



INSPIRATION™

SISTEMA VENTILATORIO

El sistema de ventilación *INSPIRATION* le facilita las máximas prestaciones posibles en un respirador mecánico de cuidados intensivos y que es capaz de operar desde Neonatos hasta Adultos.

Tiene un fácil manejo, mediante un intuitivo interface gráfico a color en un TFT de alta resolución, con menús configurables por el usuario. Curvas estándar, loops P/V ó F/V, que junto a los parámetros escogidos, se muestran en el amplio display en color incorporado en el equipo. Diversos modos respiratorios, controlados por presión ó volumen, permiten al medico, el tratamiento de los mas difíciles pacientes. El sistema *INSPIRATION* dispone de alarmas inteligentes, suspiro y nebulizador, oxígeno compensados y programables, que le facilitan el realizar una terapia personalizada a las necesidades del paciente.

La suma de su capacidad ventilatoria, junto a la llamada de enfermera, la comunicación ethernet que le confiere su interface, la batería interna,

el compresor incorporado (que permiten al ventilador el transporte intrahospitalario manteniendo intactas todas sus prestaciones), hacen de este equipo una de las opciones mas interesantes y con mayores posibilidades clínicas disponible hoy día en el mercado. El sistema *INSPIRATION*, dispone de mecánica, electrónica e hidráulica (PSOL) de ultima generación, sin apenas mantenimiento.

El sistema *INSPIRATION*, es altamente versátil, su software es ampliable y actualizable fácilmente mediante la conexión, en opción Mini web server ya operativa .



Modos Ventilatorios

- Ventilación Mandatoria Controlada (V-CMV; P-CMV)
- Ventilación Mandatoria Intermitente (V-SIMV; P-SIMV)
- Ventilación por Presión positiva asistida (SPAP), 3 modos configurables.
- Ventilación Volumen objetivo por ajuste de presión (PRVC-CMV, PRVC-SIMV)
- Ventilación Espontánea (SPONT)
- Ventilación espontánea con soporte para volumen objetivo.
- Ventilación NO Invasiva, CPAP incl. Niños.

Trigger

- Trigger por Presión desde 1-20 cm H₂O
- Trigger por Flujo desde 1- 25 lpm

Configuraciones adicionales

- Frecuencia entre 1-150 bpm
- Volumen Tidal entre 10 y 2000 ml (compliance compensada)
- PEEP/CPAP entre 0-50 cmH₂O
- Pcontrol, Psoporte entre 0-80 cmH₂O
- Pico de flujo 3-120 lpm (mandatoria); 180 lpm en resp. espontánea
- I:E ratio de 1:9-4:1 . I-Tiempo 0,1— 10,0 seg.
- Plateau (pausa inspiración) 10-70%
- Oxígeno: concentración 21-100%
- Configuración del tiempo de pendiente: Rápido, Medio o Lento
- Sensibilidad espiratorio. % (10-80% del pico de flujo espontáneo)

Funciones Configurables por el usuario.
Back-up Apnea

- Configuración del tipo de back-up según modo ventilatorio.
- Configuración Frecuencia respiratoria, tipo de trigger, tiempos resp. Conc. de oxígeno y PEEP
- Intervalos de Apnea entre 10— 60 segundos

Nebulizador compensado, programable. SMART[®]

- Duración configurable de la duración entre 1-60 minutos
- Duración configuración de la frecuencia a partir de 480 minutos.
- Concentración de Oxígeno con compensación de volumen.
- Paro automático si hay desconexión de la línea.

Suspiro compensado, programable. (SMART[®] Sigh)

- Configuración de los suspiros por volumen o presión.
- Configuración de los suspiros según la frecuencia de la terapia
- Definición de la amplitud del suspiro (+0-50% de la presión o volumen Tidal.)

Funciones de inicialización por el usuario.

- Inspiración manual
- Pausas Inspiratorias y Espiratorias

Monitorización / Datos en pantalla
Valores de presión

- Ppico 0 a 120 cmH₂O
- PEEP 0 a 120 cmH₂O
- Pmedia 0 a 120 cmH₂O
- Pplateau 0 a 120 cmH₂O
- P.01

Volumen

- Vte 0-2000 ml
- Vol. Esp Min 0-20 lpm
- Ratio de fugas

Tiempo

- Ratio resp. 0-200 bpm
- Tinsp 0.01-x segundos
- Ti/Ttot.
- RR/Tv

Mecánica Respiratoria

- R insp. cm H₂O/l/seg
- R esp. cm H₂O/l/seg
- C estática ml/cm H₂O

Concentración de oxígeno entregada. (21 — 100%)
Curvas en tiempo real

- Presión
- Volumen.
- Flujo
- Loops. P/V - F/T

Alarmas configurables con priorización (Alta, media, baja), de todos los parámetros.

Comunicaciones: Interfaces: Ethernet, RS232c, Llamada enfermera.

Lenguajes: Español.

Medidas: 24 x 33 x 43 cm

Peso: 23 Kg. (con pie)

Modos Ventilatorios

V-CMV

V-SIMV

PRVC-CMV

PRVC-SIMV

P-CMV

P-SIMV

Spont

VS

SPAP

