

VACUSAFE *comfort*



Kompaktes und unabhängiges Vakuum-Absaugsystem

Die Entwicklung geht weiter ... neue Produkte für Ihre Applikationen!

Das **VACUSAFE comfort** System ermöglicht Ihnen das Absaugen, Entsorgen oder die Filtration von biologischen oder chemischen Flüssigkeiten auf eine saubere und sehr professionelle Art und Weise. Alle dafür notwendigen Funktionen sind in dem kompakten Design integriert. Durch die Ein-Knopf-Bedienung ist das Gerät zu jeder Zeit schnell einsatzbereit.

Bis vor kurzem sah sich ein Anwender gezwungen, beim Absaugen oder Entsorgen von Flüssigkeiten im Labor auf lärm erzeugende und komplizierte "Eigenideen" auszuweichen. Kontaminationen im angeschlossenen Hausvakuumsystem ließen sich nicht vermeiden.

Das **VACUSAFE comfort** System beseitigt alle diese Nachteile. Es ist ein einfaches und komfortables Gerät für den multifunktionalen Einsatz:

- **kontrolliertes Absaugen** von Flüssigkeiten aus typischen Laborbehältnissen wie Kuvetten, Tubes, Microplates, Petrischalen, Rollerflaschen, T-Flaschen u.v.m.
- **Entsorgung** von flüssigen biologischen oder chemischen Abfällen
- **Filtration** von Flüssigkeiten (Medien) mit Hilfe von Filtersystemen

Eigenschaften

- kompaktes und bedienerfreundliches Design
- Überlaufschutz der Flasche durch automatische Füllstandsüberwachung
- zwei hydrophobe Filter, innen und aussen am Pumpeneingang, schützen Gerät und Elektronik vor Feuchtigkeit
- Drehknopf für automatische Vakuumkontrolle (Bereich: -300 bis -600 mbar)
- hochbeständige Schnellkupplungen (PVDF) für einfachen Schlauchanschluss
- VACUBOY Handoperator und 40 mm Edelstahlabsaugadapter inklusive
- alle Teile, die mit Flüssigkeit in Kontakt kommen, wie Flasche, Deckel, Schläuche, Anschlüsse und Handoperator sind autoklavierbar!
- bedienerfreundliche Doppelnutzung: an 1 VACUSAFE-Flasche können 2 VACUBOY Handoperatoren angeschlossen werden (Y-Stück erforderlich)

Vorteile

- zu jeder Zeit einsatzbereites Vakuum-System
- einfachste und zeitsparende Handhabung
- verhindert Kontaminationen des Labors und der Umwelt
- neueste Pumpentechnologie: ultraleise Arbeitsweise
- ökonomischer und kostenbewusster als "Self-Made"-Absaugsysteme
- automatische Selbstabschaltung der Pumpe nach Erreichen des Vakuums
- leicht transportabel und unabhängig von Wasseranschluss oder -abfluss

"Comfort plus" 4-Liter PP-Flasche

- MIT Schnellkupplungen
- MIT Füllstandssensor (158 310)





Bedienerfreundliche Doppelnutzung:
2 VACUBOY können an eine Flasche angeschlossen werden

Anwendungen



Absaugen



Entsorgen



Filtrieren

VACUSAFE *comfort*

Auch in folgenden beiden Ausführungen erhältlich:

“Comfort” 4-Liter PP-Flasche

- OHNE Schnellkupplungen
(Steckverbindungen für die
Schläuche)
- OHNE Füllstandssensor
(158 320)



“Comfort extra” 3-Liter Glas-Flasche

- MIT Schnellkupplungen
- MIT Füllstandssensor
(158 300)



VACUSAFE comfort

Bestellinformationen

Beschreibung	Art.-Nr.
VACUSAFE comfort (PP-Flasche, ohne Füllstandssensor)	158 320
<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Liter PP-Flasche mit Deckel ■ Deckel mit Schlauchanschlüssen (Steckverbindungen) ■ Schlauchset mit Filter ■ Netzteil 100-240 V, 50-60 Hz ■ inkl. VACUBOY Handoperator und 1-Kanal Edelstahlabsaugadapter 40 mm 	
VACUSAFE comfort, plus (PP-Flasche, mit Füllstandssensor)	158 310
<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Liter PP-Flasche mit Deckel ■ Deckel mit Schlauchanschlüssen (Schnellkupplungen) und Füllstandssensor ■ Schlauchset mit Filter ■ Netzteil 100-240 V, 50-60 Hz ■ inkl. VACUBOY Handoperator und 1-Kanal Edelstahlabsaugadapter 40 mm 	
VACUSAFE comfort, extra (Glasflasche, mit Füllstandssensor)	158 300
<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Liter Glas-Flasche ■ Deckel mit Schlauchanschlüssen (Schnellkupplungen) und Füllstandssensor ■ Schlauchset mit Filter ■ Netzteil 100-240 V, 50-60 Hz ■ inkl. VACUBOY Handoperator und 1-Kanal Edelstahlabsaugadapter 40 mm 	
Zubehör / Ersatzteile	
4-Liter PP-Flasche, inkl. Deckel mit Schnellkupplungen und Füllstandssensor	158 431
4-Liter PP-Flasche, inkl. Deckel mit Schlauchanschlüssen (Steckverbindungen)	158 432
3-Liter Glas-Flasche, inkl. Deckel mit Schnellkupplungen und Füllstandssensor	158 430
3-Liter Glas-Flasche	158 420
4-Liter PP-Flasche (Polypropylen)	158 370
Deckel für PP-Flasche mit Schnellkupplungen und Füllstandssensor	158 401
Deckel für PP-Flasche mit Schlauchanschlüssen (Steckverbindungen)	158 372
Deckel für Glas-Flasche mit Schnellkupplungen und Füllstandssensor	158 418
Schlauch (Handoperator-Flasche), 180 cm	158 332
Schlauch (Gerät-Flasche), 70 cm	158 331
VACUSAFE Protect-Filter, 0.45 µm	158 015
VACUBOY Handoperator (Details: s. Extraprosekt)	155 510

Technische Daten

Vakuumbereich:	-300 bis -600 mbar	
Abmessungen (LxBxH):	Gerät:	255 x 180 x 150 mm
	mit 4-L PP-Flasche:	320 x 180 x 530 mm
Gewicht:	2 kg	
Betriebsbedingungen:	5 ... 40°C, max. 80 % RH	



158 320



158 310



158 300



INTEGRA Biosciences GmbH

Ruhberg 4
D - 35463 Fernwald
Tel.: 06404-809-0
Fax: 06404-5865
E-mail: info@integra-biosciences.de
www.integra-biosciences.de