



Transferpettor

Ob zäh, dünnflüssig oder schäumend.
Die Pipette für die schwierigen Medien.

BRAND. For lab. For life.®

- + Funktionsprinzip Direktverdrängung: ideale Lösung für die schwierigen Fälle
- + Mit höchster Präzision bequem und sauber Problemmedien dosieren.
- + Zähflüssig, dünnflüssig, schäumend, hohe Dichte, hoher Dampfdruck

Lernen Sie den Transferpettor kennen

Dort, wo Luftpolsterpipetten auf natürliche Grenzen stoßen, liegt die Stärke der Pipette Transferpettor. Ob zäh oder dünnflüssig, ob schäumend oder mit hohem Dampfdruck, die Pipette Transferpettor dosiert derartige Flüssigkeiten mit höchster Präzision. Die Lösung für schwierige Fälle!

Das Funktionsprinzip der Pipette Transferpettor ist die Direktverdrängung: Im Gegensatz zu Luftpolsterpipetten hat der Kolben des Direktverdrängers direkten Kontakt zu der zu pipettierenden Flüssigkeit. Der festsitzende Kolben streift die

Wände der Kapillaren/Spitzen stets sauber ab – bis auf den buchstäblich letzten Tropfen, der deutlich sichtbar die Öffnung verlässt. Durch dieses Prinzip werden, unabhängig von der Geschwindigkeit des Pipettierens, exakt reproduzierbare Ergebnisse erzielt. Die Kapillaren oder Spitzen müssen nicht nach jedem Pipettierschritt weggeworfen werden, da die Restbenetzung minimal ist und in der Regel vernachlässigt werden kann.

Anwendungsgebiete:

- + Zum Schäumen neigende Medien, z.B. Tensidlösungen
- + Medien mit hohem Dampfdruck bis zu 500 mbar z.B. Alkohole, Ether, Kohlenwasserstoffe
- + Zähflüssige Medien z.B. hochkonzentrierte Proteinlösungen, Öle, Harze, Fette bis zu einer Viskosität von 140.000 mm²/s.
- + Medien mit hoher Dichte bis 13,6 g/cm³ wie Glycerin, Quecksilber, Schwefelsäure usw. können ohne Änderung der Kalibrierung dosiert werden.



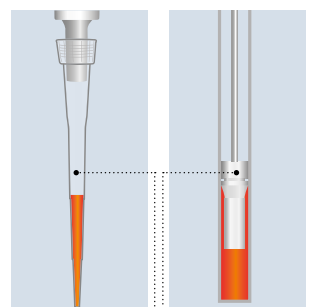
Schäumende Medien



Medien mit hohem Dampfdruck



Zähflüssige Medien



Luftpolsterprinzip

Direktverdrängungsprinzip

Bestellinformationen

Transferpettor, Typ digital

Volumen μl	Teilung μl	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	Kapillare / Cap Typ	Color- Code	Best.-Nr.
2,5 - 10	0,01	3,0	0,3	0,8	0,08	Glaskapillare	orange	701807
5 - 25	0,1	2,4	0,6	0,5	0,125	Glaskapillare	2 x weiß	701812
10 - 50	0,1	1,8	0,9	0,4	0,2	Glaskapillare	grün	701817
20 - 100	0,1	1,5	1,5	0,4	0,4	Glaskapillare	blau	701822
100 - 500	1	0,5	2,5	0,2	1,0	Caps aus PP	grün	702804**
200 - 1000	1	0,5	5,0	0,2	2,0	Caps aus PP	gelb	702806**
1000 - 5000	10	0,5	25,0	0,2	10,0	Caps aus PP	rot	702810**
2000 - 10000	10	0,5	50,0	0,2	20,0	Caps aus PP	orange	702812**

Transferpettor, Typ fix

Volumen μl	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	Kapillare / Cap Typ	Color- Code	Best.-Nr.
1	12,0	0,12	4,0	0,04	Glaskapillare	weiß	701842
2	7,5	0,15	2,0	0,04	Glaskapillare	weiß	701844
5	3,0	0,15	0,8	0,04	Glaskapillare	weiß	701853
10	3,0	0,3	0,8	0,08	Glaskapillare	orange	701858
20	2,4	0,48	0,5	0,1	Glaskapillare	schwarz	701863
25	2,4	0,6	0,4	0,1	Glaskapillare	2 x weiß	701864
50	1,8	0,9	0,4	0,2	Glaskapillare	grün	701868
100	1,5	1,5	0,4	0,4	Glaskapillare	blau	701873
200	1,5	3,0	0,2	0,4	Glaskapillare	rot	701878

* Justiert auf 'Ex'. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aqua dest. sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung.
R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

** Die Fehlergrenzen der DIN EN ISO 8655-2 werden unterschritten. DE-M gekennzeichnet.

Für die eigenständige Wartung von Transferpettoren mit Glaskapillare empfehlen wir die zusätzliche Anschaffung des passenden Reparatur-Sets, um Kolbenstange und/oder Seal auszutauschen. (Bestelldaten siehe Gebrauchsanleitung, Kapitel 3.9)



Alle Zubehör und Ersatz-
teile zum Produkt auf
shop.brand.de



BRAND GMBH + CO KG

Postfach 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.® sowie die Wort-Bild-Marke BRAND sind Marken oder eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Alle anderen abgebildeten oder wiedergegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

994100 © 2000 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0726



Auf shop.brand.de finden Sie Zubehör und Ersatzteile, Gebrauchsanleitungen, Prüfanweisungen (SOP) und Videos zum Produkt.



Weitere Informationen zu Produkten und Anwendungen finden Sie auf unserem Youtube-Kanal [mylabBRAND](https://www.youtube.com/channel/UC333781332851).



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