

Nuevo Vivo 40 con Volumen Asegurado

El Vivo 40 es una solución respiratoria avanzada, flexible, y clínicamente segura, para cualquier paciente en su transición del hospital al domicilio.

El Vivo 40 proporciona asistencia ventilatoria tanto invasiva como no invasiva a través de los modos PSV, PCV, y CPAP. Gracias a la incorporación de la nueva función Volumen Asegurado la presión inspiratoria se ajustará automáticamente para asegurar un volumen corriente estable entregado al paciente.

El Volumen Asegurado combina el confort y las ventajas técnicas de la ventilación limitada en presión con la seguridad y facilidad de uso de la ventilación volumétrica. El Volumen Asegurado optimiza el volumen corriente entregado, se adapta a la mecánica pulmonar del paciente y reduce la necesidad de reajustes en el ventilador.

Gracias al eSync – nuestra avanzada tecnología de *trigger* – el Vivo 40 sincroniza suavemente con el esfuerzo respiratorio del paciente. A cada nuevo ciclo demandado por el paciente el Vivo 40 responde inmediatamente y suministra la presión exacta requerida.

El modo Soporte de Presión da mayor flexibilidad clínica cuando se precise ofreciendo un máximo de 40cmH20 de presión lo que posibilita el tratamiento de condiciones restrictivas difíciles. También, cuando surge la necesidad de tratar niños, el modo Pediátrico ofrece un margen clínico extra de seguridad.

Se puede integrar un humidificador-calentador en opción, y además la batería interna asegura el funcionamiento más allá de la conexión a una fuente externa de alimentación en CC.

El coqueto diseño junto con el interfaz de sencillo e intuitivo manejo hace que el Vivo 40 encaje perfectamente en cualquier entorno hospitalario o del domicilio del paciente.



- El Volumen Asegurado estabiliza el volumen corriente entregado al paciente. **Nuevo**
- Para uso No Invasivo tanto como Invasivo.
- Tecnología eSync para una óptima sincronización con el paciente.
- Diseñado para su uso tanto en el domicilio como en el Hospital.
- Pantalla amplia y de fácil lectura con menú de estructura sencilla.
- Diseñado para poder usar con un amplio rango de mascarillas.
- Silencioso; Ruido < 30dB(A).
- 3 Modos de Ventilación, 2 Modos de Utilización, 2 Modos de Paciente.
- Completo paquete de alarmas
- Batería interna incorporada.
- Humidificador-Calentador integrado en opción.
- Memoria interna de Datos/Calendario.
- Avanzado programa de Software para PC.
- Base de apoyo pequeña de gran estabilidad.
- Botones grandes y cómodos con iluminación.
- Alimentación a red universal.
- Varias opciones de alimentación en CC.

Especificaciones Técnicas Vivo 40

AJUSTES/PRESTACIONES

Modos de ventilación	PSV (Ventilación con Presión de Soporte), PCV (Ventilación con Control de Presión, PSV + Volumen Asegurado, PCV + Volumen Asegurado, CPAP (Presión Positiva Continua en Vías Aéreas)
Modos de paciente	Adulto, Pediátrico
Modos de utilización	Clínico, Domiciliario
Ajuste IPAP / EPAP	4 a 40 cmH ₂ O / 2 a 20 cmH ₂ O
Ajuste CPAP	4 a 20 cmH ₂ O
Ajuste de frecuencia respiratoria	4 a 40 cpm (En modos PCV y PSV)
Ajuste de tiempo inspiratorio	0.1 a 5 seg.
Ajuste de tiempo de subida	1 a 9 (Con indicación gráfica)
Ajuste del trigger inspiratorio	1 a 9, Off. (Sensor de flujo) (Con indicación gráfica)
Ajuste del trigger espiratorio	1 a 9
Volumen Asegurado	200 a 1.500 ml.
Ajuste de la función rampa	10 – 60 min, Off (En modos PCV, PSV y CPAP)
Ajuste de humidificación	1 a 9 (10 a 30 mgH ₂ O/L)
Ajuste de la alarma acústica	1 a 9
Flujo máximo	> 200 litros/min
Tiempo inspiratorio mínimo	0.3 – 3.0 seg
Tiempo inspiratorio máximo	0.3 – 3.0 seg
Nivel sonoro (a presión constante de 10 cmH ₂ O)	Inferior a 30 dB(A)
MONITORIZACIÓN	
Presión, barra gráfica y valor en dígitos	0 a 40 cmH ₂ O
Volumen tidal calculado	± 20%
Precisión del cálculo de fugas	± 20%
Frecuencia respiratoria total	CPM (Ciclos Por Minuto)
Relación I/E	1:10 a 10:1
ALARMAS	
Nivel de la alarma acústica	45 a 85 dB(A)
Alarma de Baja presión, Alarma de Alta Presión, Alarma de Bajo Volumen, Alarma de Baja Frecuencia Respiratoria, Alarma de Frecuencia Respiratoria Alta, Alarma de Fuga Baja, Alarma de Fuga Alta, Alerta de Tensión externa de CC baja, Alerta de Batería Interna Baja, Alarma de alimentación baja, Alarma de fallo interno.	
ALIMENTACIÓN	
A red	100 a 240 V AC
Batería interna / Batería externa	Capacidad 3.8 Ah / 12-24 V VCC
CONDICIONES OPERATIVAS	
Fuga recomendada en mascarilla	20 a 40 litros/minuto a 10 cmH ₂ O
Fuga mínima en mascarilla	12 litros/minuto a 4 cmH ₂ O
DIMENSIONES	
An x A x Fo	185 x 240 x 227 mm
Peso	4,0 kg (con batería interna y humidificador)
Conexión a paciente	Conector cónico estandar 22 mm macho.