



MARCA: VIASYS HEALTHCARE

**MODELO: INFANT FLOW SiPAP
COMPREHENSIBLE**

GENERADOR DE CPAP NEONATAL DE FLUJO CON PRESIÓN POSITIVA

El "**INFANT FLOW SiPAP**" que ofrece **VIASYS** es una aproximación única al diseño de la CPAP nasal .

El "**INFANT FLOW nCPAP**" usado con el generador "**Viasys con espiración abierta**" provee de beneficios tangibles al paciente:

- Máxima estabilidad en la presión de aire.
- **nCPAP** con asistencia activa durante el esfuerzo inspiratorio y espiratorio.
- **nCPAP con monitorización de Apnea** (ajustable hasta 30 segundos) con ciclo de presión positiva para estimular la respiración del paciente.
- **PRESION ASISTIDA (BIPHASIC)** en respiraciones con soporte controlado adicional a dos niveles de presión ajustables por el usuario.
- **PRESION ASISTIDA CON MONITORIZACIÓN DE APNEA (BIPHASIC + APNEA)**, avisando mediante alarma visual y acústica la ausencia de respiraciones del paciente.

- q **PRESION ASISTIDA CON TRIGGER (BIPHASIC + TRIGGER)**, asistiendo sincronizadamente en ciclos asistidos a dos niveles de presión, con parámetros de rescate en apnea.
- q Pantalla táctil TFT color de alta resolución.
- q Información de la Presión CPAP, Presión PICO, Presión MEDIA y FIO2.
- q Tendencia de la presión en vía aérea de los últimos 10 segundos.
- q Información en pantalla del modo seleccionado.
- q Control efectivo de espacios muertos, FRC y cierre de volúmenes críticos.
- q Reducción de la fatiga respiratoria.
- q Mínimo trabajo respiratorio.

ESPECIFICACIONES:

- q Pantalla TFT color informando el modo ventilatorio, parámetros de ajuste y curva en tiempo real de la Presión en vías aéreas.
- q Suministro de gas: Nominal 4 BAR , aire y oxígeno limpio y seco.
- q Mezcla de aire y O2: Rango 21 a 100% de oxígeno, con un margen de error \pm 3%.
- q Analizador de O2: 21 - 100% con una resolución de 1%.
- q Medidor de flujo: Rango de 0 a 15 lpm, margen de error \pm 5%.
- q Alimentación: 200 a 265 VAC -0,10 A / 50 Hz.
- q Batería incorporada con autonomía aproximada de 8 horas.



MODOS

- q NCPAP
- q NCPAP con monitorización de Apnea
- q PRESION ASISTIDA (BIPHASIC)
- q PRESION ASISTIDA CON MONITORIZACIÓN DE APNEA (BIPHASIC+APNEA)
- q PRESION ASISTIDA CON TRIGGER (BIPHASIC TRIGGER)



CONTROLES

NCPAP/Caudalimetro Presión Baja. .	0 - 15 L/min
Caudalimetro Presión Alta	0 - 5 L/min
Concentración de %O2	21 - 100%
Tiempo Inspiratorio(Ti)	0.1 - 3.0 sec
Frecuencia.	1 - 120 bpm
Frecuencia de rescate (Backup rate).	1 - 80 bpm
Tiempo de Apnea	10 - 30 sec (en intervalos de 5 segundos)

ALARMAS

Presión Alta
Presión Baja
Alta FiO2
Baja FiO2
Baja Batería
Apnea

PARAMETROS MONITORIZADOS

NCPAP	0 - 15 cmH2O
MAP (Presión Media)	0 - 15 cmH2O
PIP. (Pico Inspiratorio de Presión)	0 - 15 cmH2O
PEEP	0 - 15 cmH2O
FiO2	21 - 100%

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

100 - 230 VAC; Consumo 50 VA maximo

12 VDC (Sealed lead acid battery) - 2 horas de autonomia a maxima carga.

DIMENSIONES/PESO

Dimensiones.	26 cm X 38 cm X 23.5 cm
Peso	8.8 kg