

Filtro UZima UZ1

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

¿Qué es?

UZima UZ1 es un cartucho de filtro de membrana de 0,1 micrones fabricado por la organización keniana UZima Water Filters. Está diseñado para usarse como un filtro de mesa de dos baldes (que deben comprarse por separado). Los kits de filtros se venden en juegos de 10. Cada caja contiene 10 filtros y conectores de baldes; 11 jeringas de retrolavado, grifos para el agua limpia, etiquetas con instrucciones y folletos de higiene; y 15 hojas de recopilación de datos para las encuestas de implementación y seguimiento.

Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	No hay ensayos independientes
Protozoos	Muy eficaz*
Helminthos	Muy eficaz*

*Supuesto basado en el tamaño de los agentes patógenos

Otros parámetros

Eficaz para eliminar la turbidez.

Agua de entrada/fuente requerida

La turbidez muy alta puede tapan el filtro y aumentar la frecuencia necesaria de limpieza.

Capacidad

El volumen por carga depende del tamaño del recipiente superior e inferior. La velocidad de flujo asciende a 1 L/hora.

Vida útil

No disponible.

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. El fabricante recomienda retrolavar el filtro después de cada uso, llenando con agua filtrada la jeringa provista e inyectando el agua en el filtro en sentido contrario de tres a cinco veces.



Reparación y repuestos

Debería reemplazarse el filtro al llegar al fin de su vida útil o si se rompe, si disminuye la velocidad de flujo repentinamente o si el retrolavado no normaliza la velocidad de flujo.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

El recipiente de almacenamiento seguro viene incluido con el filtro (recipiente inferior). Es necesario realizar un retrolavado periódicamente.

Viabilidad

Disponibilidad

Debe comprarse a UZima Filters.

Costo

Costo del kit (sin baldes): US\$ 30. Los kits vienen en cajas de 10. Se hacen descuentos por compras al por mayor.

Peso y tamaño

Las dimensiones del filtro ya ensamblado dependen de los recipientes que se usen. La caja del kit de 10 filtros mide 38 x 23 x 12 cm y pesa 2,7 kg.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/f23373fe/uzima-filter-uz1

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).

