INTEGRA





VACUSAFE Le système d'aspiration idéal pour une élimination sûre des liquides

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

VACUSAFE



Les systèmes de vide sont très souvent utilisés pour l'aspiration des liquides et leur élimination. Les applications courantes incluent l'élimination des milieux de culture cellulaire, des surnageants après centrifugation et des solutions de lavage des plaques d'immuno-essais.

Protéger la source de vide de la contamination par des liquides et des aérosols à l'aide d'une trappe anti-débordement et d'un filtre est non seulement une bonne pratique de laboratoire mais également une mesure impérative de protection personnelle lorsque l'on travaille avec des liquides biologiques, chimiques ou radioactifs.

En alternative aux systèmes « bricolés » que l'on trouve généralement dans les laboratoires, le système d'aspiration VACUSAFE offre à la fois sécurité accrue, facilité d'utilisation exceptionnelle et grande polyvalence.

Priorité à la sécurité : une double protection pour vous et votre labo !

La gamme VACUSAFE offre différents niveaux de sécurité en fonction des exigences de certaines applications spécifiques. Les caractéristiques de sécurité de base s'appliquant à tous les modèles incluent :

- Un filtre hydrophobe pour la protection de la source de vide,
- Une bouteille incassable pour éviter les risques d'éclaboussures,
- Un support pour maintenir solidement la bouteille en place,
- Des composants en contact avec le liquide entièrement autoclavables.

La meilleure façon de confiner complètement les liquides dangereux est de choisir un système fermé possédant les caractéristiques de sécurité suivantes :

- Une pompe intégrée avec contrôle du vide (aucun risque de contaminer les canalisations de vide du bâtiment et impact environnemental réduit lors de l'évaporation de solvants volatils),
- Des connecteurs à fermeture automatique pour éviter les fuites de gouttes ou d'aérosols provenant d'une bouteille déconnectée ou d'un tuyau,
- Un détecteur de niveau empêchant les débordements lorsque la bouteille est pleine.







DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Un système convivial pour une aspiration productive

Une manipulation simple et routinière comme l'aspiration des liquides nécessite un équipement convivial, facile à installer et pratique à utiliser. C'est le seul moyen pour que l'utilisateur puisse se concentrer pleinement sur d'autres tâches plus importantes et complexes. Plusieurs critères font du VACUSAFE l'équipement idéal pour une aspiration productive :

- Le système tout-en-un inclut tous les composants nécessaires. Les consommables et les pièces détachées sont toujours fournis par la même source d'approvisionnement.
- Simplicité de la manipulation - branchez-le, réglez le vide souhaité et commencez à travailler !
- La pompe intégrée s'éteint automatiquement dès que le vide est établi dans la bouteille et se rallume lorsque le vide est utilisé – ceci évite tout bruit superflu et augmente la durée de vie de la pompe.
- Le bruit de la pompe intégrée est bien inférieur à 65dB(A), niveau sonore recommandé par l'Agence Européenne pour la Sécurité et la Santé au Travail.
- Les connecteurs rapides accélèrent le retrait de la bouteille et sécurisent cette opération.
- Porter et vider la bouteille devient beaucoup plus simple et plus sûr grâce à une poignée spécialement conçue à cet effet.



Des instruments polyvalents pour toutes les tâches d'aspiration de liquides

Un composant essentiel contribuant à la polyvalence du système VACUSAFE est l'outil d'aspiration de vide VACUBOY car il peut être équipé de différents adaptateurs permettant l'élimination de liquides de quasiment tous les récipients de laboratoire. La gamme d'applications est encore élargie par la possibilité d'ajuster le niveau de vide selon les besoins, du retrait progressif des surnageants d'un tube à centrifuger ou d'une plaque 96 puits au vidage rapide d'un grand flacon de culture.

La polyvalence du système est accrue par l'option permettant de connecter deux outils d'aspiration VACUBOY à un même VACUSAFE, ce qui est particulièrement important pour les laboratoires à forte charge de travail où deux personnes travaillent souvent de pair sur le même PSM.





DOMINIQUE DUTSCHER SAS



La gamme VACUSAFE

Caractéristiques communes à tous les modèles :

- Bouteille de récupération des déchets autoclavable et incassable, avec poignée
- Filtre hydrophobe pour protéger des débordements de liquides et de l'échappement d'aérosols
- Poignée d'aspiration autoclavable VACUBOY avec divers adaptateurs et tuyaux
- Contrôle du vide : réduction du bruit, allongement de la durée de vie de la pompe, évaporation de solvants volatiles réduite au minimum



	158 320	158 310	158300
Détection électronique de niveau : prévient les débordements		●	●
Raccords rapides autoclavables en PVDF : le bouchon est autoclavable, la bouteille et les raccords de tuyaux sont à fermeture automatique pour un confinement complet des liquides présentant un risque biologique		●	●
Bouteille de 4 litres en polypropylène	●	●	
Bouteille de 3 litres en verre incassable, pour un autoclavage rapide (20 min. à 121°C)			●

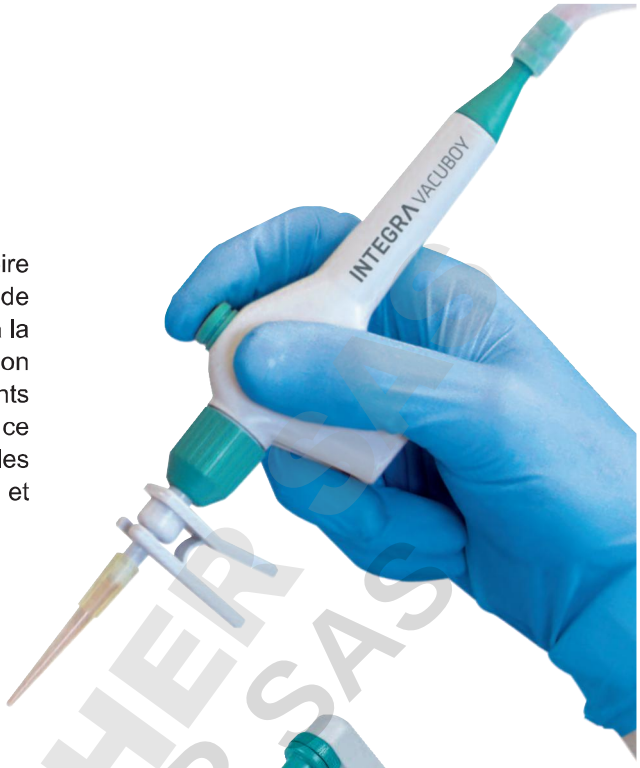
Données techniques

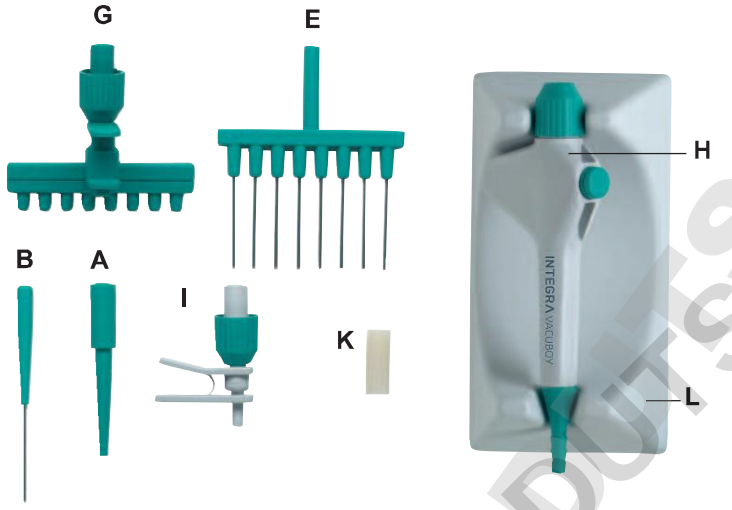
Gamme de vide	-300 à -600 mbar (ajustable)
Débit de la pompe	8 L / min (air)
Débit d'aspiration des liquides	17 ml / s (pipette d'aspiration)
Émissions sonores	< 50 dB(A) à 1 m
Dimensions (H x P x L)	53 x 18 x 32 cm
Poids	3,4 kg
Tension d'entrée	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz

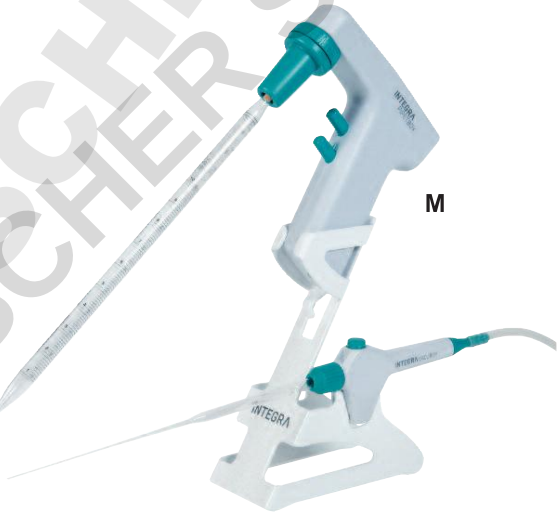
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

VACUBOY

L'élimination réussie des surnageants depuis des récipients de laboratoire à l'aide d'un système d'aspiration de vide dépend d'un réglage du vide adéquat et de l'utilisation d'un embout d'aspiration adapté à la taille et à la forme du récipient duquel le liquide est aspiré. La poignée d'aspiration VACUBOY a été conçue spécialement pour s'adapter aux divers récipients de laboratoire. La poignée peut être équipée de différents adaptateurs, ce qui transforme votre source de vide en un système flexible pour aspirer les liquides à partir de tubes, boîtes de Petri, bouteilles, flacons de culture et plaques de 24 et 96 puits.







Informations de commande

Instrument			Réf.
Poignée VACUBOY (livrée avec VACUSAFE)	pour l'aspiration des liquides, complète avec :		155 510
	■ poignée (pour fixer les adapteurs ou pipettes)	H	
	■ adaptateur en caoutchouc pour pipettes Pasteur	K	
	■ embout monocanal en acier inoxydable 40 mm	B	
	■ adaptateur monocanal pour cônes à usage unique, avec éjecteur	I	
Set de poignée VACUBOY	avec éléments supplémentaires L, E, A, G (voir image et accessoires) et tuyau en silicone (longueur 180 cm)		155 500

Accessoires			Réf.
Adaptateur	Embout monocanal en acier inoxydable, 40 mm	B	155 502
	Embout 4 canaux en acier inoxydable, 40 mm		155 524
	Embout 8 canaux en acier inoxydable, 40 mm	E	155 503
	Embout monocanal en acier inoxydable, 150 mm		155 522
	Embout monocanal en acier inoxydable, 280 mm		155 525
	Adaptateur monocanal pour cônes à usage unique	A	155 504
	Adaptateur monocanal pour cônes à usage unique, avec éjecteur	I	155 526
	Adaptateur 8 canaux pour cônes à usage unique, avec éjecteur	G	155 520
	Adaptateur en caoutchouc pour pipettes Pasteur	K	155 505
Support pour poignée	pour poser la poignée VACUBOY	L	155 501
Support	pour PIPETBOY (acu ou pro) et VACUBOY	M	155 065

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Informations de commande

Instrument		Réf.
VACUSAFE	Système d'aspiration complet avec pompe à vide intégrée, bouteille de récupération, poignée pour bouteille, tuyaux, filtre hydrophobe, adaptateur secteur et poignée VACUBOY (155 510).	
 158 300	■ Bouteille 3 litres (verre avec revêtement de sécurité) ■ Détection de niveau et bouchon avec raccords rapides (PVDF)	158 300
 158 310	■ Bouteille 4 litres (polypropylène) ■ Détection de niveau et bouchon avec raccords rapides (PVDF)	158 310
 158 320	■ Bouteille 4 litres (polypropylène) ■ Bouchon avec raccords de tuyaux	158 320

Accessoires		Réf.
Bouteille	4 litres, polypropylène	158 370
	3 litres, verre avec revêtement de sécurité	158 420
Bouchon	pour bouteille de 4 L, avec raccords rapides (PVDF) + broches de détection de niveau	158 401
	pour bouteille de 4 L, avec raccords de tuyaux	158 372
	pour bouteille de 3 L, avec raccords rapides (PVDF) + broches de détection de niveau	158 418
Bouteille et bouchon	comprenant les réf. 158 370 et 158 401	158 431
	comprenant les réf. 158 370 et 158 372	158 432
	comprenant les réf. 158 420 et 158 418	158 430
Câble pour capteur de niveau		158 403
Poignée pour bouteille	pour transporter la bouteille en polypropylène, amovible	158 625
Support pour bouteille	pour bouteille en polypropylène	158 630
Support	pour PIPETBOY et VACUBOY	155 065
Adaptateur secteur	100-240 VAC, 50/60 Hz	158 395
Connecteur de sortie d'air	pour connecter un tuyau à la sortie d'air de la pompe (sans tuyau)	158 427
Connecteur en Y	pour raccorder une deuxième poignée VACUBOY	158 354
VACUBOY	voir les informations de commande VACUBOY	

Consommables		Réf.
Tuyau	pour connecter la poignée à la bouteille, 180 cm, silicone	158 332
	pour connecter l'instrument à la bouteille, 70 cm, silicone	158 331
Filtre	pour la protection de la source de vide, 0,45 µm, hydrophobe	158 015
Set de tuyaux avec filtre	incluant les réf. 158 331, 158 332, 158 015	158 342

DOMINIQUE DUTSCHER SAS
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

158345_V04_Flyer_VACUSAFE_FR

INTEGRA