

Filtro de gravedad Rainfresh MP4U

Protección de la fuente	Transporte seguro	Sedimentación	Filtración	Desinfección	Almacenamiento seguro
-------------------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	------------------------------

¿Qué es?

El filtro de gravedad Rainfresh MP4U es un filtro de mesa fabricado por Envirogard Products Ltd. Consta de cuatro cartuchos de cerámica impregnados de plata, dos baldes, un grifo para dispensar agua, un medidor para saber cuándo reemplazar el filtro, una malla de limpieza y los materiales necesarios para la instalación.



Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	No hay ensayos independientes
Criptosporidium (protozoo)	Muy eficaz (>99%)
Giardia (protozoo)	Muy eficaz (>99%)
Helminthos	Muy eficaz (>99%)

Otros parámetros

Eficaz para eliminar la turbidez.

Agua de entrada/fuente requerida

Según indicaciones del fabricante, el filtro puede usarse con agua que tenga una turbidez inferior a 50 UNT. La turbidez muy alta puede tapan el filtro y aumentar la frecuencia necesaria de limpieza.

Capacidad

Velocidad de flujo máxima en condiciones ideales: 2,9 L/hora. Se pueden filtrar 25 L por carga (el balde superior e inferior tienen 25 L de capacidad cada uno).

Vida útil

Cada cartucho de cerámica dura 6-12 meses. Los componentes de plástico son más duraderos.

Facilidad de uso y aceptabilidad

Operación y mantenimiento

Verter agua por la parte de arriba del recipiente superior y esperar a que fluya por el filtro y caiga en un recipiente de almacenamiento seguro. Se puede acceder al agua tratada mediante el grifo. Cuando la velocidad de flujo disminuye después de un tiempo, se puede usar la malla de limpieza provista para quitar restregando una capa muy fina del material cerámico.

Reparación y repuestos

Los cartuchos de cerámica son frágiles y deben

reemplazarse si presentan rajaduras o filtraciones o si a causa de la limpieza frecuente se vuelven más delgados que el medidor provisto (probablemente cada 6-12 meses). Las partes de plástico duran más, pero quizás sea necesario reemplazarlas.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

El filtro incluye un recipiente de almacenamiento seguro (recipiente inferior). No exponer el filtro directamente a la luz del sol para evitar la degradación de las piezas de plástico.

Viabilidad

Disponibilidad

Fabricado y comercializado por Envirogard Products Ltd. No es posible fabricar los cartuchos a nivel local, pero se pueden hacer envíos internacionales.

Costo

No disponible.

Peso y tamaño

El filtro mide 79 cm de alto por 30,5 cm de ancho y pesa 3,5 kg.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/29261770/rainfreshr-mp4u-gravity-filter

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST (resources.cawst.org/cc).

