



# Transferpette® S

Hand drauf – die passt perfekt!

BRAND. For lab. For life.®

- + In jeder Haltung: Komfortable Einhandbedienung
- + Für alle Hände: Ergonomisches Design
- + Sicher: Verstellerschutz verhindert versehentliche Volumenänderung



BRAND

Transferpette® S-8  
20 - 200 µl

Adjust

Disassemble

# Lernen Sie die Transferpette® S kennen

Das neue Design der Transferpette® S zeigt auf den ersten Blick die präzise Verarbeitung, die hochwertigen Werkstoffe und Qualität „Made in Germany“. Die schlanke Form des Griffteils liegt angenehm und sicher in der Hand – für große und kleine Hände, für Linkshänder und Rechtshänder. Mit ihrem geringen Gewicht und den kurzen Hubwegen macht die Transferpette® S das Pipettieren spürbar leichter, auch bei einem langen Arbeitstag.

Volumen einstellen, verriegeln, pipettieren und Spitzen abwerfen – alle diese Schritte erledigen Sie mit einer Hand. Sie müssen während eines gesamten Arbeitsganges nicht umgreifen oder den Handschuh ausziehen. Die echte Einhandbedienung ist ein Effizienzgewinn, vor allem wenn Sie häufig pipettieren.

Der neu gestaltete Volumenverstellerschutz der Transferpette® S verhindert das versehentliche Verändern des Volumens, gibt so zusätzliche Sicherheit und erhöht die Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. Er lässt sich auch mit Handschuhen leicht bedienen und zeigt auf einen Blick, ob die Pipette gesichert ist. Enge Zentrifugenröhrchen oder Reaktionsgefäße? Dank des schlanken Schafts der Transferpette® S pipettieren Sie zum Beispiel mühelos in 15 ml Zentrifugenröhrchen. Die Ankoppelung des Schafts liegt im Griffteil, um die Reinigung zu vereinfachen.

Erleben Sie, wie einfach, unkompliziert und effizient Pipettieren mit der neuen Transferpette® S sein kann und finden Sie auf den folgenden Seiten die richtige Ein- oder Mehrkanalpipette für Ihre Anwendung.

## Transferpette® S – Einkanal

Volumenbereiche Einkanalpipette:  
von 0,1 µl bis 10 ml



## Transferpette® S – Mehrkanal

Volumenbereiche Mehrkanalpipette:  
von 0,5 µl bis 300 µl



- + Universeller Spitzenaufnahmekonus
- + Komplett autoklavierbar bei 121 °C
- + Color-Code am Volumeneinstellrad, Schaft und Volumenverstellerschutz
- + Leichtes Aufstecken und Abwerfen der Spitzen durch O-Ringe bei Mehrkanalpipetten
- + 3 Jahre Gewährleistung bei Einkanalpipetten

# Auf einen Blick: Die Vorteile der Transferpette® S

Egal ob Einkanalpipette oder 8- und 12-Kanal-Modell: die Transferpette® S ist immer die erste Wahl, wenn es um einfaches und effizientes Pipettieren bei anspruchsvollen Anwendungen geht.

Mit den Einkanalpipetten decken Sie einen breiten Volumenbereich von 0,1 µl bis 10 ml ab. Die Pipetten mit kleinen Nennvolumen bieten hohe Präzision für kleine Volumina in der Molekularbiologie, zum Beispiel beim Pipettieren von Enzymen. Die großen Nennvolumen

werden beispielsweise in der Wasser- und Umweltanalytik eingesetzt und überzeugen dort mit ihrer Robustheit. Für wiederkehrende Anwendungen mit konstantem Volumen gibt es die wirtschaftlichen Fix-Modelle, bei denen das Volumen voreingestellt ist.

## Echte Einhandbedienung

Volumen einstellen, pipettieren, Spitze abwerfen – alles ohne Umgreifen

## Volumenverstellschutz

Sichert das eingestellte Volumen gegen versehentliches Verstellen

## Einfaches Arbeiten

Geringe Bedienkräfte und kurzer Hubweg

## Easy Calibration-Technik

Leicht und ohne Werkzeug justierbar

## MyProduct

QR-Code scannen und Zertifikate und Dokumente zu Ihrem individuellen Produkt online abrufen

## Schlanker Schaft

Einfache Entnahme aus engen Gefäßen

Transferpette® S, Typ Fix

Transferpette® S, Typ Variabel

ANWENDER-TIPP  
auf Seite 11



Easy Calibration-Technik



Volumenverstellschutz



Integrierte Schaftankoppelung

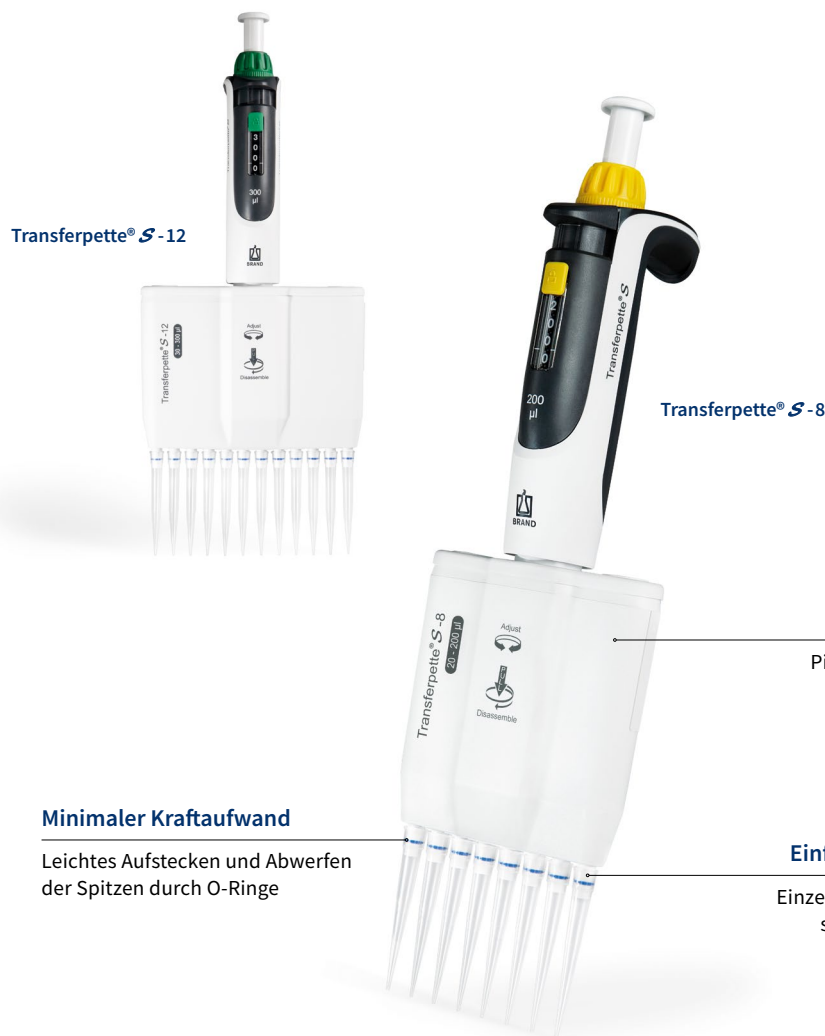


Produktdokumentation

# Die Mehrkanalpipetten Transferpette® S-8 und S-12

Mit den Mehrkanal-Modellen der Transferpette® S arbeiten Sie effizient in Mikrotiter- und PCR-Platten. Die 8- und 12-Kanal-Pipetten decken den Volumenbereich von 0,5 µl bis 300 µl ab. Sie bieten alle Vorteile der

Einkanal-Modelle und zusätzlich weitere Eigenschaften der Pipettiereinheit, die die Arbeit und die Wartung leichter machen.



## Minimaler Kraftaufwand

Leichtes Aufstecken und Abwerfen der Spitzen durch O-Ringe

## Individuelles Arbeiten

Pipettiereinheit um 360° drehbar für individuelles Arbeiten

## Einfaches Reinigen und Warten

Einzelschäfte und Dichtungen lassen sich einfach herausdrehen\* und können so leicht gereinigt oder ausgetauscht werden.

\* patentiert



Enge Zentrifugenröhrchen



Probenvorbereitung



Arbeiten mit PCR-Platten



Einfache Wartung

# Die richtige Pipette für Ihre Anwendungen

## Transferpette® S, Typ Variabel

Lieferumfang: Transferpette® S, DE-M gekennzeichnet, CE-IVD-konform, 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	705868
●	0,1 – 2,5	D-2,5 ②	1,4	0,035	0,7	0,018	0,002	705869
●	0,5 – 10	D-10	1	0,1	0,5	0,05	0,01	705870
●	2 – 20	D-20	0,8	0,16	0,4	0,08	0,02	705872
●	5 – 50	D-50	0,8	0,4	0,3	0,15	0,05	705873
●	10 – 100	D-100	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	705874
●	20 – 200	D-200	0,6	1,2	0,2	0,4	0,2	705878
●	100 – 1000	D-1000	0,6	6	0,2	2	1	705880
●	500 – 5000	D-5000 ③	0,6	30	0,2	10	5	705882
●	1000 – 10000	D-10000 ④	0,6	60	0,2	20	10	705884

## Transferpette® S, Typ Fix

Lieferumfang: Transferpette® S, DE-M gekennzeichnet, CE-IVD-konform, 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	705808
●	20	F-20 ⑤	0,8	0,16	0,4	0,08	705816
●	25	F-25	0,8	0,2	0,4	0,1	705820
●	50	F-50	0,8	0,4	0,4	0,2	705828
●	100	F-100	0,6	0,6	0,2	0,4	705838
●	200	F-200 ⑥	0,6	1,2	0,2	0,2	705844
●	500	F-500	0,6	3	0,2	0,2	705854
●	1000	F-1000	0,6	6	0,2	0,2	705862
●	2000	F-2000	0,8	16	0,3	0,3	705864



Alle Informationen zum Produkt  
auf [shop.brand.de](http://shop.brand.de)



## Pipetten-Sets, Transferpette® S, Variabel



Abb. Pipetten-Paket 2

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
MICRO	3 Pipetten (D-2,5, D-10, D-100), 3 Regalhalter	705890
MIDI	3 Pipetten (D-20, D-200, D-1000), 3 Regalhalter	705891
MACRO	3 Pipetten (D-1000, D-5000, D-10000), 3 Regalhalter	705892
STANDARD	3 Pipetten (D-10, D-100, D-1000), 3 Regalhalter	705893
PIPETTEN-PAKET 1	5 Pipetten (D-2,5, D-10, D-20, D-200, D-1000), Tischständer	705896
PIPETTEN-PAKET 2	5 Pipetten (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), Tischständer	705897

## Transferpette® S-8

Lieferumfang: Transferpette® S-8, DE-M gekennzeichnet, CE-IVD-konform, mit Qualitätszertifikat, 1 Regalhalter, 1 Reagenzreservoir, 1 Montageschlüssel, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen aus Silikon/FKM.



	Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ± %	VK* ≤ %	Teilung µl	Best.-Nr.
●	0,5 – 10	M8-10	1,6	1,0	0,01	705900
●	5 – 50	M8-50	0,8	0,4	0,05	705906
●	10 – 100	M8-100	0,8	0,3	0,1	705908
●	20 – 200	M8-200	0,8	0,3	0,2	705910
●	30 – 300	M8-300	0,6	0,3	0,5	705912

## Transferpette® S-12

Lieferumfang: Transferpette® S-12, DE-M gekennzeichnet, CE-IVD-konform, mit Qualitätszertifikat, 1 Regalhalter, 1 Reagenzreservoir, 1 Montageschlüssel, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen aus Silikon/FKM.



	Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Bezeichnung	R* ± %	VK* ≤ %	Teilung µl	Best.-Nr.
●	0,5 – 10	M12-10	1,6	1,0	0,01	705920
●	5 – 50	M12-50	0,8	0,4	0,05	705926
●	10 – 100	M12-100	0,8	0,3	0,1	705928
●	20 – 200	M12-200	0,8	0,3	0,2	705930
●	30 – 300	M12-300	0,6	0,3	0,5	705932

**Hinweis:** Bei Bestellung von Geräten mit DAkKS-Kalibrierschein, der Bestellnummer den Zusatz ‚DAkKS‘ voranstellen, z. B. DAkKS 704728.

\* 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

- 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®.
- ⑤ Nur zur Verwendung mit Pipettenspitzen 2 – 200 µl

# Zubehör für einfaches und effizientes Arbeiten

Mit dem Original-Zubehör für die Transferpette® S sorgen Sie für optimale Arbeitsbedingungen im Labor.

Mit den Haltern und Ständern sind die Geräte immer fachgerecht aufbewahrt und griffbereit für den nächsten Einsatz.



**Regalhalter**  
für 1 Transferpette® S  
Ein- oder Mehrkanalpipette.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	704811



**Wandhalter**  
für 1 Transferpette® S  
Ein- oder Mehrkanalpipette.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	704812



**Tischständer**  
Tischständer für 6 Transferpette® S  
Ein- oder Mehrkanalpipetten.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	704807



**Filter**  
für Transferpette® S  
Einkanalpipette  
(Volumenbereiche 500 – 5000 µl  
und 1000 – 10 000 µl).

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
500–5000 µl	25	704652
1000–10000 µl	25	704653



Alle Informationen zum Produkt  
auf [shop.brand.de](http://shop.brand.de)



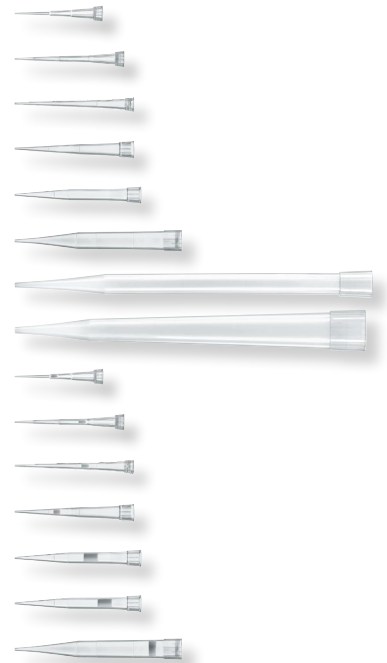
# Die richtige Pipettenspitze für Ihre Transferpette® S

Die Pipettenspitzen und Filterspitzen von BRAND haben einen perfekten Sitz auf der Transferpette® S und vielen anderen Pipetten. Die Spitzen werden aus hochwertigen Materialien in Reinraum-Qualität hergestellt.

So sind sämtliche palettierte Spitzen und Filterspitzen bis 1000 µl frei von DNA (<40 fg), RNase (<8,6 fg), Endotoxinen (<1 pg) und ATP (<1 fg) und sorgen für kontaminationsfreies Arbeiten.

BRAND bietet ein komplettes Spitzen-System für alle Anforderungen. Darüber hinaus lassen sich auch Spitzen vieler anderer Hersteller mit der Transferpette® S verwenden. Nähere Informationen dazu erhalten Sie auf Anfrage.

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	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
0,5 - 20 µl		✓	✓											✓				
1 - 50 µl		✓ <sub>2)</sub>	✓											✓				
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	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
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

# Das Spitzen-System: TipBox – TipRack – TipStack™

Mit dem Spitzen-System von BRAND finden Sie für jede Anforderung eine effiziente Lösung.

Mit den Nachfüllsystemen TipStack™ und TipRack reduzieren Sie außerdem die Abfallmenge im Labor.

## TipBox

Die Box ist stapelbar und mehrfach autoklavierbar bei 121 °C (2 bar), nach DIN EN 285.

### Klarsichtfenster

Zur besseren Sichtkontrolle

### Chargennummer

Jede Trägerplatte ist mit Spitzentyp, -größe sowie Chargennummer gekennzeichnet.

### Trägerplattenabschluss

Ist randlos und garantiert die problemlose Spitzenaufnahme einzelner Pipettenspitzen mit Mehrkanalgeräten.

### Klapp- oder Stülpedeckel

Einfach um 180° drehen

### Verschluss

Ermöglicht einhändiges Öffnen und Schließen. Der Klemm-Mechanismus hält die Trägerplatte sicher in der Box.



## TipStack™, steril und unsteril

Platzsparendes, umweltfreundliches Nachfüllsystem für die TipBox. Jeweils 5 Racks à 96 Spitzen inkl. 1 TipBox. Sterile TipStacks werden mit einer Umsetzhilfe geliefert, um das Rack ohne Handkontakt in eine zuvor autoklavierte Box einzusetzen. Jeweils 2 TipStacks bilden 1 Verpackungseinheit.



## TipRack, steril und unsteril

Für die TipBox. Nachfülleinheit, geschützt in einer umweltfreundlichen Blister-Verpackung aus wiederverwertbarem PET. Sterile TipRacks werden mit einer Umsetzhilfe geliefert, um das Rack ohne Handkontakt in eine zuvor autoklavierte Box einzusetzen. Im Vergleich zu den gefüllten TipBoxen wird die Abfallmenge durch die Nachfülleinheiten um über 20% reduziert.



## Beutel, unsteril

Pipettenspitzen lose verpackt im Beutel. Sämtliche Pipetten- und Filterspitzen werden unter überwachten Reinraumbedingungen produziert, automatisch in wiederverschließbare Beutel eingeschweißt und in Kartons abgepackt. Die Chargennummer wird auf jeden Beutel aufgedruckt.

# Die Easy Calibration-Technik: Justieren ohne Werkzeug

Die Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und die GLP-Richtlinien erfordern eine regelmäßige Überprüfung (etwa alle 3 – 12 Monate) und ggf. eine Justierung der Prüfmittel. Wenn eine Nachjustierung notwendig ist, kann sie mit der Easy Calibration-Technik schnell und einfach durchgeführt werden. Die Easy Calibration-Technik eignet sich auch, um das Gerät auf Lösungen unterschiedlicher Dichte und Viskosität oder speziell geformte Pipettenspitzen einzustellen.

## Easy Calibration

### 1.

Volumenkontrolle durchführen, Ist-Wert ermitteln.  
(Anleitung siehe rechts)



### 2.

Beschriftungsfenster und Beschriftungsfolie entfernen: Haken leicht anheben und nach oben abnehmen.



### 3.

Mit einer Büroklammer oder einer unbenutzten Pipettenspitze die Schutzfolie entfernen (die Schutzfolie wird nicht weiter benötigt).



### 4.

Roten Justageschieber vollständig nach hinten schieben, Volumeneinstellrad hochziehen (Entkopplung) und Justageschieber loslassen.

### 5.

Justagewert einstellen:

Transferpette® S, Typ Variabel: den zuvor ermittelten Ist-Wert mit dem Volumeneinstellrad im Zustand UNLOCK einstellen.

Transferpette® S, Typ Fix: durch Drehen in +/- Richtung das Volumen einstellen.

Es wird eine Volumenkontrolle nach jeder Justage empfohlen.

### 6.

Justageschieber erneut vollständig nach hinten schieben, das Volumeneinstellrad nach unten drücken und den Justageschieber loslassen. Beschriftungsfolie anbringen und Beschriftungsfenster wieder montieren.

**Hinweis:** Die Änderung der Werkseinstellung wird durch den dann sichtbaren roten Justageschieber im Beschriftungsfeld angezeigt.



## Volumenkontrolle

### a) Nennvolumen einstellen

Maximales angegebenes Gerätevolumen einstellen.

### b) Pipette konditionieren

Pipette vor der Prüfung konditionieren, indem mit einer Pipettenspitze fünfmal die Prüflüssigkeit (H<sub>2</sub>O dest.) aufgenommen und abgegeben wird.

### c) Prüfung durchführen

- Prüflüssigkeit aufnehmen und in das Wägegefäß pipettieren.
- Pipettierte Menge mit einer Analysenwaage wägen.  
(Beachten Sie bitte die Gebrauchsanleitung des Waagenherstellers.)
- Pipettiertes Volumen (mittels Z-Faktor) berechnen. Dabei die Temperatur der Prüflüssigkeit berücksichtigen.
- Mindestens 10 Pipettierungen und Wägungen in 3 Volumenbereichen (100 %, 50 %, 10 %) werden empfohlen.

**Hinweis:** Nach DIN EN ISO 8655-2 wird ein Spitzenwechsel nach jeder Einzelmessung empfohlen. Von dieser Regel kann gemäß der DakKS-Richtlinie DKD-R8-1 abgewichen werden.

- + Kalibrieren und Justieren ohne Einschicken
- + Leichte Anpassung an besondere Arbeitsbedingungen
- + Ohne Werkzeug durchführbar
- + Geringer Zeitaufwand

BRAND®, nano-cap™, TipStack™, Transferpette® 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 Testbedingun-

gen 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.



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](https://www.youtube.com/mylabBRAND).

**BRAND GMBH + CO KG**

Postfach 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.®**

