seripettor®
seripettor® *pro*

El dosificador para el laboratorio biológico

BRAND. For lab. For life.®



+ Simple: Llenado con menos esfuerzo gracias al resorte de carrera
+ Easy: Mantenimiento simple sin herramientas
+ Efficient: Para una dosificación rápida y segura de series

DOSIFICADOR ACOPLABLE A FRASCO


BRAND
seripettor®
ml
5
10
15
20
25
Made in Germany

Conozca el seripettor® y seripettor® *pro*

Los dosificadores acoplables a frascos seripettor® y seripettor® *pro* permiten que la dosificación en laboratorios biológicos sea simple, eficiente y libre de complicaciones. Sus ventajas pueden observarse en la rutina diaria al dosificar soluciones tampón, medios de cultivo, soluciones vitamínicas, ácidos, lejías, soluciones salinas y numerosos disolventes polares. Con el seripettor®, se pueden dosificar también suelos fértiles con agar a un máx. de 60 °C.
seripettor® y seripettor® *pro* son unos innovadores dosificadores acoplables a frascos de BRAND con una construcción especial. Un resorte de carrera se encarga de que el llenado tenga lugar sin demasiado esfuerzo.
El mantenimiento puede realizarse sin necesidad de herramientas. De este modo, el esfuerzo que exigen la limpieza y el mantenimiento se reduce a niveles mínimos. Así, el usuario puede cambiar cualquier componente de forma rápida, sin inconvenientes y sin herramientas cuando sea necesario. En caso de desgaste de la junta del émbolo, el usuario puede sustituir la unidad de dosificación completa de forma rápida y sencilla.



seripettor® / seripettor® *pro*

- **+ La unidad de dosificación y todas las piezas de desgaste se pueden sustituir fácilmente**
- **+ Limpieza y mantenimiento fáciles**
- **+ Manejo de todos los elementos de función muy sencillo**
- **+ Aspiración y dosificación fáciles y sin esfuerzos**
- **+ Gama de volumen de 0,2 a 25 ml**

A simple vista...
las ventajas de seripettor®

El concepto del dosificador acoplable a frascos seripettor® permite al usuario cambiar cualquier componente de forma rápida, sin inconvenientes y sin herramientas cuando sea necesario. De esta manera, el esfuerzo que exigen la limpieza y el mantenimiento se reduce a niveles mínimos.



seripettor® *pro*



Unidad de accionamiento con muelle de elevación

llenado automático de la unidad de dosificación

Cánula de dosificación

Gran abertura de visualización

hace posible el control del medio

Caperuza a rosca giratoria

no interfiere en la dosificación

Fijación de volumen

mediante regleta dentada

Unidad de dosificación reemplazable

con junta de émbolo con contacto directo

Bloque de válvulas

acoplable directamente a frascos convencionales



Filtración estéril de medios directamente del frasco con la cánula de dosificación con conector de Luer-Lock



Dosificación de serie con tubo de dosificación flexible con válvula de purga



Dosificación de medios estériles



Mantenimiento sencillo sin herramientas

Tabla de selección de dosificadores

Medio	seripettor®	seripettor® *pro*
Aceite mineral (para motores)		+
Acetaldehído		+
Acetato de plata	+	+
Acetato n-amílico		+
Acetato n-butílico		+
Acetilacetona	+	+
Acetofenona	+	
Acetone		+
Ácido acético, 5%	+	+
Ácido acético, 96%		+
Ácido acético (glacial), 100%		+
Ácido adípico	+	+
Ácido borico, 10%	+	+
Ácido bromhídrico		+
Ácido clorhídrico, 37%		+
Ácido cloroacético		+
Ácido crómico, 50%		+
Ácido fórmico, 100%		+
Ácido fosfórico, 85%		+
Ácido glicólico, 50%	+	+
Ácido hexanoico	+	+
Ácido láctico	+	+
Ácido monocloroacético		+
Ácido nítrico, 10%		+
Ácido oxálico	+	+
Ácido perclórico		+
Ácido pirúvico	+	+
Ácido propiónico	+	+
Ácido salicílico	+	+
Ácido sulfúrico, 10%	+	+
Ácido tartárico		+
Ácido yodhídrico	+	+
Acrilonitrilo		+
Agar (60 °C)	+	
Albúmina de suero bovino (ASB)	+	+
Alcohol amílico (Pentanol)	+	+
Alcohol bencílico		+
Alcohol isoamílico		+

Medio	seripettor®	seripettor® *pro*
Aldehído salicílico		+
Aminoácidos	+	+
Amoníaco, 30%	+	+
Anilina		+
Benzaldehído		+
Benzilamina		+
Benzoato de metilo		+
Butanodiol	+	+
1-Butanol		+
Butilamina		+
Caldo de Lisogenia	+	+
Carbonato de calcio	+	+
Cloroacetaldehído, 45%		+
Cloruro de aluminio	+	+
Cloruro de amonio	+	+
Cloruro de bario	+	+
Cloruro de bencilo		+
Cloruro de calcio	+	+
Cloruro de guanidinio	+	+
Cloruro de potasio	+	+
Cloruro de zinc, 10%	+	+
Cumeno (Isopropilbenceno)		+
Dicromato de potasio	+	+
Dietilenglicol	+	+
Dimetilanilina		+
Dimetilsulfóxido (DMSO)		+
Etanol	+	+
Etilmetilcetona		+
Fenol		+
Fluoruro amónico	+	+
Formaldehído, 40%	+	+
Formamida	+	+
Glicerina	+	+
Glicol (Etilenglicol)	+	+
Hexanol		+
Hidróxido de calcio	+	+
Hidróxido de potasio	+	+
Hidróxido de potasio en etanol	+	+
Hipoclorito de calcio		+

Medio	seripettor®	seripettor® *pro*
Hipoclorito sódico, 20%		
(Cloro activo aprox. 10%)		+
Isobutanol (Alcohol isobutílico)	+	+
Isopropanol (2-Propanol)	+	+
McCoy's 5A	+	+
MEM	+	+
Metanol	+	+
Metilpropilcetona		+
Nitrato de plata	+	+
Octoxinol 9 (TRITON™ X-100)	+	+
Permanganato de potasio	+	+
Peróxido de hidrógeno, 35%	+	
Piperidina		+
Piridina		+
Polisorbato (TWEEN®)	+	+
Propilenglicol (Propanodiol)	+	+
RPMI 1640	+	+
SDS (dodecilsulfato sódico)	+	+
Sodio acetato	+	+
Sodio cloruro	+	+
Sodio dicromato	+	+
Sodio fluoruro	+	+
Sodio hidróxido, 30%	+	+
Solución de bromuro de etidio	+	+
Solución de Ringer	+	+
Sulfato de amonio	+	+
Sulfato de cobre	+	+
Sulfato de zinc, 10%	+	+
Tampón HEPES	+	+
Tampón TBS-T	+	+
Tampón TE	+	+
Tampón TRIS	+	+
Urea	+	+

seripettor® y seripettor® *pro* no son apropiados para HF. Para la dosificación de ácido fluorhídrico (HF) recomendamos el dosificador acoplable a frasco Dispensette® *S* Trace Analysis con válvula de resorte de platino-iridio.

Esta tabla ha sido comprobada cuidadosamente y se basa en los conocimientos actuales. Observar siempre las instrucciones de manejo del aparato y las indicaciones del fabricante de los reactivos. Además de los productos químicos arriba mencionados pueden ser dosificados un gran número de soluciones salinas orgánicas e inorgánicas (por ej. reactivos tampón biológicos), detergentes biológicos, así como medios para el cultivo de células. Si Ud. necesita informaciones sobre productos químicos no mencionados en esta lista, puede comunicarse con BRAND. Edición: 0124/10

Limitaciones de empleo

El aparato se emplea para dosificación teniendo en cuenta los siguientes límites físicos:

+ Presión de vapor hasta máx. 500 mbar
+ Densidad hasta máx. 2,2 g/cm^3
+ +15 °C bis +40 °C (59 °F bis 104 °F) del aparato y del reactivo (seripettor®: medios de cultivo Agar hasta máx. 60 °C)
+ Viscosidad: aparato de 2 ml 300 mm^2/s
  aparato de 10 ml 150 mm^2/s
  aparato de 25 ml 75 mm^2/s

Referencias



seripettor®

Dosificador acoplable a frasco

Alcance del suminstro:
Dosificador acoplable a frasco seripettor®, para frasco con rosca GL 45, cánula de dosificación, tubo de aspiración, unidad de dosificación de recambio y adaptadores en PP GL 32, GL 38 y S 40.

volumen ml	graduación ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	ref.
0,2 - 2	0,04	1,2	24	0,2	4	4720120
1 - 10	0,2	1,2	120	0,2	20	4720140
2,5 - 25	0,5	1,2	300	0,2	50	4720150



seripettor® *pro*

Dosificador acoplable a frasco

Alcance del suminstro:
Dosificador acoplable a frasco seripettor® *pro*, para frasco con rosca GL 45, cánula de dosificación, tubo de aspiración, unidad de dosificación de recambio y adaptadores en PP GL 32, GL 38 y S 40.

volumen ml	graduación ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	ref.
0,2 - 2	0,04	1,2	24	0,2	4	4720420
1 - 10	0,2	1,2	120	0,2	20	4720440
2,5 - 25	0,5	1,2	300	0,2	50	4720450

* Ajustados por vertido ‚Ex'. Estos límites de error se refieren al volumen nominal impreso sobre el aparato (= volumen máximo) a igual temperatura (20 °C) del aparato, del ambiente y del agua dest., con manejo regular, sin sacudidas. E = exactitud, CV = coeficiente de variación.

Materiales utilizados

	seripettor®	seripettor® *pro*
unidad de accionamiento	PC	PPO/PEI (protección UV)
muelle elevador	acero para muelle	Hastelloy® (inoxidable)
unidad de dosificación	PE/PP	PE/PP
bloque de válvulas	PP	PP
válvula	PP/EPDM	ETFE/Boro 3.3/Al_2O_3/Pt-Ir
cánula de dosificación	PP	PTFE/ETFE/FEP/PFA/Boro 3.3/Al_2O_3/Pt-Ir
tubo de aspiración	PP	tubo de aspiración, FEP/PTFE
caperuza de cierre para cánula de dosificacion	caperuza de cierre, PP	caperuza a rosca, PP

Si el equipo se utiliza de forma correcta, el líquido dosificado solo entra en contacto con los siguientes materiales químicamente resistentes: Vidrio de borosilicato, Al_2O_3, PE, PP, EDMP, FEP, ETFE, PTFE, platino iridiado.

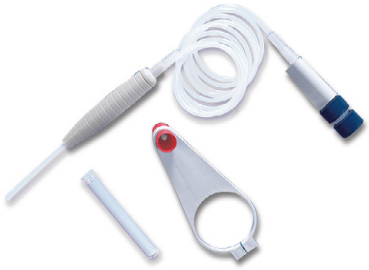
Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente



Unidades de dosifación

Para seripettor®/seripettor® *pro*.
Sin esterilizar y esterilizada. Embolo (PE), cilindro (PP).

descripción	unidad p. embalaje	ref.
2 ml, sin esterilizar	3	704500
10 ml, sin esterilizar	3	704502
25 ml, sin esterilizar	3	704504
2 ml, esterilizada (emb. individual)	7	704507
10 ml, esterilizada (emb. individual)	7	704506
25 ml, esterilizada (emb. individual)	5	704508



Tubo de dosificación flexible*

PTFE, en espiral, longitud aprox. 800 mm, con sujetador.
1 unidad por embalaje.

volumen nominal	ref.
2 + 10 ml	704522
25 ml	704523

* No apropiado para HF y peróxido.



Unidad de accionamiento seripettor®

PC. Muelle de elevación de acero para resortes.
1 unidad por embalaje.

descripción	ref.
2 ml	704541
10 ml	704542
25 ml	704544



Unidad de accionamiento seripettor® *pro*

PPO. PEI (protección UV).
Muelle de elevación de Hastaloy (inoxidable).
1 unidad por embalaje.

descripción	ref.
2 ml	704551
10 ml	704548
25 ml	704549



Cánula de dosificación con conector Luer-Lock para microfiltror**

FEP/PP.

unidad p. embalaje	ref.
1	707928*

** no apropiado para peróxido

BRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany
T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, seripettor® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.

En **shop.brand.de** encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.

Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube **mylabBRAND**.

Energías renovables
Utilizamos energía ecológica 100 % certificada.

Embalaje sostenible
Para el embalaje de nuestros productos, utilizamos cajas de cartón que contienen alrededor de un 90 % de material reciclado.

994364 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0426

4033378333780

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®