



# 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

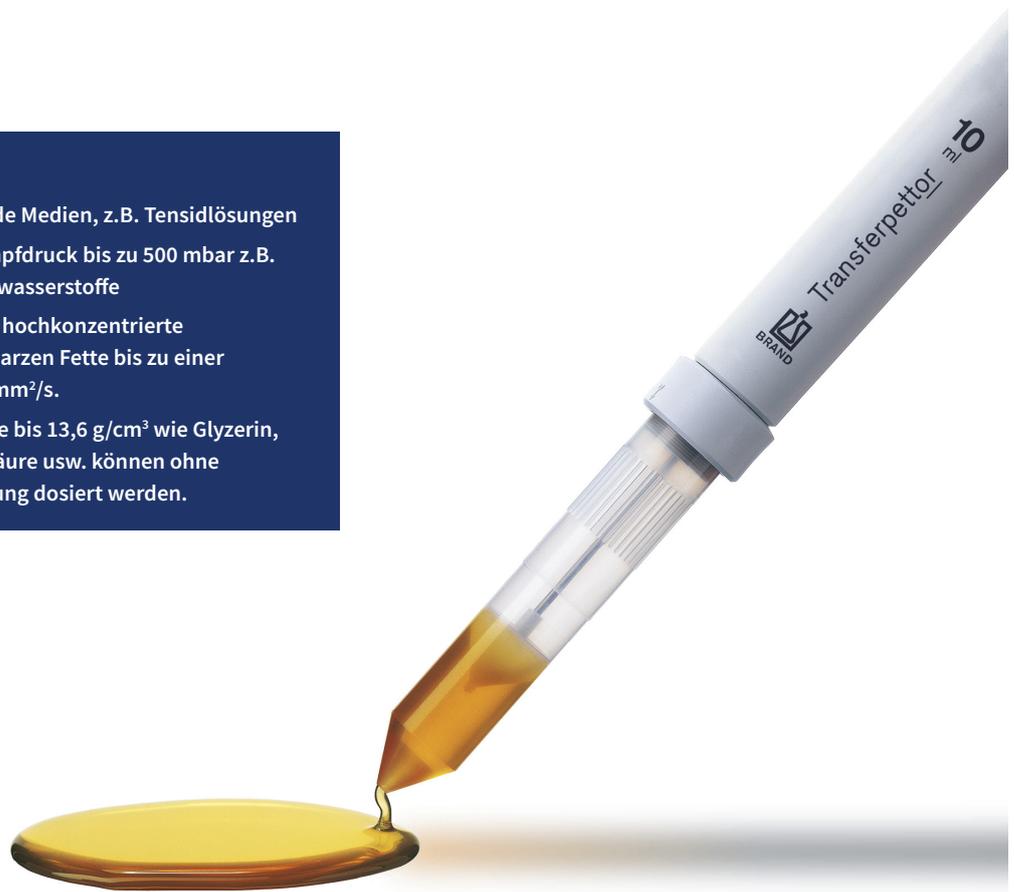
Dort, wo Luftpolsterpipetten auf natürliche Grenzen stoßen, liegt die Stärke der Pipette Transferpettor. Ob zäh oder dünnflüssig, ob schäumend oder mit hohem Dampfdruck, die Pipette Transferpettor dosiert derartige Flüssigkeiten mit höchster Präzision. Die Lösung für schwierige Fälle!

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 mm<sup>2</sup>/s.
- + Medien mit hoher Dichte bis 13,6 g/cm<sup>3</sup> wie Glycerin, Quecksilber, Schwefelsäure usw. können ohne Änderung der Kalibrierung dosiert werden.



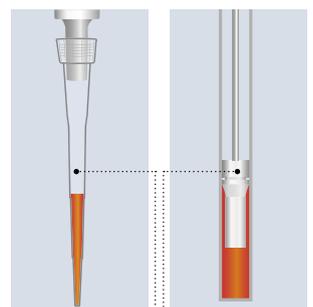
Schäumende Medien



Medien mit hohem Dampfdruck



Zähflüssige Medien



Luftpolsterprinzip

Direktverdrängungsprinzip

# Bestellinformationen

## Transferpettor, Typ digital mit Qualitätszertifikat

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



## Transferpettor, Typ fix mit Qualitätszertifikat

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



### Transferpettor-Station

Zur Aufbewahrung von 4 Geräten bis 200 µl mit Zubehör.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	701960

Zur Aufbewahrung von 2 Geräten 0,5-10 ml mit Zubehör.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	702890

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 | 0423



Auf [shop.brand.de](https://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](#).



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