

seripettor® · seripettor® pro

Distributeur adaptable sur flacon



BRAND

Le distributeur pour les laboratoires de biologie

Doser rapidement et sans efforts

Entretien simple et efficace



BRAND. For lab. For life.



seripettor® · seripettor® pro

- L'unité de dosage et toutes les pièces consommables sont simplement remplaçables!
- Nettoyage et entretien faciles!
- Manipulation très simple de tous les éléments de fonction!
- Aspiration et distribution simples et sans efforts!
- Gamme de volume de 0,2 à 25 ml

L'alternative économique...

seripettor® et **seripettor® pro** sont des distributeurs novateurs adaptables sur flacon de BRAND avec un principe de construction particulier. Un ressort de levage assure un remplissage à moindre effort. En cas d'usure du joint de piston, l'utilisateur peut remplacer toute l'unité de dosage, rapidement et sans problème.

seripettor® et **seripettor® pro** ouvrent des domaines d'applications importants dans la routine quotidienne pour le dosage des solutions tamponnées, des milieux de culture, des solutions de vitamines, des acides, des solutions alcalines, des solutions salines et d'un grand nombre de solvants polarisés. Mais ils sont également une solution pour des cas spécifiques: par ex. des milieux nutritifs agar jusqu'à 60 °C max. peuvent être dosés avec le **seripettor®**. Vous trouverez dans la dernière page un mémento pour le choix des appareils.

Des réparations coûteuses ne sont plus nécessaires! Entretien sans outils!

La nouvelle conception du seripettor® / seripettor® pro réduit la dépense pour le nettoyage et l'entretien à un minimum en permettant – si besoin est – un changement rapide et sans problèmes d'importants éléments de fonction par l'utilisateur lui-même, sans outils.

En détail



Réglage du volumen

A encliquetage aisé (avec barre dentée) pour un réglage du volume souhaité sans erreurs. Le volume choisi se relève facilement.



Distribution

Pour le dosage, appuyer doucement sur le piston vers le bas. Grâce au ressort, le remplissage se fait sans efforts.



Unité de distribution remplaçable

Le « cœur » du seripettor®/ seripettor® pro est l'unité de dosage avec joint de piston directement enlevable. En cas de besoin, il est changeable simplement et à moindre coût.



Pour tous les flacons courants

Pour l'adaptation directe sur les flacons standards à filetage GL 45. Des adaptateurs additionnels permettent le travail avec presque tous les flacons courants.

Manipulation



Filtration

Filtration stérile de milieu directement de la bouteille avec le seripettor® pro et la canule d'éjection avec raccord Luer-Lock (le filtre doit être commandé séparément).



Distribution en série

Le tuyau flexible de dosage avec poignée de sécurité facilite le dosage de séries plus longues (raccordement au bloc de connexion via un adaptateur).



Distribution de milieux stériles

1. Visser le bloc de soupapes avec le tube d'aspiration sur le flacon rempli, obturer le bloc de soupapes avec le capuchon, raccorder le filtre stérile autoclavable (0,2 µm) sur le côté et autoclaver à 121 °C.
2. Sur la paillasse stérile: retirer le capuchon du bloc de soupapes, visser l'unité de distribution stérile et monter l'unité d'actionnement. Terminé.



Matériaux utilisés

	seripettor®	seripettor® pro
unité de commande	PC	PPO/PEI (protection UV)
ressort de course	acier à ressorts	Hastalloy (inoxydable)
l'unité de dosage	PE/PP	PE/PP
piston	PP	PP
soupape*	PP/EPDM	ETFE/Boro 3.3/Al ₂ O ₃ /Pt-Ir
canule de dosage	FEP	PTFE/ETFE/FEP/PFA/Boro 3.3/Al ₂ O ₃ /Pt-Ir
tube d'aspiration	PP	tube d'aspiration, FEP/PTFE
capuchon p. canule de dosage	capuchon, PP	capuchon à vis, PP

Si l'appareil est utilisé correctement, le liquide dosé n'entre en contact qu'avec les matériaux chimiquement résistants suivants: Verre borosilicate, Al₂O₃, PE, PP, EDMP, FEP, ETFE, PTFE, platine-iridium.

Limite d'emploi

	seripettor®	seripettor® pro
tension de vapeur	jusqu'à 500 mbar	jusqu'à 500 mbar
densité	jusqu'à 2,2 g/cm ³	jusqu'à 2,2 g/cm ³
température	15 à 40 °C, milieu de culture Agar jusqu'à 60 °C	15 à 40 °C
viscosité	appareil de 2 ml: 300 mm ² /s	appareil de 2 ml: 300 mm ² /s
	appareil de 10 ml: 150 mm ² /s	appareil de 10 ml: 150 mm ² /s
	appareil de 25 ml: 75 mm ² /s	appareil de 25 ml: 75 mm ² /s

Données de commande

Emballage standard:

seripettor®/seripettor® pro, canule de dosage, tube d'aspiration, unité de dosage de rechange et adaptateur, PP (GL 45/32 et GL 45/S40).

	seripettor®			seripettor® pro		
	0,2 - 2	1 - 10	2,5 - 25	0,2 - 2	1 - 10	2,5 - 25
Volume (ml)	0,2 - 2	1 - 10	2,5 - 25	0,2 - 2	1 - 10	2,5 - 25
Subdivision (ml)	0,04	0,2	0,5	0,04	0,2	0,5
E* (±) %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
µl	24	120	300	24	120	300
CV* (≤) %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
µl	4	20	50	4	20	50
Réf.	4720 120	4720 140	4720 150	4720 420	4720 440	4720 450

* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière et sans à-coups. E = exactitude, CV = coefficient de variation

Accessoires

Unités de distribution

Non stériles et stériles.
Piston (PE), cylindre (PP).



Tuyau de distribution flexible

PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette. Le tuyeau est pas adapté au HF et peroxide. Emballage standard 1 unité.



Description	Emb. standard	Réf.
2 ml, non stériles	3	7045 00
10 ml, non stériles	3	7045 02
25 ml, non stériles	3	7045 04
2 ml, stériles (emb. séparément)	7	7045 07
10 ml, stériles (emb. séparément)	7	7045 06
25 ml, stériles (emb. séparément)	5	7045 08

Capacité nominal	Réf.
2 + 10 ml	7045 22
25 ml	7045 23

Canule de distribution avec raccord Luer-Lock pour filtre microporeux

FEP/PP.
Emb. standard 1 unité.

Réf. 7079 28*

* non approprié pour le peroxide



Table de sélection de distributeur

Milieu	seripettor®	seripettor® pro	Milieu	seripettor®	seripettor® pro	Milieu	seripettor®	seripettor® pro
Acétaldéhyde		+	Ammoniaque, 30%	+	+	Isobutanol (Alcool iso butylique)	+	+
Acétate d'argent	+	+	Ammonium fluorure	+	+	Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Acétone		+	n-Amyle acétate		+	Liquide de Ringer	+	+
Acétonitrile		+	Aniline		+	McCoy's 5A	+	+
Acétophénone	+		Benzoate de méthyle		+	MEM	+	+
Acétylacétone	+	+	Benzyldiamine		+	Méthanol	+	+
Acide acétique, 5%	+	+	Butanediol	+	+	Méthylpropylcétone		+
Acide acétique, 96%		+	Butanol-1		+	Milieu BL	+	+
Acide acétique (cristallisable), 100%		+	Butylamine		+	Nitrate d'argent	+	+
Acide acrylique		+	n-Butyle acétate		+	Nitrile acrylique		+
Acide adipique	+	+	Carbonate de calcium	+	+	Octoxinol 9 (TRITON™ X-100)	+	+
Acide borique, 10%	+	+	Chloroacétaldéhyde, 45%		+	Permanganate de potassium	+	+
Acide bromhydrique		+	Chlorure d'aluminium	+	+	Peroxyde d'hydrogène, 35%	+	
Acide chloracétique		+	Chlorure d'ammonium	+	+	Phénol		+
Acide chlorhydrique, 37%		+	Chlorure de baryum	+	+	Pipéridine		+
Acide chromique, 50%		+	Chlorure de benzyle		+	Propylène glycol (Propanediol)	+	+
Acide formique, 100%		+	Chlorure de calcium	+	+	Pyridine		+
Acide glycolique, 50%	+	+	Chlorure de guanidinium	+	+	RPMI 1640	+	+
Acide hexanoïque	+	+	Chlorure de potassium	+	+	SDS (laurylsulfate de sodium)	+	+
Acide iodhydrique	+	+	Chlorure de zinc, 10%	+	+	Sérum BSA	+	+
Acide lactique	+	+	Cumène (Isopropylbenzène)		+	Sodium acétate	+	+
Acide monochloracétique		+	Dichromate de potassium	+	+	Sodium chlorure	+	+
Acide nitrique, 10%		+	Diéthylène glycol	+	+	Sodium dichromate	+	+
Acide oxalique	+	+	Diméthylaniline		+	Sodium fluorure	+	+
Acide perchlorique		+	Diméthylsulfoxyde (DMSO)		+	Sodium hydroxyde, 30%	+	+
Acide phosphorique, 85%		+	Ethanol	+	+	Solution de bromure d'éthidium	+	+
Acide propionique	+	+	Ethylméthylcétone		+	Sulfate d'ammonium	+	+
Acide pyruvique	+	+	Formaldéhyde, 40%	+	+	Sulfate de cuivre	+	+
Acide salicylique	+	+	Formamide	+	+	Sulfate de zinc, 10%	+	+
Acide sulfurique, 10%	+	+	Glycérine	+	+	Tampon HEPES	+	+
Acide tartrique		+	Glycol (Éthylène glycol)	+	+	Tampon TBS-T	+	+
Acides aminés	+	+	Hexanol		+	Tampon TE	+	+
Agar (60 °C)	+		Huile minérale (pour moteurs)		+	Tampon TRIS	+	+
Alcool allylique	+	+	Hydroxyde de calcium	+	+	Urée	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+	Hydroxyde de potassium	+	+			
Alcool benzylique		+	Hypochlorite de calcium		+			
Alcool iso amylique		+	Hydroxyde de potassium en éthanol	+	+			
Aldéhyde benzoïque		+	Hypochlorite de sodium, 20% (Chlore actif env. 10%)		+			
Aldéhyde salicylique		+						

Note: Le seripettor® et le seripettor® pro ne sont pas adaptés au HF.

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réactifs tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND, Edition: 0420/9

BRAND®, seripettor®, BRAND. For lab. For life.®, ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. Toutes les autres marques mentionnées ou représentées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Allemagne
Tél.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

