



# Transferpettor

Líquidos viscosos, poco viscosos o espumosos...  
La pipeta para los medios difíciles.

BRAND. For lab. For life.®

- + Principio funcional del desplazamiento directo: solución ideal para los casos difíciles
- + Dosificación cómoda y limpia de medios problemáticos – con máxima precisión.
- + Medios viscosos, poco viscosos, espumosos, de alta densidad, de alta presión de vapor

# Conozca el Transferpettor

Allí donde las pipetas con cojín de aire llegan a sus límites naturales es donde entra en acción la potencia de la pipeta Transferpettor. Espeso o muy fluido, espumoso o con una alta presión de vapor, la pipeta Transferpettor dosifica con la máxima precisión todos estos tipos de líquidos. ¡La solución para los casos difíciles!

El funcionamiento de la pipeta Transferpettor se basa en el desplazamiento directo: al contrario que las pipetas con cojín de aire, el émbolo está en contacto directo con el líquido que se va a pipetear. El émbolo fijo retira de las paredes de los

tubos capilares/las puntas el líquido hasta, literalmente, la última gota, que sale por el orificio de forma visible. Con este principio se obtienen resultados reproducibles con exactitud, con independencia de la velocidad del pipeteado. No hace falta desechar los tubos capilares o las puntas después de cada paso de pipeteado, porque la humectación residual es mínima y, por lo general, puede ignorarse.

## Campos de aplicación:

- + Medios que tiendan a producir espuma, como soluciones de tensioactivos
- + Medios de alta presión de vapor hasta 500 mbar, como alcoholes, éteres e hidrocarburos
- + Medios de alta viscosidad, como soluciones proteínicas muy concentradas, aceites, resinas y grasas, hasta una viscosidad de 140.000 mm<sup>2</sup>/s.
- + Medios de alta densidad hasta 13,6 g/cm<sup>3</sup>, como glicerina, mercurio, ácido sulfúrico, etc., se pueden dosificar sin cambiar el calibrado.



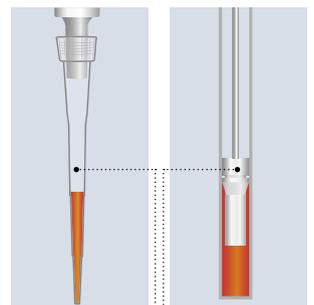
Medios espumantes



Medios de alta presión de vapor



Medios de alta viscosidad



Principio de cojín de aire

Principio del desplazamiento directo

# Referencias

## Transferpettor, tipo digital con certificado de calidad

volumen μl	división μl	E* ≤ ± %		CV* ≤ %		código de color	ref.
2,5 - 10	0,01	3,0	0,3	0,8	0,08	naranja	701807
5 - 25	0,1	2,4	0,6	0,5	0,125	2 x blanco	701812
10 - 50	0,1	1,8	0,9	0,4	0,2	verde	701817
20 - 100	0,1	1,5	1,5	0,4	0,4	azul	701822
100 - 500	1	0,5	2,5	0,2	1,0	verde	702804**
200 - 1000	1	0,5	5,0	0,2	2,0	amarillo	702806**
1000 - 5000	10	0,5	25,0	0,2	10,0	rojo	702810**
2000 - 10000	10	0,5	50,0	0,2	20,0	naranja	702812**



## Transferpettor, tipo fix con certificado de calidad

volumen μl	E* ≤ ± %		CV* ≤ %		código de color	ref.
1	12,0	0,12	4,0	0,04	blanco	701842
2	7,5	0,15	2,0	0,04	blanco	701844
5	3,0	0,15	0,8	0,04	blanco	701853
10	3,0	0,3	0,8	0,08	naranja	701858
20	2,4	0,48	0,5	0,1	negro	701863
25	2,4	0,6	0,4	0,1	2 x blanco	701864
50	1,8	0,9	0,4	0,2	verde	701868
100	1,5	1,5	0,4	0,4	azul	701873
200	1,5	3,0	0,2	0,4	rojo	701878



\* Ajustadas 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

\*\* Los límites de error quedan por debajo de los límites de la norma DIN EN ISO 8655-2. Marcaje DE-M.



### Soporte Transferpettor

Para guardar 4 aparatos hasta 200 μl con sus accesorios.

unidad por embalaje	ref.
1	701960

Para guardar 2 aparatos de 0,5 a 10 ml con sus accesorios.

unidad por embalaje	ref.
1	702890

**BRAND GMBH + CO KG**

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | [info@brand.de](mailto:info@brand.de) | [www.brand.de](http://www.brand.de)



**BRAND. For lab. For life.®**

BRAND®, BRAND. For lab. For life.® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + 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.

994103 © 2000 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0423



En [shop.brand.de](http://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](https://www.youtube.com/mylabBRAND).



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

T +86 21 6422 2318  
[info@brand.com.cn](mailto:info@brand.com.cn)  
[china.brand.com.cn](http://china.brand.com.cn)

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.  
Mumbai, India

T +91 22 42957790  
[customersupport@brand.co.in](mailto:customersupport@brand.co.in)  
[www.brand.co.in](http://www.brand.co.in)

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

T +1 860 767 2562  
[info@brandtech.com](mailto:info@brandtech.com)  
[www.brandtech.com](http://www.brandtech.com)