



bellavista 1000

Ventilación eficiente de protección pulmonar

La solución versátil para proporcionar ventilación a los pacientes.

El **respirador bellavista 1000** combina tecnología de ventilación de vanguardia con un concepto innovador de control del usuario. Utilícelo para aplicaciones universales de ventilación desde neonatos hasta adultos, como para abordar los desafíos diarios en una unidad de **cuidados intensivos**, un entorno de **cuidados intermedios** o unidades de **cuidados respiratorios**, independientemente de si la ventilación es **invasiva** o **no invasiva**. El accionamiento de la turbina de alto rendimiento, el diseño compacto de bellavista y una batería de al menos cuatro horas de duración ofrecen opciones importantes para los **traslados dentro del hospital**.



NUESTRO SOFTWARE PERSONALIZABLE PROPORCIONA UN VALOR AÑADIDO ÚNICO Y PRÁCTICO.

CARACTERÍSTICAS:

- Respirador para UCI con pantalla táctil de 13,3 pulgadas
- Soluciones de cuidado para neonatos prematuros hasta adultos
- Modo de ventilación adaptativo
- Oxigenoterapia de alto flujo
- Funciones no invasivas ampliadas
- Herramienta de reclutamiento pulmonar
- Batería de, al menos, cuatro horas de duración

Características de la ventilación

AVM

El **modo de ventilación adaptativo (AVM)** es un modo de ventilación inteligente que reduce significativamente el número de ajustes de ventilación necesarios. Al medir de forma continua la mecánica pulmonar, el AVM se adapta respiración a respiración a las necesidades del paciente, tanto si este está sometido a ventilación como si respira de forma espontánea. El AVM calcula siempre el patrón de respiración óptimo con la menor presión de ventilación posible y ofrece soporte a los pacientes de forma segura desde la intubación hasta la extubación.



HFOT

La **oxigenoterapia de alto flujo (HFOT)** es un tipo de terapia que, en combinación con un sistema de tubos humidificados activamente, es capaz de mejorar de forma eficaz la oxigenación así como el confort de los pacientes. Esto se logra mediante frecuencias de flujo elevadas que provocan una presión positiva en el espacio nasofaríngeo. A diferencia de los modos de ventilación no invasiva convencionales, los pacientes pueden beber, comer y hablar mientras se someten a la HFOT.

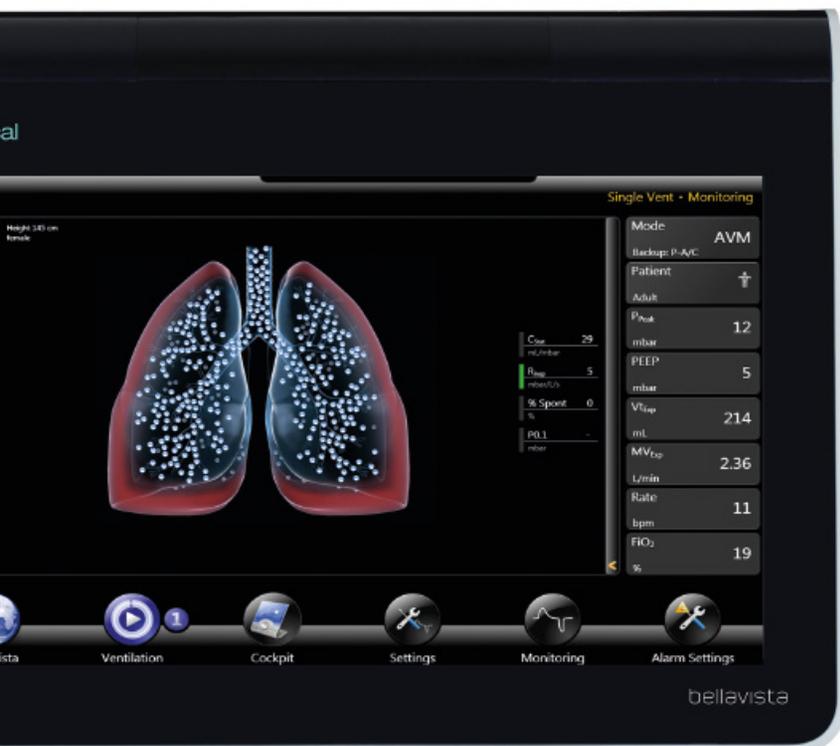


LRT

La **herramienta de reclutamiento pulmonar (LRT)** es una maniobra automatizada que proporciona al médico toda la información necesaria para el reclutamiento pulmonar de una forma fiable, reproducible y sencilla. En un primer paso, se realizan mediciones para determinar si el pulmón de un paciente es reclutable. Si es así, en un segundo paso se pueden volver a abrir las áreas colapsadas de los alvéolos o del pulmón.



Optimización del flujo de trabajo y la interacción con el paciente



AnimatedLung

AnimatedLung es una herramienta dinámica que visualiza el estado mecánico del pulmón de un paciente. Una visualización gráfica de fácil comprensión ayuda a detectar de un vistazo los cambios en la resistencia o la distensibilidad pulmonar, así como la actividad espontánea del paciente.



Sincronización avanzada

Las herramientas automatizadas permiten al médico ahorrar tiempo y garantizan una ventilación óptima. Ofrecemos tres herramientas automatizadas para ayudar al médico y a los pacientes. auto.sync libera al paciente de un ajuste de espiración manual fija y optimiza la sincronización de un paciente durante la respiración espontánea. auto.rise adapta y optimiza el tiempo de subida de presión (rampa) al realizar un análisis continuo de la respiración al mismo tiempo que evita los picos de presión. Además, nuestro sistema de compensación de fugas completamente adaptativo y automático, auto.leak, compensa de forma fiable las fugas inspiratorias y espiratorias de hasta 120 l/min.

La solución versátil

“Altamente configurable,
fácil de controlar,
máximo confort para
el paciente”.

Software personalizable

El respirador bellavista 1000 ofrece opciones adicionales en función del campo de aplicación. El conjunto de aplicaciones para neonatos está diseñado específicamente para tratar a los pacientes más pequeños y sensibles, e incluye todos los modos de ventilación, particularmente delicados, ampliados.

Accesorios

Los respiradores bellavista ofrecen una amplia gama de accesorios, como un carro ajustable verticalmente o paquetes de diagnóstico personalizables.



Especificaciones técnicas

Parámetros	Especificaciones
Tipos de paciente	Adultos, pediátricos y neonatos*
Áreas de aplicación	Ventilación de soporte vital, unidad de cuidados intensivos (UCI), cuidados intermedios (IMC), urgencias (ER), traslados intrahospitalarios
Modos de ventilación	
• Control de la presión	CPAP, P-A/C, PC-SIMV, PSV, beLevel, APRV, S, S/T, T
• Control del volumen	V-A/C, VC-SIMV, PLV (ventilación con presión limitada), P-AC _{Objetivo} , PC-SIMV _{Objetivo} , PSV _{Objetivo}
• Patrón de flujo	Cuadrado, deceleración 50%, deceleración
• Modo adaptativo	AVM
• Modos no invasivos	CPAP, PSV, P-A/C, PC-SIMV, beLevel, APRV, P-A/C _{Objetivo} , PC-SIMV _{Objetivo} , PSV _{Objetivo} , nCPAP, nIPPV
• Modos bellavista	DualVent, DayNight, MaskFit
• Ventilación en caso de apnea	P-AC, PC-SIMV, V-AC, VC-SIMV
• Modos de Backup	PSV, ráfaga backup
• Oxigenoterapia de alto flujo	HFOT, 2-80 l/min para adultos/pediátricos; 1-60 l/min para neonatos*
Flujo inspiratorio máximo	0-260 l/min
Presión inspiratoria, IPAP	0-60 mbar, 0-100 mbar*
Presión de soporte	0-60 mbar, 0-100 mbar*
PEEP, EPAP	0-50 mbar
Volumen tidal	40-2500 ml para adultos/pediátricos; 2-250 ml para neonatos*
Tiempo inspiratorio	0,1-10 s
Frecuencia respiratoria	1-100 respiraciones por minuto en adultos/pediátricos; 1-150 respiraciones por minuto en neonatos*
Relación I:E	1:99-100:1
Trigger inspiratorio	Flujo de 0,1-20 l/min, presión de 0,1-15 mbar, apagado
Trigger espiratorio	auto.sync, manual del 5-90 %
Tiempo de subida	auto.rise, manual de 0-2000 ms
Compensación de fugas	auto.leak, compensación automática de fugas inspiratorias/espiratorias

Parámetros	Especificaciones
Compensación del tubo	ATC, inspiratoria-espiratoria, inspiratoria
Curvas	Presión, flujo, volumen, ATC, SpO ₂ , etCO ₂
Bucles	Presión/volumen, presión/flujo, flujo/volumen, CO ₂ volumétrico
Monitorización	> 60 parámetros en línea
Tendencias	14 días de tendencias en tiempo real, 1 año de tendencias de parámetros
Maniobras respiratorias	Herramienta de reclutamiento pulmonar, respiración manual, suspiro ajustable, bloqueo inspiratorio, bloqueo espiratorio, NIF (fuerza inspiratoria negativa), V _{Atrapado} P0.1 (presión de oclusión), AutoPEEP
Protocolo de deshabitación gradual	VentSummary
Oxígeno	21-100 %
Opciones	Opción avanzada para neonatos, capnografía volumétrica, pletismografía de SpO ₂ , herramienta de reclutamiento pulmonar, monitorización de la presión esofágica, beModes, monitorización especializada, mecánica pulmonar, ventilación especializada, ajuste de la máscara
Nebulizador	Neumático integrado
Interfaces	2 × RS 232, Ethernet, 2 × USB, llamada a enfermería, CO ₂ , SpO ₂ , bus bellavista
Medición de presión adicional	P _{Aux} (interna)
Dimensiones (An. × Al. × P.)	350 × 220 × 330 mm/13,78 × 8,66 × 12,99 pulgadas
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva de vidrio de 13,3" en color Full HD, TFT
Duración de la batería	240 min. como mínimo (interna)
Suministro de oxígeno	0-7 bares, 21,75-101,5 psi, 0-110 l/min
Peso	12,8 kg
Alimentación:	100-240 V de CA/50-60 Hz, entrada de bajo voltaje de 24 V de CC/3,5 A

*Opcional

No todas las opciones están disponibles en todos los países. Consulte con un distribuidor local o póngase en contacto con nosotros en www.vyaire.com.

Dimensiones





Sede CENTRAL

Vyairé Medical
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
EE. UU.

 imtmedical ag
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs,
Suiza

 0124

Vyairé Medical Pty Ltd
Level 5, 7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW, 2113
Australia

vyaire.com

Solo para distribución en Latinoamérica, UE, Suiza, Arabia Saudita, Australia, Canadá, Sudáfrica y Asia-Pacífico.

Las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. ©2019 Vyairé Medical, Inc. o alguna de sus filiales. Todos los derechos reservados. Vyairé, el logotipo de Vyairé Medical, imtmedical ag y bellavista 1000 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vyairé Medical, Inc. o una de sus filiales. Dispositivos médicos de clase IIb según la Directiva de equipos médicos 93/42/CEE. Lea las instrucciones completas de uso que se entregan con los dispositivos o siga las instrucciones indicadas en el etiquetado del producto. VYR-INT-1900287