



Inspiration® 7i

Ventilador.

Pediátrico, adulto y neonatal.

Visualización remota vía intranet.

Marcador de eventos.

Ventilación Invasiva y No Invasiva.

NCPAP y NCPAP +.

Pantalla Táctil de fácil manejo.

Capnografía CO2 (opcional).

No incluye compresor.

12"
Pantalla
Estándar

17"
Pantalla
Opcional.

Especificaciones Técnicas

MODOS VENTILATORIOS

Ventilación Mandatoria Controlada (CMV)
 Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada (SIMV)
 Ventilación Espontánea (SP, CAP+ VS, SVP)

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Capnografía Volumétrica (VCO₂)
 Capnografía Basal (EtCO₂)
 Compensación automática de tubo endotraqueal.
 Trabajo respiratorio impuesto.
 Referencia función de ahorro de bucles.
 Maniobras: P_{0.1} y P_{imax}.
 Auto control.

Ventilación de Soporte
 Opciones de Ajuste: Tiempo, Ciclo, Tiempo, Ciclo + I:E
 Cálculo IBW
 NIV Enc/Apag en todos los modos

Válvula Exhalatoria
 Compensación Automática de Fugas (hasta 10 lpm)

TIPOS DE RESPIRACIÓN

Volumen-Controlado (VCMV; SIMV)
 Presión-Controlada (P-CMV; P-SIMV)
 Presión Controlada Objetivo (PR/C-CMV; PR-SIMV)
 Dos Niveles de PEEP (SPAP)

TIPOS DE SENSIBILIDAD

Sensibilidad por presión . a cmH₂O
 Sensibilidad por flujo . a lpm

PARÁMETROS ADICIONALES

Frecuencia Respiratoria - lpm
 Volumen Corriente - ml
 PEEP/ CAP - cmH₂O
 Pcontrol - cmH₂O
 Psoporte - cmH₂O
 Flujo Pico (mandatorio) - lpm
 Flujo Pico (espontaneo) Hasta lpm
 I-Tiempo . - . seg
 Concentración de O₂ - %
 Rampa -
 Sensibilidad espiratoria % - %
 Flujo base
 • NIV Encendido . - lpm
 • NIV Apagado . - lpm
 Pmeseta (Pausa Insp) - seg (- %)
 PSTmax . - . seg

INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO / FUNCIONES

Navegación por pestañas:
 • (Principal, Parámetros, Seg Alarmas, Configuración)
 Marcadores de tiempo basada en eventos
 Visualización Gráfica (-Bucles y -Formas de Ondas)
 Respaldo de línea
 • Usuario selección tipo de ventilación y parámetros
 Smart Nebulizer™
 Smart Sigh™
 Selección de Humidificación (HME, Humidificador)
 Heliox (- %)
 Gráficos EtCO₂ (-Bucles y -Formas de onda)
 PaCO₂ con sello de tiempo



FUNCIONES INICIADAS POR USUARIO

Ventilación Manual
 Silenciar alarma
 % Oxígeno (+ % de O₂ Infante)
 Modo de Espera
 Pausas Inspiratoria y Espiratoria

SEGUIMIENTOS / MUESTREO DE DATOS

Concentraciones de O₂ entregadas: - %
 Datos de Tendencias (- Hrs) (parámetros de tendencia)
 Datos Monitorizados (monitorizados):

Básico	Avanzado	Mecánicos	EtCO ₂
- Ppico	- PF	- Cestat + Cestat	- RetCO ₂
- PEEP	- PFe	- Rinsp + Resp	- PeCO ₂
- Pmedia	- FiO ₂	- Auto PEEP	- VCO ₂ /min
- Vte + Vti	- H:L	- RSBI	- VtiCO ₂
- Vti/Kg + Vte/Kg	- Vel. de Fuga	- Pmeseta	- VteCO ₂
- Vt min Exp(V)	- Ti /Ttot	- C O ₂ /C	- FetCO ₂
- Vt/Kg	- I:E	- Cdyn + Cdyn/Kg	- FetCO ₂
- Vt Espont	- Spont %	- h- P _{0.1}	- Vd ana
- Frecuencia SPONT	- Spont %	- h- P _{imax}	- Vd alv
- Frecuencia	- Te	- P _{0.1} /P _{imax}	- Vd/Vt
- Ptrach	- Ti	- WOBimp	- Vt
- Pmin	- HeO		- Vt/min

Gráficas en Tiempo Real EtCO₂ Gráficos en tiempo real

- Lazo Flujo Volumen - Volumen PeCO₂ bucle
 - Lazo Presión Volumen - Volumen FeCO₂ bucle
 - Lazo Presión Flujo - PCO₂ + tiempo
 - Volumen + tiempo - FCO₂ + tiempo
 - Flujo + tiempo - VteCO₂ + tiempo
 - Presión + tiempo

ALARMAS PRIORIZADAS (ALTA/BAJA)

Configuración automática de alarma y registro de eventos

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

Ethernet, RS-485 y Llamado a enfermería

DAOS FÍSICOS

Cable de alimentación: AC-(/ VHz)
 Batería estándar interna
 Pantalla: LCD 7.0" / Pantalla táctil
 Batería de respaldo con compresor < 10 min, sin compresor
 Suministro de gas: - psi
 Integrado CliniNet[®] Server con SNMP
 Compresor interno (Opcional)
 Módulo para medición de CO₂ (Opcional)

CONFIGURACIÓN OPCIONAL

CliniNet[®] Virtual Report™ Software

GARANTÍA

Tres años - ()

Servimedica Ingeniería

PBX: 506 2067

Calle 2 Sur # 53 67

comercial@servimedicingeneria.com

www.servimedicingeneria.com

Medellín, Colombia