

Leicht – hochpräzise – robust – zuverlässig!



# Transferpette®<sup>®</sup> Solutions for *S*cience

F I R S T C L A S S · B R A N D

Die Transferpette® S Mikroliterpipette besitzt alle Eigenschaften, die beim Pipettieren im Life Science Bereich wichtig sind: leicht, robust, präzise und zuverlässig! Die Verwendung neuer, innovativer Werkstoffe machen sie zu einer perfekten manuellen Pipette für anspruchsvolle Anwendungen im Labor.

■ **Müheleose Einhandbedienung**

Volumen einstellen, sichern, pipettieren, abwerfen – alles ohne umzugreifen!

■ **Stets gut ablesbare Volumenanzeige**

4-stellig für präzises Einstellen. Bleibt auch beim Pipettieren immer sichtbar.

■ **Komplett bei 121 °C (20 min) autoklavierbar**

Keine Demontage nötig.

■ **Justieren ohne Werkzeug**

Die Easy Calibration-Technik macht's möglich! Änderungen von außen deutlich sichtbar.



# Transferpette® S

## Solutions for Science

### Transferpette® S – das Ergebnis intensiver Ergonomie- und Bedienstudien.

Besonders vorteilhaft sind u.a. die durchgängige Einhandbedienung, die komplette Autoklavierbarkeit und die integrierte Easy Calibration-Technik. Der ruckfrei und gleichmäßig leicht arbeitende Kolben ermöglicht müheloses, kraftsparendes Pipettieren.

Das macht die Transferpette® S in der Summe ihrer Eigenschaften zu einer angenehmen, sehr zuverlässigen Pipette, mit der sich wirklich gut arbeiten lässt!

Der wesentliche Vorteil der Mehrkanalpipette ist ihre besonders anwenderfreundliche Bedienung, z.B. bei der Bearbeitung langer Serien immunologischer Assays, bei der Durchführung von Verdünnungsreihen oder auch beim Befüllen von Platten für die Zellkultur im 96-well Format. Die perfekte Ergänzung zur Transferpette® S Einkanalpipette!



- Reduziertes Gewicht durch Verwendung innovativer Kunststoffe
- 3 Jahre Gewährleistung bei Einkanalpipetten
- Korrosionsbeständige Kolben
- UV-resistent
- Justieren ohne Werkzeug! Die Easy Calibration-Technik macht es leicht.
- CE-**IVD**-konform
- große Volumenbereiche  
Einkanal: von 0,1 µl bis 10 ml  
Mehrkanal: von 0,5 µl bis 300 µl
- Optimales Design und Positionierung des Fingerbügels für entspanntes Pipettieren. Der kurze Hubweg von nur 12,5 mm reduziert das Risiko von RSI (Repetitive Strain Injury).
- Transferpette® S 0,1-1 µl und 0,1-2,5 µl – höchste Präzision in der Molekularbiologie, besonders beim Pipettieren von Enzymen



# Auf einen Blick ...

## Zentral!

Der große Pipettierknopf erlaubt die gleichmäßige, ruckfreie Bewegung des Kolbens.

## Sicher!

Das eingestellte Volumen kann durch die Sicherung fixiert werden.

## Eindeutig!

4-stellige Volumenanzeige für eine feine Unterteilung. Sie bleibt beim Pipettieren stets sichtbar.

## Color-Code

Farbkodierter Volumenbereich

## Wenn es eng wird!

Passt die Spitze ins Gefäß, dann passt auch der Schaft – Umbau nicht nötig!

## Spitzenwahl!

Auf den universellen Spitzenaufnahme-konus passen neben Pipettenspitzen von BRAND auch die meisten Spitzen anderer Hersteller.

## Schnell!

Einhand-Volumeneinstellung für Rechts- und Linkshänder – auch mit Handschuhen!

## Müheless abwerfen!

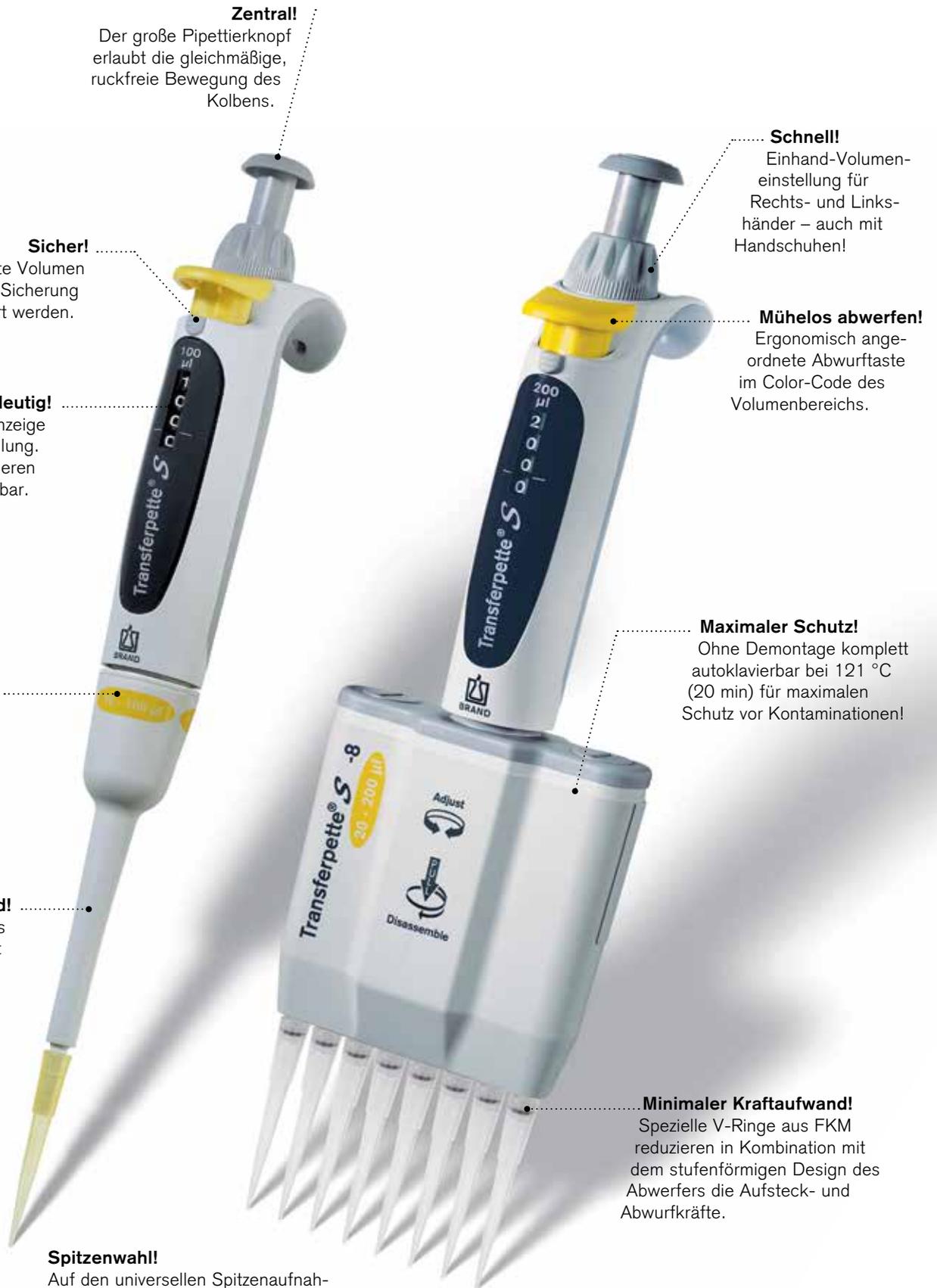
Ergonomisch angeordnete Abwurfaste im Color-Code des Volumenbereichs.

## Maximaler Schutz!

Ohne Demontage komplett autoklavierbar bei 121 °C (20 min) für maximalen Schutz vor Kontaminationen!

## Minimaler Kraftaufwand!

Spezielle V-Ringe aus FKM reduzieren in Kombination mit dem stufenförmigen Design des Abwerfers die Aufsteck- und Abwurfkräfte.





**Einzelschäfte** und Dichtungen lassen sich bei der Mehrkanalpipette Transferpette® S -8/-12 einfach herausdrehen (patentiert) und können so leicht gereinigt oder ausgetauscht werden. Teure Reparaturen und lange Ausfallzeiten werden vermieden.

Leichte  
Einhand-  
Volumen-  
einstellung



Sichtbare  
Änderung der  
Werkseinstellung  
durch Justier-  
markierung



## Die richtige Pipettenspitze

Pipettenspitzen Filterspitzen Volumenbereich	Transferpette® S Einkanal Nennvolumen											Transferpette® S Mehrkanal Nennvolumen						
	1 µl	2,5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1 - 20 µl	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>											✓				
0,5 - 20 µl		✓	✓											✓				
1 - 50 µl		✓ <sup>2)</sup>	✓											✓				
2 - 200 µl <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 300 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl <sup>1)</sup>									✓	✓								
0,5 - 5 ml											✓	✓						
1 - 10 ml													✓					
0,1 - 1 µl	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>											✓				
0,5 - 10 µl		✓	✓											✓				
1 - 20 µl			✓											✓				
2 - 20 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 100 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 200 µl								✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl									✓	✓								

✓ = Spitzenvolumen kleiner als Nennvolumen der Pipette

<sup>1)</sup> Lose Spitzen sind gelb bzw. blau eingefärbt, palettierte farblos in gelber bzw. blauer Trägerplatte

<sup>2)</sup> Kalibrierung und evtl. Justage notwendig

# Technische Daten

## Transferpette® S, Typ Variabel

Lieferumfang:

Transferpette® S Typ Variabel, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Regalhalter und Silikonfett.



Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ≤ ± %    µl	VK* ≤ %    µl	Teilung µl	Best.-Nr.
● 0,1 - 1	D-1 ①	2    0,02	1,2    0,012	0,001	<b>7047 68</b>
● 0,1 - 2,5	D-2,5 ②	1,4    0,035	0,7    0,018	0,002	<b>7047 69</b>
● 0,5 - 10	D-10	1    0,1	0,5    0,05	0,01	<b>7047 70</b>
● 2 - 20	D-20	0,8    0,16	0,4    0,08	0,02	<b>7047 72</b>
● 5 - 50	D-50	0,8    0,4	0,3    0,15	0,05	<b>7047 73</b>
● 10 - 100	D-100	0,6    0,6	0,2    0,2	0,1	<b>7047 74</b>
● 20 - 200	D-200	0,6    1,2	0,2    0,4	0,2	<b>7047 78</b>
● 100 - 1000	D-1000	0,6    6	0,2    2	1	<b>7047 80</b>
● 500 - 5000	D-5000 ③	0,6    30	0,2    10	5	<b>7047 82</b>
● 1000 - 10000	D-10000 ④	0,6    60	0,2    20	10	<b>7047 84</b>

### Hinweis:

① D-1 ist ausschließlich mit nano-cap™ -Spitzen von BRAND verwendbar.

② D-2,5: bei Verwendung der nano-cap™ -Spitzen von BRAND und Spitzen anderer Hersteller ist eine Kalibrierung und eventuell eine Justage notwendig.

③ D-5000 ist ausschließlich einsetzbar mit 5 ml-Spitzen von BRAND und von Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®).

④ D-10000 ist einsetzbar mit 10 ml-Spitzen von BRAND und entsprechenden Spitzen von Gilson® und Eppendorf®.

## Transferpette® S, Typ Fix

Lieferumfang:

Transferpette® S Typ Fix, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Regalhalter und Silikonfett.



Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ≤ ± %    µl	VK* ≤ %    µl	Best.-Nr.
● 10	F-10	1    0,1	0,5    0,05	<b>7047 08</b>
● 20	F-20**	0,8    0,16	0,4    0,08	<b>7047 16</b>
● 25	F-25	0,8    0,2	0,4    0,1	<b>7047 20</b>
● 50	F-50	0,8    0,4	0,4    0,2	<b>7047 28</b>
● 100	F-100	0,6    0,6	0,2    0,2	<b>7047 38</b>
● 200	F-200**	0,6    1,2	0,2    0,4	<b>7047 44</b>
● 500	F-500	0,6    3	0,2    1	<b>7047 54</b>
● 1000	F-1000	0,6    6	0,2    2	<b>7047 62</b>
● 2000	F-2000	0,8    16	0,3    6	<b>7047 64</b>

\* 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 Handhabung.  
R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

\*\* Nur zur Verwendung mit Pipettenspitzen 2-200 µl

## Starter-Kit

Lieferumfang: 3 Transferpette® S Pipetten, Typ Variabel, 3 x TipBox (gefüllt), 3 Regalhalter.



Typ	enthält folgende Transferpette® S Modelle	Best.-Nr.
MICRO	D-1, D-10, D-100	<b>7047 90</b>
MIDI	D-20, D-200, D-1000	<b>7047 91</b>
MACRO	D-1000, D-5000, D-10000	<b>7047 92</b>
STANDARD	D-10, D-100, D-1000	<b>7047 93</b>

## Filter

Verpackungseinheit 25 Stück.



Bezeichnung	Best.-Nr.
D-5000	<b>7046 52</b>
D-10000	<b>7046 53</b>



# Technische Daten · Zubehör



## Transferpette® S-8

Lieferumfang:

Transferpette® S-8, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, 2 x TipBox, gefüllt mit Pipettenspitzen von BRAND, 1 Regalhalter, 1 Reagenzreservoir, 1 Montageschlüssel, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen aus FKM.

Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ≤ ± %	VK* ≤ %	Teilung µl	Best.-Nr.
● 0,5 - 10	M8-10	1,6	1,0	0,01	<b>7037 00</b>
● 5 - 50	M8-50	0,8	0,4	0,05	<b>7037 06</b>
● 10 - 100	M8-100	0,8	0,3	0,1	<b>7037 08</b>
● 20 - 200	M8-200	0,8	0,3	0,2	<b>7037 10</b>
● 30 - 300	M8-300	0,6	0,3	0,5	<b>7037 12</b>



## Transferpette® S-12

Lieferumfang:

Transferpette® S-12, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, 2 x TipBox, gefüllt mit Pipettenspitzen von BRAND, 1 Regalhalter, 1 Reagenzreservoir, 1 Montageschlüssel, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen aus FKM.

Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ≤ ± %	VK* ≤ %	Teilung µl	Best.-Nr.
● 0,5 - 10	M12-10	1,6	1,0	0,01	<b>7037 20</b>
● 5 - 50	M12-50	0,8	0,4	0,05	<b>7037 26</b>
● 10 - 100	M12-100	0,8	0,3	0,1	<b>7037 28</b>
● 20 - 200	M12-200	0,8	0,3	0,2	<b>7037 30</b>
● 30 - 300	M12-300	0,6	0,3	0,5	<b>7037 32</b>

\* 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 Handhabung.  
R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient



## Tischständer

Für 6 Transferpette® S oder Transferpette® S-8/-12 Pipetten.

Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. **7048 05**

## Einzelständer

Für 1 Transferpette® S-8/-12 Pipette.

Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. **7034 40**



## Regalhalter

Für 1 Transferpette® S Ein- oder Mehrkanalpipette.  
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. **7048 10**

## Einzelständer

Für 1 Transferpette® S Pipette.  
Verpackungseinheit 1 Stück.

### Bis 1000 µl

Best.-Nr. **7053 85**

### 500-5000 µl

Best.-Nr. **7053 86**

Nähere Informationen über Transferpette® S Ein- und Mehrkanalpipetten unter [www.brand.de](http://www.brand.de)!

Transferpette® und BRAND® sind eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Andere wiedergegebene 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.

BRAND GMBH + CO KG · Postfach 1155 · 97861 Wertheim · Germany  
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

