

LA COMBINACIÓN ADECUADA

TERAPIA CON OXÍGENO DE ALTO FLUJO
PARA EL CUIDADO PERIOPERATORIO



LA COMBINACIÓN ADECUADA

La terapia con oxígeno de alto flujo (HFOT) se administra de manera sencilla y eficiente con AquaVENT® FD140i y un circuito AquaVENT® HFOT de Armstrong Medical, con velocidades de flujo de hasta 80 L/min.

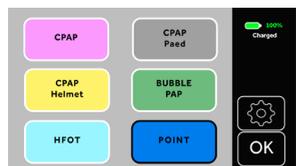
La administración de HFOT con este método crea la combinación adecuada para obtener resultados óptimos en su entorno perioperatorio.

El controlador de flujo de gas de terapia dual AquaVENT® FD140i (configurado en el modo 'POINT®'), brinda un ajuste preciso de flujo y concentración de oxígeno, en pasos de una unidad.

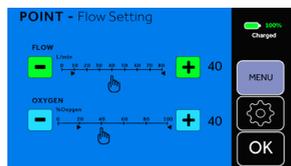
- Configuración rápida y sencilla
- Control preciso de la concentración de oxígeno y del caudal con incrementos de una unidad
- Posibilidad de desplazarlo con el paciente durante todo el recorrido perioperatorio, con una duración de la batería de 60 minutos (mínimo).
- Pantalla táctil de 7" fácil de usar
- Escalamiento rápido a CPAP si es necesario

AquaVENT® FD140i SE PUEDE CONFIGURAR PARA ADMINISTRAR HFOT EN APLICACIONES PERIOPERATORIAS CON 3 SENCILLOS PASOS:

1 | Seleccione el modo POINT®.



2 | Establezca el caudal y la FiO₂.

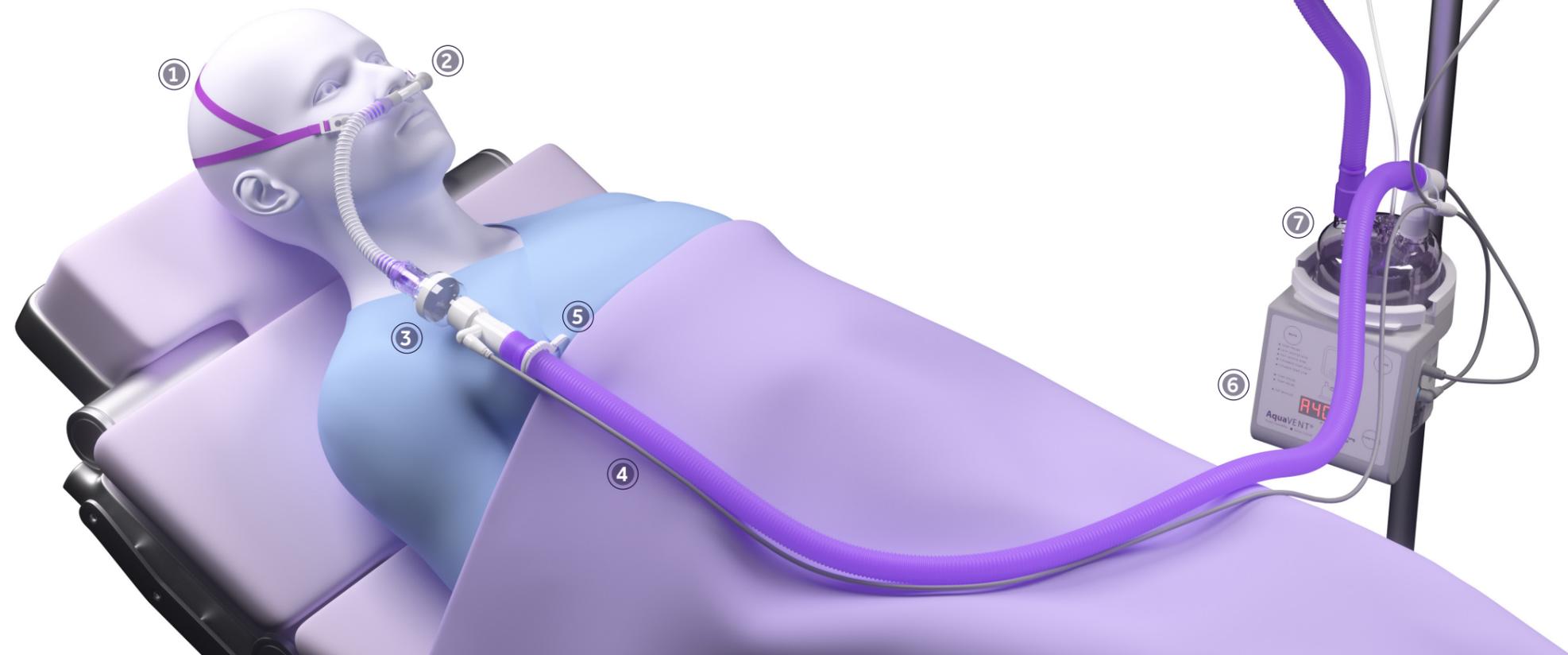


3 | Inicie la terapia.



DISEÑADO PARA SER FÁCIL DE USAR.

- 1 La estabilidad mejorada de la cinta para la cabeza brinda mayor comodidad al paciente.
- 2 Opciones disponibles con posicionamiento izquierdo y derecho de los tubos de suministro de gas.
- 3 Para la reutilización del circuito, utilice nuestro filtro de bajo perfil con cánula.
- 4 Circuito de Alto Flujo calentado de 1,8 m de longitud diseñado para aplicación perioperatoria protegido por tecnología antimicrobiana BioCote®.
- 5 El clip del tubo garantiza un posicionamiento óptimo.
- 6 Humidificador AquaVENT® puede mostrar la temperatura de las vías respiratorias.
- 7 La cámara de humidificación de llenado automático mantiene el nivel del agua cuando se usa una bolsa de agua esterilizada.
- 8 Concentración de oxígeno variable 21-100 % para recuperación, láser/diatermia y pacientes con EPOC.



TERAPIA DE OXÍGENO DE ALTO FLUJO PARA TODOS SUS CUIDADOS PERIOPERATORIOS

PREOXIGENACIÓN PARA INTUBACIÓN O INDUCCIÓN DE SECUENCIA RÁPIDA

- La HFOT mejora la preoxigenación antes de la intubación y maximiza el tiempo de apnea antes de la desaturación (Mir et al., 2016) ^[1].
- Una de las principales ventajas de la HFOT es que se puede continuar mientras se lleva a cabo la instrumentación de las vías respiratorias, a diferencia del oxígeno con máscara facial, que debe retirarse después de la inducción de la anestesia general.
- La preoxigenación con HFOT puede ser particularmente beneficiosa en pacientes con una capacidad residual funcional reducida o una mayor demanda metabólica de oxígeno, como pacientes obstétricos, pacientes bariátricos o pacientes con sepsis.

VÍAS AÉREAS DIFÍCILES

THRIVE (Transnasal Humidified Rapid-Insufflation Ventilatory Exchange; Patel and Nouraei, 2015) ^[2] es una técnica que utiliza la HFOT para aumentar la ventana de apnea en pacientes con vías respiratorias difíciles sometidos a anestesia general.

INTUBACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Las características de HFOT permiten que se administre una alta FiO₂ bajo presión positiva de manera continua durante una intubación de fibra óptica despierta oral o nasal. Se puede maniobrar un endoscopio de fibra óptica junto con la cánula nasal blanda. La humidificación de los gases facilita una mayor comodidad del paciente y una mayor tolerancia en comparación con los métodos convencionales.

EXTUBACIÓN Y POSTOPERATORIO

La HFOT mejora la oxigenación después de la extubación y puede disminuir potencialmente la incidencia de complicaciones respiratorias y la reintubación.

OXIGENACIÓN DE PROCEDIMIENTO

La HFOT se puede utilizar para broncoscopia o extracción dental. Para la sedación, generalmente se requiere una tracción mandibular una vez que se obstruyen los reflejos de las vías respiratorias para permitir la oxigenación pasiva.

CIRUGÍAS ORL

Los procedimientos cortos, como la microlaringoscopia, se pueden manejar con HFOT. Siempre que la vía aérea esté permeable en todo momento, se pueden lograr tiempos de apnea de más de 20 minutos con el mantenimiento de la oxigenación y solo aumentos relativamente pequeños en los niveles de dióxido de carbono arterial.

OPCIONES DE SUMINISTRO

La terapia de oxígeno de alto flujo para el cuidado perioperatorio se puede administrar a través de los mezcladores AquaVENT® FD140i o POINT®.

Código	Descripción
AMHO1509-042	Circuito AquaVENT® HFOT para POINT®, con BioCOTE® antimicrobiano, para pacientes adultos >10 kg, climatizado, para uso con humidificadores calefactores de la serie FPH MR850, GGM 2600A y Wilamed Aircon. Con una longitud de tubo de humidificación de 0,6 m de longitud, cámara de humidificación de llenado automático, longitud de tubo de inspiración calentado de 1,8 m de longitud, sin tapa de seguridad, con minifiltro respiratorio bacteriano viral, clip para sábanas, con cánula nasal bilateral (AMNS200*) y etiqueta de cambio de circuito.
AMNS2005-002	Cánula nasal de alto flujo AquaNASE® MEDIA (MORADA)
AMHH2600A-UK / AMHH2600A-EU	Humidificador AquaVENT®, servocontrolado (cable de alimentación, Reino Unido). *Abrazadera de humidificador, cable adaptador, Temp. Es posible que también se requiera una sonda, un gotero y una cesta

^[1] Mir F, Patel A, Iqbal R, Cecconi M, Nouraei SAR. Un ensayo controlado aleatorio que comparó la preoxigenación con intercambio ventilatorio de insuflación rápida humedecida transnasal (THRIVE) con la preoxigenación con máscara facial en pacientes sometidos a una secuencia rápida de inducción de la anestesia. Anestesia. 2016. 72(4): 439-443.

^[2] Patel A, Nouraei S. Intercambio de ventiladores de insuflación rápida humidificada transnasal: un método fisiológico para aumentar el tiempo de apnea en pacientes con vías respiratorias difíciles. Anestesia. 2015. 70:323-329

AquaVENT® FD140i (Modo POINT®)		Mezclador POINT®
	AMFD140I-UK Controlador de flujo de gas con montaje en poste y mangueras (sistema completo del Reino Unido)	AMMMCS10 70 L/min
Códigos de productos	AMFD140I-EU Controlador de flujo de gas con montaje en poste y mangueras (sistema completo de la UE)	
Preoxigenación	✓	✓
Sedación	✓	✓
Intubación	✓	✓
Cirugía de laringe	✓	✓
HFOT de postoperatorio	✓	✓
Rango de FiO ₂	21 %-100 %	21 %-100 %
Caudal	10 - 80 l/min	Hasta 70 L/min
CPAP de postoperatorio	✓	
Ajuste de la terapia	Ajustable en incrementos de 1 %	Manual con mezclador manual



Parte de



Armstrong Medical

Wattstown Business Park, Newbridge Road,
Coleraine, BT52 1BS, Irlanda del Norte.

T +44 (0) 28 7035 6029

F +44 (0) 28 7035 6875

info@armstrongmedical.net



armstrongmedical.net