

# eVolution 3e

Ventilador adulto – pediátrico.



Gráfico integrales y tendencias.

Servo-controlado para la entrega de la respiración exacta.

Ventilación Invasiva y no invasiva.



## Pantalla Táctil

Excelente visualización, permite fácil manejo.

## Especificaciones Técnicas

### 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 + IE  
Calculador de Peso Corporal  
NIV Enc/Apag en todos los modos  
Válvula Exhalatoria Activa  
Compensación Automática de Fugas (hasta 60 lpm)  
Trabajo Respiratorio Impuesto  
Maniobras: P0.1 y PiMax

### MODOS VENTILATORIOS

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

### TIPOS DE SENSIBILIDAD

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

### PARÁMETROS ADICIONALES

Frecuencia Respiratoria	1 - 120 rpm
Volumen Corriente	20 - 2000 ml
PEEP / CPAP	0 - 50 cmH2O
Pcontrol	2 - 90 cmH2O
Psoporte	0 - 90 cmH2O
Flujo Pico (mandatorio)	3 - 120 l/m
Flujo Pico (espontáneo)	Hasta 180 l/m
I-Tiempo	0.2 - 10.0 seg
Concentración de O2	21 - 100%
Rampa	1 - 20
Sensibilidad espiratoria %	10 - 80%
Flujo base	
• NVI Encendido	2.5 - 60 l/m
• NVI Apagado	2.5 - 25 l/m
Pmeseta (Pausa Insp)	0 - 2.0 seg

### INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO 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, ó ninguno)

### FUNCIONES INICIADAS POR EL USUARIO

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

### SEGUIMIENTOS / MUESTRA DE DATOS

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

Básico	Avanzado	Mecánicos
- Ppico	- PF	- Cestat
- PEEP	- PFe	- Rinsp + Resp
- Pmedia	- FiO2	- Auto PEEP
- Vte & Vti	- H:L	- RSBI
- Vol Min Esp (Ve)	- Frec de Fuga	- Pmeseta
- Vol Min Esp (Ve Espont)	- Ti / Tot	- RCe
- Vte Spont	- I:E	- WOBimp
- Frecuencia SPONT	- Spont % 1h	- P0.1
- Frecuencia Respiratoria	- Spont % 8h	- PiMax
- Te & Ti		- 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 de enfermería

### DATOS FÍSICOS

Cable de alimentación: 100 - 240 VAC (50/60Hz)  
Batería estándar interno  
Soporte de Batería > 120 min  
Suministro de oxígeno : 29-86 psi  
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 - (3)



Servimed Ingenieria  
PBX: 506 2067  
Calle 2 Sur # 53 67  
comercial@servimedingenieria.com  
www.servimedingenieria.com  
Medellín, Colombia