

Ventilador V-1000



Healthcorp
MEDICAL EQUIPMENT

Mail: contacto@healthcorp.ec
Celular: 0999230608

Respiratorio

Características

Ventilador para UCI controlado electrónicamente y neumáticamente

Amplio rango de uso: adecuado para niños y adultos

Ajuste de volumen corriente 20 ~ 2500 ml

Modos suficientes de ventilación: VCV, PCV, SIMV -VC, SIMV-PC, SPONT / CPAP + PSV, BACKUP.

Manual Opcional: PRVC, SIMV-PRVC, VS, Duo-Phasic, APRV, NIV

Interfaz de usuario amigable: pantalla a color TFT táctil;

Carro ergonómico fácil de maniobrar con ruedas y dos frenos

Respiratorio

Configuración directa de los parámetros de ventilación en la interfaz principal.

Funciones fáciles y rápidas de seleccionar y un paso de inicio.

3 formas de onda y bucles en una interfaz, cambio rápido.

El registro del sistema puede grabar 100 configuraciones / alarmas.

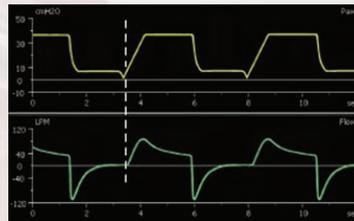
Con la mejora del paciente, es fácil elegir múltiples modos en cualquier momento.

SIMV



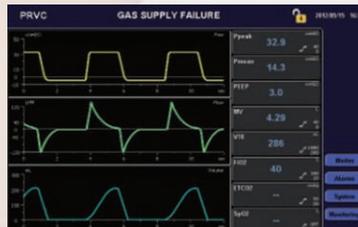
SIMV es un modo combinado, de acuerdo con el modo SIMV seleccionado, el paciente recibe ventilación obligatoria. Durante las respiraciones obligatorias, el paciente puede respirar espontáneamente bajo el modo de ventilación con soporte de presión. La ventilación obligatoria puede ser ventilación controlada por volumen o ventilación controlada por presión.

PSV



El modo PSV es un patrón de respiración activado por el paciente, el ventilador proporciona soporte de presión constante predeterminado para los pacientes. Cuando la iniciativa desencadenada por el paciente, de acuerdo con el ventilador preestablecido, la presión constante sobre la inspiración del paciente debe ser compatible con la ventilación.

PRVC



PRVC es un modo de control que entrega la frecuencia y el volumen (VT) establecidos al paciente. El flujo se entregará como modo de control de presión, la presión inspiratoria regulada para alcanzar el volumen establecido (volumen corriente). PRVC verificará el volumen minuto del paciente y protegerá al paciente en alta presión máxima.

PCV



PRVC es un modo de control que entrega la frecuencia y el volumen (VT) establecidos al paciente. El flujo se entregará como modo de control de presión, la presión inspiratoria regulada para alcanzar el volumen establecido (volumen corriente). PRVC verificará el volumen minuto del paciente y lo protegerá en el pico de presión alta.



Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas	Dimensiones Peso	455mm × 400mm × 300mm (17.91 pulgada × 15.74 pulgada × 11.81 pulgada) Aproximadamente 12.5 kg (27.5 Lb)	
Monitor	Resolucion	Pantalla táctil TFT de 12 "pulgadas, con un botón giratorio	
Ventilador	Modo Respiratorio Pantalla Gráfica	VCV, PCV, SIMV-VC+ PSV, SIM V- PC+PSV, SIMV- PRVC (opcional) SPONT(CPAP/PSV), DUOPHASIC/APRV, PRVC(opcional), NIV-PC (optional), NIV-CPAP (opcional) Forma de onda: tiempo de presión, tiempo de flujo, tiempo de volumen. Tiempo de CO2, pulso - tiempo. Gráficos de curvas, volumen de presión, volumen de flujo.	
Parámetros Generales	Volumen Corriente Frecuencia Respiratoria Tiempo Respiratorio Retención de Respiratoria Disparo de Presión Disparo de Flujo Flujo Inspiratorio Flujo Espiratorio PEEP Soporte de Presión Control de Presión Nivel de Alta Presión Nivel de Baja Presión Concentración de Oxígeno Ventilación de Oxígeno Puro Retención Espiratoria Retención Inspiratoria Congelar	Rango: Adulto: 100-2500 ml, Pediátrico: 50-360 ml, Neonatal 50-200ml Incremento: 10ml o valores entre 20-100ml (opcional) Rango: 4-120 lpm; Incremento: 1 lpm; SIMV: 1-40bpm Rango e: 0.1-12s; Incremento: 0.1s Rango: 0-50%, relativo al porcentaje de tiempo inspiratorio Rango: (PEEP-20cm H2O); PEEP O cmH2O: Incremento: 1 cmH2O Rango: 0.5-20 L / min; Incremento: 0.1 L / min Rango: 0-180 L/mn Rango: 0-180 L/mn Rango: 0-50 cmH2O; Incremento: 1cmH2O Rango: 0-80 cmH2O; Incremento: 1 cmH2O Rango: 5-80 cmH2O; Incremento: 1 cmH2O Rango: 5-80 cmH2O; Incremento: 1 cmH2O Rango: 0-50 cmH2O; Incremento: 1 cmH2O Rango: 21-100%; Incremento: 1% Ventilación con oxígeno puro 2min Cuando este botón se mantiene presionado después de que el ventilador cambia al estado espiratorio, cierra la válvula espiratoria, hasta que se suelta el botón o el tiempo más largo fue inferior a 15 segundos. Cuando este botón se mantiene presionado, el ventilador finaliza esta inspiración y luego cambia a la sección de retención de la respiración, hasta que se suelta este botón o el tiempo más largo fue inferior a 15 segundos. Después de presionar esta tecla, la forma de onda dejó de actualizarse, presione nuevamente para activar.	
Parámetros de Alarma	Volumen Tidal Volumen Minuto Concentración de Oxígeno Presión de la Vía aérea Frecuencia Respiratoria SPO2 (opcional) ETCO2 (opcional) Frecuencia del Pulso Oclusión de Circuito Alarma de Apnea Alarma Suministro de O2 Alarma Falla de Red Alarma Batería Baja Alarma Batería Descargada Silencio de Alarma	Límite Superior 20-3000 ml. Límite Superior 1-99 L Límite Superior 22-100%, OFF Límite Superior 1-99 cm H2O Límite Superior 1-120 lpm Límite Superior 50-99%, OFF Límite Superior 0-100 mmHg Límite Superior 31-250 lpm	Límite Inferior Apagado, 20-2990 ml Límite Inferior 0-98 L Límite Inferior 20-99% Límite Inferior 0-98 cmH2O Límite Inferior 0-99 lpm Límite Inferior 49-99% Límite Inferior 0-99 mmHg Límite Inferior 30-249 lpm
Fuente de Alimentación	Voltaje & Frecuencia Batería Tiempo de Carga Tiempo de Funcionamiento	100V~ 240V / 50Hz - 60Hz Ni-MH, DC12V, 4200mAh 4 horas 1.5 horas	
Ambiente	Temperatura de Trabajo Humedad Relativa Presión Atmosférica Altura	10°C (+40°F) ~ +40°C (+104°F) 5%-95%, sin Condensación 500 - 1060hPa ≤ 5000 m	
Comunicación	Puerto	RS232, VGA	

Especificaciones técnicas (cont.)

Controles	<p>Flujo inspiratorio (L/min)</p> <p>Respiración manual.</p> <p>Nebulizador sincronico</p> <p>Flujo base o continuo, (L/min).</p> <p>Ajuste de la rampa de presión, rampa o incremento de la pendiente de presión.</p> <p>Relación I:E 0 : 20 - 3 : 70</p>
Modalidades de Ventilación	<p>Garantía o límite de volumen para CPAP, ventilación espontánea o presión soporte.</p> <p>Ajuste de la sensibilidad espiratoria</p>
Parámetros Monitorizados	<p>Tiempo inspiratorio y espiratorio.</p> <p>Indicadores de batería de respaldo en uso.</p> <p>Permite realizar el cálculo de índice presión tiempo (TI/Total)</p> <p>Cálculos o medición de puntos de inflexión en el lazo de volumen - presión.</p> <p>Porcentaje o volumen de fugas.</p>
Alarmas	<p>Ventilador inoperante o falla de ventilador</p>
Conexiones Eléctricas y Neumáticas	<p>Protección de sobrecorrientes y sobretensión</p>
Especificaciones Generales	<p>Compensación de la resistencia por el tubo endotraqueal o de vías aéreas artificiales.</p> <p>Compensación de fugas.</p>
Información técnica, modos de ventilación NIV-PC y NIV-CPAP	<p>Ventilación no invasiva</p>
Información técnica compresor (opcional)	<p>Sistema de producción de aire comprimido : compresor.</p> <p>Nivel de ruido no mayor a 65dB.</p>