vyaire™
MEDICAL

bellavista 1000e

Confort óptimo del paciente

A veces, si es más grande, es simplemente mejor...

La visualización del respirador **bellavista 1000e** marca el camino hacia una experiencia única del usuario. Esto se debe a que el respirador bellavista 1000e de imtmedical cuenta con una pantalla táctil de vidrio de 17,3 pulgadas de alta resolución y de fácil uso y lectura, lo cual facilita la visualización de los parámetros y las longitudes de onda incluso en situaciones complejas y exigentes. Los médicos verán que la interfaz de la pantalla táctil capacitiva es intuitiva y natural ya desde el principio, lo cual proporciona una excelente experiencia del usuario. El respirador bellavista 1000e, que proporciona ventilación invasiva y no invasiva, es potente, flexible y fiable en la unidad de cuidados intensivos (UCI) y en los cuidados de monitorización intensiva, para pacientes que van desde neonatos hasta adultos.

Gracias a las soluciones de software personalizables, la decisión sobre cómo utilizar el respirador bellavista 1000e de forma eficaz está totalmente en manos del médico, lo cual es una ventaja práctica y exclusiva de la familia bellavista.

CARACTERÍSTICAS:

- Respirador para UCI con una pantalla táctil de vidrio de 17,3 pulgadas con una resolución de alta definición
- Soluciones de cuidado para neonatos prematuros hasta adultos
- Modo de ventilación adaptativo
- Oxigenoterapia de alto flujo
- Funciones no invasivas ampliadas
- Herramienta de reclutamiento pulmonar
- Monitorización de la presión esofágica
- Batería de duración mínima de 3 horas

Características de la ventilación

AVM

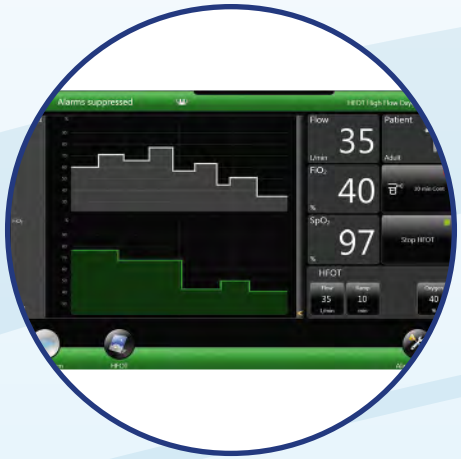
El **modo de ventilación adaptativo (AVM)** es un modo de ventilación inteligente que reduce significativamente el número de ajustes de ventilación necesarios. Al medir de forma continua la mecánica pulmonar, el AVM se adapta respiración a respiración a las necesidades del paciente, tanto si este está 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.

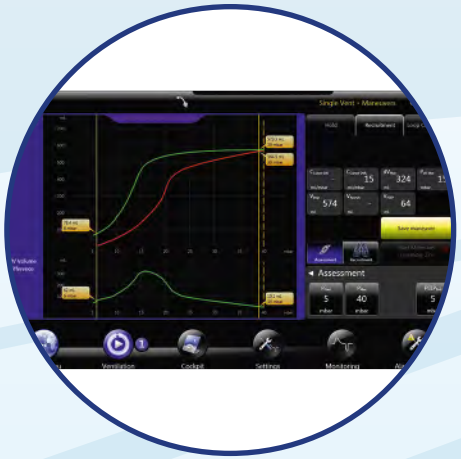
HFOT

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

"Una excelente experiencia del usuario gracias a una magnífica visualización de alta definición".

Software personalizable

El respirador bellavista 1000e ofrece opciones adicionales en función del campo de aplicación. La opción avanzada para neonatos, por ejemplo, está diseñada específicamente para cumplir con los requisitos de 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 en altura o paquetes de diagnóstico personalizables, para aumentar la eficiencia y la eficacia de los cuidados.

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 del 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 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	260 l/min
Presión inspiratoria, IPAP	2-100 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	0-2000 ms, auto.rise

Parámetros	Especificaciones
Compensación de fugas	auto.leak, compensación automática de fugas inspiratorias/espiratorias
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 tendecias de parámetros
Maniobras respiratorias	Herramienta de reclutamiento pulmonar, respiración manual, función de suspiro ajustable, bloqueo inspiratorio, bloqueo espiratorio, NIF (fuerza inspiratoria negativa), volumen atrapado, P0.1 (presión de oclusión), AutoPEEP
Protocolo de deshabituación	VentSummary
Oxígeno	21-100 %
Opciones	Opción avanzada para neonatos, monitorización de la presión esofágica
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.)	440 × 250 × 360 mm/17,32 × 9,84 × 14,18 pulgadas
Pantalla	Pantalla táctil Full HD de 17,3" en color, TFT
Duración de la batería	180 min. como mínimo (interna)
Suministro de oxígeno	0-7 bares, 21,75-101,5 psi, 0-110 l/min
Peso	14,8 kg
Alimentación:	100-240 V de CA ± 20 %/50-60 Hz, entrada de bajo voltaje de 24 V de CC/3,5 A

Dimensiones

Sede CENTRAL
Vyaire Medical
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
EE. UU.

imtmedical ag
Gewerbestrasse 8
9470 Buchs,
Suiza

CE 0124

vyaire.com

Solo para distribución en Argentina, UE, India, Corea, Malasia y Sudáfrica.

Las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.
©2020 Vyaire Medical, Inc. o alguna de sus filiales. Todos los derechos reservados. Vyaire, el logotipo de Vyaire Medical, imtmedical ag y bellavista 1000e son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vyaire 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-1900291