



BVC

SYSTÈME D'ASPIRATION DE LIQUIDE

BVC basic, BVC control, BVC professional



Technologie du vide

SYSTÈME D'ASPIRATION DE LIQUIDE



Le système compact BioChem-VacuCenter (BVC) est la solution parfaite pour l'aspiration sûre, précise et efficace de surnageant ou pour la filtration dans tous les domaines d'applications. Le BVC Basic est destiné à être relié à une source de vide externe. Les BVC control et professional sont équipés d'une pompe à membrane haute performance, résistante aux produits chimiques. Le niveau de vide et par conséquent la force d'aspiration peuvent être ajustés précisément sur le panneau tactile. Le BVC professional comporte en plus un capteur de liquide sans contact et des raccords rapides à clapet anti-retour (version bouteille PP 4l). Tous les systèmes sont disponibles avec une bouteille de 4l en PP ou en verre borosilicaté de 2l pour le travail avec les produits agressifs chlorés par exemple. Toutes les versions peuvent être équipées avec une seconde poignée d'aspiration en option.

Sécurité

- ✦ BVC professional avec capteur de liquide pour empêcher l'aspiration de liquide dans la pompe. Raccords rapides (bouteille 4l PP) pour le changement et le transport sûr de la bouteille
- ✦ Bouteille de récupération en PP ou verre borosilicaté gainé plastique – entièrement autoclavable avec le filtre de protection 0.2 micron
- ✦ Bouteille en verre borosilicaté de 2l à la grande résistance chimique, gainée plastique contre les éclats de verre et les fuites de liquide
- ✦ Poignée d'aspiration ergonomique et fonctionnelle, avec tube traversant – sans contamination – réglable pour l'aspiration en continu et entièrement autoclavable
- ✦ Filtre stérile 0.2 micron - grande protection de l'environnement contre la contamination, sécurité supplémentaire contre le débordement, autoclavable 20 fois

Flexibilité et confort

- ✦ Bouteille 4l PP ou 2l en verre – s'adapte à tous les protocoles (bouteille en verre de 2l par exemple pour l'utilisation avec les désinfectants agressifs comme le chlore)
- ✦ Dimension compacte avec poignée de transport – pour utilisation flexible et ergonomique, chariot de déplacement en option
- ✦ Très faible niveau sonore en fonctionnement – pour un travail quotidien confortable
- ✦ Réglage précis de la force d'aspiration par panneau tactile en façade – pour la protection des échantillons et des résultats reproductibles

Efficacité économique

- ✦ Pompe à vide « chimie » puissante avec une très grande durée de vie, même avec des produits désinfectants agressifs – faibles coûts de maintenance et de pièces détachées
- ✦ Préparé pour une seconde poignée d'aspiration – utilisation sur deux postes pour un coût réduit
- ✦ Composant de grande qualité pour une utilisation professionnelle en continu



Poignée d'aspiration brevetée, ergonomique et autoclavable



Gamme d'accessoires pratiques ; support de table pour VHC^{pro}, éjecteur de pointe, support à roulette pour BVC et adaptateur 8 canaux



Raccords rapides en PVDF- autoclavable, grande résistance chimique (standard sur BVC professionnel, disponible en option sur d'autres modèles)



Version avec bouteille en verre – pour les liquides agressifs, en quantité plus faible pour un autoclavage rapide



Capturateur de liquide sans contact – inusable, (seulement sur BVC professionnel) changement de bouteille facile



Confinement des liquides

GAMME BVC



BVC basic

- ❖ Vacuostat mécanique pour régler le vide optimum et éviter l'aspiration en continu dans le réseau de vide
- ❖ Conçu pour être raccordé à une source de vide existante, utilisation indépendante du réseau électrique
- ❖ Bouteille autoclavable avec système anti-mousse et aérosols ; raccords rapides autoclavables en option
- ❖ Poignée d'aspiration VacuuHand Control VHC^{pro} avec tube traversant, sans contamination par le liquide aspiré - autoclavable
- ❖ Filtre de protection hydrophobe 0.2 micron, réduit considérablement les risques de contamination du réseau ou de la pompe - autoclavable avec la bouteille de récupération



BVC control

- ❖ Pompe à membrane puissante, longue durée de vie, pour un usage économique universel
- ❖ Utilisation simple avec le réglage de l'aspiration par panneau tactile, pour une aspiration puissante ou précise
- ❖ Bouteille de récupération autoclavable conçue pour réduire la formation de mousse et d'aérosols ; raccords rapides autoclavables en option
- ❖ Préparé pour recevoir une seconde poignée d'aspiration (VHC)



BVC professional

- ❖ Tous les avantages du BVC control
 - ❖ Capteur de liquide sans contact pour la surveillance du niveau dans la bouteille
 - ❖ Routine de désinfection du tube d'aspiration pour aspirer le liquide désinfectant après l'arrêt du pompage
 - ❖ Raccord rapide avec clapet antiretour (en option sur le BVC professional G) pour le changement rapide et sûr de la bouteille par ex. pour le travail avec les produits infectieux
-

BVC - Vue d'ensemble

Version standard avec bouteille 4 litres PP Version G avec bouteille en verre borosilicaté 2 litres	basic	basic G	control	control G	professional	professional G
Poignée d'aspiration brevetée VHC ^{pro}	+	+	+	+	+	+
Vacuostat	+	+	+	+	+	+
Bouteille de récupération	+	+	+	+	+	+
Filtre de protection 0.2 µm	+	+	+	+	+	+
Support, sans pompe à vide	+	+	+	+	+	+
Pompe à membrane chimie			+	+	+	+
Marche/arrêt automatique de la pompe			+	+	+	+
Force d'aspiration réglable			+	+	+	+
Panneau tactile			+	+	+	+
Capteur de liquide sans contact					+	+
Routine de désinfection					+	+
Raccords rapides PVDF					+	

Données techniques / référence de commande

		BVC basic	BVC basic G
Dimensions (L x P x H) env.	mm	250 x 200 x 490	230 x 180 x 430
Bouteille		4l PP	2l Verre
Poids, env.	kg	2.8	3.2
Référence		20727000	20727100

		BVC control	BVC control G
Pompe à vide		ME 1C	ME 1C
Dimensions (L x P x H) env.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Bouteille		4l PP	2l Verre
Poids, env.	kg	7.3	7.7
Référence			
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH / UK	20727200 / 20727201 / 20727202	20727300 / 20727301 / 20727302
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	20727203	20727303

		BVC professional	BVC professional G
Pompe à vide		ME 1C	ME 1C
Dimensions (L x P x H) env.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Bouteille		4l PP	2l Verre
Poids, env.	kg	7.3	7.7
Référence			
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH / UK	20727400 / 20727401 / 20727402	20727500 / 20727501 / 20727502
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	20727403	20727503

Versions pour autres pays : www.vacuubrand.com/bvc

ACCESSOIRES

Poignée d'aspiration brevetée, ergonomique avec support de pipette et adaptateur pour différentes pipettes et pointes, levier pour aspiration manuelle et bouton pour aspiration en continu, tubulure de 2,5 m.

VacuuHandControl VHCpro 20688061

Le support en inox pour la poignée d'aspiration VHC^{pro} permet de poser le manche avec la pointe/pipette correctement et en sécurité pendant la manipulation de cultures de cellules.

Support pour poignée VHCpro 20635680

Tuyau de silicone (prix par mètre).

Tuyau de rechange VHC / VHCpro 20636156

Cet adaptateur est conçu pour les pointes de pipettes de 2 à 200 µl et il comporte un éjecteur de l'embout usagé.

Adaptateur pour embouts de pipette avec éjecteur 20635638

Cet adaptateur pour embouts de pipette avec éjecteur permet l'aspiration parallèle par huit embouts de pipette (de 2 à 200 µl ou de 3 à 500 µl) dans les microplaques.

Adaptateur 8 canaux pour cônes de pipette avec éjecteur 20635679

Embout cranté et tube d'entrée de liquide dans le flacon collecteur limitant ainsi la formation de mousse et d'aérosol (VHC / VHC^{pro} non inclus). Pour BVC professional avec bouteille 4l-PP commander numéro de référence 635807

Kit pour deuxième VHC / VHCpro 20699943

Le BVC shuttle est un plateau mobile pour tous les modèles BVC control et BVC professional. Il permet de déplacer facilement le BVC pour le nettoyer et remplacer les flacons.

BVC shuttle 20696880

VacuuHandControl VHC^{pro}



Portoir pour VacuuHandControl VHC^{pro}



Tuyaux de rechange pour VHC / VHC^{pro}



Adaptateur pour embouts de pipette avec éjecteur



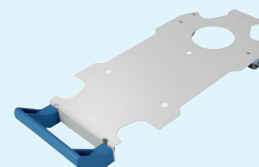
VHC^{pro} adaptateur 8 canaux pour embouts de pipette avec éjecteur



Kit pour deuxième VHC / VHC^{pro}



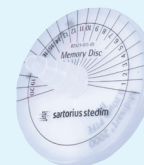
BVC shuttle



Filtre hydrophobe de protection de porosité 0.2 µm pour la protection du système de pompage et de l'environnement, autoclavable 20 fois.

Filtre de protection 0.2 µm 20638266

Filtre de protection 0.2 µm



Raccord rapide en PVDF, avec adaptateur pour raccordement d'un VHC / VHC^{pro} au flacon collecteur, très bonne résistance chimique, ensemble complet avec tube d'entrée dans le flacon minimisant ainsi la formation de mousse et d'aérosol

Raccord rapide pour connexion du VHC / VHC^{pro} et flacon 20635807

Raccord complet VHC / VHC^{pro} - flacon



Raccord rapide en PVDF, pour connecter le flacon collecteur à l'unité de pompage BVC ou au BVC basic. Très bonne résistance chimique, ensemble autoclavable. Le flacon collecteur reste étanche au vide en cas de déconnexion..

Raccord complet pour connexion flacon - pompe 20635808

Raccord complet pour connexion flacon - pompe



Flacon de récupération de 4 l d'une grande résistance chimique (PP), tête spéciale minimisant la formation de mousse et d'aérosol, raccord cannelé pour raccordement à un VacuuHandControl VHC / VHC^{pro}, possibilité de raccorder un second VHC / VHC^{pro} (option), filtre hydrophobe 0.2 µm pour la protection de la pompe, des tubulures et de l'environnement, tuyau pour raccordement à l'unité BVC ou BVC basic, entièrement autoclavable.

Bouteille en PP 4 l, avec filtre protecteur et tuyau d'admission 20635810

Bouteille en PP 4 l, avec filtre protecteur et tuyau d'admission



Flacon de récupération de 2 l en verre borosilicaté avec une grande résistance chimique, avec film plastique extérieur contre les éclats de verre et la perte de liquide en cas de casse. Tête spéciale avec tige anti-mousse, raccord cannelé pour la poignée VacuuHandControl VHC^{pro}, possibilité de raccorder une seconde VHC^{pro} (option), filtre hydrophobe 0.2 µm pour la protection de la pompe des tubulures et de l'environnement, tuyau pour le raccord avec l'unité de pompe BVC ou l'unité BVC basic, entièrement autoclavable.

Flacon de récupération 2 l en verre borosilicaté 20635809

Flacon de récupération 2 l en verre borosilicaté



Support pour flacon en verre de 2 l dans les unités de pompage BVC control ou BVC professional (compris dans les systèmes complets BVC control G et BVC professional G).

Adaptateur pour flacon verre de 2 l 20635839

Adaptateur pour flacon verre de 2 l



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