

# Microsart® e.jet

Bomba de vacío de laboratorio con conexión rápida para análisis microbiológicos



## Nueva bomba para filtración al vacío en Análisis Microbiológico

Microsart® e.jet es una bomba de transferencia de líquido que crea vacío y, al mismo tiempo, transfiere el líquido filtrado a los desechos. Microsart® e.jet Es ideal para la preparación de muestras en análisis microbiológicos, ya que alcanza una presión transmembrana de 600 mbar y un caudal de 4,0 NI/min (4,0 litros de agua desplazados por aire en un minuto). Los caudales constantes y un vacío máximo definido garantizan una filtración suave y fiable.

## Complejidad operativa reducida

Hasta ahora, el equipo de vacío para el método de filtración por membrana consta de numerosas piezas, entre las que se incluyen conectores, tubos, recipientes de vacío, filtro de protección, botella de Woulff y una bomba de vacío. Después de varias muestras, es necesario romper el vacío para vaciar el recipiente de recogida de filtrado. El equipo tradicional completo requiere mucho más espacio de laboratorio y requiere mucho tiempo de funcionamiento y mantenimiento. La nueva Microsart® e.jet reduce enormemente la complejidad operativa.

## Diseño inteligente que se adapta a cualquier entorno de laboratorio

La bomba Microsart® e.jet es un accesorio ideal para rampas de 1, 2, 3 y 6 puestos. En comparación con los equipos tradicionales, el colector Microsart® e.jet y de acero inoxidable requiere solo el 30% del espacio promedio, lo que se traduce en una menor congestión al trabajar en cabinas de flujo laminar.

## Operación segura | Sin mantenimiento

Las bombas de vacío tradicionales a menudo pierden su eficiencia y capacidad de generar suficiente vacío cuando el líquido ingresa al cabezal de la bomba. Microsart® e.jet Está diseñado para bombear tanto gas como líquidos, lo que significa que no hay pérdida de eficiencia ni mal funcionamiento debido al agua aspirada en el cabezal de la bomba.

El montaje del sistema de filtración al vacío es fácil y rápido gracias a las innovadoras conexiones rápidas. La bomba Microsart® e.jet está equipada con boquillas de conexión rápida ensambladas a acoplamientos de conexión rápida en boquillas de manguera para tubos DN 10. Simplemente presione para conectar y desarme todo el sistema en segundos. Las conexiones rápidas no tienen cierre.

## Especificaciones técnicas

Caudal	> 4.0 NI/min
Vacio máximo	0.4 bar
Presión máxima	1.0 bar
Materiales (contacto con filtrado)	PTFE, ETFE, polipropileno, EPDM, POM, PSU
Red eléctrica	100-240 V   47-63 Hz
Peso bomba	1,425.3 g
Fuente de alimentación	242.6 g
Dimensiones (W x L x H)	12 x 17 x 19 cm
Tª ambiente máxima	+5...+40 °C
Tª líquido máxima	+5...+80 °C
Viscosidad máxima	< 150 cSt
Tipo de protección	IP 64
Clase de protección	III
Entrada   Salida	Conexión rápida en boquillas de manguera para tubos DN 10

## Información para pedidos

Referencia	Descripción
166MP-4	Microsart® e.jet Transfer Pump

### Piezas de repuesto


Referencia	Descripción
1EP---0003	Cabezal de bomba completo
1EE---0012	Fuente de alimentación completa
1EAS--0027	2 Acoplamientos de conexión rápida (PSU) y 2 boquillas (POM)
1ZE---0053	Interruptor de pie

### Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen  
Phone +49 551 308 0

### USA

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1 631 254 4249  
Toll-free +1 800 635 2906

 For further information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)