eVolution® 3e Esencial

Características

Gráficos integrales y tendencias
PSOL alto rendimiento y exhalación activa
Servo controlado para la entrega de la respiración exacta
Neonatos* hasta adultos (*opcional)
Ventilación Invasiva y No Invasiva
Pantalla Táctil de fácil manejo



Ventilador de Alta Presión

Ventilador con Turbina Interno

eVent Medical

ML0190 Rev. A, Int'l Version

eVolution® 3e Esencial

Modos Ventilatorios

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

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)
- Equivalente a APRV & BiLevel	

Tipos de Sensibilidad

• Sensibilidad por presión	-0.1 to (- 20) cmH_2O
• Sensibilidad por flujo	0.1 - 25 lpm

Parámetros Adicionales (sección de opciones de neonatos sigue)

• Frecuencia Respiratoria	1 - 120 lpm
• Volumen Corriente	20 - 3000 ml
• PEEP / CPAP	0 - 50 cmH_2O
• Pcontrol	1 - 100 cmH_2O
• Psupport	0 - 100 cmH_2O
• Flujo Pico (madatorio)	1 - 120 lpm
• Flujo Pico (espontaneo)	Hasta 180 lpm
• Flujo Pico (turbina de salida)	Hasta 300 l/min
• I-Times	0.2 - 10.0 seg
• Concentración de Oxígeno	21 - 100%
• Rampa	1 - 20
• Sensibilidad espiratoria % (del flujo pico espontaneo)	1 - 80%
• Flujo Base (con comp de fuga off)	2.5 - 25 lpm
• Pmeseta (Pausa Insp)	0 - 2.0 seg
• PS Tmax	0.5 - 5.0 sec

Configuracion Neonato Opcional — Modelo EVM400156

• NCPAP y NCPAP+	
• Frecuencia Respiratoria	1 - 150 bpm
• Volumen Corriente	5 - 2000 ml
• I-Times	0.1 - 10.0 sec
• PS Tmax	0.15 - 5.0 sec

Configuracion Opcional

• Soporte de Succión	Modelo EVM400158
• Compensación automática de tubo endotraqueal	Modelo EVM400157

Funciones Iniciadas por el Usuario

- Inspiraciones Manuales
- Silenciar Alarma
- 100% oxígeno (+20% Oxígeno (Neonato))
- Pausas Inspiratoria y Espiratoria
- Modo de Espera

Configurable Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) y Funciones

- Navegacion 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™
- Smart Sigh™
- Selección de Humidificación (HME, Humidificador, y Ninguno)

Seguimientos / Muestra de Datos

- Concentraciones de O_2 entregadas: 21 - 100%
- Datos Tendencias (1-72 hrs.) (31 parámetros)
- Datos Monitorizados (36 monitorizados):

Basico
- Frecuencia
- Frec de Fuga
- PEEP y Pmeseta
- Ppico y Pmedia
- VolMin Esp (Ve)
- VTe y VTI
- O2
- Te & Ti
- PFi y PFe
- I:E y H:L

Mecánica
- PEEPi
- PEEPi - dyn
- Cestat
- Cestat / kg
- Rtot
- Cdyn
- Ri y Re
- Rce
- VTe / kg

Destete
- Vol Min Esp (VeEspont)
- Vte Spont
- P0.1 y PiMax
- RSBI
- Frecuencia SPONT
- Ti / Ttot
- Spont%1H
- Spont%8H
- PiMax
- P0.1 / 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 (47/63Hz)
- Batería estándar interno (Ion de Litio* & Plomo-ácido**)
- Soporte de Batería> 120 min
- Suministro de oxígeno a presión, 2 a 6 Bar
- Pantalla: LCD 12.1" / Pantalla táctil

Sistema de Visión Remota (Opcional)

- CliniNet® Virtual Report™ Software

Configuracion Opcional

- Technología mini-turbina Integrada de alto rendimiento*
- FiO_2 de baja presión 0.3 a 2 Bar*

Información para hacer pedidos

- Model EVL100500-HP, Sistema de alta presión
- Model EVL100500-T, Sistema de la turbina interior
- Modelo EVL100500-HP-NF, Sistema de alta presión sin Filtro
- Model EVL100500-T-NF, Sistema de la turbina interior sin Filtro

* sólo está disponible en el Modelo EVL 100500-T & EVL100500-T-NF
** sólo está disponible en el Modelo EVL 100500-HP & EVL100500-HP-NF
Las especificaciones están sujetas a cambios. eVent Medical recomienda el uso de filtros de exhalación