

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

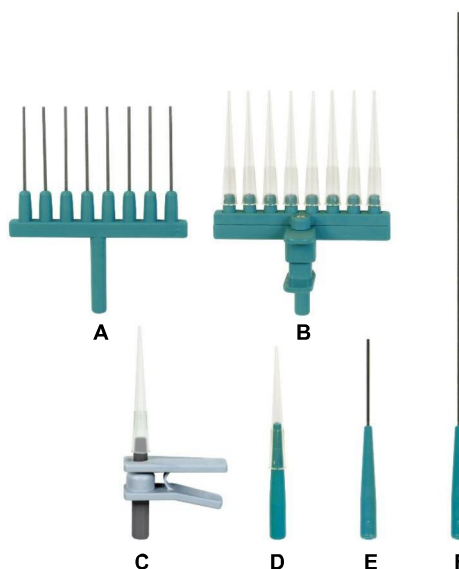
- VACUSIP est petit, compact et trouve facilement sa place sur chaque paille.
- Indépendant de toutes sources de vide externe ou d'alimentation, il peut être déplacé là où l'on en a besoin.
- Lorsque l'on travaille sous une hotte de sécurité, il est souhaitable de n'avoir qu'un minimum de tuyaux et de 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 μ m filtre hydrophobe |
| Bouteille | Borosilicate avec bouchon GL45, 500 ml |



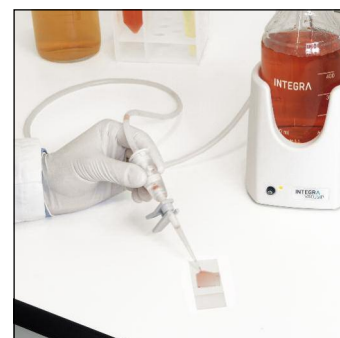
Aspiration de surnageants



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