

bellavista®

the art of breathing





Design e desempenho

O que é bom não precisa de ser aperfeiçoado. Com este objectivo conseguimos desenvolver uma geração completamente nova de máquinas de ventilação. A bellavista garante óptimas perspectivas para todos os utilizadores. Isto diz respeito não somente ao aspecto elegante e à sofisticada tecnologia, mas também ao novo conceito de comando, desenvolvido em colaboração com médicos especialistas líderes. bellavista define a tecnologia de ventilação de uma forma nova e criativa. Bem longe da habitual concepção clínica, conseguiu-se criar um desenho agradável e marcadamente discreto. A bellavista reúne uma funcionalidade única, qualidade suíça e desempenho máximo com uma estética sem precedentes.

vista 1000

bellavista

Estética inteligente



bellavista é sinónimo de um comando confortável, que permite uma adaptação fácil às mais variadas necessidades e hábitos dos utilizadores. Seja o doente, a enfermeira ou seja o médico especialista – todos vêm à primeira vista as informações que lhes interessam.



Comando revolucionário



Comando por toque inteligente

Graças ao novo comando por ecrã táctil, a configuração dos valores de ventilação e monitorização faz-se sem problemas.

Um menu directo permite ao utilizador escolher entre várias acções opcionalmente disponíveis para a área que seleccionou. O comando torna-se assim intuitivo. O utilizador dispõe de diferentes métodos para definir os parâmetros.

UserView™

No ecrã surgem apenas as informações importantes e relevantes para o respectivo utilizador. O doente, por exemplo, ao contrário do especialista, não recebe curvas ou valores, mas apenas informações compreensíveis sobre o estado e o progresso do tratamento. O médico, por sua vez, pode ver todos os valores, curvas e ciclos relevantes, que o informam num instante sobre o estado do doente.

A superfície de utilizador pode ser configurada livremente e permite uma adaptação fácil às necessidades individuais do pessoal operador.

Criar confiança

bellavista apoia o utilizador de forma multimedia na utilização diária da máquina de ventilação. Vídeos de ins-truções e wizzards para a colocação em funcionamento e para o funcionamento ajudam a reduzir a insegurança dos utilizadores perante a máquina, criando confiança.

O doente pode obter informações sobre a doença e o avanço do tratamento directamente na máquina em forma de vídeos e imagens. Tanto o doente como o médico são apoiados, por exemplo, durante a adaptação da máscara por instruções áudio-visuais. O doente habitua-se, assim, mais facilmente à máquina, e o sucesso do tratamento é mais duradouro.



VentilationAssist™

Quando se liga um doente pela primeira vez a uma máquina de ventilação bellavista, a função VentilationAssist apoia o médico na definição dos parâmetros. Depois de introduzir algumas informações relevantes sobre o doente, tal como o quadro clínico, a idade, o volume pulmonar, etc., o VentilationAssist sugere uma configuração de ventilação adequada. Esta pode ser verificada e adaptada manualmente pelo médico.

Funções inovadoras



MaskFit™

Os especialistas concordam que o primeiro contacto com a máquina de ventilação tem efeito decisivo sobre o sucesso do tratamento. Se o doente aceitar a máquina e a máscara nesta fase, é mais provável que possa ser ventilado de forma não invasiva durante todo o tratamento. Não sendo o caso, tem de ser intubado com frequência, e o tratamento é mais demorado e há risco de complicações.

A função MaskFit apoia o doente e o médico nesta fase sensível durante o primeiro contacto com a máquina e a máscara. Através de um processo guiado e multimedia, o doente é habituado passo a passo à ventilação.

WeanVent™

bellavista acompanha o doente no processo de desabitação da máquina mediante a função WeanVent. O doente é preparado durante esta fase por meio de medidas e exercícios individualmente definidos pelo médico. Todo o processo de desabitação é adicionalmente apoiado por funções multimedia. O médico dispõe sempre de informações actuais sobre o doente e dos mais recentes resultados de medição relativos à monitorização e diagnóstico do progresso terapêutico.

ChameleonLook™

A grande diversidade de máquinas com conceitos de comando muito diferentes dificulta extremamente o comando pelo pessoal de enfermagem. Isto implica grandes dispêndios de tempo e dinheiro com a aprendizagem e a formação.

A função ChameleonLook integrada no bellavista proporciona um apoio revolucionário a todas as pessoas que têm de trabalhar com diferentes máquinas de ventilação. ChameleonLook adapta, através do simples toque num botão, a superfície de utilizador do bellavista às mais comuns superfícies de utilizador.

Funções inovadoras



FlexiView™

A nova função FlexiView permite adaptar a superfície de utilizador do bellavista às necessidades e desejos individuais do pessoal operador. Em poucos passos, podem acrescentar valores de monitorização, adaptar curvas e configurar ciclos, enquanto a máquina está a funcionar.

ActiveHelp™

A função ActiveHelp disponível na superfície de utilizador do bellavista ajuda em caso de dúvidas. Em cada fase do comando pode receber-se ajuda sobre o respectivo tema premindo-se uma única tecla. O utilizador recebe respostas em forma de textos informativos com imagens, vídeos de instruções ou sugestões onde poderá encontrar o capítulo correspondente no manual electrónico.

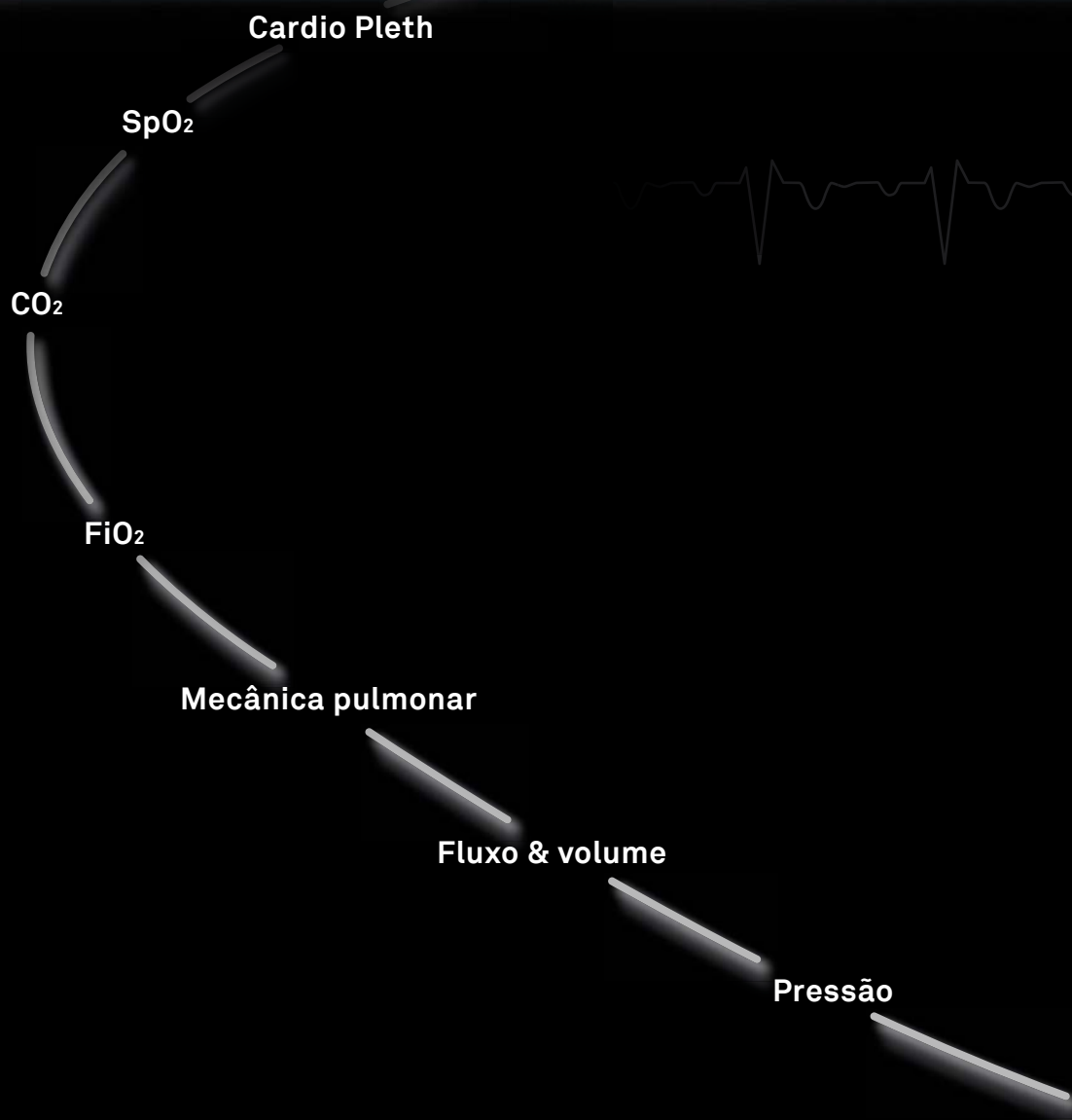
ConnectionAssist™

O ConnectionAssist explica ao utilizador, passo a passo, como se liga o bellavista correctamente ao doente e como é colocado em funcionamento. Em todas as tomadas existem teclas ConnectionAssist. Ao premir uma destas teclas, o utilizador recebe no ecrã informações pormenorizadas sobre a tomada seleccionada.

Para garantir uma monitorização adequada do doente durante a ventilação, está disponível um equipamento abrangente para a monitorização. O bellavista é a primeira máquina de ventilação mundial que integra todos os sensores necessários para um diagnóstico e monitorização fiáveis.

O médico pode, assim, proceder a um diagnóstico de forma fiável, fácil e rápido e detectar alterações críticas do estado, uma vez que todos os parâmetros relevantes são disponibilizados no aparelho de forma poligráfica e simultânea.

Como todos os parâmetros do doente são completamente gravados, é possível proceder mais tarde a uma análise precisa. O ArtefactFinder apoia o médico especialista na análise dos dados gravados, alertando-o de forma fiável para possíveis anomalias.



Novidade mundial em diagnóstico e monitorização



Parâmetros padrão

Os parâmetros padrão, tal como pressão, fluxo e volume, fornecem informações sobre uma possível obstrução das vias respiratórias, distúrbios do comportamento e fugas. Os valores limite do alarme podem ser regulados de forma confortável e directa na superfície de utilizador.

Capnografia

O capnógrafo integrado permite uma monitorização fácil do tubo e fornece informações acerca da ventilação.

Mecânica pulmonar

A análise quantitativa da mecânica do sistema respiratório é condição imprescindível para se compreender as interações complexas entre o doente e a máquina de ventilação. Para além de fornecer informações clínicas importantes sobre a função pulmonar e o decurso da doença, permite ao médico adaptar as configurações da ventilação às necessidades de cada doente.

Monitorização dos gases no sangue

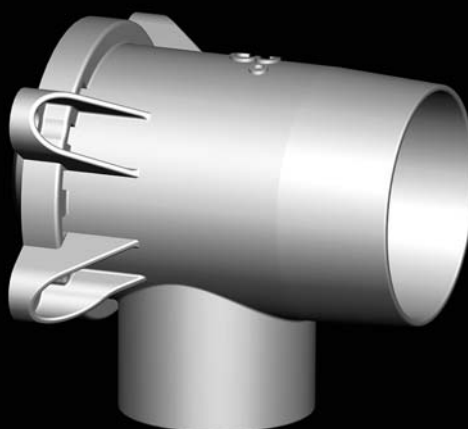
A pulsoximetria e a medição transcutânea de SpO_2 são métodos importantes para análise da oxigenação e da qualidade da ventilação. Estes métodos facilitam a monitorização de longa duração e dispensam as análises arteriais invasivas aos gases no sangue.

É difícil encontrar máquinas de ventilação que cubram todas as terapias e que garantam um elevado rendimento. Nos hospitais e em domicílio costuma-se utilizar diferentes máquinas.

O bellavista reúne as vantagens da técnica comprovada de válvulas proporcionais das máquinas de ventilação intensiva, com a tecnologia de um ventilador potente e flexível, utilizada principalmente na ventilação não invasiva. O bellavista fornece, assim, uma plataforma de ventilação para todas as aplicações: ventilação não invasiva e invasiva, para crianças e adultos, em domicílio e no hospital.



Máxima capacidade de ventilação



Ventilação e sincronização

A tecnologia de válvulas proporcionais patenteada para o bellavista possibilita uma sincronização ideal entre a máquina de ventilação e o doente, bem como uma dosagem exacta do ar em cada pausa de respiração.

Na fase de expiração, o bellavista oferece uma performance acima da média, a qual contribui para aumentar o conforto do doente.

Formas terapêuticas muito variadas

Modos de ventilação controlados pela pressão e pelo volume proporcionam máxima flexibilidade na escolha do tratamento correcto. Para uma adaptação apoiada da máscara, livre de angústias, o bellavista disponibiliza o modo MaskFit, que apoia o doente e o pessoal de enfermagem de forma multimédia na aplicação da máscara.

O modo DayNight permite ao doente comutar autonomamente entre dois tipos de tratamento definidos pelo médico. Assim, é possível adaptar a regulação da respiração às diferentes condições fisiológicas durante o estado acordado e o sono. O modo DayNight toma em consideração as variadas necessidades que se apresentam no decorrer do dia, adaptando a ventilação à respectiva situação.

Adição de oxigénio

Conforme o quadro clínico e a forma terapêutica, é possível adicionar ao ar respirado uma percentagem bem doseada de oxigénio. O bellavista apoia todos os sistemas de oxigenação de uso corrente.

Apoio do tratamento

Com o nebulizador de medicamentos, é possível dosear medicamentos de forma exactamente adaptada ao respectivo tratamento. O comando inteligente garante uma aplicação flexível de diferentes padrões de dosagem.

Manobras especiais, tais como suspiros controlados pela pressão e pelo volume, ou a administração precisa de sopros manuais suportam o sucesso terapêutico.

2008 Good Design Award of The Chicago Athenaeum, USA
Design Award of the Federal Republic of Germany 2010

imtmedical

imtmedical ag Gewerbestrasse 8 9470 Buchs Suíça
T +41 81 750 66 99 www.bellavista-ventilator.com