

INTEGRA



VACUSIP Tragbares Absaugsystem

VACUSIP

Tragbares Absaugsystem mit Akku

Vakuum-Absaugsysteme werden überall dort im Labor eingesetzt, wo Flüssigkeiten sicher abgesaugt und entsorgt werden müssen. Häufige Anwendungen sind das Absaugen von Überständen nach Zentrifugierschritten sowie Waschlösungen aus Mikrotiterplatten.

Weil der Markt keine ausgereiften Produkte anbietet, werden meist Do-It-Yourself Lösungen verwendet. Die dazu benötigten Teile stammen von verschiedenen Herstellern und besitzen keine intelligente Steuerung. Solche Systeme sind daher unsicher, laut und mühsam zu bedienen.

VACUSIP ist eine effiziente und preiswerte Lösung zur Entsorgung von Flüssigabfällen. Das System besteht aus einer im Gehäuse integrierten Vakuumpumpe, einer Auffangflasche (autoklavierbar oder Wegwerfflasche) sowie einer Vielzahl von verschiedenen Adaptern, welche das Absaugen aus fast allen handelsüblichen Laborgefäßen ermöglichen. Das in sich geschlossene System beseitigt die Gefahr einer Kontamination des Hausvakuumsystems komplett. Die Akku-Version des VACUSIP ermöglicht einen vollständig autonomen Betrieb, ideal zum Beispiel für die Verwendung in einer Klasse 2 Sicherheitswerkbank.

Die bequemste Art, Flüssigkeitsabfälle zu entsorgen

- VACUSIP kann ohne Installation und zusätzlicher Ausrüstung sofort eingesetzt werden. Die Bedienung ist sehr einfach.
- VACUSIP besitzt eine leise Vakuumpumpe, die sich ausschaltet, sobald das Arbeitsvakuum erreicht ist.
- Das Wechseln der Sammelflasche ist schnell und unkompliziert. Schrauben Sie einfach den grünen Deckel auf und schließen Sie eine leere Glas- oder Plastikflasche an.



Tragbar und kompakt

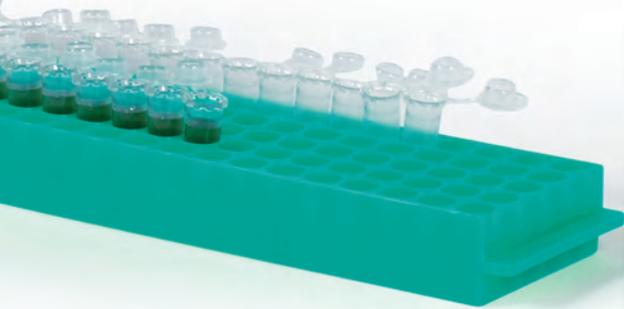
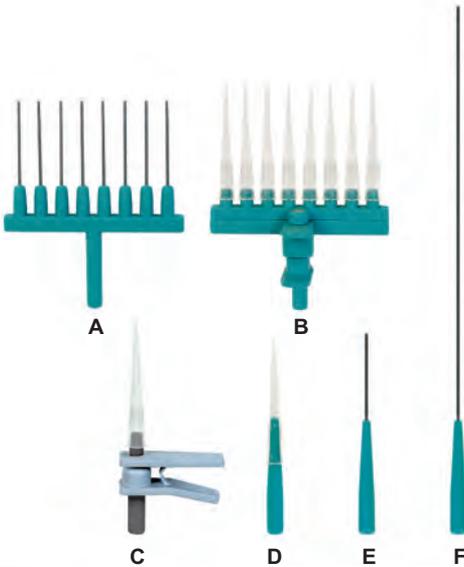
- VACUSIP ist klein, kompakt und findet auf jedem Labortisch Platz.
- Völlige Unabhängigkeit von externen Vakuum- und Stromquellen. VACUSIP ist somit komplett flexibel und kann standortunabhängig eingesetzt werden.
- Dank dem Akku kann ein Kabelsalat in der sterilen Werkbank vermieden werden.

Sicherheit

- Ein hydrophober Filter schützt das Gerät vor Kontamination und Flüssigkeitseintritt.
- Um die Dekontamination einfach zu machen, sind alle Komponenten, die in Kontakt zur Flüssigkeit stehen, autoklavierbar.

Ein handliches Gerät für alle Absaugarbeiten

- Der VACUSIP Handoperator erlaubt die Regulation der Ansauggeschwindigkeit durch unterschiedlich starkes Drücken der Taste.
- Dank einer Vielzahl von Adaptern für den Handoperator, kann VACUSIP praktisch für alle kleinvolumigen Absaugaufgaben verwendet werden.
- Um den Labortisch sauber und ordentlich zu halten, kann der Handoperator in den integrierten Halter platziert werden.



Vielfältig einsetzbar

VACUSIP ist hervorragend einsetzbar für das Absaugen von kleinen Flüssigkeitsvolumen bis zu 10 ml. Besonders dann, wenn Flüssigkeitsüberstand oder überschüssige Flüssigkeit abgesaugt und entsorgt werden muss, macht der VACUSIP kurzen Prozess.

VACUSIP hilft beim Absaugen von:

- Kleinen Volumen aus Mikrozentrifugenröhrchen und Mikrotiterplatten.
- Überständen nach Zentrifugationen (z.B. RNA/DNA Extraktionen).
- Waschlösungen in Western Blots und ELISA.
- Verbleibenden Mengen von Reagenzien.
- Buffer von Western Blot Strips.
- Überschüssiger Flüssigkeit auf Objektträgern und Petrischalen.
- Lösungen in denen Bakterien vorhanden sind.
- Reagenzien für die Zellfärbung.

Technische Daten

Vakuumbereich	-250 mbar \pm 20 %
Flussrate	2,3 ml/s (mit 1-Kanal Edelstahl-Absaugnadel, 40 mm)
Dimensionen (H x B x T)	125 x 120 x 162 mm Höhe: Gerät mit Flasche und Handoperator-Halterung 345 mm
Gewicht	500 g (ohne Flasche)
Akku (Art. Nr. 159 000)	wiederaufladbar, Lithium Polymer, Größe ANSI 1604
Laufzeit mit Akku	5 h ununterbrochen
Filter	0,45 μ m, hydrophob
Flasche	Borosilikat-Flasche mit GL45-Deckel, 500 ml



Absaugen von Überständen



Entfernen von Waschlösungen



Absaugen von Buffer von Western Blot Strips



Entfernen von überschüssiger Flüssigkeit auf Objektträgern



Absaugen von Überständen um Bakterien zu gewinnen



Entfernen von Nährmedien

Bestellinformationen

Geräte		Art. Nr.
VACUSIP	Absaugsystem mit Flasche aus Borosilikat, Handoperator aus Silikon (inkl. 1- und 8-Kanal Edelstahladapter und 1-Kanaladapter für Einweg-Tips/GRIPTIPS), 1,2 m Silikonschlauch, Filter, Netzadapter mit Akku	159 000
	ohne Akku	159 010

Zubehör		Art. Nr.	
Adapter	1-Kanal, Länge 40 mm, Edelstahlnadel	E	155502
	1-Kanal, Länge 280 mm, Edelstahlnadel	F	155525
	8-Kanal, Länge 40 mm, Edelstahladapter	A	155503
	1-Kanaladapter für Einweg Tips/GRIPTIPS (5 Stk./Pack)	D	159023
	1-Kanaladapter mit Abwurfvorrichtung für Einweg Tips	C	159026
	8-Kanaladapter mit Abwurfvorrichtung für Einweg Tips	B	159024
	1-Kanaladapter mit Abwurfvorrichtung für GRIPTIPS	C	159027
	8-Kanaladapter mit Abwurfvorrichtung für GRIPTIPS	B	159025
Netzadapter (100 - 240 VAC, 50/60 Hz)	EU		156631
	US		156630
	JP		156634
	UK		156632
	AU		156633

Verbrauchsmaterial		Art. Nr.
Filter	zum Schutz der Pumpe, nicht steril, 0,45 µm	153016
Schlauch	Silikon, 3 mm Innendurchmesser, 2,5 m	171023
	Silikon, 3 mm Innendurchmesser, 25 m Rolle	171033
Schlauchset VACUSIP	bestehend aus: VACUSIP Handoperator, Silikonschlauch (1,2 m und 0,22 m), 1 Filter (nicht steril, 0,45 µm)	159040
Flasche	INTEGRA Borosilikatflasche mit blauem Standarddeckel GL 45, 500 ml	159031
	Einwegflasche aus PP mit blauem Standarddeckel GL 45, 500 ml (10 Stk./Pack)	159032
	Grüner Deckel GL 45 mit Schlauchverbindungen (2 Stk./Pack)	159035
Handoperator VACUSIP	zur Bedienung von VACUSIP und zum Befestigen der Adapter, Silikon	159020



INTEGRA Biosciences AG
 7205 Zizers, Schweiz
 T +41 81 286 95 55
 F +41 81 286 95 07
 info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH
 35444 Biebertal, Deutschland
 T +49 6409 81 999 15
 F +49 6409 81 999 68
 info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA