

LifeStraw[®]

by VESTERGAARD

Family 2.0



**Purificador microbiológico instantáneo de Alta
Protección a la Salud para uso doméstico**

BENEFICIOS Y ESPECIFICACIONES

- Purificador microbiológico instantáneo de agua con alta tecnología de Membrana de Ultrafiltración (tamaño de poro 0.02 micrones)
- Vida útil de 30,000 litros de agua¹
- Excede los requerimientos de la OMS para la Alta Protección a la Salud

- 2 tanques de almacenamiento:
 - o Tanque superior de agua sucia de 6.5 litros o Tanque inferior de agua purificada de 5.0 litros
- Puede purificar aguas turbias
- No requiere pilas ni energía eléctrica, ni conexión a redes de acueducto
- Está fabricado con material durable y lavable
- Los materiales en contacto directo con el agua están aprobados por la FDA
- Fácil mantenimiento y limpieza de todas sus partes: malla del prefiltro, tanque de agua sucia, tanque de agua purificada y membrana de ultrafiltración



FICHA TÉCNICA

CATEGORIA	ESPECIFICACIONES
Nombre	LifeStraw® Family 2.0
Descripción	Purificador microbiológico de punto de uso, de Alta Protección a la Salud ^{2,3} y larga vida útil, que provee agua segura de forma instantánea.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • HDPE / PP-C / GF-PP/ No contiene-P PVC Color: Azul Oscuro / Azul claro
Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> • LifeStraw® Family 2.0 cumple con los más rigurosos estándares mundiales de eficiencia microbiológica para tratamiento de agua en punto de uso, pues: • Excede el criterio de "Alta Protección" definido por la OMS en la Guía para Evaluar las Opciones de Tratamiento Doméstico de Agua Basada en los Objetivos de Salud y en las opciones de Rendimiento Microbiológico ² • Cumple con la Guía Estándar y Protocolo para analizar purificadores microbiológicos de agua de 1987 de la EPA de USA • Retiene Mínimo ^{1,2,3} 99.9999% bacterias (>6 log10), 99.999% virus (>5 log10), 99.99% parásitos (>4 log10)

Turbidez	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina la turbidez a máximo 0.5 NTU mediante la filtración de partículas mayores a 0.02 micrones (20 nm) según Método SM-2130B
----------	---

Vida Útil	Filtra 30.000 litros de agua ⁴
Caudal de Filtración	Flujo inicial Min. 1.5 L/h según Método SOP LSF 5.2
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen del tanque de agua sucia 6.5 Litros • Volumen del tanque de agua limpia 5.0 Litros
Peso	Peso Neto 1.9 kg / Peso Bruto 2.4 kg
Empaque	Empacado en caja individual. Cartón de 5 capas y protegido por una película PE (polybag)
Transporte	Dimensiones exteriores de la caja 39(Largo) x 24(Ancho) x 22(Alto)cm Durante el transporte puede soportar temperaturas entre 10°C y 70°C según los estándares ASTM D-4169 y ASTM D-999

1 OMS - Evaluación de métodos para el tratamiento doméstico del agua - Metas sanitarias y especificaciones de eficiencia microbiológica - <https://apps.who.int/iris/handle/10665/79186>

2 Assessment of the LifeStraw Family Unit using the World Health Organization Guidelines for Evaluating Household Water Treatment Options: Health-based Targets and Performance Specifications. Jaime Naranjo, B.S. and Charles P. Gerba, Ph D. University of Arizona, USA, 2011. <https://drive.google.com/file/d/0B42GCf7pY6tuX2lRdiisYjJQOTQ/view>

3 Test Certificate - Para Membranes Lab - <http://iwanagreen.com/documentos/pdf/testcertificatelsf.pdf>

4 Sobre la base de un nivel de turbidez de 4-5NTU, en condiciones de laboratorio