



## ➤ Inspiration 7i

- Gráfico integrales y tendencias.
- PSOL de alto rendimiento y la exhalación activa.
- Neonato hasta adulto.
- Ventilación Invasiva y No Invasiva.
- NCPAP y NCPAP +.
- Pantalla Táctil de fácil manejo.
- Capnografía incluida (Módulo CO2 opcional).

**MODOS VENTILATORIOS**

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

**CARACTERISTICAS ADICIONALES**

Capnografía Volumétrica (VCO<sub>2</sub>).  
 Capnografía Basada en Tiempo (EtCO<sub>2</sub>).  
 Compensación automática de tubo endotraqueal.  
 Trabajo respiratorio impuesto.  
 Referencia función de ahorro de bucles.  
 Maniobras: P0.1 y Pimax.  
 Auto control.  
 Ventilación de Soporte Apnea  
 Opciones de SPAP: Tiempo, Ciclo + Tiempo, Ciclo + I:E  
 Calculo IBW  
 NIV Enc/Apag en todos los modos  
 Válvula Exhalatoria Activa  
 Compensación Automática de Fugas (hasta 60 lpm)

**TIPOS DE RESPIRACIÓN**

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 cmH <sub>2</sub> O
Sensibilidad por flujo	0.1 a 25 lpm

**PARÁMETROS ADICIONALES**

Frecuencia Respiratoria	0 - 150 lpm
Volumen Corriente	2 - 2000 ml
PEEP / CPAP	0 - 50 cmH <sub>2</sub> O
Pcontrol	2 - 90 cmH <sub>2</sub> O
Psoporte	0 - 90 cmH <sub>2</sub> O
Flujo Pico (mandatorio)	1 - 120 lpm
Flujo Pico (espontaneo)	Hasta 180 lpm
I-Tiempo	0.1 - 10.0 seg
Concentración de O <sub>2</sub>	21 - 100%
Rampa	1 - 20
Sensibilidad espiratoria %	10 - 80%
Flujo base	
• NVI Encendido	2.0 - 60 lpm
• NVI Apagado	2.0 - 25 lpm
Pmeseta (Pausa Insp)	0 - 42 seg (0 - 70%)
PS Tmax	0.15 - 5.0 seg

**INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO Y FUNCIONES**

Navegación por pestañas:  
 • (Principal, Parámetros, Seguimientos, Alarmas, Configuración)  
 Marcadores de tiempo basada en eventos  
 Visualización Gráfica (3-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, ó ninguno)  
 Heliox (0 - 80%)  
 Gráficos EtCO<sub>2</sub> (2-Bucles y 3-Formas de onda)  
 PaCO<sub>2</sub> con sello de tiempo

comercial@procesosbiomedicos.com  
 Tel: 4488984  
 Cel: 314 5085483

**FUNCIONES INICIADAS POR EL USUARIO**

Ventilación Manual	Modo de Espera
Silenciar Alarma	Pausas Inspiratoria y Espiratoria
100% Oxígeno (+20% de O <sub>2</sub> Infante)	

**SEGUIMIENTOS / MUESTRA DE DATOS**

Concentraciones de O<sub>2</sub> entregadas: 21 - 100%  
 Datos Tendencias (1-72 Hrs) (43 parámetros de tendencia)  
 Datos Monitorizados (52 monitorizados):

Básico	Avanzado	Mecánicos	EtCO <sub>2</sub>
- Ppico	- PF	- Cestat + Cestat/Kg	- PetCO <sub>2</sub>
- PEEP	- PFe	- Rinsp + Resp	- PeCO <sub>2</sub>
- Pmedia	- FiO <sub>2</sub>	- Auto PEEP	- VCO <sub>2</sub> /min
- Vte + Vti	- H:L	- RSBI	- VtiCO <sub>2</sub>
- Vti/Kg + Vte/Kg	- Vel. de Fuga	- Pmeseta	- VteCO <sub>2</sub>
- Vol min Exp (Ve)	- Ti / Ttot	- C2O/C	- FetCO <sub>2</sub>
- Ve/Kg	- I:E	- Cdyn + Cdyn/Kg	- FeCO <sub>2</sub>
- Ve Espont	- Spont % 1h	- P0.1	- Vd ana
- Frecuencia SPONT	- Spont % 8h	- Pimax	- Vd alv
- Frecuencia	- Te	- P0.1/Pimax	- Vd/Vt
- Ptrach	- Ti	- WOBimp	- Valv
- Pmin	- HeO <sub>2</sub>		- Valv/min

**Gráficas en Tiempo Real**

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

**EtCO<sub>2</sub> Gráficos en tiempo real**

- Volumen PeCO<sub>2</sub> bucle  
 - Volumen FeCO<sub>2</sub> bucle  
 - PCO<sub>2</sub> + tiempo  
 - FCO<sub>2</sub> + tiempo  
 - VteCO<sub>2</sub> + tiempo

**ALARMAS PRIORIZADAS (ALTA, MEDIA Y BAJA)**

Configuración automática de alarma y 1000 registro de eventos

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

Ethernet, RS232 y Llamado a enfermería

**DATOS FÍSICOS**

Cable de alimentación: 100 - 240 VAC (50/60Hz)  
 Batería estándar interna  
 Pantalla: LCD 12.1" / Pantalla táctil  
 Batería de respaldo con compresor <120 min, sin compresor> 120 min  
 Suministro de gas: 2 - 6 Bar  
 Integrado CliniNet® Server con SNMP  
 Compresor interno (Opcional)  
 Módulo para medición de CO<sub>2</sub> (Opcional)

**CONFIGURACIÓN OPCIONAL**

CliniNet® Virtual Report™ Software

**GARANTÍA**

Tres años - (3)