

## Vivo 40 con Volumen Asegurado

Para garantizar una transición del hospital a casa con éxito, los proveedores de servicios respiratorios a domicilio buscan soluciones en las que poder confiar, y que a la vez mejore la calidad de vida de los pacientes y facilite la de los cuidadores. Además, la sencillez de uso y el bajo coste de mantenimiento deben cumplir satisfactoriamente con las exigencias más rigurosas y estrictas.

Un dispositivo en el cual puede confiar

Los ventiladores de la línea Vivo\* son productos en los que confían tanto pacientes como profesionales de servicios respiratorios a domicilio, y así lo demuestran las más de 30.000 unidades vendidas en todo el mundo. El modelo Vivo 40 ofrece tanto ventilación invasiva como no invasiva en las modalidades PSV, PCV y CPAP. Las modalidades para adultos y niños permiten que Vivo 40 sea usado por un amplio rango de pacientes.

*"Vivo 40 es fácil de usar, seguro y efectivo".*

Dr Fernando Rua  
Hospital de Santo António,  
Porto (Portugal)

Gracias a eSync\*, avanzada tecnología del trigger, el Vivo 40 sincroniza perfectamente los esfuerzos respiratorios de los pacientes, disminuyendo el trabajo respiratorio y aumentando el nivel de confort.

La función Volumen Asegurado tiene como objetivo lograr un volumen corriente estable mediante la adaptación automática de la presión inspiratoria a la mecánica pulmonar del paciente. El Volumen Asegurado combina el confort y las ventajas tecnológicas de la ventilación por presión con la facilidad de uso de la ventilación por volumen.

Para asegurar un excelente control del tratamiento, existen numerosas posibilidades de adaptar diferentes configuraciones según las necesidades individuales de cada paciente. Además de IPAP y EPAP, también se pueden configurar el tiempo de rampa, el trigger inspiratorio y el tiempo inspiratorio mínimo y máximo. La presión máxima es 40 cm H<sub>2</sub>O, lo que permite el tratamiento pacientes restrictivos.

Para brindar seguridad a los pacientes y proveedores de servicios respiratorios a domicilio, el Vivo 40 ofrece un completo conjunto de alarmas y una batería interna para uso independiente con una autonomía de hasta tres horas. Se encuentra disponible una conexión externa de corriente continua como fuente de energía adicional.

Mejorando la calidad de vida de los pacientes y facilitando la labor de los cuidadores

El interfaz de usuario y el menú del Vivo 40 son de fácil manejo y concuerdan en toda la gama de productos de la línea Vivo. Esto hace que el uso del Vivo 40 sea fácil de aprender y de enseñar. Facilita el que distintos profesionales trabajen con el dispositivo. El humidificador

- Pantalla y frontal mejorados
- Humidificación mejorada
- Trigger optimizado



*"Vivo 40 es un dispositivo cómodo y fácil de utilizar. El interfaz es sencillo ya que no contiene submenús; usted mismo puede establecer directamente la configuración que desee. Además, la pantalla es muy amplia y le permite visualizar las configuraciones y los parámetros del paciente al mismo tiempo".*

Dra Christine Cheval, Centre Hospitalier, Hyeres (Francia)



Amplia pantalla e interfaz de usuario intuitivo



Humidificador integrado opcional



Trigger optimizado

integrado (opcional) se controla totalmente a través del ventilador y brinda un confort adicional al paciente. Si se precisan análisis de datos o informes, la información puede ser fácilmente descargada a una tarjeta de memoria.

Diseñado para su uso en hospitales y hogares

Con su atractivo diseño Escandinavo, bajo nivel de ruido y reducido tamaño el Vivo 40 es sumamente adecuado para usarlo en el hogar. El Vivo 40 le permitirá obtener una transición segura y confortable del hospital a su casa.

- Para uso pediátrico (>10 kg) y para adultos
- El Volumen Asegurado estabiliza la administración del volumen corriente
- Adecuado para uso invasivo y no invasivo
- Función eSync para patrón respiratorio sincronizado
- Diseñado para usar en el hogar o en hospitales
- Pantalla amplia y de fácil lectura con un menú simple y luz de fondo
- Diseñado para una amplia variedad de mascarillas
- Bajo ruido < 30dB(A)

- Ofrece 3 modalidades de ventilación. 2 modalidades de uso, 2 modalidades para Pacientes (adultos/niños)
- Completo sistema de alarmas
- Batería interna con autonomía de hasta 3 horas de duración
- Humidificador térmico integrado opcional
- Memoria interna de datos
- Unidad estable con tamaño reducido
- Amplias teclas de fácil uso con iluminadas
- Alimentación a red universal
- Diversas opciones de alimentación en C.C.

## Especificaciones técnicas

Configuraciones / Prestaciones	
Opciones de ventilación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSV (Presión de soporte)</li> <li>• PSV (Presión controlada)</li> <li>• PSV + Volumen Asegurado</li> <li>• PCV + Volumen Asegurado</li> <li>• CPAP (Presión positiva continua en las vías aéreas)</li> </ul>
Modalidades para Pacientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adultos</li> <li>• Niños (&gt;10 kg)</li> </ul>
Modalidades de uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clínico</li> <li>• Doméstico</li> </ul>
IPAP/EPAP	4 a 40 cm H <sub>2</sub> O / 2 a 20 cm H <sub>2</sub> O ó IPAP -2 cm H <sub>2</sub> O
CPAP	4 a 20 cm H <sub>2</sub> O
Frecuencia respiratoria	4 a 40 bpm
Tiempo inspiratorio	0,3 a 5 s
Tiempo de rampa	1 a 9
Trigger inspiratorio (eSync)	1 a 9, Off
Trigger espiratorio	1 a 9
Volumen Asegurado	200-1500 ml
Configuración de función de rampa	10 – 60 min, Off (modalidades PCV, PSV y CPAP)
Ajustes de humidificación	1 a 9 (10 a 30 mg H <sub>2</sub> O/L)
Ajustes de alarma audible	1 a 9
Flujo máximo	> 200 litros/min
Tiempo inspiratorio mínimo	Off, 0,3 – 3,0 s
Tiempo inspiratorio máximo	0,3 – 3,0 s, Off
Nivel de ruido (a 10 cm H <sub>2</sub> O presión constante)	Menor de 30 dB(A)

Indicaciones	
Presión; gráfica de barras y datos digitales	0 a 40 cm H <sub>2</sub> O
Precisión de volumen corriente calculado	± 20%
Precisión de cálculo de fuga	± 20%
Frecuencia respiratoria total	BPM (Respiraciones por minuto)
Relación I:E	1 :10 a 10 :1

Alarmas	
Nivel de alarma audible	45 a 85 dB(A)

Alarma de presión baja y alta; Alarma de bajo volumen; Alarma de baja y alta frecuencia respiratoria; Alarma de fuga baja y alta; Advertencia de alimentación externa baja; Advertencia de batería interna baja; Alarma de baja potencia; Alarmas de detección de fallas internas.

### Alimentación eléctrica

Red eléctrica	100 a 240 V AC
Capacidad Batería interna / Batería externa	3,8 Ah / 12/24 V DC

### Condiciones de funcionamiento

Fuga recomendada de la mascarilla	20 a 40 litros/min a 10 cm H <sub>2</sub> O
Fuga mínima de la mascarilla	12 litros/min a 4 cm H <sub>2</sub> O

### Dimensiones

Ancho x Alto x Profundidad	185 x 240 x 227 mm
Peso	4,0 kg
Salida de aire hacia paciente	Conector macho cónico estándar de 22 mm

\* Vivo de Breas y eSync son marcas comerciales de General Electric Company.

©2012 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company se reserva el derecho a realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, así como a interrumpir la fabricación del producto descrito en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con su representante de GE para obtener la información más reciente. GE, el logo de GE e imagination at work son marcas comerciales de General Electric Company.

# BREAS

A GE Healthcare Company

BREAS Medical AB · Företagsvägen 1 · SE-435 33 Mölnlycke · Suecia  
 Teléfono +46 31 86 88 00 · Fax +46 31 86 88 10 · breasswe@ge.com · www.breas.com · www.gehealthcare.com  
 GE Healthcare Clinical Systems SLU · División Breas · Gobelos, 35-37 · ES-28023 Madrid · Spain  
 Teléfono +34 91 323 7030 · Fax +34 91 314 4147 · breases@ge.com



GE imagination at work