

フルード・アスピレーション・システム BVC

(液体吸引システム)

Biochem-VacuuCenter

BVC (Biochem-VacuuCenter) は、生化学の研究に使用される試料や培地などの液体を安全かつ効率的に吸引、濾過できます。BVC basic は、既設の真空ラインに接続して使用するタイプです。BVC control および BVC professional は、静かで毎日の使用も快適な高性能で長寿命な耐薬品性ダイヤフラムポンプを搭載しています。吸引力すなわちボトル内の真空度は、タッチパネルにより細かい調整ができ、サンプルを保護しながら吸引できます。さらに BVC professional では非接触液体レベルセンサーと取り外し時に自動で閉じるクイックカップリング (4L PP ボトルタイプ) を装備しています。全てのタイプで耐圧・オートクレーブ可能な 4L PP 製ボトル、もしくは 2L ガラス製ボトルを選ぶことができます。ガラスボトルは、強力なブリーチを使用する滅菌に適しています。どちらのタイプも二つ目のハンドコントローラーを追加でき、二人のユーザーにて共有できるため経済的です。

BVC basic



- 実験室の真空ラインに接続して使用するタイプ (真空ポンプ無し、電源不要)
- メカニカル・バキューム・レギュレーターが、最適な吸引力を維持
- オートクレーブが可能な PP 製回収ボトル
(ブリーチを多用される場合は、ガラス製ボトルをお勧めします)
- 直接液体に触れることの無い構造を採用したハンドコントローラー VHCpro
(ハンドコントローラー内をチューブが通り、液体が接触しません)
- 滅菌済み疎水性タイプの 0.2 ミクロンフィルターは、真空ポンプシステムへの汚染物の侵入を最大限防止
- ハンドコントローラーを 2 系統取り付けができ、二人のユーザーにて共有可能

BVC control



- 高性能で長寿命設計の耐薬品性ダイヤフラムポンプを搭載
- ポンプは、必要に応じて自動オン/オフ、フットペダルによる操作は不要
- 吸引力は、タッチパネルで設定可能、内蔵圧力センサーにより電氣的に自動調整
- オートクレーブが可能な PP 製回収ボトル
(ブリーチを多用される場合は、ガラス製ボトルをお勧めします)
- 直接液体に触れることの無い構造を採用したハンドコントローラー VHCpro
- 滅菌済み疎水性タイプの 0.2 ミクロンフィルターは、真空ポンプシステムへの汚染物の侵入を最大限防止
- ハンドコントローラーを 2 系統取り付けができ、二人のユーザーにて共有可能
- 排気を安全キャビネットへ戻せるノズル構造 (ノズルにサイレンサーが付属)

BVC professional



- 上記 "BVC control" の機能に加え、下記の特長があります
- 吸引した液体レベルを搭載の非接触センサーにてモニターし、あふれるのを防止
(液体レベルがボトルの 75% でアラームで警告、自動停止)
- 自動停止後も解除操作により、滅菌液の追加吸引が可能 (液体レベルに注意)
- "自動で閉じるクイックカップリング" 採用で素早く安全に容器交換が可能



非接触液体レベルセンサー



ハンドコントローラー VHCpro (標準付属)

フルード・アスピレーション・システム BVC

(液体吸引システム) Biochem-VacuuCenter



8チャンネルチップアダプタ
(オプション)

モデル	BVC basic	BVC basic G
ダイヤフラムポンプ	非搭載	非搭載
吸引力調整	機械式調整 (一定)	機械式調整 (一定)
回収容器	4L PP	2L ガラス
外形寸法 W x D x H	200 x 250 x 490 (mm)	180 x 230 x 430 (mm)
重量	2.8 kg	2.8kg
Cat.No.	20727000	20727100

モデル	BVC control	BVC control G
ダイヤフラムポンプ	ME1C	ME1C
吸引力調整	電気式調整 (タッチパネルで設定可能)	電気式調整 (タッチパネルで設定可能)
回収容器	4L PP	2L ガラス
電源 (50Hz/60Hz)	AC100-120V	AC100-120V
外形寸法 W x D x H	194 x 410 x 426 (mm)	194 x 410 x 426 (mm)
重量	7.3 kg	7.7kg
Cat.No.	20727203	20727303

モデル	BVC professional	BVC professional G
ダイヤフラムポンプ	ME1C	ME1C
吸引力調整	電気式調整 (タッチパネルで設定可能)	電気式調整 (タッチパネルで設定可能)
非接触レベルセンサー	搭載	搭載
回収容器	4L PP	2L ガラス
電源 (50Hz/60Hz)	AC100-120V	AC100-120V
外形寸法 W x D x H	194 x 410 x 448 (mm)	194 x 410 x 430 (mm)
重量	7.3 kg	7.7kg
Cat.No.	20727403	20727503



ガラスボトルモデル

※インジェクター付きチップアダプタ、VHCpro 用スタンド、BVC 用キャスターなど、掲載品以外のオプションについては、お問い合わせください。