

Sistema EZ-Fit™ para filtración universal de laboratorio Optimice su procedimiento Controle sus riesgos de contaminación



Optimice su procedimiento y tome el control de sus análisis

- Diferentes tipos de cabezales de filtración compatibles con embudos de un solo uso o reutilizables
- Evita la acumulación de suciedad ("biofilm")
 - Fácil acceso a todas las piezas internas que facilita la limpieza eficaz
 - Cada uno de los componentes se puede desmontar manualmente y esterilizar en autoclave
- Conexiones rápidas para el tubo colector de vacío
- Su baja altura facilita su uso en campanas de flujo laminar

El nuevo diseño del sistema EZ-Fit™ elimina fuentes de contaminación

Cuando filtre agua, bebidas y otros líquidos, pueden quedar restos de muestra en **zonas no accesibles** del equipo de filtración lo cual conduce a la formación de una biopelícula. Las biopelículas son agregados de microorganismos protegidos por una matriz. Una vez que se haya formado, es muy difícil de eliminar y eventualmente pueden causar resultados falsos positivos al contaminar el análisis. Con el **sistema EZ-Fit™**, se puede prevenir la formación de biopelícula porque cada uno de los componentes se pueden desmontar para facilitar su limpieza y esterilización en autoclave. Todas las **zonas**

internas son accesibles y se pueden cepillar o limpiar eficazmente. Los cabezales de filtración, las válvulas y las conexiones de los tubos se pueden desmontar fácilmente. Para evitar el retorno de líquido desde el sistema de vacío, se ha integrado una **válvula anti-retorno** en la conexión para tubo flexible. El diseño de la **llave de paso** impide al usuario tocar accidentalmente el cabezal de filtración al abrir o cerrar la válvula.



- ▲ Compruebe la válvula para evitar el retorno de líquido del sistema de vacío
- ◀ Para una limpieza eficaz y esterilizar en autoclave, todas las piezas se pueden desmontar, sin necesidad de herramientas

Fácil de usar

Merck Millipore ha trabajado con los usuarios de filtración por membrana de todo el mundo y de todas las industrias para desarrollar el sistema EZ-Fit™. Considerando los requisitos de los usuarios y las mejoras ergonómicas, Merck Millipore ha desarrollado un sistema que ofrece un nuevo estándar de "facilidad de uso". Su diseño de **baja altura** aumenta la comodidad, especialmente cuando se utiliza en campanas de flujo laminar. Los accesorios de

extensión se han diseñado específicamente para usuarios que trabajen en mesas de laboratorio. Las **llaves de las válvulas** son grandes y fáciles de manejar. El **tubo** a la fuente de vacío se puede conectar a cualquier lado del sistema. Se ha incorporado un sistema único para garantizar la **estabilidad** en superficies de trabajo no niveladas, y el **peso** total es de solamente 2,9 kg (para una rampa de 3 puestos de filtración).



1 Válvula fácil de manejar



2 Conexión de vacío al lado izquierdo o derecho



3 Conexiones rápidas para fácil mantenimiento



4 La baja altura del sistema EZ-Fit™ mejora la comodidad

Un nuevo cabezal de filtración para Microfil®

El material fungible Microfil® incluye embudos de plástico estériles de 100 y 250 ml de un solo uso y membranas de filtración estériles. Las membranas envasadas individualmente (S-Pak®) o envasadas 150 unidades en continuo (EZ-Pak®) que permite su dispensación rápida y segura con el dispensador EZ-Pak® Curve.



El nuevo cabezal Microfil® se ha diseñado para mejorar la facilidad de uso, reducir el mantenimiento y limitar el riesgo de contaminación. Un borde circular continuo permite la **transferencia sencilla y segura de las membranas** con pinzas, disminuyendo

el riesgo de tocar la zona de filtración de la membrana. La **rejilla de filtración**, frita, se puede desmontar presionando simplemente en cualquier lugar alrededor de su borde.



1 El borde permite la transferencia sencilla y segura de la membrana



2 La rejilla de filtración se quita con facilidad

Cabezales de filtración para otras aplicaciones

Hay cabezales de filtración con el tapón de goma que se adaptan a otras unidades de filtración Merck Millipore: Monitor 55-Plus™, Microfil® V

y Microfil® S. Otro cabezal con tulipa es compatible con los embudos clásicos de acero o vidrio.

Uso de ...



1 ... Unidades de filtración Microfil® V/S



2 ... Monitor 55-Plus™



3 ... embudos reutilizables

Especificaciones técnicas

Materiales	
Asas, válvula (llave y anillo de cierre)	Aluminio
Conexiones, tubo, válvula (cuerpo)	Acero inoxidable 316L
Juntas de conexiones y de válvulas	Monómero etileno-propileno-dieno (EPDM)
Juntas del cabezal de filtración	Silicona
Dimensiones en mm (largo x ancho x alto)	433 x 168 x 117 para rampa de 3 puestos Referencia EZFITMIC03
Peso	2,9 kg para rampa de 3 puestos Referencia EZFITMIC03
Conexión de los tubos	Conexión para tubos de 10 mm (NPS 3/8 o DN10)
Condiciones para autoclave	121 °C durante 30 min



Información para pedidos

Descripción	Pq/	Referencia
Sistemas de filtración EZ-Fit™		
Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para embudos Microfil®	1	EZFITMIC01
Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos para embudos Microfil®	1	EZFITMIC03
Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos para embudos Microfil®	1	EZFITMIC06
Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	1	EZFITLOW01
Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	1	EZFITLOW03
Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	1	EZFITLOW06
Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD1
Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD3
Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD6
Componentes del sistema EZ-Fit™		
Base del soporte EZ-Fit™ de 1 puesto, acero inoxidable	1	EZFITBASE1
Base de la rampa EZ-Fit™ de 3 puestos, acero inoxidable	1	EZFITBASE3
Base de la rampa EZ-Fit™ de 6 puestos, acero inoxidable	1	EZFITBASE6
Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	1	EZFITMIHE1
	3	EZFITMIHE3
Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	1	EZFITLOHE1
	3	EZFITLOHE3
Cabezal de filtración con tulipa para tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	1	EZFITHIHE1
	3	EZFITHIHE3
Extensión para la rampa EZ-Fit™	1	EZFITEXTE1
	3	EZFITEXTE3
Piezas de repuesto		
Conexiones rápidas de la rampa EZ-Fit™, 1 tapón ciego y 1 conector a tubo flexible	1	EZFITQUICKC
Válvula anti-retorno de la rampa EZ-Fit™	3	EZFITBACKF
Kit de juntas de la rampa EZ-Fit™	3	EZFITGASK3
Válvula completa de la rampa EZ-Fit™	1	EZFITVALV1
Rejilla de filtración, frita, de la rampa EZ-Fit™, acero inoxidable	3	EZFITFRIT3
Kit de mantenimiento de la rampa EZ-Fit™ incluye lubricante y escobillas	1	EZFITMAKIT
Tapón azul n.º 8 (9,5 mm), silicona	5	XX2004718

Productos relacionados

Descripción	Pq/	Referencia
Bomba de vacío EZ-Stream™	1	EZSTREAM1
Tubo flexible de silicona, autoclavable Diámetro interno: 9,5 mm Longitud: 5,0 m	1	STREAMTUB
Dispensador EZ-Pak® Curve para membranas EZ-Pak®	1	EZCURVE01
Dispensador de embudos Microfil® de 100 ml	1	MIACFD101
Dispensador de embudos Microfil® de 250 ml	1	MIACFD201

Visite nuestra página en internet o contacte con su Especialista en Aplicaciones para más información sobre equipos y materiales fungibles para análisis microbiológicos.



Merck KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt, Alemania

Correo electrónico: mibio@merckgroup.com
www.merckmillipore.com/biomonitoring

Merck Millipore, el logotipo M, 55-Plus, EZ-Stream y EZ-Fit son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania. EZ-Pak, S-Pak y Microfil son marcas comerciales registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania. W260109 Lit. N.º. PB5533ES00 01/2013 Impreso en Alemania. © 2012 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. Todos los derechos reservados.



Ofrecemos información y soporte a nuestros clientes sobre las tecnologías de aplicaciones y temas normativos según nuestro conocimiento y experiencia, pero sin obligación o responsabilidad alguna. Nuestros clientes deben respetar en todos los casos las normativas y leyes vigentes. Esto también aplica a todo derecho de terceros. Nuestra información y soporte no exime a nuestros clientes de su propia responsabilidad de comprobar la idoneidad de nuestros productos para el propósito dado.

www.linlabrioja.com