

labopette®

Le pipetage grande classe





labopette®

Ergonomie parfaite pour un pipetage parfait

- **ergonomique:** design bien étudié pour un pipetage rapide, sûr et sans effet de fatigue
- **sans entraînement de fluide:** l'étanchéité des pointes, le filtre de sécurité et la possibilité d'autoclavage constituent une protection efficace contre la contamination
- **un bienfait pour les articulations:** mécanisme à ressort de traction unique en son genre pour un pipetage tout en souplesse

Pour un pipetage rapide, sûr et précis

Parmi les atouts convaincants de la labopette® figurent l'ergonomie bien étudiée, la technique longuement mûrie et les solutions uniques en leur genre.

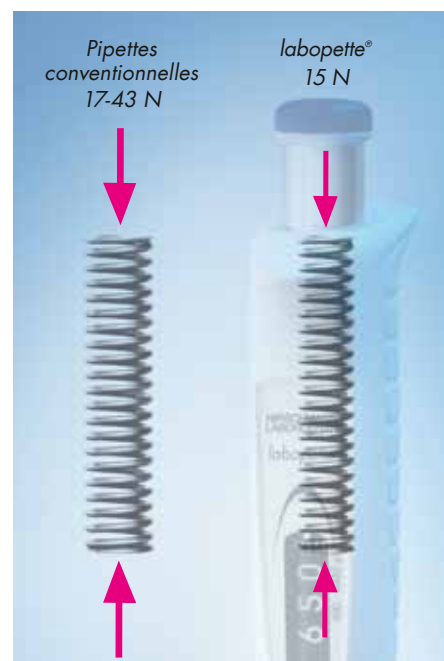
Design ergonomique pour un travail sans effet de fatigue

La pratique quotidienne en laboratoire requiert des pipettes permettant de travailler de façon rapide et sûre, avec endurance. Avec labopette®, l'ensemble du processus – remplissage et vidange, préhension et éjection des pointes – a été optimisé de manière à garantir un travail sans effet de fatigue et qui ménage les articulations.

La labopette® tient parfaitement dans la main, elle est équilibrée et offre une bonne prise, et le mécanisme à ressort de traction, unique en son genre, assure un pipetage d'une aisance hors pair par rapport aux pipettes traditionnelles.

Résultats fiables pour une rentabilité élevée

Non seulement le concept longuement mûri autorise un travail en toute concentration, sans incidents, mais il mène de plus à des résultats d'une constante fiabilité.



Peu d'effort pour une bonne tenue en main et un travail qui ne fatigue pas

Grâce à un mécanisme à ressort de traction unique en son genre, l'effort à fournir est nettement moins important que dans le cas d'autres pipettes, la base idéale pour un travail ménageant les articulations. L'arceau prévu pour l'index permet de pipeter en position décontractée de la main.



Ejecteur de pointe séparé pour un travail en toute sécurité

Le fait que l'éjection de pointe soit séparée du bouton de pipetage est voulu. Ainsi, la pointe ne peut pas être éjectée par mégarde durant les opérations de pipetage.



Réglage de volume avec crans numériques

Sûreté du réglage, sûreté de la lecture: Le volume est réglé numériquement par petits intervalles unitaires de 0,1 µl à 50 µl. L'affichage est bien lisible et toujours tourné vers l'utilisateur



Gamme complète

Volumes de 0,1 µl à 10.000 µl, fixes ou variables, monocanal ou multicanaux : A chaque application la pipette qui convient.



Entièrement autoclavable sans démontage

La labopette® est autoclavable à 121° C (20 min) sans démontage – protection maximale contre la contamination.



labopette® multicanaux pour microplaques à 96 puits

A 8 canaux ou à 12 canaux, de 0,5 à 300 µl : La labopette® est proposée pour un pipetage en série suivant la grille des microplaques 96.



Parfaite tenue en main pour chaque utilisateur

L'ergonomie bien étudiée assure un travail rapide, sûr et sans effet de fatigue : Pour droitiers et gauchers, avec et sans gants, pour grandes et petites mains.



Filtre de sécurité pour pipetage sans contamination

Pour éviter une éventuelle infiltration de liquides et d'aérosols dans le boîtier de l'appareil, tous les modèles > 10 µl sont dotés de filtres de sécurité remplaçables. Ceci évite la contamination.



Volumes minimes pour une précision maximale

La labopette® 0,1 à 3 µl permet de prélever des volumes allant jusqu'à 0,1 µl, de les positionner dans le réacteur pour un pipetage précis.




Forme élancée pour récipients très étroits

La tige allongée avec son cône d'adaptation des pointes autorise un pipetage même dans des réacteurs très étroits.



Certificat de qualité comme gage de sécurité

Le sigle **CE**  indique que la labopette® répond à toutes les exigences du DIV. Le certificat de qualité de la labopette® garantit le non dépassement des limites fixées par la norme EN ISO 8655 et le respect des prescriptions légales.



Repérage clair comme gage d'un travail sûr

Les repères de volume sans équivoque permettent de travailler rapidement, avec concentration et sans risques d'erreur.



Pointes labopette de la plus grande qualité

Toutes les pointes labopette possèdent un certificat de qualité en association avec la labopette®. Les pointes et les filtres répondent aux exigences de sécurité et de précision les plus sévères.



Support à pipette pour un travail efficient

Le support à pipette permet de ranger la labopette® en position verticale et de choisir rapidement la pipette qui convient. Accrochage possible des deux côtés.

Poids plume de 82 g, ergonomie bien étudiée, mécanisme à ressort de traction unique en son genre : C'est comme cela que vous obtenez des résultats fiables pour une efficacité maximale.

Peu d'effort pour une bonne tenue en main et un travail qui ne fatigue pas

Grâce à un mécanisme à ressort de traction unique en son genre, l'effort à fournir est nettement moins important que dans le cas d'autres pipettes, la base idéale pour un travail ménageant les articulations.

L'arceau prévu pour l'index permet de pipeter en position décontractée de la main.

Technique longuement mûrie pour une sécurité maximale

Le fait que l'appareil soit autoclavable dans son ensemble et doté de filtres de sécurité remplaçables est un moyen fiable d'éviter l'entraînement de fluides, d'assurer la sûreté de fonctionnement à long terme et d'augmenter la durée d'utilisation de l'appareil.

Le calibrage peut se faire aisément par l'utilisateur lui-même grâce à l'outillage fourni avec l'appareil.



Calorifugeage efficace de l'intérieur

Le calorifugeage efficace du boîtier de l'appareil empêche la chaleur des mains de pénétrer dans l'appareil. De cette manière, le volume du matelas d'air reste inchangé et même un pipetage prolongé en série n'a pas d'incidence sur les résultats.

Haute tenue aux produits chimiques et aux UV

Les matériaux de haute qualité employés assurent un fonctionnement fiable à long terme et une longue durée d'utilisation.

labopette®. Le pipetage grande classe.

labopette®, pipette manuelle monocanal ou multicanaux, autoclavable, certifiée conforme (CC)					
Référence	Désignation de l'article	Volume µl	Subdivision µl	R ≤± %	CV ≤ %
947 54 00	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	0,1 - 3 µl	0,002	4,0	2,0
947 54 01	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	0,5 - 10 µl	0,01	1,2	0,8
947 54 06	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	2 - 20 µl	0,02	1,0	0,5
947 54 07	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	10 - 100 µl	0,1	0,8	0,3
947 54 08	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	20 - 200 µl	0,2	0,8	0,3
947 54 09	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	100 - 1000 µl	1,0	0,8	0,3
947 54 05	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	500 - 5000 µl	10,0	0,8	0,3
947 54 04	labopette, variable, monocanal, autoclavable, CC	1 - 10 mL	20,0	0,6	0,3
947 55 01	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	5 µl		2,5	1,5
947 55 02	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	10 µl		1,2	0,8
947 55 03	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	20 µl		1,0	0,5
947 55 04	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	25 µl		1,0	0,5
947 55 05	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	50 µl		1,0	0,4
947 55 06	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	100 µl		0,8	0,3
947 55 07	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	200 µl		0,8	0,3
947 55 08	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	250 µl		0,8	0,3
947 55 09	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	500 µl		0,8	0,3
947 55 10	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	1000 µl		0,8	0,3
947 55 11	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	2000 µl		0,8	0,3
947 55 12	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	5000 µl		0,8	0,3
947 55 13	labopette, volume fixe, monocanal, autoclavable, CC	10 mL		0,6	0,3
947 56 01	labopette, variable, 8 canaux, autoclavable, CC	0,5 - 10 µl	0,01	2,4	1,6
947 56 02	labopette, variable, 8 canaux, autoclavable, CC	10 - 100 µl	0,1	1,6	0,6
947 56 04	labopette, variable, 8 canaux, autoclavable, CC	30 - 300 µl	0,2	1,6	0,6
947 57 01	labopette, variable, 12 canaux, autoclavable, CC	0,5 - 10 µl	0,01	2,4	1,6
947 57 02	labopette, variable, 12 canaux, autoclavable, CC	10 - 100 µl	0,1	1,6	0,6
947 57 04	labopette, variable, 12 canaux, autoclavable, CC	30 - 300 µl	0,2	1,6	0,6

Pour en savoir plus sur nos solutions de pipetage, de dosage, de titrage, de volumétrie ainsi que sur nos capillaires de précision en verre, consultez notre site www.hirschmannlab.de