



---

## SYSTÈMES D'ASPIRATION

Les nouveaux systèmes compacts d'aspiration BioChem-VacuuCenter (BVC) offrent la solution optimale pour une aspiration de surnageant sécurisée, sensible et efficace pour de nombreuses applications au laboratoire. Le BVC basic s'utilise sur un réseau ou une source de vide existante. Le BVC control et le BVC professional sont équipés d'une pompe à membrane « version chimie » puissante. La force d'aspiration est réglable précisément grâce au panneau tactile. Le BVC professional dispose en plus d'un détecteur de niveau sans contact et des raccords rapides avec clapets (flacon de 4 l en PP). Toutes les versions sont livrées en standard avec un flacon de récupération de 4 l en PP résistant au vide et autoclavable. Pour l'utilisation avec des produits de désinfection agressifs, un flacon de 2 l en verre borosilicaté avec film de protection plastique est disponible en option. Le raccordement d'une seconde poignée (en option) est possible.



VHC<sup>PRO</sup> - Poignée d'aspiration 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



## SYSTÈMES D'ASPIRATION

---

### FLEXIBILITÉ ET CONFORT

- ◆ flacon de 4 l en PP ou de 2 l en verre - suivant les protocoles de travail (par ex. flacon en verre pour la désinfection par le chlore)
- ◆ dimensions compactes et poignée de transport - pour une installation flexible et une ergonomie parfaite
- ◆ niveau de bruit très faible sur le poste de travail - pour un travail quotidien agréable
- ◆ réglage de la force d'aspiration fin par panneau tactile - pour un travail reproductible
- ◆ mise en marche-arrêt automatique de la pompe pour la régulation du vide

### ÉCONOMIE

- ◆ pompe à membrane résistante chimiquement, puissante avec une très grande durée de vie même avec des produits de désinfection agressifs - coût d'exploitation réduit en maintenance et en pièces détachées
- ◆ raccordement d'une seconde poignée permet le travail simultané sur deux postes
- ◆ composants de haute qualité pour un fonctionnement sans problème en opération continue

### SÉCURITÉ

- ◆ filtre 0.2 µm - haute protection contre une contamination de l'environnement, autoclavable 20 fois
- ◆ poignée avec tubulure traversante - sans contamination avec le fluide pompé
- ◆ flacons de récupération en PP ou verre borosilicaté avec protection plastique - autoclavable comme ensemble avec le filtre de protection
- ◆ flacon en verre borosilicaté de 2 l pour une grande compatibilité chimique avec un film de protection contre les bris de verre et les fuites de liquide en cas de casse
- ◆ BVC professionnel avec capteur de niveau, protège la pompe de tout débordement. Raccords rapides avec clapets (flacon de 4 l en PP) pour effectuer le transport et la vidange du flacon en toute sécurité.

- ✦ vacuostat mécanique pour maintenir un niveau de vide optimal et diminuer la charge de gaz dans le réseau de vide
- ✦ grande stabilité, pas de raccordement électrique pour une installation flexible
- ✦ flacon de récupération autoclavable, équipement pour réduire la formation d'aérosol et de mousse, raccords rapides autoclavables disponibles en option
- ✦ poignée d'aspiration VacuuHandControl VHC<sup>PRO</sup> sans contact avec le fluide aspirée, évitant ainsi toute contamination
- ✦ filtre de protection hydrophobe 0,2µm - sécurité élevée contre la contamination du réseau de vide, autoclavable avec le flacon de récupération



BVC basic

Le BioChem-VacuuCenter BVC basic est destiné à être raccordé à une source de vide existante - comme une pompe à membrane ou un réseau de vide (par ex. VACUU-LAN®) - et ne nécessite pas de raccordement électrique. Le vacuostat mécanique permet de maintenir le niveau de vide optimal et est résistant chimiquement. Il ne s'ouvre que selon les besoins et diminue ainsi la charge d'aspiration de la source de vide. L'évaporation des liquides aspirés est aussi minimisée. Le tube d'introduction de liquide dans le flacon diminue la formation d'aérosol et de mousse et augmente la durée de vie du filtre de protection hydrophobe. Le système d'aspiration existe en version BVC basic avec flacon 4l en PP ou en version BVC basic G avec flacon en verre avec film de protection plastique.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

	<b>BVC basic</b>
Collection bottle	4l Polypropylen
Dimensions (L x P x H), env.	250 x 200 x 490 mm
Poids, env.	2.8 kg

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

	<b>BVC basic G</b>
Collection bottle	2l Glas
Dimensions (L x P x H), env.	230 x 180 x 430 mm
Poids, env.	3.2 kg

**COMPRIS DANS LA LIVRAISON**

Système d'aspiration complet pour une source de vide existante, avec régulation automatique du vide, raccord cannelé DN 6/10 mm, poignée d'aspiration VacuuHandControl VHC<sup>PRO</sup>, flacon de récupération, filtre de protection et mode d'emploi.

**REFERENCE DE COMMANDE****\*BVC basic**

727000

**REFERENCE DE COMMANDE****\*\*BVC basic G**

727100

\* avec flacon de récupération 4 l en PP pour les tâches générales d'aspiration - ensemble autoclavable avec le filtre de protection

\*\* avec flacon de récupération 2 l en verre borosilicaté, film de protection plastique anti-éclats et anti-fuites pour une haute résistance chimique - même en cas de travail avec eau de Javel ; ensemble autoclavable avec le filtre de protection



## SYSTÈMES D'ASPIRATION

- ◆ pompe à membrane "chimie" performante et durable pour une utilisation universelle et économique
- ◆ particulièrement compact, gain de place et silencieux, l'assistant idéal au poste de travail
- ◆ confort d'utilisation élevé avec la puissance d'aspiration réglable par panneau tactile électronique
- ◆ flacon de récupération autoclavable avec équipement pour diminuer la formation d'aérosols et de mousse, filtre de protection hydrophobe 0.2 µm, raccords rapides autoclavable disponible en option
- ◆ préparé pour recevoir une seconde poignée (en option)



## BVC control

Le BioChem-VacuuCenter BVC Control est destiné à l'aspiration confortable et efficace des surnageants liquides. Le niveau de vide et par conséquent la force d'aspiration est réglable électroniquement par panneau tactile permettant ainsi un travail reproductible et précis. La pompe à membrane résistante chimiquement est mise en marche automatiquement selon les besoins, réduisant ainsi le niveau sonore. Le BVC control existe en deux variantes avec différents flacons de récupération. Le flacon de 2 l en verre avec film de protection plastique possède une grande résistance chimique. Pour de plus grande quantité de liquide, il existe le flacon de 4l en PP incassable. Les surfaces lisses du système permettent un nettoyage facile.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	BVC control
Pompe à vide	ME 1C
Vide limite (absolu)	150 mbar
Dimensions (L x P x H), env.	408 x 194 x 500 mm
Poids, env.	7.3 kg

## REFERENCE DE COMMANDE

## \*BVC control

230 V ~ 50-60 Hz	CEE	727200
230 V ~ 50-60 Hz	CH	727201
230 V ~ 50-60 Hz	UK, IN	727202
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	727203
230 V ~ 50-60 Hz	CN	727206

## COMPRIS DANS LA LIVRAISON

Système d'aspiration de liquide complet avec une puissante pompe à membrane "chimie", flacon de récupération, puissance d'aspiration réglable par panneau tactile, poignée d'aspiration VHC<sup>PRO</sup> et filtre de protection, livré prêt à l'emploi avec manuel d'utilisation.

## REFERENCE DE COMMANDE

## \*\*BVC control G

230 V ~ 50-60 Hz	CEE	727300
230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	727301
230 V ~ 50-60 Hz	UK, IN	727302
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	727303

\* avec flacon de récupération 4 l en PP pour les tâches générales d'aspiration - ensemble autoclavable avec le filtre de protection

\*\* avec flacon de récupération de 2 l en verre borosilicaté, protection plastique anti-éclats et anti-fuite pour une haute résistance chimique - même en cas de travail avec eau de Javel ; ensemble autoclavable avec le filtre de protection

- ✦ avec tous les avantages du BVC control
- ✦ capteur de niveau sans contact pour la surveillance électronique du remplissage du flacon
- ✦ routine de désinfection pour le tuyau par aspiration de liquide après l'arrêt de la pompe
- ✦ raccord rapide avec clapet anti-retour en PVDF (en option sur le BVC professional G) pour un travail confortable et un changement sécurisé du flacon par ex. avec des produits à risque biologique
- ✦ pour un travail professionnel et une intégration parfaites dans des procédures de sécurité existantes



## BVC professional

Le Biochem-VacuuCenter BVC professionnel est destiné à l'aspiration des liquides biologiques dans des conditions supérieures de confort et de sécurité, notamment en présence de produits présentant des risques pour la santé. Le détecteur de niveau sans contact surveille le remplissage de la bouteille et évite tout débordement. Le cycle de désinfection par aspiration de liquide dans le tuyau est prévu après l'arrêt de la pompe, dans le cadre d'une sécurité accrue. Le risque de contamination et d'accident pendant les déplacements est réduit grâce aux raccords rapides à clapets anti-retour montés en standard avec le flacon PP de 4 litres. Le BVC professional G avec le flacon 2 l en verre borosilicaté avec film de protection plastique permet de travailler avec des produits de désinfection agressifs (les raccords rapides sont alors en option).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	BVC professional
Pompe à vide	ME 1C
Vide limite (absolu)	150 mbar
Dimensions (L x P x H), env.	408 x 194 x 500 mm
Poids, env.	7.3 kg

### REFERENCE DE COMMANDE

### \*BVC professional

230 V ~ 50-60 Hz	CEE	727400
230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	727401
230 V ~ 50-60 Hz	UK, IN	727402
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	727403

### COMPRIS DANS LA LIVRAISON

Systèmes d'aspiration de liquide complet avec une pompe à membrane puissante, flacon de récupération, puissance d'aspiration réglable par panneau tactile, capteur de niveau sans contact et pognée d'aspiration VHC<sup>pro</sup>, livré prêt à l'emploi avec manuel d'utilisation.

### REFERENCE DE COMMANDE

### \*\*BVC professional G

230 V ~ 50-60 Hz	CEE	727500
230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	727501
230 V ~ 50-60 Hz	UK, IN	727502
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	727503

\* avec flacon de récupération de 4 l en PP pour les tâches générales d'aspiration - ensemble autoclavable avec le filtre de protection

\*\* avec flacon de récupération 2 l en verre borosilicaté, film de protection plastique anti-éclats et anti-fuites pour une haute résistance chimique - même en cas de travail avec eau de Javel ; ensemble autoclavable avec le filtre de protection

## SYSTÈMES D'ASPIRATION ACCESSOIRES

Poignée d'aspiration 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 ..... 688061

VacuuHandControl VHC<sup>pro</sup>



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

Support pour poignée VHCpro ..... 635680

Portoir pour VacuuHandControl VHC<sup>pro</sup>



Tuyau de silicone (prix par mètre).

Tuyau de rechange VHC / VHCpro ..... 636156

Tuyaux de rechange pour VHC / VHC<sup>pro</sup>



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 ..... 635638

Adaptateur pour embouts de pipette avec éjecteur



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 (avec éjecteur).

Adaptateur 8 canaux pour cônes de pipette avec éjecteur ..... 635679

VHC<sup>pro</sup> adaptateur 8 canaux pour embouts de pipette avec éjecteur



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

Kit pour deuxième VHC / VHCpro ..... 699943

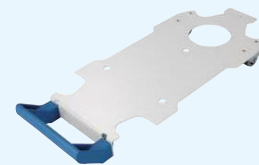
Kit pour deuxième VHC / VHC<sup>pro</sup>



Le BVC shuttle est un plateau mobile pour tous les modèles BVC control et BVC professional. Il permet d'extraire facilement le BVC de l'enceinte de sécurité pour le nettoyer et remplacer les flacons.

BVC shuttle ..... 696880

BVC shuttle

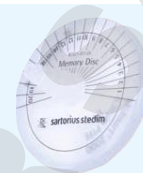


## SYSTÈMES D'ASPIRATION ACCESSOIRES

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 ..... 638266

Filtre de protection 0.2 µm



Raccord rapide en PVDF, avec adaptateur pour raccordement d'un VHC / VHC<sup>pro</sup> 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<sup>pro</sup> et flacon ..... 635807

Coupleur complet VHC / VHC<sup>pro</sup> - 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..

Coupleur complet pour connexion flacon - pompe ..... 635808

Coupleur 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<sup>pro</sup>, possibilité de raccorder un second VHC / VHC<sup>pro</sup> (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 ..... 635810

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<sup>pro</sup>, possibilité de raccorder une seconde VHC<sup>pro</sup> (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 ..... 635809

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 ..... 635839

Adaptateur pour flacon verre de 2 l

