



Insuflación nasal a alta velocidad



Soporte ventilatorio eficaz y suave para pacientes con dificultad respiratoria

- Apoyo para pacientes, desde neonatos a pacientes geriátricos
- Permite a los pacientes comer, hablar y dormir cómodamente
- Disminuye la frecuencia respiratoria, mejora la eliminación de secreciones y reduce el trabajo respiratorio
- Ayuda a evitar la intubación y puede reducir los ingresos en la UCI, lo que disminuye el coste de la atención
- Sistema totalmente integrado, fácil de instalar y de utilizar
- Alarmas de seguridad para avisar si se produce una alteración del tratamiento



PRECISIONflow®

Elimine el trabajo respiratorio

Insuflación nasal a alta velocidad (Hi-VNI™) VapoTherm PRECISIONflow®

Interfaces de pacientes VapoTherm Hi-VNI™

El diseño de diámetro pequeño de la cánula nasal VapoTherm optimiza la fuga de gas espiratorio y garantiza un sistema abierto.



Tubo de suministro con camisa de agua

El tubo de suministro VapoTherm utiliza el calor aislante y seguro del agua caliente para mantener la temperatura y la humedad del gas a lo largo de todo el trayecto hasta llegar al paciente para movilizar las secreciones, maximizar la comodidad y eliminar el goteo.



Alarmas y alertas

El sistema VapoTherm Precision Flow es el único que incorpora una pantalla altamente visual de los parámetros seleccionados, y un conjunto de alarmas incorporadas que le informa de cualquier alteración en la terapia. Con VapoTherm, puede confiar en que está suministrando la terapia que precisa.



Medical-Grade-Vapor™

El cartucho VapoTherm infunde el gas respiratorio con moléculas de vapor de agua energéticamente estables lo que reduce la condensación y elimina el goteo, moviliza las secreciones, protege el tejido respiratorio y aumenta la comodidad del paciente.



Circuito de uso en un solo paciente

El circuito desechable del paciente se compone de la vía de agua, el cartucho de transferencia de vapor y el tubo de suministro desechables. El circuito totalmente desechable del paciente está disponible en versiones de alto flujo o de bajo flujo.



Soporte respiratorio eficaz y suave para el paciente

- Trate los signos y los síntomas de la dificultad respiratoria, como disnea, hipercapnia e hipoxia.
- Trate a pacientes con cuadros clínicos agudos con una terapia respiratoria menos invasiva y más cómoda.

Confianza y facilidad de uso para el médico

- El sistema se configura y está listo para usarse en 5 minutos, y se necesita una mínima formación del paciente e intervención del personal.
- Control de flujo, FiO_2 y temperatura con solo tocar un botón.
- Elimina el goteo para un fácil mantenimiento.
- Las alarmas integradas simplifican la seguridad del paciente.

PRECISIONflow® – Especificaciones técnicas



Familia de cánulas PRECISIONflow con diferentes tamaños para un ajuste efectivo en cada paciente.

Características físicas

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • Altura: 300 mm (11,5"), anchura 200 mm (8"), profundidad 180 mm (7"). No está incluida la abrazadera del portasueros ni los filtros de gas.
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 4,81 kg (10,6 lb)
Montaje (abrazadera de fijación en la parte posterior)	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta a portasueros de hasta 38 mm (1,5") de diámetro.

Requisitos del sistema

Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • 100-240 V CA, 50-60 Hz, aprox. 200 VA durante el calentamiento, aproximadamente 80 VA en estado estacionario (depende del caudal y la temperatura) • 15 minutos de alimentación de reserva en caso de emergencia.
Agua	<ul style="list-style-type: none"> • Agua estéril en un recipiente previamente llenado. 400 ml de volumen de agua circulante.

Conexiones de gas

Se requiere suministro de gas	<ul style="list-style-type: none"> • Oxígeno y aire medicinal a presiones de entrada de entre 28 y 586 kPa (4 y 85 psi). <p><i>NOTA: el rango completo de flujos y porcentaje de oxígeno está disponible solo si ambos gases están presentes a presiones de entrada de por lo menos 276 kPa (40 psi).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectores DISS estándar no intercambiables para oxígeno y aire medicinal o conectores NIST estándar no intercambiables para oxígeno y aire medicinal.
--------------------------------------	---

Rendimiento

Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Rango: de 33 a 43 °C 1 °C de resolución
Porcentaje de oxígeno	<ul style="list-style-type: none"> • Rango: de 21 a 100 % de FiO₂
Caudal	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo alto: 5-40 lpm, 1,0 lpm de resolución • Flujo bajo: de 1 a 8 l/min. 0,5 l/min de resolución
Entorno operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente: de 18 a 30 °C • Humedad relativa ambiente: de 0 a 90 % de HR, sin condensación • Presión ambiental: atmosférica estándar - no debe utilizarse en condiciones hiperbáricas
Almacenamiento y envío	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente: de -10 a +50 °C • Humedad relativa ambiente: de 20 a 90 % de HR
Normas	<p>Diseñado de conformidad con las normas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60601-1 • CSA C.22.2/No.601.1 • EN60601-1 • ISO 11195 • UL60601-01 • AS/NZS 3200.1.2 • ISO 8185 • ISTA-2A
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Portasueros para unidad PF • Compresor Q50 para unidad PF • Circuitos de paciente desechables (CPD) <ul style="list-style-type: none"> — Flujo alto (5-40 lpm) — Flujo bajo (1-8 lpm) <p><i>*También se dispone de material desechable compatible con óxido nítrico.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaces del paciente • Adaptador traqueal TA-22 • Adaptador para aerosoles Aerogen AAA-1



Vapotherm, Inc. • 22 Industrial Drive • Exeter, NH 03833 • 603.658.0011 • www.vapotherm.com

3100286 Rev. E

Para una lista completa de accesorios, visite el sitio web de Vapotherm:
www.vapotherm.com