

Instrucciones de funcionamiento

1. Apague el flujómetro girando completamente la perilla en el sentido de las agujas del reloj.
2. Inspeccione el flujómetro por si presentara daños. Si se detecta algún daño, NO use el flujómetro.

PRECAUCIÓN: El ajuste excesivo de la perilla cuando se apaga el flujómetro causará daños. El flujómetro DEBE colocarse en posición vertical para garantizar la máxima precisión.

ADVERTENCIA: El tubo de flujo especifica el gas y la presión necesarios. La precisión se verá afectada si se usa una presión diferente, distinta a la especificada.

3. Conecte el flujómetro a la presión de suministro especificada en el tubo de flujo.

NOTA: Presión de suministro de 50 PSI o 60 PSI.

ADVERTENCIA: La precisión puede verse afectada si la temperatura del gas es diferente a 21° C (70° F) y la presión de suministro es diferente a la indicada en el tubo de flujo.

NOTA: La precisión del flujo no se verá afectada por la conexión de accesorios; no obstante, el flujo indicado puede cambiar.

ADVERTENCIA: La conexión a la fuente de gas se debe realizar utilizando exclusivamente una conexión apropiadamente indexada.

4. Cuando se apague, asegúrese de que la bola flotante esté realmente en el fondo del tubo de flujo.

NOTA: Si la bola flotante no está en el fondo del tubo de flujo, el flujómetro podría tener fugas. Póngase en contacto con su distribuidor o con Ohio Medical, LLC.

5. Ajuste del flujo: Para REDUCIR el flujo: gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj.
Para AUMENTAR el flujo: gire la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj

6. Para establecer el flujo, alinee el centro de la bola flotante con la línea del indicador en el tubo de flujo.

ADVERTENCIA: Para evitar daños, confirme SIEMPRE los requerimientos de flujo para el paciente antes de la administración. Compruebe el flujo frecuentemente mientras se administra al paciente.

7. Si el flujo se ajusta por encima del máximo indicador calibrado, se producirá un flujo indeterminado.
8. Gire completamente la perilla en el sentido contrario a las agujas del reloj para obtener un flujo máximo de carga / purga.

NOTA: Cualquier flujo por encima de la máxima línea calibrada en el tubo de flujo, con un flujo no restringido, será un flujo de carga/purga.

Instrucciones de limpieza

Use un paño limpio humedecido con una solución suave de limpieza para limpiar el exterior del producto. NO esterilice con gas usando óxido de etileno (ETO). NO limpie con hidrocarburos penetrantes

PRECAUCIÓN: NO sumerja el producto en ningún tipo de líquido. Esto podría causar daños e invalidar la garantía del producto.

Solución de problemas

Si el flujómetro no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el fabricante del equipo.

Prevención de mantenimiento

EXAMINE EL FLUJÓMETRO antes y después del uso por si se detectasen daños.

ADVERTENCIA: Cuando cambie los conectores del flujómetro para su mantenimiento o sustitución, no vuelva a conectar NUNCA los conectores a otro tipo de gas. Hacer esto puede ser perjudicial para los pacientes o causar daños al equipo.

PRECAUCIÓN: Desconecte el flujómetro del suministro de gas ANTES DEL MANTENIMIENTO.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el aro está bien ajustado para evitar la desconexión bajo presión. Para ajustar, gire en el sentido de las agujas del reloj.

ES

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

FLUJÓMETRO DE PRESIÓN COMPENSADA

7700-XXXX-XXX

Oxígeno/Aire De Uso Médico



Versiones ANSI



Versiones ISO

Rx ONLY

Flujómetros con tuerca y boquilla libres opcionales.

©2017 Ohio Medical, LLC. Este documento contiene información propietaria y confidencial de Ohio Medical, LLC. El uso de esta información se realiza bajo licencia de Ohio Medical, LLC. Se prohíbe cualquier otro uso que no sea el autorizado por Ohio Medical, LLC. Ohio Medical y el logotipo de Ohio Medical son marcas registradas de Ohio Medical, LLC.

Ohio Medical
always there | for life

CE
0086

1111 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031-4099
Tel: 1-866-549-6446 | Fax: 847-855-6218
www.ohiomedical.com

IMPORTANTE: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este manual ofrece información importante sobre el flujómetro y debe leerse atentamente para garantizar el uso seguro y apropiado de este producto.

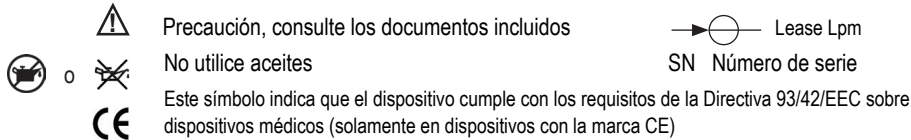
ANTES DE USAR EL PRODUCTO, DEBE LEER Y ENTENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD QUE CONTIENE ESTE FOLLETO.

SI NO ENTIENDE ESTAS INSTRUCCIONES O TIENE ALGUNA PREGUNTA, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SUPERVISOR, DISTRIBUIDOR O FABRICANTE ANTES DE INTENTAR UTILIZAR ESTE APARATO..

⚠️ ADVERTENCIA: Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado lesiones graves o mortales.

ATENCIÓN: Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado lesiones leves o moderadas..

PRECAUCIÓN: Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado daños en el dispositivo u otras propiedades.



Inspección a la recepción

Saque el producto del embalaje e inspecciónelo por si presentara daños. Si el producto presenta daños, NO LO USE y comuníquese con su distribuidor o con el fabricante del equipo.

PRECAUCIÓN: El tubo interno del flujómetro de 0-200 CCM y 0-1 LPM está hecho de vidrio y es frágil. Se debe tener especial cuidado para evitar que el vidrio se rompa.

ATENCIÓN: Es muy importante que deje que el producto permanezca en el embalaje original durante 24 horas para aclimatarse a la temperatura de la sala antes del uso.

ATENCIÓN: Guarde el producto en un contenedor sellado para evitar daños ambientales. Las temperaturas de funcionamiento y almacenamiento para el flujómetro deben reflejar las condiciones ambientales típicas de un entorno de centro médico.

Responsabilidad del usuario

⚠️ ADVERTENCIA: El servicio técnico de este dispositivo debe ser realizado ÚNICAMENTE por personas con la capacitación apropiada. El flujómetro se debe utilizar ÚNICAMENTE bajo la dirección de un profesional sanitario que haya sido entrenado en su uso.

El producto funciona tal como se describe en este manual, siempre y cuando el ensamblaje, uso, reparación y mantenimiento se realicen adecuadamente y de acuerdo con las instrucciones. Se recomienda la revisión periódica de este dispositivo. Si presenta algún daño o defecto, no se debe usar el producto. Esto incluye piezas que falten o que pueden haber sido alteradas, contaminadas o presenten desgaste. Si observa cualquiera de las situaciones anteriores, se requiere la inmediata reparación / sustitución. En conformidad con la garantía de los fabricantes, la reparación de este dispositivo debe ser realizada exclusivamente por un profesional cualificado. Si este dispositivo se somete a mantenimiento, reparación, uso y/o abuso no apropiados que causen el mal funcionamiento del mismo, su sustitución es responsabilidad exclusiva del usuario. En conformidad con la garantía de Ohio Medical, la reparación de este dispositivo debe ser realizada exclusivamente por un profesional cualificado de Ohio Medical y debe llevarse a cabo siguiendo estrictamente las instrucciones por escrito suministradas por Ohio Medical. Si este dispositivo se somete a mantenimiento, reparación, uso y/o abuso no apropiados que causen el mal funcionamiento del mismo, su sustitución es responsabilidad exclusiva del usuario.

⚠️ ADVERTENCIA: Debido a la posibilidad de explosión causada por la carga estática, no ponga en marcha este dispositivo cerca de anestésicos inflamables.

PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE EXPLOSIÓN O INCENDIO:

- No intente NUNCA conectar un flujómetro directamente a un cilindro.
- No use NUNCA grasas, aceites, lubricantes orgánicos o cualquier otro material inflamable en, o cerca de, el flujómetro.
- No fume NUNCA en un área donde se haga uso de oxígeno.
- No use NUNCA ningún tipo de llama o de material explosivo o inflamable cerca del flujómetro.
- SIEMPRE siga los estándares CGA y ANSI para flujómetros y productos de gas de uso médico (E-7) y para la manipulación de oxígeno (G-4).

ATENCIÓN: Mantenga el flujómetro en un área limpia cuando no lo utilice.

ATENCIÓN: Antes del uso, asegúrese de que todas las conexiones estén bien ajustadas y que no haya fugas. Sólo use un detector de fugas de oxígeno cuando haga comprobaciones para detectar fugas.

⚠️ ADVERTENCIA: Cada flujómetro se puede usar solamente para un tipo de gas.

Uso indicado

Un flujómetro de tubo de Thorpe compensado es un dispositivo destinado a uso médico que se utiliza para controlar y medir con precisión la velocidad del caudal de gas. El dispositivo incluye un tubo montado verticalmente, con la salida del flujómetro calibrada en una presión de referencia.

Especificaciones

Gas	Escala	Incrementos	Promedios de precisión	Máx. carga/purga	Requisitos de transporte/almacenamiento
Oxígeno	0-200 CCM*	25 CCM (empieza en 25 CCM)	+/- 20 CCM	500 CCM	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
Oxígeno	0-1 LPM	0,1 LPM (empieza en 0,1 LPM)	+/- 0,1 LPM	2,5 LPM	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
Oxígeno	0-3,5 LPM* Bajo flujo	0,125 LPM (de 0,125 a 1 LPM) 0,25 LPM (de 1 a 3,5 LPM)	+/- 0,125 LPM o +/- 10% de lectura (el que sea mayor)	45 LPM	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
Gas	Escala	Incrementos	Promedios de precisión	Máx. carga/purga	Requisitos de transporte/almacenamiento
Oxígeno y aire de uso médico	0-15 LPM	0,5 LPM (de 1 a 5 LPM) 1 LPM (de 5 a 15 LPM)	+/- 0,5 LPM o +/- 10% di lettura (el que sea mayor)	50 LPM	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

**Para el uso en medicina neonatal, pediátrica y en otras aplicaciones de bajo flujo.

⚠️ ADVERTENCIA: Antes de administrar oxígeno o aire de uso médico, confirme el flujo necesario y controle frecuentemente el flujo.

⚠️ ADVERTENCIA: Los flujómetros de 0-200 CCM, 0-1 LPM y 0-3.5 LPM NO deben utilizarse para la resucitación.

Los flujómetros están calibrados a la presión indicada en el tubo de flujo a 21° C (70° F), a presión atmosférica normal. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

⚠️ ADVERTENCIA IRM: Este producto contiene materiales magnéticos y ferrosos que pueden afectar el resultado de una imagen de resonancia magnética (IRM). Pueden estar disponibles opciones condicionales de RM.