

Mezcladores de Flujo Bajo

Los mezcladores de aire y O₂ para fines médicos de Ohio Medical combinan el aire y oxígeno médicos comprimidos para suministrar gas presurizado combinado en una concentración de oxígeno precisa (FiO₂, concentración inspiratoria de oxígeno) determinada por el usuario. Estos mezcladores son adecuados para aplicaciones respiratorias que incluyen terapia de rutina, ventiladores para suministro de gas, procedimientos sofisticados de apoyo vital y procedimientos de UCIN limitados por su gravedad. La mayoría de los modelos pueden personalizarse para empotrar un caudalímetro, con una variedad de magnitudes de flujo disponible.

Ohio Medical ofrece tres modelos de mezcladores de flujo bajo para distintas instalaciones hospitalarias. Dos de estos modelos (Mezclador NEO₂ y de flujo bajo con perilla de purga ON/OFF [Encendido/Apagado]) cuentan con un control de purga que se utiliza para una mayor precisión de flujo y para conservar el gas. Cuando el interruptor o la perilla se encuentra en la posición ON (Encendido), el flujo de purga (3 lpm) permite lograr una precisión menor a 3 lpm en el puerto de la izquierda o el inferior. Cuando no se esté utilizando el mezclador, coloque el interruptor o la perilla en la posición OFF (Apagado) para impedir que el flujo de purga (3 lpm) se escape. No cortar el flujo de purga provocará pérdidas de O₂ en 3 lpm aunque el caudalímetro esté apagado.

Los flujos de los mezcladores de flujo bajo varían de 0 a 30 lpm y son ideales para su uso en las UCIN y salas de recién nacidos, o en cualquier aplicación que requiera un flujo de 30 lpm o menos.

Mezclador NEO₂

El mezclador NEO₂ está específicamente diseñado para su uso en UCIN, y presenta un único interruptor de purga ON/OFF (Encendido/Apagado), el que se utiliza para una mayor precisión cuando es necesario y conserva el gas cuando no está en uso. El caudalímetro derecho se encuentra ensamblado en el interruptor. Para apagar el flujo de purga (3 lpm), simplemente gire el caudalímetro a la posición horizontal. Para reanudar la purga, gire nuevamente el caudalímetro a la posición vertical. Podrá ver con claridad desde el otro extremo de la habitación si la purga está encendida o apagada, sin necesidad de desconectar nunca el caudalímetro del mezclador.

Este mezclador de dos puertos cuenta con dos caudalímetros ensamblado, los cuales permiten colocarlo en los espacios más pequeños. El puerto del lado izquierdo tiene un caudalímetro de 0 a 15 lpm, y puede utilizarse para conectarlo a una bolsa de reanimación. En el puerto del lado derecho se encuentra un caudalímetro empotrado que tiene una purga de 0 a 1 lpm, el cual se puede conectar a una cánula nasal o mascarilla. Cuando el interruptor de purga se encuentra en posición ON (Encendido), el flujo de ambos caudalímetros es preciso de cero hacia arriba.



6750-0018-907 (Mezclador NEO₂)
con caudalímetros empotrados de 0 a 15 y 0 a 1 lpm.
Equipado con el único interruptor de purga ON/OFF

Flujo Bajo con Perilla de Purga ON/OFF

Este modelo tiene una perilla de purga ON/OFF (Encendido/Apagado) en el costado derecho del mezclador. La perilla de purga se utiliza para una mayor precisión o para conservar el gas OFF (Apagado). Cuenta con dos puertos de salida con adaptadores DISS, uno en el costado izquierdo y otro en la parte inferior del mezclador. El puerto izquierdo puede utilizarse con un caudalímetro de 0 a 1, 0 a 3,5 ó 0 a 15 lpm. Cuando la perilla de purga se encuentra en posición ON (Encendido), el flujo del caudalímetro es preciso de cero hacia arriba.



6750-0019-907
Flujo bajo con perilla de purga ON/OFF y 2 puertos

Flujo Bajo

El mezclador de flujo bajo estándar es muy versátil. Cuenta con dos puertos de salida con adaptadores DISS, en el costado izquierdo y en el derecho, disponibles para su configuración con caudalímetros que van desde 0 a 1, 0 a 3,5 y 0 a 15 lpm. Cuando un caudalímetro está conectado al puerto derecho, ambos puertos suministran el flujo exacto desde cero hacia arriba.



6750-0020-907
Flujo bajo con 2 puertos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de ajuste del control de la concentración de oxígeno: 21% a 100%

Rango de flujo general: 0 a 30 lpm

Flujo de purga en el puerto auxiliar: hasta 3 lpm

Flujo máximo: ≥30 lpm en un 60% de la configuración y 50 psi (345 kPa) en presiones de entrada.

Flujo de gas sobrante (pérdida de aire u oxígeno): 30 lpm

Presiones de suministro: 30 a 75 psi (207 a 517 kPa) y aire y oxígeno para fines médicos debe estar entre 10 psi (69 kPa), la una de la otra.

Caída de presión: < 6 psi (42 kPa) en 50 psi (345 kPa) de presión de entrada

Precisión: ±3% a escala completa

Activación de la Alarma o

Flujo de gas sobrante: Cuando las presiones de gas de entrada difieren en 20 psi (138 kPa)

Generador de sonidos de alarma: Alarma de lámina

Intensidad del sonido de la alarma:

Mínimo de 80 dB, 30,5 cm (1 pie)

Restablecimiento de la Alarma o Flujo de gas sobrante:

Cuando las presiones de gas de entrada difieren en ≥ 6 psi (42 kPa)

Conectores de salida de gas: Tipo "DISS", O₂

Conectores de entrada de gas: Tipo "DISS", aire (macho) y O₂ (hembra) para fines médicos

Nota: 15 psi = 104 kPa

Nota: Los mezcladores de aire y O₂ para fines médicos de Ohio Medical son compatibles con la esterilización con gas de óxido de etileno (ETO, por sus siglas en inglés).

- *Las especificaciones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. También se encuentran disponibles instrucciones internacionales.*
- *Nota: Los mezcladores de aire y O₂ para fines médicos de Ohio Medical son compatibles con la esterilización en frío con gas de óxido de etileno (ETO).*
- *Los caudalímetros empotrados están conectados con adaptadores DISS de apriete manual.*
- *Otras configuraciones disponibles, para más detalles comuníquese con su representante de ventas.*

Número de modelo	Peso*	Dimensiones	Puertos auxiliares
6750-0018-9XX Mezclador NEO ₂ con caudalímetros empotrados	1,52 kg (3,35 lb)	20,6 cm de ancho x 16,5 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (8,1 pulg. x 6,5 pulg. x 4,6 pulg.)	Izquierda: 3 a 15 lpm (purga en posición OFF) 0 a 15 lpm (purga en posición ON) Derecha: 0 a 1,0 lpm (purga en posición ON) 6750-0018-907 0 a 3,5 lpm (purga en posición ON) 6750-0018-919 0 a 15 lpm (purga en posición ON) 6750-0018-910 Inferior: Cerrado
6750-0019-907 Mezclador de flujo bajo con perilla de purga ON/OFF, simple/sin caudalímetro	1,16 kg (2,55 lb)	11,7 cm de ancho x 13,7 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (4,6 pulg. x 5,4 pulg. x 4,6 pulg.)	Izquierda: 3 a 30 lpm (purga en posición OFF) 0 a 30 lpm (purga en posición ON) Derecha: Perilla ON/OFF para activar la purga Inferior: 3 a 30 lpm (purga en posición OFF) 0 a 30 lpm (purga en posición ON)
6750-0020-907 Mezclador de flujo bajo, simple/sin caudalímetro	1,11 kg (2,45 lb)	12,2 cm de ancho x 13,7 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (4,8 pulg. x 5,4 pulg. x 4,6 pulg.)	Izquierda: 3 a 30 lpm (purga en posición OFF) 0 a 30 lpm (purga en posición ON) Derecha: 0 a 30 lpm (purga en posición ON) Inferior: Cerrado

*Los pesos son aproximados

Descripción	Número de parte
Mezclador NEO ₂ con caudalímetros empotrados de 0 a 15 y de 0 a 1 También equipado con un único interruptor de purga ON/OFF.	6750-0018-907
Mezclador NEO ₂ con caudalímetros empotrados de 0 a 15 y de 0 a 3,5 También equipado con un único interruptor de purga ON/OFF.	6750-0018-919
Mezclador NEO ₂ con caudalímetros empotrados de 0 a 15 y de 0 a 15 También equipado con un único interruptor de purga ON/OFF.	6750-0018-910
Mezclador de Flujo Bajo con Perilla de Purga ON/OFF (puerto izquierdo y e inferior)	
Simple/sin caudalímetros	6750-0019-907
Caudalímetro empotrado de 0 a 1 (izquierda)	6750-0019-908
Caudalímetro empotrado de 0 a 3,5 (izquierda)	6750-0019-909
Caudalímetro empotrado de 0 a 15 (izquierda)	6750-0019-910
Mezclador de Flujo Bajo (puerto izquierdo y derecho)	
Simple/sin caudalímetros	6750-0020-907
Vacio (izquierdo)/caudalímetro empotrado de 0 a 15 (derecha)	6750-0020-910
Caudalímetros empotrados de 0 a 15 (izquierda)/de 0 a 1 (derecha)	6750-0020-918
Caudalímetros empotrados de 0 a 15 (izquierda)/de 0 a 3,5 (derecha)	6750-0020-919



© 2015 Ohio Medical Corporation. This document contains information that is proprietary and confidential to Ohio Medical Corporation. Use of this information is under license from Ohio Medical Corporation. Any use other than that authorized by Ohio Medical Corporation is prohibited. Ohio Medical Corporation and the Ohio Medical logo are registered trademarks of Ohio Medical Corporation.



Ohio Medical Corporation
1111 Lakeside Drive - Gurnee, IL 60031-4099 EE.UU.
Número gratuito: 866-549-6446 - Fax: 847-855-6218
www.ohiomedical.com
Formulario N° 255461 (Mod.3) 06/15