

Liquid Handling – Easy Handling!



# Transferpette®

F I R S T C L A S S · B R A N D

**Die Transferpette® ist wie geschaffen für Ihre Hand!**

Das Ergebnis: sicheres und ermüdungsfreies Pipettieren – auch bei langen Serien. Sie überzeugt durch geringes Gewicht, Präzision, intelligente Technik und Vielseitigkeit.

- 10 Modelle  
Transferpette® Digital  
– von 0,1 µl bis 5 ml
- 12 Modelle  
Transferpette® Fix  
– von 5 µl bis 2 ml
- Transferpette® Digital mit  
Easy Calibration-Technik:  
Justieren ohne Werkzeug
- PipSet:  
3 Transferpette® Pipetten  
verschiedener Volumina,  
Tischständer und Pipetten-  
spitzen



# Teamwork

Von 0,1 µl bis 5 ml alles im Griff!

## Wirtschaftlich – spezifisch – vielseitig!

Mit nur 5 Geräten können Sie den gesamten Volumenbereich von 0,1 µl bis 5 ml abdecken.

Insgesamt stehen Ihnen 10 spezifische Modelle der Transferpette® Typ Digital, sowie 12 Modelle Typ Fix zur Verfügung.



## Qualität bis in die Spitzen!

Exzellente Ergebnisse mit der Transferpette® werden durch die Kombination mit PLASTIBRAND® Qualitäts-Pipettenspitzen erzielt. Ihr perfekter Sitz und die hohe Fertigungsqualität ermöglichen genaueste Analysenwerte.

PLASTIBRAND® Pipettenspitzen sind auch für zahlreiche andere Pipettentypen geeignet.

Ausführliche Informationen finden Sie in unserem aktuellen Generalkatalog oder unter [www.brand.de](http://www.brand.de).



# Form und Funktion

**Ergonomisch und entspannt**

Die Transferpette® eignet sich ideal für Routinearbeiten im Labor und Anwendungen in der Forschung. Das einzigartige, leichte, ergonomische Design der Transferpette® spricht für sich.



## Easy Handling

Die Transferpette® ist in ihrer Form der Anatomie der menschlichen Hand angepasst. Die besondere Griff-Form lässt sie locker und leicht in der Hand liegen. Pipettierknopf und Spitzenabwerfer befinden sich innerhalb des natürlichen Bewegungsradius des Daumens – dort, wo sie sich mit minimalem Kraftaufwand entspannt und unverkrampft bedienen lassen. Besonders beim Pipettieren von langen Serien macht sich dieser wesentliche Vorteil durch ermüdungsfreies Arbeiten bemerkbar. Zudem werden durch die getrennten Funktionselemente Bedienfehler durch Doppelbelegung vermieden. Geeignet für Rechts- und Linkshänder!



Volumeneinstellung



1. Aufnehmen



2. Abgeben



3. Abwerfen

# Transferpette® im Detail

## 1 Pipettiertaste

Die seitlich angebrachte Pipettiertaste gewährt ermüdungsfreies Pipettieren – auch bei langen Serien.

## 2 Volumeneinstellung

Leicht zu bedienen und einfach einzustellen, ohne dass z. B. Handschuhe eingeklemmt werden.

## 3 Griffteil

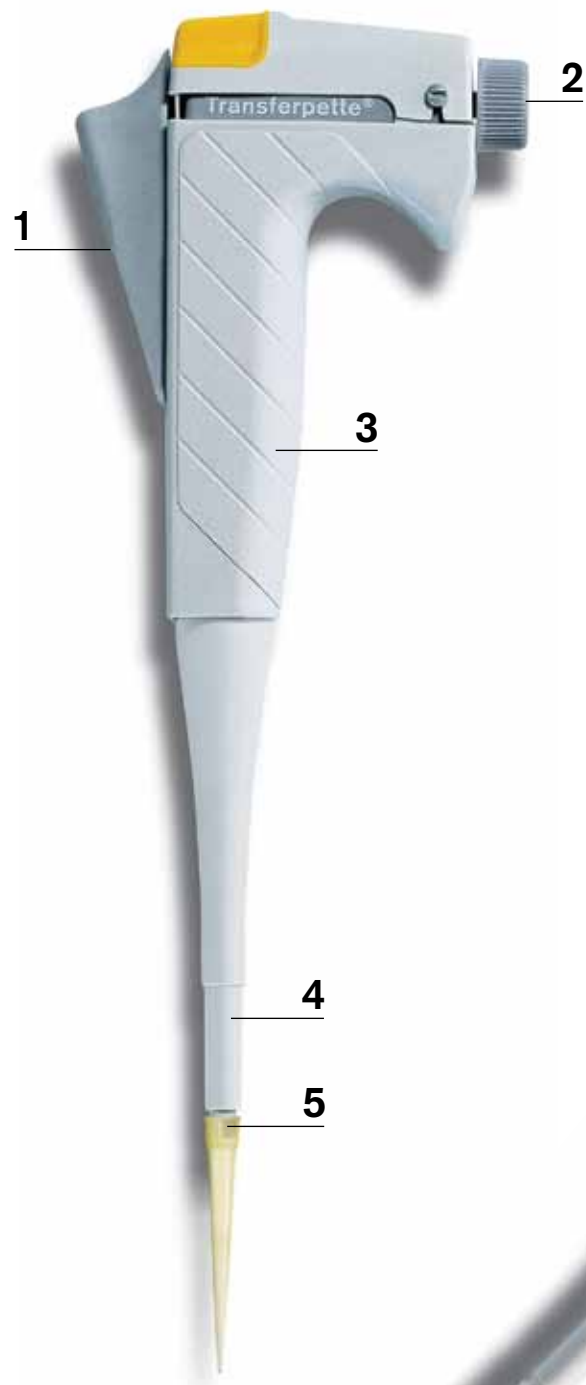
Die strukturierte Oberfläche schafft hohe Griffsicherheit und ist zudem UV-resistent.

## 4 Pipettenschaft

Der schlanke Schaft ermöglicht das Pipettieren in engsten Gefäßen, die Abwurf Funktion bleibt erhalten. Hochwertige Materialien, wie z. B. korrosionsunempfindliche Präzisions-Glaskolben garantieren eine lange Lebensdauer. Der komplette Pipettenschaft ist autoklavierbar.

## 5 Spitzenaufnahmekonus

Aufgrund der universellen Bauweise können alle gängigen Pipettenspitzen verwendet werden.



## Da kann's auch mal eng werden!

Das Pipettieren von Volumina bis zu 5 ml wird oftmals durch die kleinen Durchmesser der benutzten Gefäße erschwert. Deshalb ist der Pipettenschaft der Transferpette® besonders schmal konstruiert, um selbst das Pipettieren aus engsten Gefäßen zu ermöglichen.

Mit der Transferpette® 0,5-5 ml in Kombination mit den 5 ml-Spitzen von BRAND kann z. B. problemlos aus kleinen Messkolben mit NS 12/21 Schliff pipettiert werden oder mit der Transferpette® bis 200 µl aus besonders engen Reagenzröhrchen, bei bleibender Abwurf Funktion.



# Präzision und Qualität

## Auf „Herz und Nieren“ geprüft

Jede Transferpette® wird vor der Auslieferung einer eingehenden Kontrolle unterzogen und wird mit Seriennummer und Qualitätszertifikat geliefert.

Qualitätszertifikat/Certificate of Performance Certificat de qualitat/Certificado de calidad		Transferpette®		LH 65527 Art
Nennvolumen/Nominal volume: Volume nominal/Volumen nominal:	10.0 µl	Prüfer/Operator Verificator/Comprobador:	0247	
Serien-Nr./Serial-no.:	02C2365	Ausstellungsdatum/Date of issue: Date de deliverance/Fecha de exposición:	2010-02-02	
Gemessene Richtigkeit (R): Measured Accuracy (A): Exactitud (E) mesura: Exactitud (E) medida:	0.23 %	Prüfmittel/Testing devices/Instruments de control/ Instrumentos de medición:	Waage/Balanza: 300400-19, 220g/0,00001 Balance/Balanza: 300400-19, 220g/0,00001 O de pesagem eletrônica de 3 mscs. 800033-1, F1 800033-1, F1 Gewichte/Weights/Poids/Peso: (2007, DKD 11801, Nr. G1-389) Thermometer/Thermometer: 351000-65, 0-30°C/0,1°C Termómetro/Termómetro: (2017, EA Darmst., Nr. 2446)	
Gemessener Variationskoeffizient (VK): Measured Coefficient of variation (CV): Coeficiente de variación mesura (CV): Coeficiente de variación medido (CV):	0.26 %	 		
<small>           Diese Prüfverfahren sind hergestellt auf den Normen des PTB (C). Die Prüfung erfolgte gemäß ISO 9005. Die Messungen wurden auf der Normale der PTB angestrichen. Kalibrierungen für Richtigkeit (R) und Variationskoeffizient (VK) wurden durch Kalibrierung durchgeführt.            These trial result values refer to nominal volume at 20 °C. The test was effected according to ISO 9005. The used standards are certified at the standards of the PTB (German Federal Institute of Physics and Metrology). Tolerances for accuracy (A) and Coefficient of variation (CV) are listed in the operating manual.            Ces valeurs mesurées se réfèrent au volume nominal à 20 °C. Le test a été effectué selon ISO 9005. Les valeurs mesurées ont été effectuées sur la normale du PTB (Institut Physique National allemand). Pour les limites d'erreur de Exactitude (E) et Coefficient de variation (CV) consultez le mode d'emploi.            Para valores de control se refieren al volumen nominal a 20 °C. El control se efectuó de acuerdo con ISO 9005. Los patrones utilizados son patrones del PTB (Instituto alemán de metrología y estándares). Los límites de error para Exactitud (R) y Coeficiente de variación (CV) se pueden encontrar en el manual de instrucciones en alemán.         </small>				
<small>           BRAND GMBH + CO KG            Postfach/P.O. Box 1185            87877 Wertheim/Main            Germany            www.brand.de         </small>				

## Easy Calibration

Die nach ISO 9000 und GLP-Richtlinien geforderte regelmäßige Überprüfung von Luftpolsterpipetten wird bei der Transferpette® überzeugend einfach durch „Easy Calibration“ erleichtert.

Beispiel:  
Die Volumenkontrolle ergibt einen Ist-Wert von 98,5 µl bei Einstellung von 100 µl (z. B. bei einem Medium mit anderer Viskosität als wässrige Lösungen).

- In-Lab-Calibration:  
Zum Kalibrieren und Justieren müssen Sie die Transferpette® nicht mehr einsenden
- In weniger als einer halben Minute haben Sie die Transferpette® auf Ihre Arbeitsbedingungen eingestellt!
- Zum Justieren benötigen Sie für die Transferpette® Typ Digital kein Werkzeug. Typ Fix ist mit einem Justierschlüssel ausgestattet
- Analysen werden dadurch noch präziser und zuverlässiger



3. Den ermittelten Ist-Wert (hier 98,5 µl) einstellen.



1. Abwerferhaube abziehen.



2. Sicherungsscheibe herausziehen.



4. Sicherungsscheibe wieder hineindrücken.



5. Abwerferhaube aufstecken – fertig!



Eine deutliche Erleichterung bei der Überprüfung der Genauigkeit der Geräte bietet Ihnen EASYCAL™ von BRAND – eine spezielle Windows®-Kalibrierungssoftware und Prüf-anweisungen (SOPs) zur Ermittlung der Messwerte. Eine kostenlose Demoversion unserer Software sowie die SOPs stehen im Internet unter [www.brand.de](http://www.brand.de) zum Download bereit oder können direkt bei BRAND angefordert werden. Zusätzlich bietet BRAND einen werks-eigenen Kalibrierdienst an!

# Technische Daten

## Bestellinformationen

### Transferpette® Typ Fix und Digital, konformitätsbescheinigt

Volumen µl	R* ≤ ± %	µl	VK* ≤ %	µl	Unterteilung µl	Spitzentyp	Best.-Nr.
<b>Typ Fix</b>							
5	1,0	0,05	0,8	0,04	-	B, C	7041 06
10	1,0	0,1	0,8	0,08	-	B, C	7041 08
20	0,8	0,16	0,4	0,08	-	B, C, G, H	7041 16
25	0,8	0,2	0,4	0,1	-	B, C, H	7041 20
50	0,8	0,4	0,4	0,2	-	B, C, H	7041 28
100	0,6	0,6	0,2	0,2	-	B, C, I	7041 38
200	0,6	1,2	0,2	0,4	-	D	7041 44
200	0,6	1,2	0,2	0,4	-	D	7041 46
250	0,6	1,5	0,2	0,5	-	D, J	7041 48
500	0,6	3	0,2	1	-	D, J	7041 54
1000	0,6	6	0,2	2	-	D	7041 62
2000	0,6	12	0,2	4	-	E	7041 64
<b>Typ Digital</b>							
0,1 - 1	2,0	0,02	1,2	0,012	0,005	N	7041 01
0,5 - 10	1,0	0,1	0,8	0,08	0,05	A, N, F	7041 02
2 - 20	0,8	0,16	0,4	0,08	0,1	A, N, F**	7041 03
2 - 20	0,8	0,16	0,4	0,08	0,1	B, C, G, H	7041 04
5 - 50	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	B, C, G**, H	7041 72
10 - 100	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	B, C, G**, H	7041 74
20 - 200	0,6	1,2	0,2	0,4	1	B, C, G**, H**, I**	7041 78
25 - 250	0,6	1,5	0,2	0,5	1	D	7041 76
100 - 1000	0,6	6	0,2	2	1	D, J**	7041 80
500 - 5000	0,6	30	0,2	10	10	E	7041 82

\* Endprüfwerte 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.

\*\* Bitte beachten: Spitzenvolumen kleiner als Nennvolumen der Pipette



### PipSet Transferpette®

3 Transferpette® Pipetten (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl), Tischständer und je eine passende, gefüllte Tip-Box N

Best.-Nr. 7041 90



### Lieferumfang

1 Transferpette® Typ Fix oder Digital, Kalibrierschlüssel für Typ Fix (für Typ Digital wird kein Werkzeug benötigt), Qualitätszertifikat, Gebrauchsanleitung.

Die Transferpette® ist mit den Spitzen der meisten anderen Hersteller vereinbar.

Wir empfehlen:

Spitzen- typ	Spitze	Volumen µl
A	kristall	0,5 - 20
B	gelb	2 - 200
C	neutral	5 - 300
D	blau	50 - 1000
E	neutral	500 - 5000
F	Filterspitze	0,5 - 10
G	Filterspitze	2 - 20
H	Filterspitze	5 - 100
I	Filterspitze	5 - 200
J	Filterspitze	50 - 1000
N	nano-cap™	0,1 - 20

### Tischständer

für 3 Transferpette® Pipetten\*

Best.-Nr. 7032 03

für 2 x 3 Transferpette®  
Pipetten\* (Rondell)

Best.-Nr. 7032 08

\* inkl. 1 bzw. 2 Adapter für  
Transferpette® 2 ml oder 0,5-5 ml

### Wand-/Regalhalter

für 3 Transferpette® Pipetten

Best.-Nr. 7032 10

Transferpette® ist eine eingetragene Marke von BRAND GMBH + CO KG, Deutschland.

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 von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG · Fabrik für Laborgeräte · Postfach 11 55 · 97861 Wertheim  
Germany · Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: info@brand.de  
Internet: www.brand.de

