



# bellavista<sup>®</sup>

the art of ventilation



bellavista 1000 ICU – Respirador para cuidados intensivos

# bellavista 1000 ICU

## Ventilación y protección pulmonar eficaces

En la actualidad, los desafíos para la ventilación mecánica pueden ser extremadamente variados, pero los objetivos principales siempre serán los mismos:

Reducir la disnea y el malestar, aumentar el bienestar y la sincronización al máximo nivel posible para el paciente, aliviar la carga de trabajo para los profesionales de la salud y acelerar el proceso de retiro o destete del paciente.

imtmedical tiene más de 20 años de experiencia en la producción y el desarrollo de tecnologías médicas, incluido el respirador bellavista.

Nuestro objetivo es desarrollar el mejor respirador para sus necesidades diarias. bellavista es un respirador innovador y versátil para la UCI que le proporciona una amplia gama de opciones y soluciones, permitiéndole encontrar los mejores modos y estrategias para la ventilación de los pacientes.

La interfaz única de bellavista le proporciona acceso a todas estas funciones de forma sencilla y fácil.



Parameter	Unit	Value
HR	b/min	72
SpO2	%	98
ETCO2	mmHg	35
MAP	mmHg	85
IBP	mmHg	120/80/60
Temp	°C	36.5
Res	l/min	12
Flow	l/min	2.5
FiO2	%	21
PEEP	cmH2O	5
Pressure	cmH2O	15
Flow	l/min	2.5
FiO2	%	21
PEEP	cmH2O	5
Pressure	cmH2O	15

# Fácil e inteligente



La interfaz gráfica del usuario de bellavista hace muy sencilla la configuración personalizada de las pantallas de monitorización. Puede desplazarse simplemente a través de las páginas que necesite para su rutina diaria y nuestra pantalla de inicio inteligente le ayudará a encontrar la configuración correcta para iniciar la ventilación.

La función SettingAssist le proporciona una vista previa rápida del impacto que tendrán los cambios que efectúe en la configuración.

La página de maniobras reúne todas las funciones de destete y mediciones estáticas que se pueden realizar. Su compacto diseño le permite proporcionar ventilación durante el traslado intrahospitalario. Gracias a la batería con seis horas de carga tendrá suficiente tiempo para realizar cualquier traslado de forma más tranquila. Nuestras opciones de software adicionales para la ventilación no invasiva y de neonatos refuerzan las cualidades de bellavista. El respirador bellavista le proporciona una experiencia de usuario única, combinada con tecnología de vanguardia.



## Opción para la ventilación no invasiva (NIV)

La ventilación no invasiva puede ser una experiencia muy frustrante si el respirador no dispone de la potencia suficiente o no es capaz de ajustarse al patrón respiratorio del paciente.

bellavista, un respirador de gama alta con respecto a su rendimiento para pacientes ventilados de forma invasiva, se convierte, en combinación con nuestro paquete NIV, en la mejor opción que puede obtener de ambos mundos.

Nuestras herramientas de sincronización:

AutoSync y AutoRise más nuestra compensación de fugas adaptativa AutoLeak garantizan un extraordinario rendimiento NIV.

Se beneficiará de todo este rendimiento junto con una turbina muy silenciosa para limitar la contaminación acústica. Para más información, solicite nuestro folleto bellavista NIV.



## Opción para la ventilación de neonatos (NEO)

bellavista se puede ampliar para ventilar a bebés prematuros, neonatos y lactantes. Nuevas opciones como ventilación con volumen definido a partir de 2 ml, flush de O<sub>2</sub> configurable para neonatos y nCPAP convierten el aparato en un ventilador personalizado, preciso, sensible y cómodo de usar. Para más información, solicite nuestro folleto bellavista NEO. brochure.

## avm. Adaptive Ventilation Mode

Ventilación que se adapta plenamente al paciente y favorece el retiro del ventilador.

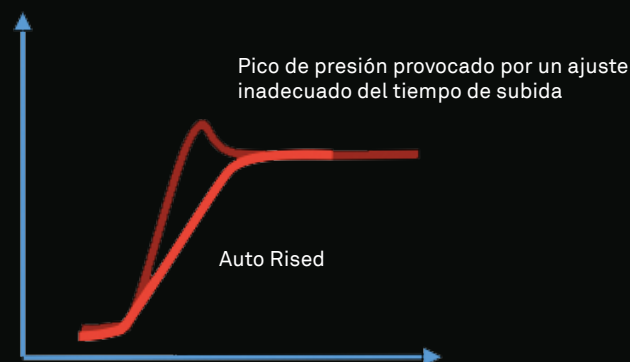
AVM es un modo de ventilación seguro e inteligente que reduce al mínimo la interacción por parte del usuario, la configuración de los ajustes del respirador y, en consecuencia, su carga de trabajo. Teniendo constantemente en cuenta la distensibilidad y resistencia del paciente, AVM se ajusta de forma continua a sus necesidades respiratorias, ya sea en la ventilación mandatoria o espontánea, lo que produce un patrón de ventilación óptimo durante todo el proceso de ventilación, desde la intubación hasta la extubación. AVM protege al paciente del barotrauma o volutrauma, de la apnea y de la retención de gas. Esto, unido a nuestras herramientas únicas de sincronización, le permitirá realizar una ventilación y proceso de retiro avanzados, optimizados y seguros.



## auto.rise

El ajuste a estados diferentes y constantemente cambiantes del paciente puede ser muy difícil y laborioso. AutoRise le releva del desafío de determinar respiración por respiración la sincronización y el tiempo de subida perfectos para su paciente.

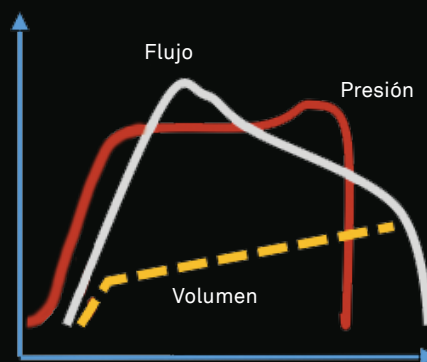
AutoRise se ajusta respiración por respiración a las condiciones respiratorias de su paciente con el objetivo de minimizar el tiempo de subida y evitar un exceso de presión.



## auto.sync

A diferencia de los ajustes manuales del activador de espiración, AutoSync actúa independientemente del flujo inspiratorio pico variable.

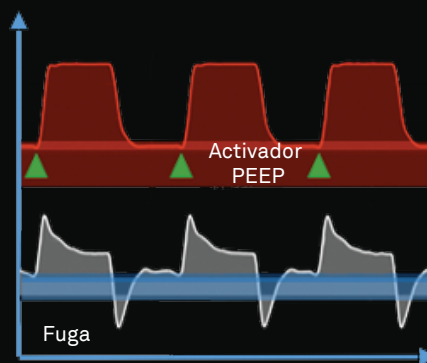
AutoSync evalúa de forma sincronizada criterios como presión, flujo y volumen para asegurar una transición suave de la inspiración a la espiración y maximizar así la comodidad para sus pacientes.



## auto.leak

El respirador bellavista vigila y compensa en cada modo las fugas hasta 120 l/min durante la ventilación no invasiva e invasiva. AutoLeak está activo durante la inspiración y espiración.

Gracias a la función AutoLeak automática y adaptativa, las fugas intencionadas y no intencionadas siempre se compensarán para garantizar la seguridad del paciente.



# Un vistazo rápido puede ser muy valioso

AnimatedLung y VentSummary apoyan sus decisiones





## AnimatedLung

AnimatedLung es una herramienta dinámica que permite conocer los estados pulmonares del paciente de un vistazo. Muestra los diferentes estados de distensibilidad y resistencia y los valores de activación del paciente. Se entiende fácilmente gracias a una representación gráfica y está disponible en todos los modos de ventilación.

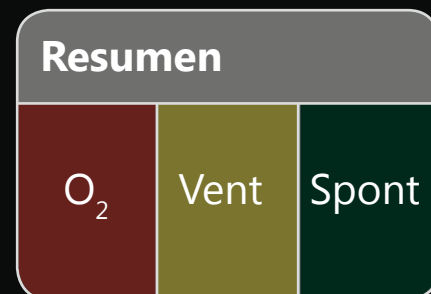


*AnimatedLung muestra un pulmón con un funcionamiento altamente restrictivo, representado por tres capas rojas*

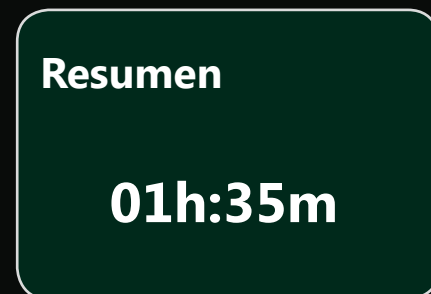
## VentSummary

La pantalla de resumen de ventilación le proporciona una rápida visión general de los criterios de destete más importantes. El resumen está dividido en tres categorías: oxigenación, ventilación y actividad respiratoria espontánea. Los límites pueden ser configurados individualmente por el usuario.

En cuanto los parámetros del paciente se encuentren dentro de los límites, VentSummary cambiará a color verde y un temporizador indicará durante cuánto tiempo mantiene el paciente los criterios de extubación. Vent Summary está disponible en todos los modos de ventilación.



*Estado del paciente con ajustes elevados de oxígeno y soporte ventilatorio fuera de los límites configurados*



*Todos los criterios de extubación configurados por el usuario han estado dentro de los límites especificados durante una hora y 35 minutos*

# Un mundo de posibilidades

## Filtro HEPA

Mayor flexibilidad en todos los entornos ambientales. bellavista se puede configurar con dos grados diferentes de filtros de entrada para evitar la contaminación por polvo y bacterias.

## CO2

Nuestro paquete de capnografía añade un sensor de CO2 volumétrico (flujo principal y lateral) para proporcionarle valiosa información sobre el estado metabólico del paciente (también disponible como opción Neonatal).

## SpO2

La pletismografía y la frecuencia cardíaca mejoran sus posibilidades de monitoreo y diagnósticas (también disponible como opción Neonatal).





## Nebulizador neumático

Un nebulizador de flujo compensado y sincronizado por activador con hasta tres modos diferentes (insp., esp., cont.) compatible con todos los dispositivos de uso único y múltiple amplía sus opciones terapéuticas con el respirador bellavista.

## Turbina silenciosa

Nuestra turbina de alto rendimiento y flujo alto, con su diseño silencioso patentado, produce el funcionamiento más silencioso de todos los respiradores para UCI.

## Válvula espiratoria activa

Nuestra nueva válvula espiratoria activa de baja resistencia le proporciona un mayor control y valores de monitoreo para una ventilación óptima. bellavista le ofrece la opción de utilizar circuitos con un solo ramal y no invasivos.

## Pantalla táctil

Nuestra interfaz táctil y deslizable brillante de 13,3" y alto contraste se puede configurar ampliamente. Usted puede configurar diferentes pantallas que le permitirán cambiar entre los parámetros más importantes.

imtmedical

imtmedical ag · Gewerbestrasse 8 · 9470 Buchs · Suiza  
T +41 81 750 66 99 [www.bellavista-ventilator.com](http://www.bellavista-ventilator.com)

