

CARACTERÍSTICAS DEL LifeStraw® Family

Purificador microbiológico instantáneo

- Filtra 18,000 litros de agua
- Alto flujo (8 a 10 L/h)
- Cumple con las regulaciones US EPA del agua potable
- Funciona con aguas muy turbias
- No requiere pilas ni energía eléctrica
- No necesita repuestos
- No requiere de un flujo de agua adicional para operar
- Fácil mantenimiento y limpieza
- Fácil de empacar, transportar y almacenar



Espacio requerido para la instalación:

Altura: 1,7 m

Ancho: 19 cm

Profundidad: 12 cm

FICHA TÉCNICA

Nombre	LifeStraw® Family
Descripción	Purificador microbiológico instantáneo de uso casero
Composición	<p>Carcaza exterior de polipropileno</p> <p>Pre-filtro con malla de polipropileno</p> <p>Cartucho de Ultrafiltración con membrana Hollow-Fiber</p>
Elementos del LifeStraw® Family	<p>1 recipiente superior con capacidad de 2,5L</p> <p>1 pre-filtro con porosidad de 80um</p> <p>1 cámara de liberación lenta de cloro</p> <p>1 manguera plástica (PVC) de 1m de longitud</p> <p>Cartucho de Ultrafiltración con poro de 20nm y con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 salida del agua purificada • 1 salida del agua sucia • 1 bulbo para realizar limpieza de la membrana
Eficacia	<p>Efectivo contra bacterias, virus y parásitos según la US EPA</p> <p>Remueve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 99,9999% de las bacterias del agua • 99,99% de los virus del agua • 99,9% de los parásitos del agua • Turbidez del agua limpia < 1 NTU
Seguridad	La elución del cloro activo es menor al MRSL de la EPA de 4mg/L
Capacidad	Filtra hasta 18,000 litros
Dimensiones	<p>Espacio requerido de instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.7m altura x 0,19m ancho x 0,12m profundidad • Altura del balde superior: 0,23m • Longitud de la manguera: 1m • Altura del cartucho de ultrafiltración: 0,32m
Peso	<p>Seco: 0,53kg</p> <p>Lleno: 3,5kg</p>
Tiempo almacenamiento	<p>2 años en un lugar seco, interior y con temperaturas entre 5°C y 50°C máximo.</p> <p>Temperaturas de transporte: 10°C - 70°C</p>
Empaque	<p>Empacado individualmente en bolsas de PE.</p> <p>20 unidades por caja. Peso de la caja 13,5kg. Peso volumétrico: 28kg</p>

FUNCIONAMIENTO

La purificación microbiológica del agua se realiza por medio del proceso de ultrafiltración, cuyos elementos principales son:

- Cabeza hidráulica de 0,1ATM dada por el conjunto manguera - balde
- Membrana de Ultrafiltración Hollow-Fiber con 20nm de tamaño de poro

El bulbo de limpieza es otro elemento clave, pues permite realizar el mantenimiento en forma técnica y con eficiencia constante durante la vida del filtro.

La función de la cámara halogenada es mantener libres de bio-capa tanto la manguera como la entrada al cartucho.