

Ventilador V8800

Especificaciones Técnicas

Modos de Ventilación

- Control de Volumen (VCV), Control Asistido(A/C)
- Control de Presión (PCV), Control Asistido(A/C)
- Control de Volumen con Presión Regulada (PRVC), Control Asistido(A/C)
- Ventilación Obligatoria Sincronizada Intermitente
SIMV(VCV) + PSV, SIMV(PCV) + PSV, SIMV(PRVC) + PSV
- Ventilación Espontánea(SPONT/CPAP) + PSV
- Ventilación de Doble Nivel(BIVENT/APRV) + PSV
- Ventilación no-invasiva (NIV/CPAP + PSV, NIV/PCV)

Rangos y Parámetros

- Volumen tidal: 20-2500ml
- Frecuencia respiratoria: 1-120bpm
- Tiempo de inspiración: 0.2-9s
- Tiempo de pausa inspiratoria: 0-4s
- Tslope: 0-2s
- FiO₂: 21%-100%
- PEEP: 0-50 cmH₂O
- CPAP(NIV): 2-20 cmH₂O
- Psupport: 0-90 cmH₂O
- P_{insp}: 5-90 cmH₂O
- P_{high}: 5-90 cmH₂O
- P_{low}: 0-50 cmH₂O
- Esens: 5%-80%
- Patrones de flujo: cuadrado, desacelerado
- Espera inspiratoria
- Espera espiratoria
- Nebulizador: 30 o 45 minutos
- Auto compensación de tubería (ATC)
- Compensación de conformidad
- Tendencias graficas
- Llamado a enfermería

Monitoreo

- Valores de Presión: P_{min}, P_{plat}, P_{mean}, P_{peak}, PEEP
- Valores de Volumen/Flujo: VT_I, VTE, MV, MV_{spont}, Leak%
- Lazos: Flujo-Presión, Presión-Volumen, Flujo-Volumen
- FiO₂
- Opcional EtCO₂

Alarmas

MV Alto, MV Bajo, Circuito desconectado, Paw alto, Paw bajo, Presión de Aire Alta, VT_I alto, f_{spont} alto, Tapnea, FiO₂ alto, FiO₂ bajo, EtCO₂ alto, EtCO₂ bajo, Falla suministro de alimentación, Batería baja, Falla en la Batería, Falla en el suministro de aire, Falla en el suministro de O₂, PEEP bajo, etc.

Condiciones de Operación

- Suministro Gas: O₂, Air, 200kPa -650kPa (29 - 94 PSI)
- Fuente de alimentación: 100-240V, 50-60Hz
- Temperatura: 10-40°C (en funcionamiento); -20 - 60°C (apagada)
- Humedad relativa: 15-95% sin condensación (en funcionamiento); ≤ 95% sin condensación (apagada)
- Presión Atmosférica: 500hPa-1060hPa (en funcionamiento y apagada)
- Puertos de comunicación: RS232, VGA, USB, RJ45
- Dimensiones (HxWxD): 624x774x1410mm (con carro)

Estándares

UL/IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-12, EN794-1



V8800

Equipo de Ventilación



ORICARE®

Oricare, Inc.
1900 AM Drive
Quakertown, PA 18951 USA
VL9011 September 2013

Tel: +1-215-538-2470
Fax: +1-215-538-2578
www.oricaremed.com



FDA 510(K) Cleared: K120931
This product is available for sale in the U.S.A.

OVT8800-1512

V8800 Equipo de Ventilación

El V8800 es un excelente ventilador para infantes, niños y adultos. Cuenta con una completa funcionalidad, un diseño amigable para el usuario y con altos estándares de calidad, ofreciendo opciones confiables para el tratamiento clínico.

- Funciones completas de Ventilación: Además de los modos típicos de ventilación, el V8800 cuenta con BIVENT y PRVC, lo cual permite satisfacer de manera plena todas las exigencias y demandas en el uso de la ventilación mecánica en cuidados críticos.
- El V8800 también cuenta con características mejoradas, tal como la compensación automática del tubo como parte de la configuración estándar del sistema.
- V8800 incluye la Ventilación NIV como característica estándar. Los usuarios tienen la flexibilidad de usar el V8800 tanto para tratamientos invasivos como no-invasivos lo que permite reducir los costos de equipos.
- V8800 cuenta con muchas importantes características clínicas:
Nebulizador sincronizado
Espera inspiratoria y espiratoria
Inspiración manual
Succión inteligente



Interfaz simple e intuitiva:

Con una pantalla táctil de 15" TFT LCD y una interfaz simple e intuitiva, el usuario puede fácilmente completar la operación. Al mismo tiempo el monitor puede rotar 180 grados en su eje, en diferentes direcciones para diferentes ángulos de observación y de acción.

Poderosas Funciones de Monitoreo:

V8800 puede mostrar formas de onda y bucles, y con la función de congelación de onda entonces se puede usar el cursor para medir los valores exactos de onda. Muestra gráfica de los parámetros de monitoreo y de forma opcional de ETCO₂ proveyendo información completa y fiable.

Supervisión de mecánica pulmonar:

Menú, medición automática de la conformidad estática, resistencia de las vías respiratorias y un PEEP intrínseco, lectura de datos directa y fácil de analizar.



Diseño amigable para el usuario

El usuario puede mover el ventilador de forma fácil, solamente usando la manija que rodea al equipo. Gracias a los rieles que están a los lados del equipo el usuario puede añadir tantos módulos como sean necesarios, como humidificador y/o módulos de monitoreo de dióxido de carbono.

El módulo de la válvula de exhalación es de fácil extracción y autoclavable. Manteniendo bajos los costos de mantenimiento.

Una batería incorporada elimina la preocupación de interrupciones por corte de energía. Como opción, se encuentra disponible una segunda batería.

Sistema inteligente de alarmas, para mayor seguridad en el manejo.

