

Manual del usuario

LIFESTRAW MAX

LifeStraw[®] 

Max | by VESTERGAARD

LIFESTRAW MAX

PURIFICACIÓN DE AGUA CON ALTO FLUJO

LifeStraw Max:

- Cumple las normas de la EPA de los EE. UU. y P231 de la NSF para eliminación de virus, bacterias y parásitos.
- Cumple las normas NSF 42 para reducción de cloro.
- Cumple las normas NSF 53 para reducción de plomo.

Conjunto de ultrafiltro de membrana LifeStraw:

- Elimina el 99.99% de los virus (rotavirus, etc.), 99.999999% de las bacterias (E. coli, Salmonella, etc.), 99.999% de los parásitos (Giardia, Cryptosporidium, etc.), 99.999% de los microplásticos.
- Tamaño de los poros: 0.02 micrones
- Filtra hasta 26,500 galones (100,000 litros)

Filtro avanzado de carbón LifeStraw:

- Reduce el plomo, el cloro, las sustancias químicas orgánicas y los olores para mejorar el sabor.
- Filtra hasta 4,000 galones (15,000 litros)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Dimensiones:

506 x 403 x 337 mm
20 x 15.9 x 13.3 pulg

Peso:

7.3 kg | 16.2 lbs

Tasa de filtración:

2.5 L / min.

REQUISITOS DE USO

REQUISITOS DE PRESIÓN DE AGUA:

LifeStraw Max utiliza la energía de la presión del agua de sistemas existentes de agua entubada. La presión mínima recomendada es de 1 bar / 14.5 PSI. Si la presión es menor, la tasa de flujo se verá afectada.

¡PRECAUCIÓN!

Presión máxima: 6 bar / 87 PSI

LifeStraw Max puede usarse con una presión máxima de 6 bar / 87 PSI, según lo certifica La alimentación con agua a una presión mayor causará daños al producto LifeStraw Max.

ADAPTADOR DE MANGUERA:

El LifeStraw Max incluye un adaptador de manguera preinstalado en la entrada de agua, para usarlo con mangueras estándar de EE. UU. (3/4 pulg. MGHT). Si se usa con una manguera que tenga una rosca diferente, quite antes el adaptador de manguera preinstalado. La entrada entonces será compatible con 3/4 pulg. BSP.

FILTRO DE CARBÓN:

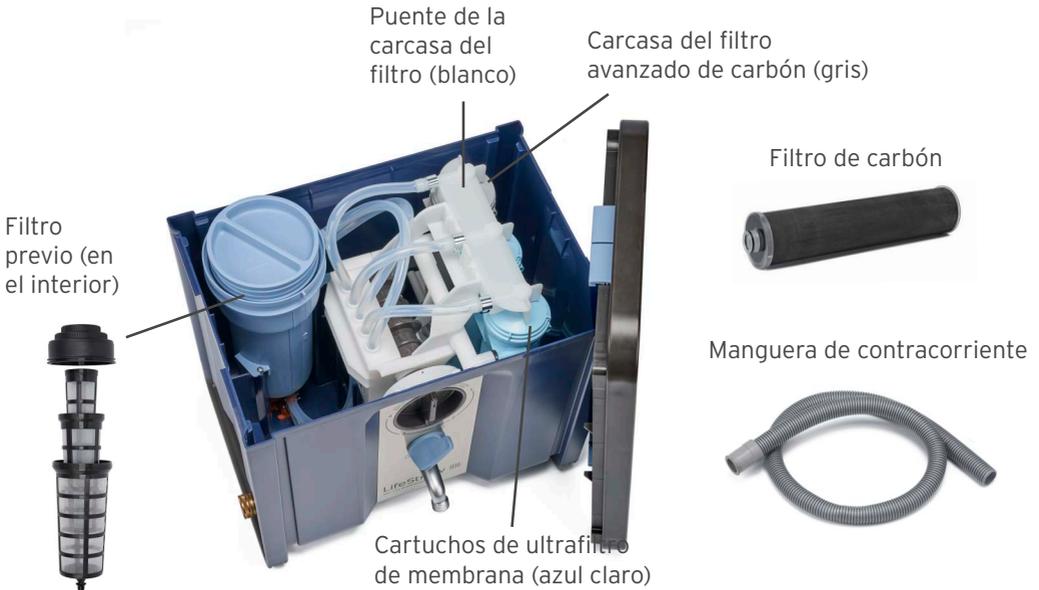
Para mantener la longevidad del filtro, no saque el filtro avanzado de carbón LifeStraw Max de su empaque sellado hasta que esté listo para usarlo. Al sacar el filtro avanzado de carbón LifeStraw Max de su empaque separado, manipúlelo con cuidado para evitar que sufra daños. La tapa superior debe estar colocada cuando use el LifeStraw Max.



Para ver más recursos explicativos sobre el uso, videos, resultados de laboratorio e instrucciones adicionales, visite nuestro sitio de internet: www.lifestraw.com/max

lifestraw.com/max

CONOZCA SU FILTRO



CONFIGURACIÓN | INSTALACIÓN DEL FILTRO DE CARBÓN

1 QUITAR LA TAPA SUPERIOR

Deslice los seguros de la tapa del LifeStraw Max hacia la parte media de la unidad para abrirla. Levante la tapa del Max y póngala a un lado. No necesita sostener los seguros juntos mientras levanta la tapa.



2 DESCONECTE EL PUENTE DE CARCASA BLANCO DEL FILTRO

Desconecte el puente superior de la carcasa del filtro (blanco) de los cartuchos de filtro empujando las dos lengüetas hacia el centro de la caja mientras jala el puente de carcasa blanco hacia arriba.

Empuje las dos lengüetas rectangulares hacia el centro de la caja



Jale el puente de carcasa blanco hacia arriba hasta que se desconecte.



3 DESENROSQUE Y ABRA LA PARTE SUPERIOR DE LA CARCASA DEL FILTRO AVANZADO DE CARBÓN (GRIS)

Desenrosque la tapa superior de la carcasa gris del filtro de carbón. Encuentre el bloque del filtro de carbón y sáquelo de su envoltura.

NOTA: Si tiene problemas para abrir la carcasa del filtro de carbón, le recomendamos sacar todo el cartucho de carbón de color gris del Max, para desenroscar la tapa e instalar el bloque del filtro de carbón.



CONFIGURACIÓN | INSTALACIÓN DEL FILTRO DE CARBÓN

4

INSTALE EL BLOQUE DE CARBÓN CON LA JUNTA TÓRICA NEGRA EN LA PARTE SUPERIOR

Coloque el filtro de carbón, con el anillo negro de silicona hacia arriba, dentro de la carcasa gris del filtro de carbono. Enrosque y apriete la tapa del cartucho de carbón gris.



5

VUELVA A ARMAR LA CARCASA DEL FILTRO DE CARBÓN

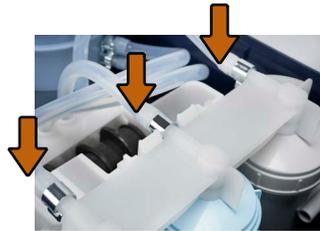
Asegúrese de que la parte inferior de la carcasa gris del filtro de carbón está asentada en su sitio, oprimiendo con firmeza la conexión. Revise cuidadosamente que los conectores laterales del cartucho están firmemente insertados en su sitio, con el sello negro al ras de la superficie interior.

NOTA: Si sacó la carcasa del filtro de carbón del Max para insertar el bloque de carbón, vuelva a colocarla insertando la parte inferior del cartucho en el conector situado en la parte inferior del Max. Asegúrese de que los dos conectores laterales están alineados con sus piezas correspondientes, y oprima firmemente para asegurarse de que están en su sitio.

6

RECONECTE EL PUENTE BLANCO DE LA CARCASA DEL FILTRO

Reconecte el puente superior de la carcasa del filtro, alineando las lengüetas con sus ranuras correspondientes y oprimiendo hacia abajo hasta oír un chasquido que indique que están bien sujetas.



7

CIERRE LA TAPA SUPERIOR

Vuelva a colocar la tapa superior sobre la caja, deslizando los seguros hacia las esquinas para fijarla.

NOTA: Cuando reemplace su filtro de carbón, siga estas instrucciones. Recuerde realizar el procedimiento de lavado a contracorriente después de cualquier reemplazo de filtro.

PRIMER USO

1 CONECTE LA MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA

Conecte la manguera de suministro de agua (3/4 pulg. MGHT) a la entrada de agua, enroscando y apretando AMBOS lados del adaptador de la entrada.

Nota: Si usa una manguera diferente, desenrosque el adaptador incluido para conectar la manguera de suministro de agua (3/4 pulg. BSP).



2 CONECTE LA MANGUERA DE CONTRACORRIENTE

Conecte la manguera de contracorriente de color gris claro, que se incluye, a la salida de contracorriente color naranja, y diríjala a un espacio donde pueda desecharse agua sucia.



PRECAUCIÓN: NO BEBA EL AGUA DE LA MANGUERA DE CONTRACORRIENTE

3 ABRA EL AGUA

Abra el suministro de agua. Asegúrese de que la presión sea mayor a 1 bar, y luego rote el control azul de agua potable a la posición abierta.



Control azul de agua potable en posición abierta

4 ABRA LA CONTRACORRIENTE PARA ELIMINAR EL AIRE DEL FILTRO

Gire el control de contracorriente, de color gris oscuro, a la posición 1, y espere 30 segundos. Después gírelo a la posición 2, espere 30 segundos, y continúe el proceso hasta llegar a la posición 0. Deje correr el agua hasta 2 minutos en la posición 0; deseche el primer lote de agua.



Control gris oscuro de contracorriente

Nota: si el agua está extremadamente lodosa, ejecute un segundo ciclo del procedimiento de contracorriente. Si percibe un sabor "dulce" después de ejecutar el procedimiento de contracorriente, ejecute otro ciclo.

5 EL LIFESTRAW MAX YA ESTÁ LISTO PARA USARSE

Con el control de contracorriente en la posición "0" y el control de agua potable encendido, el LifeStraw Max está listo para usarse. Simplemente gire el control de agua potable a la posición "cerrado" cuando termine de usarlo. El sistema tiene un regulador de presión, pero es recomendable cerrar el suministro de agua cuando no lo use por un período más prolongado.

USO COTIDIANO

1 ASEGÚRESE DE QUE EL PRODUCTO ESTÁ LISTO PARA USARSE

Asegúrese de que todas las conexiones de mangueras, los cartuchos de filtros y la tapa del filtro previo estén en sus sitios, ya que cualquier parte floja podría causar fugas. Asegúrese de que el control gris oscuro de contracorriente está en la posición 0.

2 ABRA EL SUMINISTRO DE AGUA (MANGUERA)

3 GIRE EL CONTROL AZUL DE AGUA POTABLE A LA POSICIÓN ABIERTA

El agua empezará a fluir del grifo cuando el control azul de agua potable se gire a "abierto".



4 CIERRE EL SUMINISTRO DE AGUA (MANGUERA) CUANDO TERMINE

5 MUEVA EL CONTROL AZUL DE AGUA POTABLE A LA POSICIÓN CERRADA

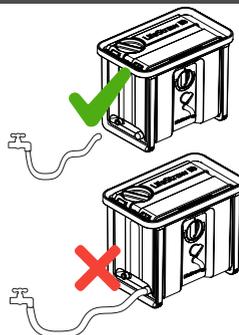
Cuando termine y cierre el suministro de agua, mueva el control azul de agua potable a la posición "cerrado".

NOTA: Una vez que el control esté CERRADO, el agua podría tardar unos segundos en dejar de fluir. Asegúrese de que las mangueras internas están tan vacías de agua como sea posible.



¡PRECAUCIÓN!

SOLAMENTE se puede quitar la tapa cuando el sistema esté apagado y la manguera de suministro de agua esté desconectada de la entrada de agua. **No quite la tapa si el sistema está encendido y la manguera está conectada a la entrada. Abrir la tapa cuando el sistema tiene presión podría provocar daños al producto o lesiones a personas.**



LIMPIEZA | PROCEDIMIENTO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE

El lavado a contracorriente regular elimina los contaminantes de los cartuchos del filtro y ayuda a mantener la tasa de flujo.

CUÁNDO USAR CONTRACORRIENTE

- Una vez al día, o cuando perciba una reducción en la tasa de flujo
- Después de limpiar el filtro previo
- Después de cualquier reemplazo de cartucho o filtro
- Después de períodos prolongados de no utilizarlo

1 ABRA EL SUMINISTRO DE AGUA (MANGUERA) Y GIRE EL CONTROL AZUL A LA POSICIÓN ABIERTA (El agua debe fluir del grifo)

2 GIRE EL CONTROL GRIS DE CONTRACORRIENTE A CADA POSICIÓN DURANTE 30 SEGUNDOS

Gire el control de contracorriente, de color gris oscuro, a la posición 1, y espere 30 segundos. Después gírelo a la posición 2, espere 30 segundos, y continúe el proceso hasta llegar a la posición 0.

NOTA: Cuando inicie el procedimiento de contracorriente, el agua dejará de fluir del grifo. Eso es normal. Durante diferentes rotaciones, el agua fluirá de la manguera de contracorriente. Cuando el control regrese a la posición 0, el agua volverá a fluir del grifo.



Control gris oscuro de contracorriente

3 DEJE QUE EL AGUA FLUJA DEL GRIFO HASTA 2 MINUTOS Y DESÉCHELA

Deje correr el agua hasta 2 minutos en la posición 0. Deseche el agua hasta que termine.

Nota: si el agua está extremadamente lodosa, ejecute un segundo ciclo del procedimiento de contracorriente.

4 YA ESTÁ LISTO PARA REANUDAR EL USO Cierre el suministro de agua cuando termine.

ADVERTENCIA: Nunca consuma agua de la salida de contracorriente. No es potable.

LIMPIEZA | FILTRO PREVIO

Si su agua es transparente, recomendamos limpiar el filtro previo cada semana, con un uso regular. Si su agua está turbia, podría tener que limpiar el filtro previo con más frecuencia.

1 ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO DE AGUA ESTÁ CERRADO.

2 AJUSTE LOS CONTROLES. Coloque el control de agua potable en "cerrado", y luego gire el control gris oscuro de contracorriente a la posición 1.

3 quite la tapa del filtro previo y saque el filtro previo

Gire la tapa azul del filtro previo para quitarla, y saque el filtro previo del interior jalándolo verticalmente hacia arriba.

NOTA: No es necesario quitar la tapa superior para sacar el filtro previo. Sin embargo, si le resulta difícil sacar el filtro previo con la tapa superior cerrada, deslice los seguros hacia el interior para quitar la tapa superior antes de girar y sacar la tapa azul del filtro previo.



Filtro previo interno que contiene 3 filtros de malla apilados

4 DESARME EL FILTRO PREVIO

Desenrosque la tapa negra del filtro previo para obtener acceso a los 3 filtros previos internos de malla que están apilados uno sobre otro.

5 LIMPIE EL FILTRO PREVIO

Limpie todas las piezas con agua y un cepillo con cerdas de plástico suave. NO USE JABÓN, ya que podría tapar el filtro previo.

6 VUELVA A ARMAR EL FILTRO PREVIO

Vuelva a armar los 3 filtros de malla colocándolos uno dentro del otro, y vuelva a enroscar la tapa negra. Insértelo de nuevo en la carcasa azul del filtro previo, empujándolo hacia abajo hasta que la parte inferior esté en su lugar, y enrosque y apriete la tapa azul claro del filtro previo.

7 REALICE EL PROCEDIMIENTO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE

Consulte las instrucciones del lavado a contracorriente en la página 11.

ALMACENAMIENTO

ANTES DE ALMACENAR

- 1 Asegúrese de que el suministro de agua está cerrado y el control azul de agua potable está en posición "cerrada". Desconecte la manguera de suministro de agua.

Limpie todos los residuos del filtro previo, siguiendo las instrucciones de limpieza del filtro previo.

- 2 **SAQUE EL BLOQUE DE CARBÓN DE LA CARCASA GRIS CLARO DEL FILTRO PARA SECARLO**

Usando la misma técnica que al reemplazar el filtro avanzado de carbón, desconecte el puente blanco de la carcasa del filtro. Desenrosque la tapa gris claro de la carcasa del filtro de carbón y saque el bloque de carbón del interior. Colóquelo a un lado para dejarlo secar.

- 3 **COLOQUE EL BLOQUE DE CARBÓN EN UNA BOLSA HERMÉTICA**

Cuando el bloque de carbón esté seco, guárdelo en una bolsa hermética para conservar su vida útil. La carcasa gris claro del filtro debe permanecer dentro del Max, con la capa colocada.

- 4 **SAQUE EL CONJUNTO AZUL CLARO DEL ULTRAFILTRO DE MEMBRANA Y GUÁRDELO EN UN LUGAR FRESCO Y SECO**

Siguiendo los mismos pasos que al reemplazar el conjunto del ultrafiltro de membrana, desconecte el puente blanco de la carcasa del filtro. Después desconecte cada cartucho, sacándolos del conector inferior, y luego del conector superior. Guárdelo en un lugar fresco y seco.

DURANTE EL ALMACENAMIENTO

El LifeStraw Max y todos los filtros deben almacenarse en condiciones normales mientras no se usan. Manténgalos protegidos de la exposición prolongada a la luz solar directa o a temperaturas elevadas o congelantes.

ALMACENAMIENTO

DESPUÉS DEL ALMACENAMIENTO

1 VUELVA A ARMAR EL FILTRO DE CARBÓN INSERTANDO EL BLOQUE DE CARBÓN CON LA JUNTA TÓRICA NEGRA EN LA PARTE SUPERIOR

Saque el bloque de carbón de la bolsa hermética e insértelo en la carcasa del filtro con el anillo de silicona negra hacia arriba, en posición vertical. Enrosque y apriete la tapa del cartucho de carbón gris.

2 VUELVA A ARMAR EL CONJUNTO DEL ULTRAFILTRO DE MEMBRANA INSERTANDO CADA CARTUCHO.

Inserte cada cartucho conectando los conectores inferiores en sus entradas correspondientes. Asegúrese de que los conectores laterales de cada uno estén conectados antes de usarlo.

3 REALICE EL PROCEDIMIENTO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE

Conecte la manguera de suministro de agua a la entrada de agua, enroscando y apretando bien AMBOS lados del adaptador de la entrada. En algunos lugares fuera de Estados Unidos podría necesitar una manguera de 1/2 pulg. con un acoplamiento macho.

Abra el agua y coloque la tapa si aún no lo ha hecho. Abra el suministro de agua (manguera).

Rote el control azul de agua potable a la posición abierta.

Gire el control de contracorriente, de color gris oscuro, a la posición 1, y espere 30 segundos. Después gírelo a la posición 2, espere 30 segundos, y continúe el proceso hasta llegar a la posición 0.

Deje correr el agua hasta 2 minutos en la posición 0; el agua empezará a fluir. Deseche el agua hasta que termine.

Nota: si el agua está extremadamente lodosa, ejecute un segundo ciclo del procedimiento de contracorriente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FUGAS

Siga esta lista de comprobación si su Max tiene fugas.

- Asegúrese de que todas las mangueras están bien apretadas y no tengan agujeros.
- Asegúrese de que el puente blanco de la carcasa del filtro esté bien conectado, con las lengüetas completamente insertadas.
- Asegúrese de que la tapa gris de la carcasa del filtro de carbón esté bien enroscada y apretada.
- Asegúrese de que el bloque del filtro de carbón esté bien instalado, con el sello de silicona negra en la parte superior.
- Asegúrese de que los tres cartuchos del filtro estén bien instalados en sus conectores superiores e inferiores.

Si sigue teniendo fugas, envíe un mensaje a LifeStraw a info@lifestraw.com.

TASA DE FLUJO BAJA/OBSTRUCCIONES

Si observa una tasa de flujo baja u obstrucciones, siga estos procedimientos.

- Abra la tapa y asegúrese de que ninguna de las mangueras está doblada o torcida
- Realice el procedimiento de lavado a contracorriente. Si el agua está demasiado lodosa, ejecute el ciclo dos veces.
- Limpie el filtro previo siguiendo las instrucciones provistas.

Si continúa observando una tasa de flujo baja o nula, quizá sea el momento de reemplazar su conjunto de ultrafiltro de membrana. El agua dejará de fluir cuando el conjunto del ultrafiltro de membrana llegue al final de su vida útil.

RECORDATORIOS

ADVERTENCIA: Si los ultrafiltros de membrana se congelan después de usarse, deberán ser reemplazados.

Nunca use el LifeStraw Max para filtrar agua contaminada con sustancias químicas industriales, agua salobre o agua de mar. No monte ni cuelgue el producto, a menos que lo use con productos LifeStraw diseñados para ese uso. Limite la exposición a rayos UV cuando sea posible, para prevenir la decoloración.

La calidad del agua filtrada no se garantiza si el producto se somete a condiciones distintas a las encontradas durante su uso normal. Para prevenir averías, no deje caer ni golpee el LifeStraw Max.

Al usar el LifeStraw Max usted indica que acepta y está de acuerdo con estos términos, condiciones y descargo de responsabilidad.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Vestergaard Frandsen Inc. y sus entidades afiliadas y compañías relacionadas no serán responsables por ningún daño que surja, o sea resultado, del uso del LifeStraw Max para cualquier propósito que no sea para el que está claramente destinado, ni de ningún mal funcionamiento que resulte de la falta de cumplimiento estricto por parte del usuario del LifeStraw Max de la información de uso y seguridad contenida en este manual. El rendimiento microbiológico, químico y con metales pesados y la vida útil indicados del LifeStraw Max se miden en condiciones de prueba estándar en laboratorio; puede encontrar más información sobre los resultados y las condiciones de las pruebas en www.lifestraw.com. La efectividad del LifeStraw Max puede estar limitada por condiciones ambientales o higiénicas que podrían contribuir a la recontaminación del agua después que haya pasado por el filtro interno del producto.

Estas condiciones incluyen, entre otras:

1. La manipulación del interior del LifeStraw Max o el grifo con manos sucias.
2. La omisión de mantener un filtro limpio con el mantenimiento apropiado.
3. El uso del Max si está agrietado, roto o presenta otros desperfectos.
4. La omisión de reemplazar los filtros de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
5. El uso o la exposición a condiciones de calor extremo (temperaturas mayores a 140°F/60°C) o temperaturas de congelación (menores a 32°F/0°C).



LifeStraw® 

Max | by VESTERGAARD