



BVC

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE FLUIDOS

BVC basic, BVC control, BVC professional



Tecnología de vacío

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE FLUIDOS



Los BioChem-VacuuCenters compactos ofrecen la solución perfecta para una aspiración segura, sensible y eficiente de líquidos sobrenadantes en todas las áreas de aplicación. El BVC basic está previsto para la conexión a una fuente de vacío externa. BVC control y BVC professional están equipados con una bomba de membrana de gran alcance con resistencia química. El nivel de vacío y por lo tanto la capacidad de aspiración en el dispositivo de succión se puede ajustar sensiblemente vía un panel sensible al tacto. Además el BVC professional tiene un sensor de nivel de llenado sin contacto y acoplamiento rápido de cierre automático (4l - botella recolectora de PP). Todos los sistemas están disponibles con una botella recolectora de PP de 4 l resistente al vacío y autoclavable o con una botella recolectora de vidrio de 2 l para el trabajo con desinfectantes agresivos como soluciones de cloro (lejías) además las botellas están previstas para la conexión de un segundo dispositivo de succión.

Seguridad

- BVC professional con sensor de llenado contra la entrada de líquidos en la bomba acoplamiento rápido de cierre automático (4l - botella recolectora de PP) para la separación segura de la botella durante el cambio y el transporte
- botellas recolectoras de PP o vidrio revestido - autoclavable junto con el filtro de protección como unidad
- botella recolectora de 2 litros hecha de vidrio de borosilicato para la mayor resistencia química con recubrimiento como protección contra fragmentos de vidrio y fugas
- pieza de mano con manguera de succión continua
- filtro de protección 0.2 µm - Alta seguridad contra la contaminación del ambiente, autoclavable 20 veces

Flexibilidad y confort

- botella de PP de 4l o botella de vidrio de 2l - para una adaptación perfecta a los procesos de trabajo (versión vidrio p.ej. para soluciones de cloro / lejías)
- dimensiones compactas y asa de transporte - para una colocación flexible ahorrando espacio, con una ergonomía perfecta
- niveles de ruido muy bajos en el lugar de trabajo - para el trabajo cómodo en la rutina diaria
- regulación sensible de la capacidad de aspiración vía panel sensible al tacto - para un trabajo reproducible
- conexión y desconexión automáticas de la bomba para el control del vacío

Rentabilidad

- bomba de membrana con resistencia química de gran alcance con vida útil muy larga incluso con desinfectantes agresivos - costes mínimos de mantenimiento y para piezas de repuesto
- posibilidad de conexión de una segunda pieza de mano - para un uso doble económico
- componentes de alta calidad para un funcionamiento sin problemas durante el uso profesional continuo



Mango patentado, totalmente autoclavable y de diseño ergonómico



Práctico programa de accesorios, por ej. Soporte de mesa, expulsor de puntas, BVC shuttle o el adaptador de 8 canales



Conexión con acoplamiento rápidos de PVDF - autoclavable, alta estabilidad. (Estándar integrado sólo para BVC profesional, en las otras variantes como accesorios disponible)



Versión con botella de vidrio, para medios agresivos, volúmenes pequeños y autoclavado rápido.



Sensor de nivel de líquido sin contacto (sólo BVC profesional)
- Sin desgaste, la botella o contenedor de fácil intercambio



Contención de seguridad

VARIANTES DE PRODUCTOS



BVC basic

- ◆ regulador de vacío manual para un vacío de trabajo óptimo
- ◆ para la fuente de vacío externa, no necesita de suministro eléctrico
- ◆ equipado de forma óptima con recipiente colector autoclavable para la reducción de aerosoles y espuma, conectores de acoplamiento rápido autoclavables disponibles como accesorios
- ◆ mango de succión VacuuHandControl VHC^{PRO} con manguera continua (sin uniones), las partes mecánicas del mango no entran en contacto con el líquido, libre de contaminación
- ◆ filtro de protección hidrófobo 0.2 μm , alta seguridad en cuanto a contaminación de redes de vacío, como una unidad con el recipiente recolector es autoclavable



BVC control

- ◆ bomba de membrana versión química económicamente eficiente, de alto rendimiento y duradera para todo tipo de aplicaciones
- ◆ alto confort de uso por su pantalla táctil para graduar de forma electrónica la aspiración con más fuerza o de forma sensible
- ◆ recipiente colector de líquidos autoclavable con un óptimo diseño para minimizar la formación de aerosoles y espuma, con filtro de protección hidrófobo de 0.2 μm , conexiones de acoplamiento rápido también autoclavables se ofrecen como accesorio
- ◆ diseñado para conectarle un segundo mango de succión (accesorio)



BVC professional

- ◆ con todas la ventajas del BVC control
- ◆ sensor de nivel de líquido sin contacto con el medio para un control electrónico del volumen del líquido en el recipiente colector.
- ◆ rutina de desinfección para la manguera de aspiración para aspirar el medio desinfectante antes de desconexión de la bomba
- ◆ conexiones de acoplamiento rápido de PVDF (en el BVC professional G como accesorio) para un confortable y seguro recambio del recipiente colector sobre todo en casos de fluidos biológicos infecciosos

BVC - De un vistazo

| | basic | basic G | control | control G | professional | professional G |
|--|--------------|----------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| Versión estándar con botella de PP de 4 litros | | | | | | |
| Versión-G con botella de vidrio borosilicato de 2 litros | | | | | | |
| Mango patentado VacuuHandControl VHC ^{pro} | + | + | + | + | + | + |
| Interruptor de presión | + | + | + | + | + | + |
| Botella recolectora | + | + | + | + | + | + |
| Filtro de protección de 0.2 µm | + | + | + | + | + | + |
| Armazón, sin bomba de vacío | + | + | + | + | + | + |
| Bomba de membrana versión química | | | + | + | + | + |
| Bombeo automatizado On/Off | | | + | + | + | + |
| Fuerza de aspiración regulable | | | + | + | + | + |
| Panel táctil | | | + | + | + | + |
| Sensor de nivel de líquido sin contacto con el medio líquido | | | | | + | + |
| Rutina de desinfección | | | | | + | + |
| Conexiones de acoplamiento rápido de PVDF | | | | | + | |

Datos técnicos / Datos para pedido

| | BVC basic | BVC basic G |
|--|------------------|--------------------|
| Dimensiones (Longitud x Ancho x Altura) mm | 250 x 200 x 490 | 230 x 180 x 430 |
| Botella recolectora | 4l PP | 2l Vidrio |
| Peso kg | 2.8 | 3.2 |
| Nº de artículo | 20727000 | 20727100 |

| | BVC control | BVC control G |
|--|--------------------|--------------------------------|
| Bomba de vacío | ME 1C | ME 1C |
| Dimensiones (Longitud x Ancho x Altura) mm | 408 x 194 x 500 | 408 x 194 x 430 |
| Botella recolectora | 4l PP | 2l Vidrio |
| Peso kg | 7.3 | 7.7 |
| Nº de artículo | | |
| 230 V ~ 50-60 Hz | CEE / CH / UK | 20727200 / 20727201 / 20727202 |
| 100-120 V ~ 50-60 Hz | US | 20727203 |
| | | 20727300 / 20727301 / 20727302 |
| | | 20727303 |

| | BVC professional | BVC professional G |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Bomba de vacío | ME 1C | ME 1C |
| Dimensiones (Longitud x Ancho x Altura) mm | 408 x 194 x 500 | 408 x 194 x 430 |
| Botella recolectora | 4l PP | 2l Vidrio |
| Peso kg | 7.3 | 7.7 |
| Nº de artículo | | |
| 230 V ~ 50-60 Hz | CEE / CH / UK | 20727400 / 20727401 / 20727402 |
| 100-120 V ~ 50-60 Hz | US | 20727403 |
| | | 20727500 / 20727501 / 20727502 |
| | | 20727503 |

Otras variantes específicas de cada país, ingresar a www.vacuubrand.com/bvc

ACCESORIOS

Mango de aspiración ergonómico con soporte de puntas y adaptador para aceptar una variedad de pipetas y puntas comunes, palanca operativa para la aspiración manual y mando giratorio para la aspiración permanente, con 2.5 m de manguera. Totalmente autoclavable

VacuHandControl VHCpro 20688061

VacuHandControl VHC^{pro}



El soporte de mesa de acero inoxidable para el mango de aspiración VHC^{pro} permite la colocación estable y cómoda del mango de aspiración durante el trabajo con cultivos celulares.

Soporte de mesa para VHCpro 20635680

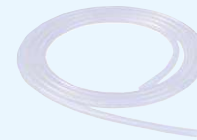
Soporte de mesa VHC^{pro}



Manguera de silicona (cantidad mínima de pedido 2 m).

Mangueras de repuesto para VHC / VHCpro 20636156

Mangueras de repuesto para VHC / VHC^{pro}



Este adaptador está diseñado para puntas de pipetas de 2 - 200 µl y tiene un expulsor de puntas para expulsar las puntas usadas.

Expulsor de puntas 20635638

Expulsor de puntas



Este adaptador permite la aspiración paralela con ocho puntas de pipetas (tamaño 2 - 200 µl o 5 - 300 µl). Está diseñado para las placas de 96 pocillos y tiene un expulsor de puntas de las pipetas para retirar las puntas usadas

Adaptador para puntas de pipetas con expulsor de puntas 20635679

VHC^{pro} adaptador para puntas de pipetas de 8 canales con expulsor de puntas



Conexión a manguera y tubo de entrada para la formación minimizada de aerosoles y de espuma (VHC / VHC^{pro} no incluido)

Set piezas de conexión para VHC / VHCpro a la botella 20699943

Set piezas de conexión para VHC / VHC^{pro} a la botella



El BVC shuttle es un soporte con ruedas para todos los modelos BVC control y BVC professional. Sirve para retirar fácilmente el BVC de la cabina de seguridad para limpieza y cambio de la botella.

BVC shuttle 20696880

BVC shuttle



Filtro de protección hidrófobo con medida de porosidad de 0.2 μm , para protección de la unidad de la bomba y de su entorno, autoclavable 20 veces

Filtro de protección 0.2 μm 20638266

Filtro de protección 0.2 μm



Acoplamiento rápido fabricado en PVDF, con adaptador para conectar VHC / VHC^{pro} a la botella de recolección, muy buena resistencia química, completo con tubo de entrada para minimizar la formación de aerosoles y espumas, autoclavable

Quick coupling VHC / VHC^{pro} - bidón 20635807

Conexión del VHC/VHC^{pro} a la botella



Acoplamientos rápidos hechos de PVDF para conectar una botella recolectora a una unidad de bombeo BVC o a un BVC basic, resistencia química muy buena, autoclavable. En el caso de desconexión la botella recolectora cierra de forma hermética al vacío.

Conexión de la botella a la bomba 20635808

Conexión de la botella a la bomba



Recipiente colector de 4 litros de alta resistencia a químicos (PP), con tapón especial que minimiza la formación de aerosol y espuma, con oliva para la conexión del VacuuHandControl VHC / VHC^{pro}, posibilita la conexión de un segundo VHC / VHC^{pro} (opcional), filtro de protección con membrana hidrófoba de 0.2 μm para protección de la bomba como también las tuberías y el ambiente de trabajo, manguera para conexión al equipo BVC o BVC basic, completamente autoclavable.

Recipiente colector de 4 litros de polipropileno (PP) 20635810

Recipiente colector de 4 litros de polipropileno (PP)



Recipiente colector de 2 litros de vidrio borosilicato con alta resistencia a químicos, recubierto con folio plástico (exterior) como protector de restos de vidrio y minimizar derrames de líquido en caso de rotura, con tapón especial que minimiza la formación de aerosol y espuma, con oliva para la conexión del VacuuHandControl VHC^{pro}, posibilita la conexión de un segundo VHC^{pro} (opcional), filtro con membrana hidrófoba de 0.2 μm para protección de la bomba como también tuberías y el ambiente de trabajo, manguera para conexión al equipo BVC o BVC basic, completamente autoclavable.

Recipiente colector de 2 litros de vidrio borosilicato 20635809

Recipiente colector de 2 litros de vidrio borosilicato



Porta recipiente para frasco colector de vidrio de 2 litros para las unidades de bomba BVC control o BVC professional (en los BVC control G y BVC professional G todas las partes están incluidas completamente).

Adaptador para botella de vidrio 2 litros 20635839

Adaptador para botella de vidrio 2 litros



VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Straße 4
97877 Wertheim, Germany

T +49 9342 808-5550
F +49 9342 808-5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com