

eVolution® 3e Ventiladores

Características

Gráficos integrales y tendencias

Servo controlado para la entrega de la respiración exacta

Pediátrico hasta Adulto

Ventilación Invasiva y No Invasiva

Pantalla Táctil de fácil manejo

Opcional: Tecnología de alto rendimiento con fuente de gas interna



Ventilador de Alta Presión



Ventilador con Turbina Interno

eVolution® 3e Ventiladores

Modos Ventilatorios

- Ventilación Mandatoria Asistida Controlada (CMV)
- Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada (SIMV)
- Ventilación Espontánea (CPAP + PS, CPAP + VS, SPAP)

Características Adicionales

- Auto Control
- Ventilación de Soporte Apnea
- Opciones de SPAP: Tiempo, Ciclo + Tiempo, Ciclo + I:E
- Calculador de Peso Corporal
- NIV On/Off en todos los modos
- Válvula Exhalatoria Activa
- Compensación Automática de Fugas (hasta 60 lpm)
- Trabajo Respiratorio Impuesto
- Maniobras: P0.1 y PiMax

Tipos de Respiros

- Volumen-Contralado (V-CMV; V-SIMV)
- Presión-Controlada (P-CMV; P-SIMV, PS)
- Presión Controlada Volumen-Objetivo (PRVC-CMV; PRVC-SIMV, VS)
- Dos Niveles de PEEP (SPAP)

Tipos de Sensibilidad

- Sensibilidad por presión -0.5 to (- 20) cmH₂O
- Sensibilidad por flujo 0.5 - 20 lpm

Parámetros Adicionales

- Frecuencia Respiratoria 1 - 120 lpm
- Volumen Corriente 20 - 2000 ml
- PEEP / CPAP 0 - 50 cmH₂O
- Pcontrol 2 - 90 cmH₂O
- Psupport 0 - 90 cmH₂O
- Flujo Pico (madatorio) 3 - 120 lpm
- Flujo Pico (espontaneo) Hasta 180 lpm
- I-Times 0.2 - 10.0 seg
- Concentración de Oxígeno 21 - 100%
- Rampa 1 - 20
- Sensibilidad espiratoria % 10 - 80%
(del flujo pico espontaneo)
- Flujo Base (con autocompensación de fugas off)
 - NVI On 2.5 - 60 lpm
 - NVI Off 2.5 - 25 lpm
- Pmeseta (Pausa Insp) 0 - 2.0 seg

Configurable Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) y Funciones

- Navegación por pestañas (Principal, Parámetros, Seguimientos, Alarmas, Configuración)
- Visualización Gráfica (2-Bucles y 3-Formas de Ondas)
- Respaldo de Apnea
 - Usuario selecciona tipo de ventilación y parámetros
- Smart Nebulizer™
 - Usuario ejecuta la nebulización por intervalo o tiempo
 - Compensación de Volumen y FiO₂
- Smart Sigh™
 - Usuario define volumen- o presión- de suspiros
 - Usuario define frecuencia y multiplicidad de suspiros
 - + 0 - 50% del volumen o presión programados
- Selección de Humidificación (HME, Humidificador, y Ninguno)

Funciones Iniciadas por el Usuario

- Inspiraciones Manuales
- Silenciar Alarma
- 100% oxígeno
- Modo de Espera
- Pausas Inspiratoria y Espiratoria

Seguimientos / Muestra de Datos

- Concentraciones de O₂ entregadas: 21 - 100%
- Datos Tendencias (1-72 hrs.) (24 parámetros)
- Datos Monitorizados (32 monitorizados):

Basico

- Ppico
- PEEP
- Pmedia
- Vte & VTI
- Vol Min Esp (Ve)
- Vol Min Esp (Ve Espont)
- Vte Spont
- Frecuencia SPONT
- Frecuencia Respiratoria
- Te & Ti

Avanzado

- PF
- PFe
- FiO₂
- H:L
- Frec de Fuga
- Ti / Ttot
- I:E
- Spont % 1h
- Spont % 8h

Mecánicos

- Cestat
- Rinsp + Resp
- Auto PEEP
- RSBI
- Pmeseta
- RCe
- WOBimp
- PO.1
- PiMax
- PO.1 / PiMax

Gráficas en Tiempo Real

- Lazo Flujo Volumen
- Lazo Presión Volumen
- Volumen + tiempo
- Flujo + tiempo
- Presión + tiempo

Alarmas Priorizadas (Alta, Media y Baja)

- Configuración automática de alarma & 1000 registro de eventos

Interfaces de Comunicación

- Ethernet y Llamado o enfermería

Datos Físicos

- Cable de alimentación: 100 - 240 VAC (50/60Hz)
- Batería estándar interno
- Soporte de Batería > 120 min
- Suministro de oxígeno a presión, 2 a 6 Bar
- Pantalla: LCD 12.1" / Pantalla táctil

Configuración Opcional

- Tecnología mini-turbina Integrada de alto rendimiento*
- FiO₂ de baja presión 0.3 a 2 Bar*

Garantía

- Tres años - Llame para obtener detalles completos

Información para hacer pedidos

- Model EVL 100500-HP, Sistema de alta presión
- Model EVL 100500-T, Sistema de mini-turbina integrada

* sólo está disponible en el Modelo EVL 100500-T.

Este producto lleva la marca CE y está aprobado por la FDA
Las especificaciones están sujetas a cambios.