



MARCA: VAPOTHERM MODELO: PRECISION FLOW

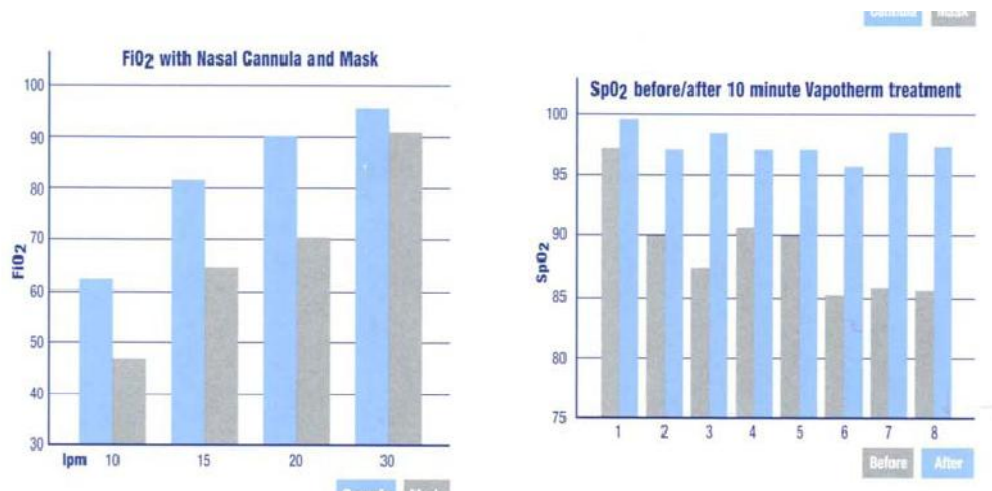
SISTEMA DE SUMINISTRO DE ALTO FLUJO CON CALOR Y HUMEDAD

- Rango de flujo de 0.5 a 40 lpm con control integrado.
- Mezclador electrónico interno para el control de FiO₂
- Entrega del 95 al 100% de humedad relativa..
- Rango de temperatura de 33 a 43°C
- No requiere agua esterilizada.
- Circuito de paciente totalmente desechable
- Sin condensación en el circuito de paciente.
- Apto para grandes prematuros.
- El alto flujo no enfría ni reseca el aire.
- La fase de vapor en humidificación minimiza las partículas infecciosas.
- Display con monitorización de las funciones del sistema.
- Sistema de seguridad con Batería de reserva.
- Sensor de Oxígeno
- Colocación y precalentamiento en menos de 5 minutos.
- Un único botón/rotámetro para el control de los parámetros
- Sistema completo de alarmas acústicas y visuales
- Simple interfaz a través de cánula nasal
- 1 año de garantía.

EL PODER DEL FLUJO

C/ Paseo de La Cornisa No.3 Of. 1 - 35011 Las Palmas de Gran Canaria.

Tel: 928 398805 – 928 202639 - Fax: 928225220 www.dotacionesmedicas.com



Los beneficios clínicos del alto flujo son evidentes.

Hasta VapoTherm, los flujos por encima de 4 lpm sólo eran posibles con mascarilla.

Flujos más altos a través de cánula nasal no eran posibles por la alta molestia al paciente al igual que algunos efectos adversos como la dificultad para calentar y humidificar dicho flujo.

El calor y la humidificación hacen posible el alto flujo.

El cartucho de membrana patentada de VapoTherm realiza altos flujos de 0.5 a 40 lpm posible mediante la saturación de gases aspirables con vapor molecular de agua a temperatura corporal o superior. Este calor y humedad permite que los flujos nasales sean bien tolerados por el paciente. Además, el vapor pasa a través del sistema sin que se produzca un contacto directo entre el gas suministrado y el agua.

El cartucho realiza una filtración integral de 0.01 micrones.

VapoTherm posee un amplio rango de aplicaciones para uso en los hospitales y en domicilio donde la administración de oxígeno y humidificación son tan importantes.

El sistema VapoTherm es muy simple de operar e integrar con una gran variedad de parámetros del cuidado del paciente.

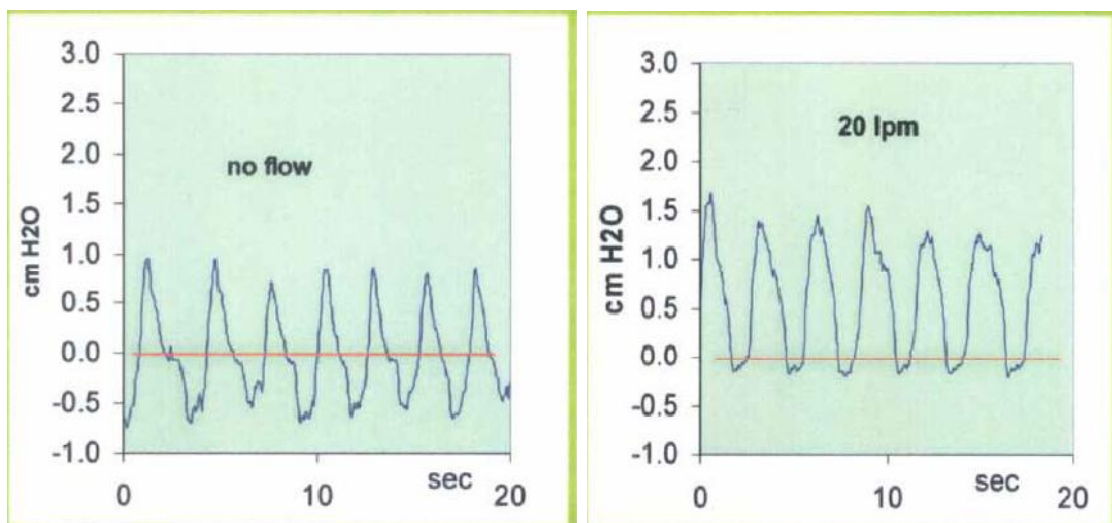
El equipo se prepara en minutos y es muy fácil de mantener.

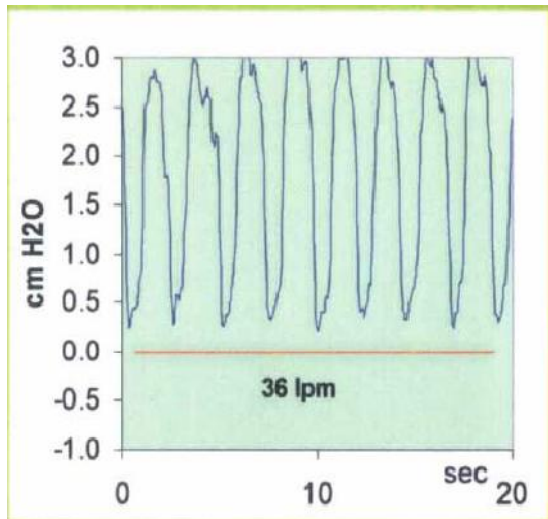
Provee una FiO₂ tan alta o más que una mascarilla facial.

A 20 lpm, la FiO₂ con la canula VapoTherm es del 90% frente al 71% con mascarilla.

Oxigena a los pacientes mejor que una mascarilla facial.

Los niveles de presión generados por el alto flujo a valores de 0, 20 y 36 lpm, tal y como muestran los registros realizados en sujetos con Precision Flow como soporte, no superan en ningún momento valores anormales.





A flujos por encima de 20 lpm, la presión faríngea se vuelve positiva incluso en inspiración.

La presión inspiratoria media solo se incrementa ligeramente.

LOS EFECTOS BENEFICIOSOS DE PRECISION FLOW SE DEBEN A:

- Humidificación óptima
- Hasta 40 lpm al 100% de humedad relativa
- Menor agresión para la mucosa
- Reducción del trabajo respiratorio
- No incremento del trabajo espiratorio
- Mayor tolerancia a la terapia y mayor interacción por parte del paciente
- Mejor manejo de la vía aérea