

INTEGRA



VACUSIP

Absaugsystem für Flüssigabfälle



Einfache Bedienung

Für schnelles und sicheres Absaugen von Flüssigkeiten

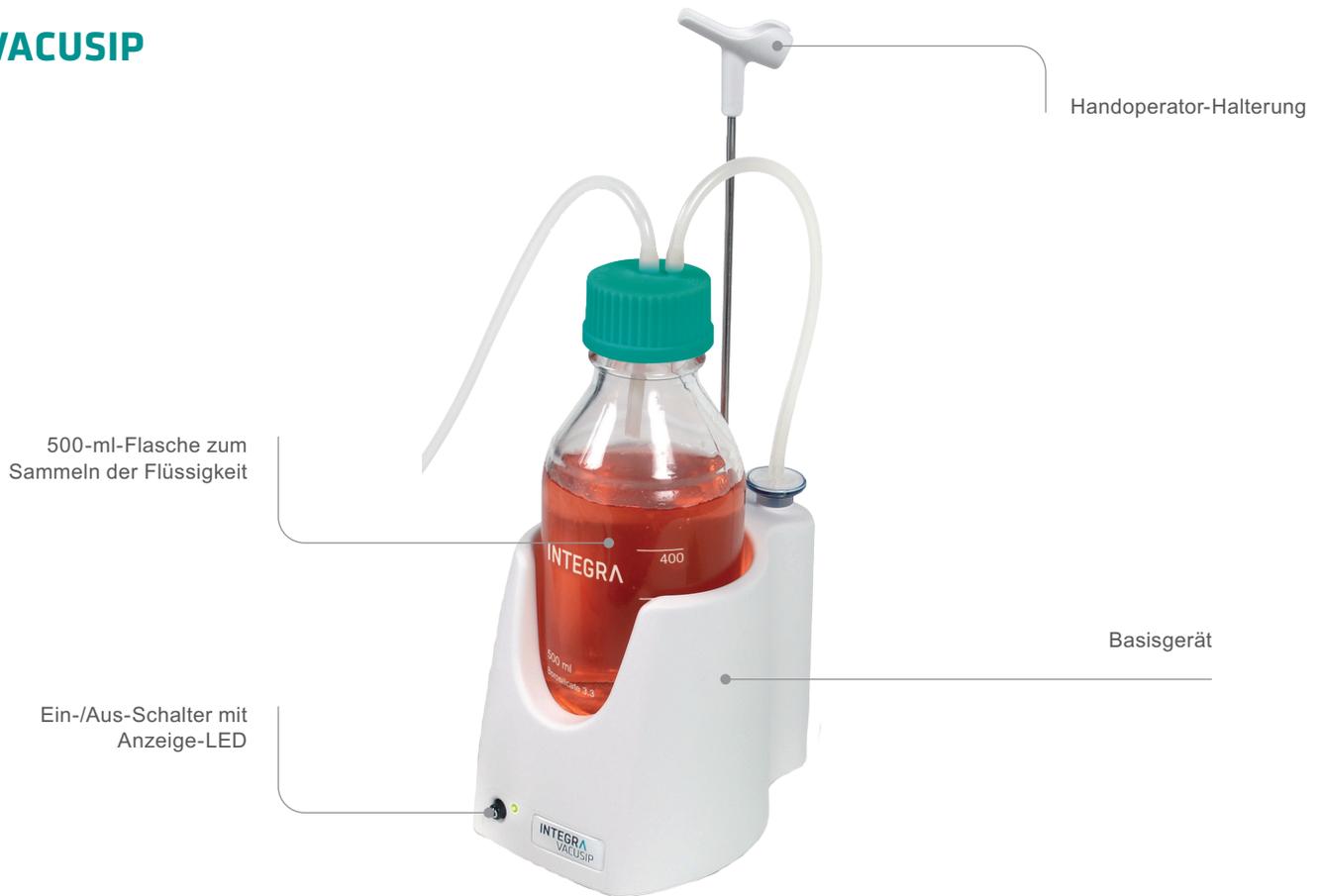
Kompakt

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.

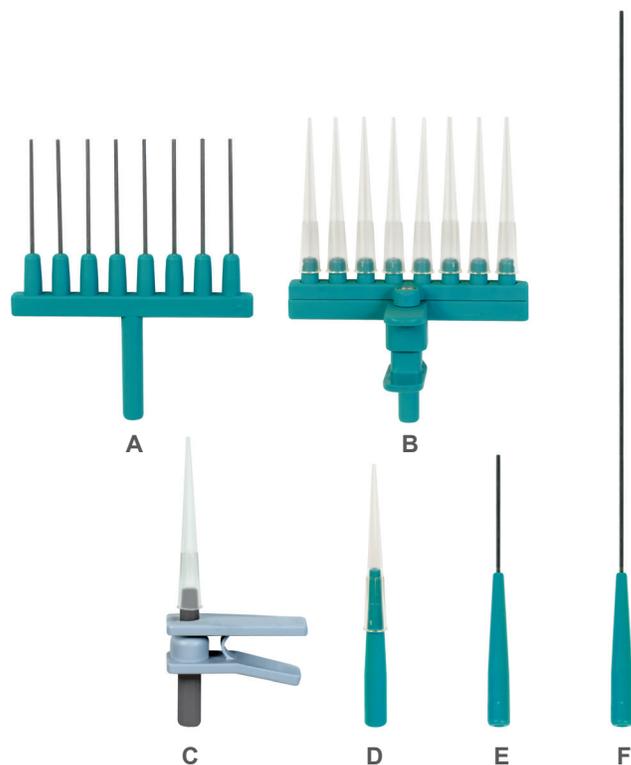
Technische Daten

| | |
|---|--|
| Vakuumbereich | -250 mbar \pm 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 μ m 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 | |
| <hr/> | | | |
| 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 |





**Kontaktieren
Sie uns:**

