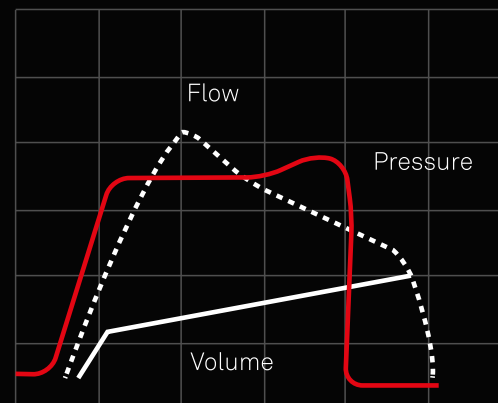
auto.sync é uma função que poupa o paciente de uma configuração de critério de ciclagem fixa ou manual e otimiza a sincronização dos pacientes de maneira automática durante a respiração espontânea. O auto.sync detecta e calcula vários critérios diferentes com uma elevada taxa de amostragem para garantir uma transição suave da inspiração para a expiração de acordo com a constante de tempo pulmonar.

## auto.rise

A função auto.rise ajusta a taxa de pressurização durante a fase inspiratória, garantindo fluxo inspiratório adequado sem que ocorra overshooting.

## auto.leak

A compensação de fugas, totalmente automática, equilibra de forma altamente eficaz as fugas inspiratórias e expiratórias até 120l/min. Esta função, em conjunto com o ajuste do trigger, evita a assincronia do paciente.





## Fácil e inteligente

### Interface do bellavista

A interface de usuário do bellavista permite configurar facilmente seu cockpit personalizado. Basta deslizar pelas páginas para visualização de sua rotina diária, com a ajuda da tela inicial inteligente, para identificar a configuração correta e iniciar a ventilação.

O design compacto e a bateria de horas de duração permitem ventilar com bellavista durante o transporte intra-hospitalar, com tempo suficiente para fazê-lo com segurança.

Os recursos do software otimizam a funcionalidade do ventilador bellavista, proporcionando ao usuário uma experiência única aliada a tecnologia altamente avançada.



## Versatilidade

São raros os ventiladores que oferecem um ótimo desempenho para todos os tipos de tratamento. O bellavista é um ventilador completo que atende com excelência todas as unidades de cuidados hospitalares.

Com tecnologia avançada, recursos de monitorização e precisão no volume corrente entregue, o bellavista é um ventilador de alta performance, perfeito para uso em pacientes críticos e crônicos, adultos e neonatais.



### Ventilação Neonatal

Em pacientes neonatos, a precisão no controle de volume e pressão são fundamentais para o sucesso do tratamento. Através de recursos exclusivos, o bellavista oferece segurança e qualidade na ventilação, invasiva ou não invasiva, de neonatos a partir de 400 gramas.

O Target Vent é uma plataforma de ventilação que permite o controle do volume corrente entregue, com volume-alvo a partir de 2 ml.

Caso opte por ventilação não invasiva, o auto.leak realizará a compensação automática de fugas garantindo uma ventilação eficaz.



### Ventilação Não Invasiva

A ventilação não invasiva oferece sincronização excelente e diversas ferramentas de adaptação. Com as funções auto.leak e auto.sync, o bellavista pode ser sincronizado com o padrão respiratório de cada paciente, reconhecendo imediatamente o esforço expiratório do mesmo, ajudando assim a reduzir o trabalho respiratório. O trigger de inspiração adapta-se a fugas variáveis para manter o desempenho ideal.

Para iniciar a ventilação não invasiva, é necessário adaptar o paciente cuidadosamente a uma interface, como a máscara facial.

Opcionalmente, o MaskFit oferece ao paciente e ao profissional de saúde um feedback audiovisual de forma a proporcionar confiança e conforto no período de ventilação.

imtmedical

imtmedical

