

WEITERE INFORMATIONEN AUF  
[WWW.VACUUBRAND.COM](http://WWW.VACUUBRAND.COM)



## Flüssigkeits-Absaugsysteme

WIRTSCHAFTLICH, SICHER UND KOMFORTABEL

BVC BASIC, BVC CONTROL, BVC PROFESSIONAL

*vacuubrand*

Vakuumtechnik im System

## FLÜSSIGKEITS-ABSAUGSYSTEME

BVC - Biochem-VacuCenter bieten die optimale Lösung zum sicheren, sensiblen und effizienten Absaugen von Flüssigkeitsüberständen oder Filtrieren in allen Laboranwendungsbereichen.

Das BVC basic ist zum Anschluss an externe Vakuumquellen vorgesehen. BVC control und BVC professional sind mit einer leistungsfähigen, chemiebeständigen Membranpumpe ausgestattet. Das Vakuumniveau und damit die Saugkraft am Absaughandgriff lässt sich über ein Touchpanel feinfühlig einstellen. Zusätzlich besitzt das BVC professional einen berührungslosen Füllstandssensor und selbstschließende Schnellkupplungen (4l-PP-Flasche). Alle Systeme sind mit einer vakuumfesten, autoklavierbaren 4l-PP-Flasche oder für das Arbeiten mit aggressiven Desinfektionsmitteln wie Chlorbleiche mit einer 2l-Borosilikat-Glasflasche erhältlich und für den Anschluss eines zweiten Absaughandgriffs vorbereitet.



### BVC basic

- mechanischer Vakuumregler für optimales Arbeitsvakuum
- für externe Vakuumquelle, kein elektrischer Anschluss nötig
- autoklavierbare Sammelflasche, reduziert Aerosol- und Schaumbildung. Autoklavierbare Schnellverschlusskupplungen als Zubehör erhältlich
- Absaughandgriff VacuuHandControl VHC<sup>pro</sup> mit durchgängigem Saugschlauch - Mechanik nicht medienberührt - keine Kontamination, autoklavierbar
- hydrophober Schutzfilter 0.2 µm - hohe Sicherheit gegenüber Kontamination des Vakuumnetzwerks, als Einheit mit der Sammelflasche autoklavierbar



### BVC control

- leistungsstarke und langlebige Chemie-Membranpumpe für universellen und wirtschaftlichen Einsatz
- hoher Bedienkomfort durch elektronisch über Touchpanel einstellbare Saugkraft für kräftiges oder sensibles Absaugen
- autoklavierbare Sammelflasche mit hydrophobem Schutzfilter 0.2 µm, reduziert Aerosol- und Schaumbildung. Autoklavierbare Schnellkupplungen als Zubehör erhältlich
- vorbereitet zum Anschluss eines zweiten Handstücks (Zubehör)



### BVC professional

- mit allen Vorteilen des BVC control
- berührungsloser Füllstandssensor zur elektronischen Überwachung des Flüssigkeitsniveaus in der Sammelflasche
- Desinfektionsroutine für den Saugschlauch zum Einsaugen von Desinfektionsmittel nach automatischer Abschaltung der Pumpe
- selbstschließende Schnellkupplungen aus PVDF (optionales Zubehör bei BVC professional G) für komfortablen und sicheren Flaschenwechsel beispielsweise mit biologischen Risikostoffen

## SICHERHEIT

- BVC professional mit Füllstandssensor gegen das Überlaufen von Flüssigkeiten in die Pumpe. Selbstschließende Schnelkupplungen (4L-PP-Flasche) zur sicheren Abtrennung der Flasche bei Wechsel und Transport
- Das Sicherheitscontainment: Sammelflaschen aus PP oder beschichtetem Glas - zusammen mit Schutzfilter als Einheit autoklavierbar
- 2L-Borosilikat-Glasflasche für höchste Chemiebeständigkeit mit Beschichtung als Splitter- und Auslaufschutz
- ergonomisch und funktionell designter Handgriff VHC<sup>PRO</sup>, mit durchgängigem Saugschlauch, einstellbar auf Dauersaugen, voll autoklavierbar
- hydrophober Schutzfilter 0.2 µm - Hohe Sicherheit gegen Kontamination der Umgebung, zusätzlicher Überlaufschutz, 20-fach autoklavierbar

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

- leistungsstarke chemiebeständige Membran-Vakuumpumpe mit sehr langer Lebensdauer selbst bei aggressiven Desinfektionsmitteln - minimale Folgekosten für Wartung und Ersatzteile
- Anschlussmöglichkeit für zweiten Handgriff - für wirtschaftliche Doppelnutzung
- hochwertige Komponenten für störungsfreien und sicheren Betrieb im professionellen Dauereinsatz

## FLEXIBILITÄT UND KOMFORT

- 4L-PP- oder 2L-Glasflasche - für perfekte Anpassung an die Arbeitsabläufe (Glasversion z.B. für das Arbeiten mit aggressiven Desinfektionsmitteln wie Chlorbleiche)
- kompakte Abmessungen und Tragegriff - für flexible, platzsparende Aufstellung bei perfekter Ergonomie, BVC shuttle zur Erleichterung der Laborreinigung
- sehr niedriges Geräuschniveau am Arbeitsplatz - für angenehmes Arbeiten in der täglichen Routine
- feinfühligere Saugkräfteeinstellung über Touchpanel für reproduzierbares Arbeiten, automatisches Ein-/Ausschalten der Vakuumpumpe



Voll autoklavierbarer, ergonomisch gestalteter Handgriff



Version mit Glasflasche - für aggressive Medien, kleinere Mengen und schnelles Autoklavieren



berührungsloser Füllstandssensor - verschleißfrei, einfacher Flaschenwechsel



Sicherheitscontainment



Schnellverschlusskupplungen PVDF - autoklavierbar, hohe Beständigkeit



Praktisches Zubehörprogramm z. B. Tischständer, Spitzenabwerfer oder BVC shuttle

# FLÜSSIGKEITS-ABSAUGSYSTEM

## BIOCHEM-VACUUCENTER

TECHNISCHE DATEN / BESTELLDATEN		BVC basic	BVC basic G
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	250 x 200 x 490	230 x 180 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	2.8	2.8
Bestellnummer		727000	727100

TECHNISCHE DATEN / BESTELLDATEN		BVC control	BVC control G
Vakuumpumpe		ME 1C	ME 1C
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	7.3	7.7
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH	727200 / 727201	727300 / 727301

TECHNISCHE DATEN / BESTELLDATEN		BVC professional	BVC professional G
Vakuumpumpe		ME 1C	ME 1C
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	7.3	7.7
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH	727400 / 727401	727500 / 727501

Weitere länderspezifische Varianten unter [www.vacuubrand.com](http://www.vacuubrand.com)

### ZUBEHÖR

Sammelflasche 4l-Auffangflasche mit hoher Chemikalienbeständigkeit, spezieller Verteilerkopf für minimierte Aerosol- und Schaumbildung.		635810	BVC shuttle	fahrbares Untergestell für die BVC-Modelle control und professional, erleichtert das Herausfahren aus der Sicherheitswerkbank für Reinigung und Flaschenwechsel.		635810	
Sammelflasche 2l Glas	Auffangflasche aus Borosilikat-Glas mit sehr hoher Chemikalienbeständigkeit und Kunststoffbeschichtung (außen) als Splitter-schutz.		635809	Ausbausatz für zweiten VHC/VHC <sup>pro</sup>	Schlauchwelle und Einleitrohr für minimierte Aerosol- und Schaumbildung (VHC <sup>pro</sup> nicht enthalten).		699943
Adapter für 2l-Glasflasche	Halterung für 2l-Glasflasche in den Pumpeinheiten BVC control oder BVC professional.		635839	Ersatzschlauch VHC/VHC <sup>pro</sup>	Silikonschlauch (Meterware).		636156
Handgriff VHC <sup>pro</sup>	ergonomisch geformter, leichter Absaughand mit durchgängigem 2,5m langem Saugschlauch, einstellbar auf Dauersaugen, auto-klavierbar.		688061	Schutzfilter 0.2 µm	hydrophober Schutzfilter mit Porenweite 0.2 µm, zum Schutz der Pumpeinheit und der Umgebung, 20-fach autoklavierbar.		638266
Tischständer VHC <sup>pro</sup>	bequeme und stabile Ablage für den bestückten Handgriff VHC <sup>pro</sup> während der Arbeit mit den Zellkulturen.		635680	Schnellkupplung VHC <sup>pro</sup> - Flasche	Schnellverschlusskupplung aus PVDF mit Adapter zum Anschluss eines VHC <sup>pro</sup> an eine Sammelflasche.		635807
Spitzenabwerfer VHC <sup>pro</sup>	Adapter für Pipettenspitzen 2 - 200 µl mit Spitzenabwerfer.		635638	Schnellkupplung Flasche - Pumpeinheit	Schnellverschlusskupplung aus PVDF zum Anschluss einer Sammelflasche an eine Pumpeinheit BVC oder BVC basic.		635808

Weitere Informationen auf [www.vacuubrand.com](http://www.vacuubrand.com)

**BVC PROFESSIONAL**

- Schnellverschlüsse PVDF

**BVC PROFESSIONAL G**

- Berührungsloser elektronischer Füllstandssensor
- Desinfektionsroutine

**BVC CONTROL**

- Chemie-Membranpumpe

**BVC CONTROL G**

- Automatisches Pumpen Ein-/Ausschalten
- Einstellbare Saugkraft
- Touch Panel

**BVC BASIC**

- Handgriff VacuuHandControl VHC<sup>pro</sup>

**BVC BASIC G**

- Druckschalter
- Auffangflasche
- Schutzfilter 0.2 µm
- Gestell, ohne Vakuumpumpe

Standardversion mit 4 Liter PP-Flasche; G-Versionen mit 2 Liter Borosilikat-Glasflasche