

## Pediátrica a través de ventilación de adultos.

### Características

- » Pantalla TFT a color de 10.4 pulgadas.
- » Control intuitivo a través de la perilla de rueda de navegación y las teclas táctiles.
- » Gran variedad de modos de ventilación, incluyendo CPAP.
- » Presión espiratoria final positiva, ansa P-V, y ansa V-F.
- » Flujo y disparador de presión.
- » Cumplimiento estático y monitor de resistencia.
- » Alarmas de tres niveles visuales y audibles, con descripciones concisas de cuestiones de atención.
- » Sistema integrado avanzado de mezcla de aire-oxígeno electrónico.
- » Duradero y preciso sensor de flujo.
- » Válvula de vencimiento integrada.
- » Ventilación apnea de respaldo.
- » Auto-nebulizador.
- » Batería integrada
- » Certificado CE.

### Gran visibilidad

- » La Verdana está equipada con una gran pantalla de color TFT de 10.4 pulgadas. La pantalla de alta resolución provee menús gráficos con flexibilidad que combinan las curvas de las vías respiratorias, ansa y los datos numéricos de los parámetros fisiológicos.

### Funciones Auxiliares

- » **Retención Inspiratoria:** Conveniencia de tomar imágenes de rayos X del paciente durante la ventilación, disponibilidad para que el clínico evalúe la estática mecánica pulmonar del paciente.
- » **Retención Espiratoria:** Accesibilidad para la medición de la presión espiratoria final positiva.
- » **100% Fracción de Oxígeno Inspirado:** Un apoyo más eficaz para la succión.
- » **Selecciones de parámetros múltiples** son operados por medio de una sola rueda.
- » **Manual del Inspiración:** Disponibilidad para que el clínico responda rápidamente la necesidad de inspiración del paciente.

### Válvula Espiratoria

- » Con una función de calefacción, la válvula espiratoria protege el equipo de agua condensada y ofrece exactitud del sensor de flujo.

### Humidificador

- » Ofrece función de protección y nueve pasos para controlar la temperatura.

### Compresor

- » Compresor de alta calidad médica con bajo nivel de ruido, compatible con la mayoría de equipos médicos.



## Especificaciones Técnicas

### Configuración del Ventilador

Modos de Ventilación	VCV, PCV, PSV, SIMV-V, SIMV-P, SPONT, la CPAP, respaldo de apnea de ventilación
Volumen Corriente	50 ~ 1,500mL
Frecuencia de Respiración	1 ~ 100 lpm
SIMV Frecuencia Respiratoria	1 ~ 40bpm
Tiempo de Inspiración	0,1 ~ 12 años
Tiempo de Pausa	0 ~ 4.8s
Sensibilidad a la Presión de Disparo	(PEEP-20cmH <sub>2</sub> O) ~ PEEPcmH <sub>2</sub> O
Flujo de Sensibilidad de Disparo	1 ~ 20LPM
PSV	0 ~ 70cmH <sub>2</sub> O
De Alta Presión	1 ~ 80cmH <sub>2</sub> O
De Baja Presión	0 ~ 79cmH <sub>2</sub> O
Formas de Onda Mostradas	P-T, F-T, V-T, ansa de P-V, ansa de V-F
Presión Espiratoria Final Positiva/CPAP	0 ~ 50cmH <sub>2</sub> O
Fracción de Oxígeno Inspirado	.21 ~ 100%
P-supp	0 ~ 70cmH <sub>2</sub> O
P-inspirado	5 ~ 70cmH <sub>2</sub> O
T-0.1 de alta	~ 30 segundos
T-bajos del	~ 0.5 30 segundos
P-5 de alto	~ 70cmH <sub>2</sub> O
P-0 de baja	~ 50cmH <sub>2</sub> O
Silencio de Alarma	≤120s
Parámetros de Monitoreo	Vti, Vte, MV, MVspn, f, fspn, fracción de oxígeno inspirado, Ppico, Pmedia, Pplat, presión espiratoria final positiva, Pmin, El cumplimiento, Resistencia
Interfaz	RS232, VGA

### Funciones de Asistencia

Congelar	Congelamiento de la pantalla actual y suspensión de datos actuales
Insp. Sujeta	15 segundos máximo
Exp. Sujeta	15 segundos máximo
Succión de O <sub>2</sub>	100% de O <sub>2</sub> durante 2 minutos
Manual del Insp.	

### Alarmas

#### Volumen de Control de Ventilación

En el modo de VCV, el ventilador suministra respiraciones obligatorias mediante el establecimiento de las mareas de volumen. Cuando el ventilador detecta el esfuerzo inspiratorio del paciente, le entrega al paciente una respiración del paciente iniciada obligatoriamente (PIM). Si el ventilador no detecta el esfuerzo inspiratorio, entrega al paciente una respiración del ventilador iniciada obligatoriamente (VIM) por un intervalo basado en el ritmo respiratorio. Respiraciones puede ser inducidas por presión o inducidas por flujo en el modo VCV.

#### Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada (SIMV)

SIMV es un modo de ventilación mixto que permite respiraciones tanto obligatorias como espontáneas. Las respiraciones obligatorias pueden ser basadas en el volumen (SIMV-V) o basadas en la presión (SIMV-P), y las respiraciones espontáneas pueden ser asistidas por presión. El médico puede seleccionar inducidas por presión o inducidas por flujo en SIMV.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MV-límite superior	0 ~ 99L
MV-Límite inferior	0 ~ 99L
Pata de-límite superior de	0.1 ~ 8kPa
Pata de-Límite inferior	0 ~ 7.9kPa
Vte-límite superior de	0.05 ~ 2.00L, OFF
Frecuencia de-límite superior de	1 ~ 100bpm
Frecuencia de límite bajo de	0 ~ 99bpm
T apnea del	15 ~ 60s
Fracción de oxígeno inspirado -el nivel más bajo	.21 ~ 99%
Fracción de oxígeno inspirado -límite superior de	.22 ~ 100%
Fallo de red, batería baja, batería descargada	
Aire/O <sub>2</sub> suministro bajo, el circuito de la oclusión	

### Energía y Ambiental

Energía	AC 110 ~ 240V, 50 ~ 60Hz DC 12V, 4.4 AH
Potencia de Consumo	65VA
Modo Impulsado	Accionamiento neumático, controlado electrónicamente
Aire/O <sub>2</sub> Presión de suministro de 0.28 ~ 0.6Mpa	> 50L/min
Temperatura	Operación 10 ~ 40° C De almacenamiento -20 ~ 55° C
Humedad Relativa	Operación ≤80%, sin condensación Almacenamiento ≤93%, sin condensación
Operación de la presión atmosférica	70 ~ 106kPa
Almacenamiento de	50 ~ 106kPa

### Componentes

Opción	Compresor
Accesorios	Cable de energía, tuberías de gas, circuito del paciente, máscara facial, humidificador, el brazo de apoyo

### Peso de la unidad principal y Dimensión

Peso	≤16KG
Dimensiones	400mm (A) x 303mm (An) x 250mm (Pr)

#### Modo de ventilación con presión de soporte (PSV)

En el modo PSV, la inspiración se inicia generalmente por el esfuerzo del paciente. Respiraciones son iniciadas a través de la presión o el flujo de disparo. El médico también puede iniciar una inspiración manual durante el PSV. Respiraciones PSV son los siguientes:

- » Controlada por presión (predeterminado nivel de PSV + presión espiratoria final positiva).
- » Limitado por presión (predeterminado nivel de PSV + presión espiratoria final positiva + margen)
- » Ciclado por tiempo (PSV Tmax) o el flujo (ciclo PSV)