

# INTEGRA



**VACUSIP** Élimine les déchets liquides en un clin d'œil

# VACUSIP

## Système d'aspiration de paille

L'aspiration des surnageants après centrifugation ou l'élimination des solutions de lavage dans des plaques de microtitration sont des exemples d'applications courantes réalisées au sein des laboratoires.

Jusqu'à présent, l'élimination des déchets liquides se faisait généralement en utilisant une installation « maison » consistant en un flacon de récupération, un outil d'aspiration rudimentaire et une source de vide externe. Malheureusement, ces systèmes présentent des limitations majeures en termes de commodité, sécurité et efficacité. Les différents éléments doivent être assemblés individuellement, leur manipulation est fastidieuse et le risque de contamination du système de vide centralisé est considérable.

VACUSIP offre une solution pratique et abordable pour éliminer les petits volumes de déchets liquides au laboratoire. Ce système d'aspiration compact et prêt à l'emploi dispose d'une pompe à vide intégrée. VACUSIP est complètement indépendant des sources de vide externe, et, grâce à sa batterie longue durée, totalement mobile.

### Le plus confortable des systèmes d'aspiration de paille

- VACUSIP est une solution prête à l'emploi. Aucune installation ou équipement supplémentaire n'est nécessaire pour l'utiliser immédiatement. Travailler avec VACUSIP est particulièrement simple et facile.
- La pompe intégrée fonctionne silencieusement et s'arrête automatiquement lorsque le vide est établi. De cette façon, cela permet d'éviter une utilisation inutile de la pompe et de contribuer à réduire davantage le niveau sonore au laboratoire.
- Changer la bouteille de récupération pleine du VACUSIP est à la fois propre et pratique. Dévissez simplement le bouchon et fixez-y une bouteille vide. Comme VACUSIP utilise des bouteilles en verre standard généralement présentes dans les laboratoires, la bouteille de récupération peut être changée à tout moment, dès que nécessaire.



### Portable et compact

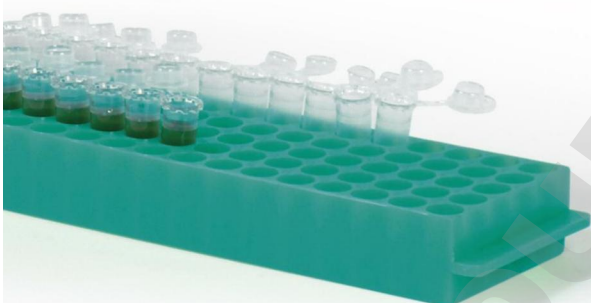
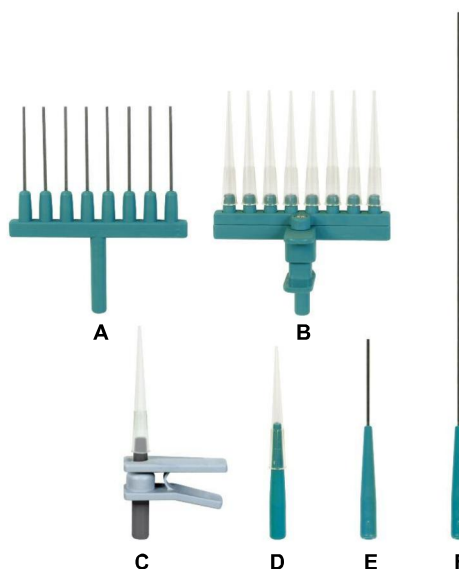
- VACUSIP est petit, compact et trouve facilement sa place sur chaque paille.
- Indépendant de toutes sources de vide externe ou d'alimentation, il peut être déplacé là où l'on en a besoin.
- Lorsque l'on travaille sous une hotte de sécurité, il est souhaitable de n'avoir qu'un minimum de tuyaux et de câbles. Avec la batterie rechargeable du VACUSIP, pas besoin de câble d'alimentation.

### Sécurité en tête

- Un filtre hydrophobe protège l'appareil des risques de dommages et contaminations causés par les aérosols et les liquides.
- Pour une décontamination facile, toutes les parties en contact avec les liquides peuvent être autoclavées.

## Un outil pratique pour toutes les tâches d'aspiration

- La poignée en silicone permet de réguler le débit de liquide en fonction de la pression qui y est exercée.
- Différents adaptateurs sont disponibles de façon à s'adapter à la multitude de récipients présents au laboratoire.
- Pour contribuer à conserver un espace de travail propre et organisé, la poignée peut être placée dans le support intégré.



## Large gamme d'applications

VACUSIP est la solution idéale pour l'aspiration de petits volumes de liquide, jusqu'à 10 ml. Dès que des surnageants ou des excès de liquides doivent être éliminés, VACUSIP se charge de l'opération.

Les applications peuvent inclure l'aspiration et l'élimination de :

- Petits volumes de liquides présents dans des tubes de micro-centrifugation ou plaques de microtitration.
- Surnageants après centrifugation (ex. extraction d'ARN / ADN).
- Solutions de lavage pour Western blots et ELISA.
- Restes de réactifs.
- Tampons de bandes Western blot.
- Excès de liquides sur des lames porte-objet ou dans des boîtes de Pétri.
- Solutions bactériennes.
- Solutions de coloration de cellules.

## Données techniques

Gamme de vide	-250 mbar $\pm$ 20 %
Débit (liquide)	2,3 ml/s (embout monocanal en acier inoxydable 40 mm)
Dimensions (H x P x L)	125 x 120 x 162 mm Hauteur avec bouteille et dispositif d'aspiration : 345 mm
Poids	500 g (sans bouteille)
Batterie (modèle 159 000)	Li-Ion
Autonomie avec batterie	5 jours en aspirant 1 h par jour
Filtre	0,45 $\mu$ m filtre hydrophobe
Bouteille	Borosilicate avec bouchon GL45, 500 ml



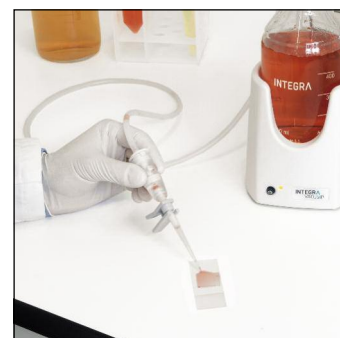
Aspiration de surnageants



Élimination de solutions de lavage



Aspiration de bandes Western blot



Élimination d'excès de liquides sur une lame porte-objet



Élimination du surnageant lors de la récolte de bactéries



Aspiration de milieux de culture

# Information de commande

Instrument		Réf.
VACUSIP	Système d'aspiration avec bouteille borosilicatée, poignée d'aspiration en silicone (inclus : embout en acier inoxydable monocanal et 8 canaux, adaptateur monocanal pour cônes à usage unique / GripTips), tuyau en silicone (1,2 m), filtre, adaptateur secteur.	
	Avec batterie rechargeable	159 000
	Sans batterie	159 010

Accessoires		Réf.	
Adaptateurs	Embout monocanal en acier inoxydable 40 mm	E	155502
	Embout monocanal en acier inoxydable 280 mm	F	155525
	Embout 8 canaux en acier inoxydable 40 mm	A	155503
	Adaptateur monocanal pour cônes à usage unique / GripTips (5 pièces)	D	159023
	Adaptateur monocanal pour cônes à usage unique, avec éjecteur	C	159026
	Adaptateur 8 canaux pour cônes à usage unique, avec éjecteur	B	159024
	Adaptateur monocanal pour GripTips, avec éjecteur	C	159027
	Adaptateur 8 canaux pour GripTips, avec éjecteur	B	159025
Adaptateur secteur (100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz)	EU		156631
	US		156630
	JP		156634
	UK		156632
	AU		156633

Consommables		Réf.
Filtre	Pour protéger la pompe, non stérile, 0,45 µm	153016
Tuyau	Silicone, diamètre intérieur 3 mm, 2,5 m	171023
	Silicone, diamètre intérieur 3 mm, rouleau de 25 m	171033
Set de tuyaux VACUSIP	Consiste en : 1 poignée VACUSIP, tuyaux en silicone (1,2 m et 0,22 m), 1 filtre (non stérile, 0,45 µm)	159040
Bouteille	Bouteille borosilicatée INTEGRA avec bouchon standard GL 45 bleu, 500 ml	159031
	Bouteille à usage unique, PP, avec bouchon GL 45 (10 pièces)	159032
	Bouchon vert GL 45 avec raccords de tuyaux (2 pièces)	159035
Poignée VACUSIP	Pour utiliser le système d'aspiration VACUSIP et connecter les adaptateurs, en silicone	159020



**INTEGRA Biosciences AG**  
 CH-7205 Zizers, Switzerland  
 T +41 81 286 95 30  
 F +41 81 286 95 33

**INTEGRA Biosciences SAS**  
 92062 Cergy-Pontoise Cedex, France  
 T +33 (0)1 34 30 76 76  
 F +33 (0)1 34 30 76 79

info-fr@integra-biosciences.com  
 www.integra-biosciences.com



**INTEGRA**