

labopette®

La légèreté en plus



Le pro-
gramme
complet



Design ergonomique, polyvalent dans son utilisation, précis et sûr

Celui qui utilise des pipettes à pointe interchangeable en matière plastique trouve chez Hirschmann Laborgeräte dans la gamme labopette® un programme complet. Pour un travail rapide et sans contamination. Simple et sûr. Grâce à un design ergonomique, labopette® est très agréable à la préhension.

Le faible poids autorise également un pipettage pendant des heures sans effort du poignet. Du matin au soir la précision reste constante.



Les labopettes® garantissent un travail rationnel avec un excellent confort, une grande précision et une parfaite reproductibilité.

Selon le volume, des précisions de $(R) \leq +0,4\%$ et des reproductibilités de $(CV) \leq 0,2\%$ peuvent être atteintes.

Qu'on aspire, délivre ou change de pointe - toutes les fonctions s'effectuent avec un effort minime d'une main ainsi qu'avec des gants de protection. Les modèles de labopette® existent avec 1, 8 et 12 canaux, avec volume fixe ou variable.



Circulaire pour une vue d'ensemble et un accès sans problème: Support pipette forme carrousels



Support de charge pour labopette® electronic. Charge inductive automatique pour environ 1000 actes de pipettage. Durée de charge environ 10 heures (accus vides). Sécurité de surcharge.

Le réglage s'effectue tout simplement par touche, le pipettage s'effectuant électroniquement grâce à un moteur piloté par un microprocesseur, sans fil, grâce aux piles.

Que vous pipettiez, délivriez, diluiez ou aspiriez – la labopette® électronique est programmable d'une manière très souple; Vous pouvez non seulement aspirer et délivrer un volume choisi en totalité, mais aussi délivrer plusieurs fois de suite le même ou alternativement différents volumes partiels. Encore plus: à partir de volumes prédéterminés, des microplaques peuvent être vidées en série.



Qualité de pointe

Un système ne peut être aussi fort que ne le sont ses composants. Les pipettes et les filtres de pointes pour labopette® correspondent aux plus hautes exigences de qualité et de précision et sont adaptés d'une manière optimale aux labopettes. Une grande stabilité dans les formes, dimensions et diamètres d'ouverture assurent une garantie de précision extrême.



Elles sont fabriquées avec beaucoup de soins, contrôlées en permanence, et emballées proprement en sortie de production. Ceci est d'ailleurs une condition pour de nouvelles applications comme par exemple les techniques PCR. Les pointes labopette® empêchent d'une manière efficace la contamination des pipettes par des aérosols et la contamination d'échantillon à échantillon. Elles offrent une protection supplémentaire lors de manipulation avec des matières infectieuses ou radioactives. Toutes les pointes labopette® sont livrées stériles. Associées avec des micropipettes à coussin d'air toutes les pointes de pipettes sont certifiées conformes selon les procédures d'étalonnages en vigueur.



pointes de pipettes labopette®, cc			
référence	désignation	unité de conditionnement	pointes type
949 01 01	pointes 0,2 - 10 µl, clair, cc	sac de 1000 pointes	A1
949 02 01	pointes 0,2 - 10 µl, clair, cc	racks suremballés, 3456 pointes	A2
949 01 02	pointes 1 - 200 µl, jaune, cc	sac de 1000 pointes	B1
949 02 02	pointes 1 - 200 µl, jaune, cc	racks suremballés, 3456 pointes	B2
949 01 03	pointes 200 - 1000 µl, bleu, cc	sac de 1000 pointes	C1
949 02 03	pointes 200 - 1000 µl, bleu, cc	racks suremballés, 1080 pointes	C2
949 01 24	pointes 1000 - 5000 µl, clair, cc	sac de 300 pointes	D1
949 01 05	pointes 50 - 1200 µl, clair, cc	pour labopette®, à 8 canaux, sac de 400 pointes	E1
949 02 05	pointes 50 - 1200 µl, clair, cc	pour labopette®, à 8 canaux, en rack et boîtier usage unique, 10 x 96	E2
949 01 06	pointes 1 - 250 µl, clair, cc	sac de 1000 pointes	F1
949 02 06	pointes 1 - 250 µl, clair, cc	racks suremballés, 3456 pointes	F2
949 01 07	support de rack universel	pour tout suremballage de racks	
pointes de pipettes labopette®, avec filtre, stériles, cc			
référence	désignation	unité de conditionnement	pointes type
949 03 01	pointes de pipette, stérile, 0,5 - 10 µl, clair, cc	rack individuel (10 racks à 96 pointes)	G1
949 03 02	pointes de pipette, stérile, 1 - 20 µl, clair, cc	rack individuel (10 racks à 96 pointes)	H1
949 03 03	pointes de pipette, stérile, 5 - 50 µl, clair, cc	rack individuel (10 racks à 96 pointes)	I1
949 03 04	pointes de pipette, stérile, 1 - 200 µl, clair, cc	rack individuel (10 racks à 96 pointes)	J1
949 03 05	pointes de pip., stérile, 200 - 1000 µl, clair, cc	rack individuel (10 racks à 100 pointes)	K1
labopette®, accessoires			
référence	désignation		U C
948 70 01	support de charge fiche Euro (230 V)	pour labopette® electronic (1 appareil)	1
948 76 01	support de charge fiche UK (230 V)	pour labopette® electronic (1 appareil)	1
948 78 01	support de charge fiche US (120 V)	pour labopette® electronic (1 appareil)	1
948 80 01	support de charge fiche JPN (100 V)	pour labopette® electronic (1 appareil)	1
948 70 04	support de charge fiche Euro (230 V)	pour labopette® electronic (jusqu'à 4 appareils)	1
948 76 04	support de charge fiche UK (230 V)	pour labopette® electronic (jusqu'à 4 appareils)	1
948 78 04	support de charge fiche US (120 V)	pour labopette® electronic (jusqu'à 4 appareils)	1
948 80 04	support de charge fiche JPN (100 V)	pour labopette® electronic (jusqu'à 4 appareils)	1
947 00 05	support de labopette®- pour stocker jusqu'à 5 labopette® manuels		1
947 00 10	filtre de rechange pour pipette à 1 canal 2 et 5 ml		10
949 16 00	réservoir à réactif (forme en V)		16

Est très léger dans la
main mais convainc
avec des arguments
de poids

Manuel avec des **volumes
variables de 0,5 à 5000 ml**
avec incréments de 0,1 μ l à 50 μ l

Manuel **avec volume
fixe de 5 à 5000 ml**

Manuel **multicanaux pour
un pipettage de 8 ou 12
échantillons**

Le truc avec le clic: **choix
du volume en tournant
le bouton** de manière à
entendre distinctement les
clics. Indérégable par
inadvertance.

Affichage digital.

Les erreurs de manipula-
tions sont pratiquement
impossibles.

**Bouton spécial pour
éjecter la pointe.**

Pas d'éjection intempestive
de la pointe.

**Fonctionnement
très aisé.**

Certificat de conformité

pour chaque pipette et certificat
de contrôle individuel.

**Calibrage sans problème, évitant
l'envoi au constructeur**

Et économisant ainsi du temps et de l'argent

**Electronique pour une précision
et reproductibilité maximum**

Vitesse de pipettage réglable selon le
milieu à pipetter. Fonction spéciale pour
dosages spéciaux, dilutions, aspirations etc.

**Pointes de précision en tant que
composant du système**

adaptées de manière optimale à cet appareil



Choisissez dans un programme complet

labopette®, manuel un et multicanaux, certifié conforme

référence	désignation	Volume µl	R* ≤±		CV* ≤		subdivis. µl	pointes adaptées type de pointes
			%	µl	%	µl		
947 01 01	labopette®, manuel, variable, 1-canal, cc	0,5 - 10 µl	1,4	0,14	0,8	0,08	0,1	A1, A2, B1, B2, G1
947 01 02		5 - 50 µl	0,9	0,45	0,35	0,175	0,5	B1, B2, I1
947 01 03		50 - 200 µl	0,6	1,2	0,2	0,4	1,0	B1, B2, J1
947 01 04		200 - 1000 µl	0,6	6,0	0,2	2,0	5,0	C1, C2, K1
947 01 05		1000 - 5000 µl	0,6	30,0	0,2	10,0	50,0	D1
947 02 01	labopette®, manuel, fixe, 1-canal, cc	5 µl	3,0	0,15	1,5	0,075	-	A1, A2, B1, B2, G1
947 02 02		10 µl	1,4	0,14	0,8	0,08	-	A1, A2, B1, B2, G1
947 02 03		20 µl	1,0	0,2	0,5	0,1	-	B1, B2, H1, I1
947 02 04		25 µl	0,9	0,225	0,35	0,088	-	B1, B2, I1
947 02 05		50 µl	0,9	0,45	0,35	0,175	-	B1, B2, I1
947 02 06		100 µl	0,8	0,8	0,3	0,3	-	B1, B2, J1
947 02 07		200 µl	0,6	1,2	0,2	0,4	-	B1, B2, J1
947 02 08		250 µl	0,4	1,0	0,2	0,5	-	C1, C2, K1
947 02 09		500 µl	0,6	3,0	0,2	1,0	-	C1, C2, K1
947 02 10		1000 µl	0,6	6,0	0,2	2,0	-	C1, C2, K1
947 02 11		2000 µl	0,6	12,0	0,2	4,0	-	D1
947 02 12		5000 µl	0,6	30,0	0,2	10,0	-	D1
947 08 01	labopette®, manuel, variable, 8-canaux, cc	0,5 - 10 µl	1,4	0,14	0,8	0,08	0,1	A1, A2,
947 08 02		5 - 50 µl	0,9	0,45	0,35	0,175	0,5	F1, F2
947 08 03	labopette®, manuel, variable, 12-canaux, cc	50 - 250 µl	0,6	1,5	0,2	0,5	5,0	F1, F2
947 12 02		5 - 50 µl	0,9	0,45	0,35	0,175	0,5	F1, F2
947 12 03		50 - 250 µl	0,6	1,5	0,2	0,5	5,0	F1, F2

labopette®, électronique un et multicanaux, certifié conforme

référence	désignation	Volume µl	R* ≤±		CV* ≤		subdivis. µl	pointes adaptées type de pointes
			%	µl	%	µl		
948 01 01	labopette® électronique, variable, 1-canaux, cc	0,2 - 10 µl	1,4	0,14	0,8	0,08	0,1	A1, A2,
948 01 02		5 - 100 µl	0,8	0,8	0,3	0,3	1,0	B1, B2
948 01 03		10 - 250 µl	0,6	1,5	0,2	0,5	5,0	B1, B2
948 01 04		20 - 500 µl	0,6	3,0	0,2	1,0	5,0	C1, C2
948 01 05		50 - 1000 µl	0,6	6,0	0,2	2,0	10,0	C1, C2
948 01 06		100 - 5000 µl	0,6	30,0	0,2	10,0	50,0	D1
948 08 02	labopette® électronique, variable, 8-canaux, cc	5 - 100 µl	0,8	0,8	0,3	0,3	1,0	F1, F2
948 08 03		5 - 250 µl	0,6	1,5	0,2	0,5	1,0	F1, F2
948 08 00		50 - 1200 µl	0,6	7,2	0,2	2,4	10,0	E1, E2
948 12 02	labopette® électronique, variable, 12-canaux, cc	5 - 100 µl	0,8	0,8	0,3	0,3	1,0	F1, F2
948 12 03		25 - 250 µl	0,6	1,5	0,2	0,5	5,0	F1, F2

* Valeurs de contrôle finales rapportées au volume nominal qui est imprimé sur l'appareil (=volume maxi.) pour une température égale (20°C) de l'appareil, de l'environnement et de l'eau distillée ainsi que pour un mode opératoire régulier et sans à-coups. Les indications absolues d'erreur (µl) ne sont dépassées pour aucun volume partiel.

Voulez-vous en -savoir plus sur notre programme, prix et livraison ?
Un appel, un fax ou un email suffisent. Nous réagirons immédiatement !

Hirschmann Laborgeräte
GmbH & Co. KG
Postfach 11 53
Hauptstr. 7 - 15
D- 74246 Eberstadt
Telefon ++49 (0) 71 34/5 11-0
Fax ++49 (0) 71 34/40 36
E-Mail: info@hirschmann-laborgeraete.de

Livraison uniquement par votre revendeur qui se fera un plaisir de vous conseiller