INTEGRA



VACUSIP

Absaugsystem für Flüssigabfälle

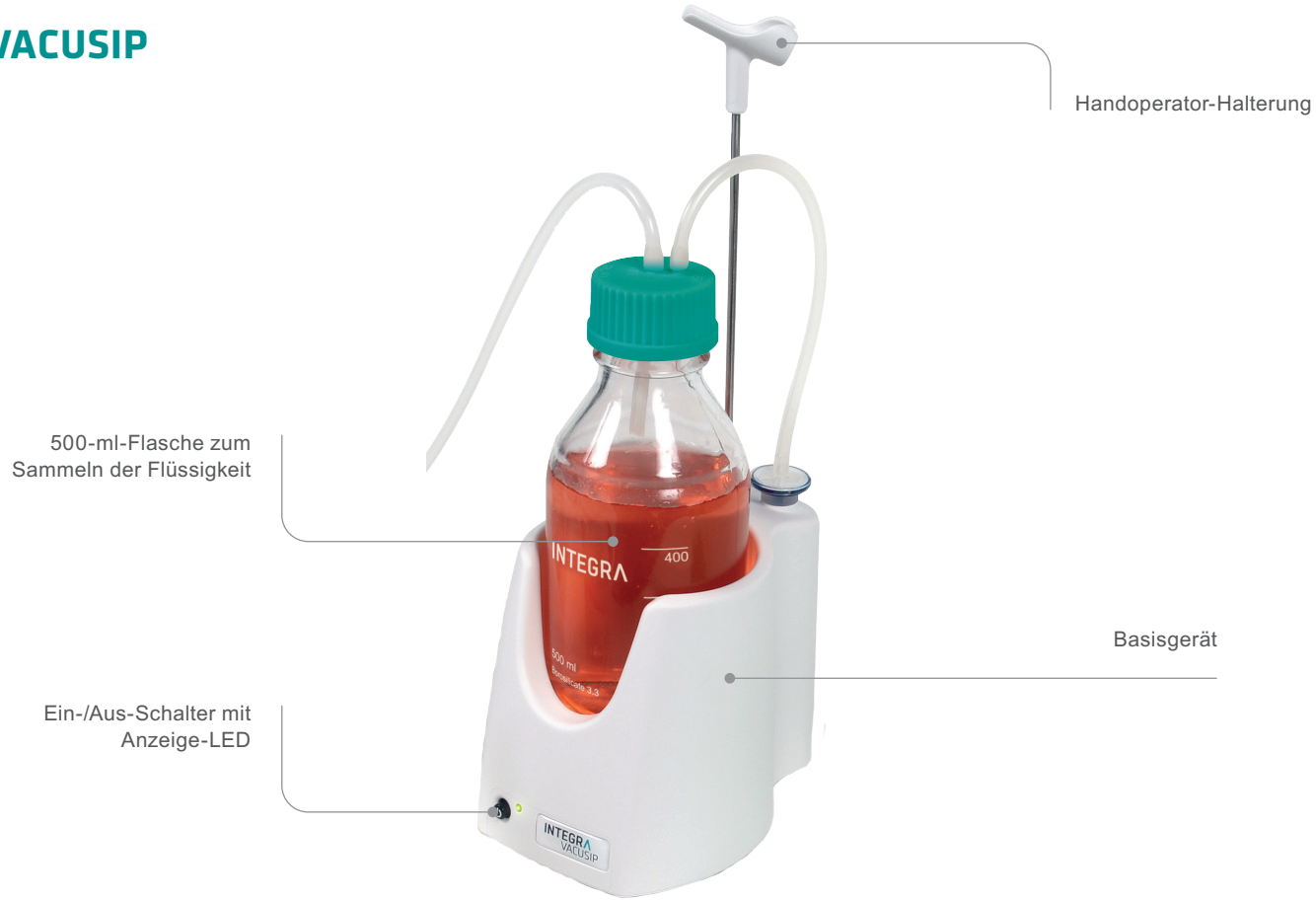


Einfache Bedienung
Für schnelles und sicheres Absaugen von Flüssigkeiten

Kompakt
In sich geschlossenes Gerät zur Verbesserung der Sicherheit im Labor

Vielseitig
Gerät mit Adaptern für alle Arten von Laboranwendungen

VACUSIP



VACUSIP

Absaugsystem für den Labortisch

Das Absaugen von Überständen nach Zentrifugierschritten und das Entfernen von Waschlösungen aus Mikrotiterplatten sind Beispiele für gängige Laboranwendungen.

Bis heute wird die Entsorgung von Flüssigabfällen hauptsächlich mit selbstgebauten Systemen bewerkstelligt, die aus einer Sammelflasche, einem rudimentären Absaugwerkzeug und einer externen Vakuumquelle bestehen. Der Gebrauch solcher Systeme ist jedoch in puncto Bequemlichkeit, Sicherheit und Effizienz stark eingeschränkt. Die einzelnen Teile müssen individuell zusammengebaut werden, die Handhabung ist umständlich und es besteht ein beträchtliches Kontaminationsrisiko für das Hausvakuumsystem.

VACUSIP bietet eine bequeme und günstige Lösung für die Entsorgung von Flüssigabfällen auf Labortischen. Es ist ein kompaktes und direkt einsatzbereites Vakuumabsaugsystem mit integrierter Vakuumpumpe. **VACUSIP** ist völlig unabhängig von externen Vakuumquellen und mit einer langlebigen Batterie auch vollständig mobil.

Wussten Sie schon?

Ein komfortables Absaugsystem für den Labortisch

- Die integrierte Pumpe läuft geräuschlos und schaltet sich automatisch aus, sobald das Arbeitsvakuum erreicht ist.
- Das Wechseln einer vollen **VACUSIP-Sammelflasche** ist sauber und unkompliziert. Schrauben Sie einfach den grünen Deckel ab und bringen Sie eine leere Glas- oder Plastikflasche zur direkten Entsorgung der Flüssigabfälle an.



Vielfältig einsetzbar

VACUSIP ist eine ideale Lösung für das Absaugen von kleinen Flüssigkeitsmengen bis zu 10 ml.

Die Anwendungen umfassen u. A. das Absaugen und Entfernen von:

- Überständen nach Zentrifugierschritten (z. B. RNA/DNA-Extraktion)
- Waschlösungen in Western Blots und ELISAs
- Lösungen für die Zellfärbung



Absaugen von Überständen



Entfernen von Waschlösungen



Absaugen von Western Blot Strips



Entfernen von überschüssiger Flüssigkeit auf Objektträgern



Entfernen von Überständen zum Gewinnen von Bakterien



Entfernen von Nährmedien

Tragbar und kompakt

- **VACUSIP** ist klein und kompakt und findet auf jedem Labortisch Platz.
- Das Gerät ist unabhängig von externen Vakuum- und Stromquellen und kann standortunabhängig eingesetzt werden.
- Bei Arbeiten an einer Sicherheitswerkbank sind keine zusätzlichen Kabel und Schläuche erforderlich.



Sicherheit

- Ein hydrophober Filter schützt das Gerät vor Beschädigung und Kontamination durch Aerosole und Flüssigkeiten.
- Zur einfachen Dekontamination sind alle Teile, die mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen, autoklavierbar.

Wussten Sie schon?

VACUSIP wird durch das vielseitige, benutzerfreundliche **VACUSAFE**-System ergänzt, das für das Absaugen größerer Flüssigkeitsmengen geeignet ist.

Technische Daten

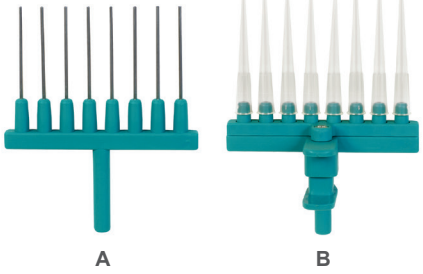
Vakuumbereich	-250 mbar ±20 %
Flussrate	2,3 ml/s (mit 40-mm-Edelstahlspitze)
Lärmemission	<50 dB(A) bei 1 m
Abmessungen (H x B x T)	125 x 120 x 162 mm Höhe mit Flasche und Absaugvorrichtung: 345 mm
Gewicht	500 g (ohne Flasche)
Akku (Modell 159 000 in der nächsten Tabelle)	Li-Ion
Akkulaufzeit	5 Tage bei einer Absaugdauer von 1 Stunde pro Tag
Filter	0,45 µm hydrophober Filter
Flasche	Borosilikat, GL45-Gewinde, 500 ml

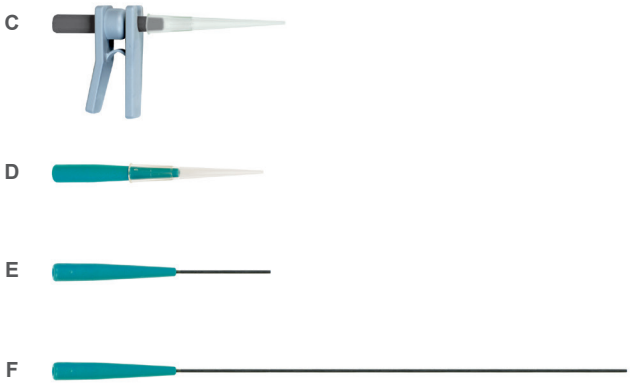


Bestellinformationen

Gerät		Art. Nr.
VACUSIP	Absaugsystem mit Flasche aus Borosilikat mit Standarddeckel (GL45), grüner Deckel mit Schlauchanschlüssen, Handoperator aus Silikon (inkl. 1- und 8-Kanal-Edelstahlspitzen und 1-Kanal-Adapter für Standardspitzen/GRIPTIPS®), Silikonschläuche (1,2 und 0,22 m), Filter, Netzadapter	
	• Mit wiederaufladbarem Akku	159000
	• Externe Stromversorgung (ohne Akku)	159010

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





VACUSIP-Verbrauchsmaterialien		Art. Nr.
Schlauch	Silikonschlauch, Ø 8 mm, 1,8 m, VACUBOY zu Flasche, transparent	158332
	Silikonschlauch, Ø 8 mm, 70 cm, Gerät zu Flasche, blau	158331
Filter	Filter Ø 54,5 mm, Porengröße 0,45 µm, unsteril, 1 Stück	158015
	Filter Ø 54,5 mm, Porengröße 0,2 µm, unsteril, 1 Stück	158020
Schlauchset mit Filter	Schlauchset für VACUSAFE (Nr. 158015, Schlauch Ø 8 mm)	158342
Dichtung	Dichtung für Deckel der 2-L-Glasflaschen	158409
	Dichtung für Deckel der 4-L-Polypropylenflaschen	158410
Aspirationspipetten	Sterile Aspirationspipetten für VACUSAFE und VACUSIP (2 Milliliter, einzeln verpackt, Packung mit 500 Stück)	158602

www.integra-biosciences.com



971006_V07_Flyer_VACUSIP_DE

Kontaktieren Sie uns: