



# Transferpette® electronic

Ergonomie für entspanntes Arbeiten

BRAND. For lab. For life.®

- + Ergonomisches, handgerechtes Design
- + Klares und übersichtliches Bedienkonzept
- + Bis zu 4000 Pipettierzyklen mit einer Akkuladung



Transferpette®-8/-12

10.00 µl

electronic 0,5-10µl

MENU ENTER ON



Transferpette® -8  
electronic 0,5 - 10 µl



Adjust



Disassemble

# Lernen Sie die Transferpette® electronic kennen

## Ergonomisch

Wenn Sie lange Serien pipettieren und dabei elektronische Pipetten nutzen, steht neben der Effizienz der Arbeit vor allem die Ergonomie des Geräts im Vordergrund. Die elektronische Mikroliterpipette Transferpette® electronic bietet eine überzeugende Lösung für Effizienz und Ergonomie und überzeugt darüber hinaus mit einem einfachen und unkomplizierten Bedienkonzept. Das geringe Gewicht, die durchdachte Anordnung der Bedienelemente und die ausgewogene Gewichtsverteilung der Transferpette® electronic sorgen für entspanntes Arbeiten und minimieren das Risiko von RSI (Repetitive Strain Injury). Darüber ermöglicht der verstellbare Fingerbügel jedem Anwender, ob Links- oder Rechtshänder, die individuelle, ergonomisch natürliche Positionierung der Hand zu den Funktionselementen.

## Einfach und intuitiv

Für unterschiedliche Anwendungen und Medien stehen die fünf Funktionen Pipettieren, Mischen, reverses Pipettieren, Pipettieren bei Elektrophorese und Dispensieren. Das Bedien-

konzept für diese Funktionen ist ganz einfach: alle Funktionen werden über die vier Tasten unterhalb des übersichtlichen Displays gesteuert und mit dem großen, ergonomisch angeordneten Pipettierknopf ausgelöst.

Die Transferpette® electronic bezieht ihre Energie aus einer NiMH-Batterie. Eine Akkuladung erlaubt über 4000 Pipettierzyklen. Während des Ladevorgangs kann mit dem angesteckten, 1 m langen Ladekabel ungehindert weiter pipettiert werden. Mit der Akku-Refresh-Funktion steht Ihnen eine Regenerationsfunktion zur Leistungssteigerung und Verlängerung der Lebensdauer der Akkus zur Verfügung.

## Unkompliziert

Wenn nach der Kalibrierung eine Nachjustierung notwendig ist, kann sie mit der Easy Calibration-Technik schnell und einfach werkzeuglos durchgeführt werden.

Bei Mehrkanalgeräten lassen sich einzelne Schäfte mit Dichtungen einfach demontieren. Schaft und Dichtung können so leicht gereinigt oder ausgetauscht werden.

## Transferpette® electronic – Einkanal

Volumenbereiche Einkanalpipette: von 0,5 µl bis 5000 µl



## Transferpette® electronic – Mehrkanal

Volumenbereiche Mehrkanalpipette: von 0,5 µl bis 300 µl

- + Universeller Spitzenaufnahmekonus
- + Abschraubbarer, komplett autoklavierbarer (121 °C) Pipettenschaft bzw. Pipettiereinheit
- + Pipettenschäfte bei Mehrkanalpipetten einfach einzeln austauschbar

# Auf einen Blick: Die Vorteile der Transferpette® electronic

Die Transferpette® electronic Einkanalpipette ist in 5 verschiedenen Modellen erhältlich: 0,5 – 10 µl, 2 – 20 µl, 10 – 200 µl, 50 – 1000 µl und 250 – 5000 µl. Bei der Mehrkanalpipette Transferpette®-8/-12 electronic stehen folgende 5 Volumenbereiche zur Verfügung: 0,5 – 10 µl, 1 – 20 µl, 5 – 100 µl, 10 – 200 µl, 15 – 300 µl.

Handgerechtes Design (form follows function), abgestimmte Gewichtsverteilung, angenehmes Gehäusematerial, intuitive Software und anwenderfreundlich gestaltete technische Dokumentation standen bei der Transferpette® electronic als ergonomisches Gesamtkonzept im Mittelpunkt der Entwicklung. Das Ergebnis ist ein in sich logisches und selbsterklärendes Bedienprinzip.

## Ladesteckerbuchse

Eine Akkuladung erlaubt über 4000 Pipettierzyklen.

Transferpette® electronic

## Fingerbügel

Individuell einstellbar

## Griffteil

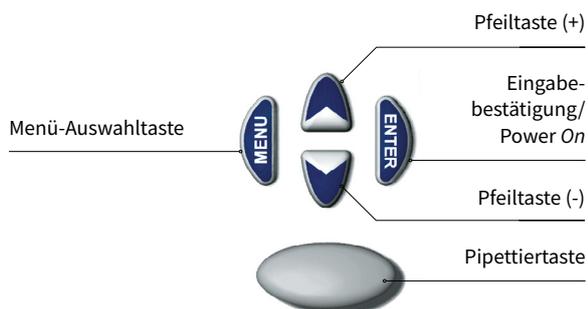
Schlanke, ergonomische Form

## Farbkodiertes Nennvolumen

Für schnelle Sichtkontrolle

## Abschraubbarer Pipettenschaft

Komplett autoklavierbarer (121 °C) Pipettenschaft

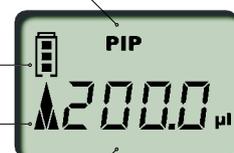


## Programm

Akku-Kapazitätsanzeige

Pfeilsymbol für *Aufsaugen*

Volumenanzeige



# Die Mehrkanalpipetten Transferpette®-8 und -12 electronic



Transferpette®-12 electronic



Transferpette®-8 electronic

### Display

Klar und übersichtlich

### Intuitive Bedienung

sämtlicher Funktionen über 4 Tasten.

### Individuelles Arbeiten

Pipettiereinheit um 360° drehbar für individuelles Arbeiten.

### Minimaler Kraftaufwand

Leichtes Aufstecken und Abwerfen der Spitzen durch O-Ringe.

### Einfaches Reinigen und Warten

Einzelschäfte und Dichtungen lassen sich einfach demontieren und können so leicht gereinigt oder ausgetauscht werden.

**ANWENDER-TIPP**  
auf Seite 11



Verstellbarer Fingerbügel



Pipettieren bei Elektrophorese (GEL-Modus). Programm zum Beladen von Elektrophorese-Gelen.



Einfache Wartung



Justieren ohne Werkzeug mit der Easy Calibration-Technik

# Die richtige Pipette für Ihre Anwendungen

## Transferpette® electronic

Lieferumfang: Transferpette® electronic, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Akku, Netzteil, Silikonfett



	Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Teilung µl	R* ≤ ± %	µl	VK* ≤ %	µl	Mit Netzteil für	Best.-Nr.
●	0,5 – 10	0,01	1,0	0,1	0,4	0,04	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien ohne Netzteil	705299 705309 705319 705329 705339
●	2 – 20	0,02	1,0	0,2	0,4	0,08	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien ohne Netzteil	705300 705310 705320 705330 705340
●	10 – 200	0,2	0,8	1,6	0,2	0,4	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien ohne Netzteil	705303 705313 705323 705333 705343
●	50 – 1000	1,0	0,6	6	0,2	2,0	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien ohne Netzteil	705306 705316 705326 705336 705346
●	250 – 5000	5,0	0,6	30	0,2	10	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien ohne Netzteil	705307 705317 705327 705337 705347

\* 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. Die Fehlergrenzen der DIN EN ISO 8655-2 werden deutlich unterschritten. DE-M gekennzeichnet. R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

**Hinweis:** Bei Bestellung von Geräten mit DAKKS-Kalibrierschein, der Bestellnummer den Zusatz 'DAKKS' voranstellen, z.B. DAKKS 7052 99. BRAND bietet auch einen werkseigenen Kalibrierservice an.



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

**Transferpette®-8 electronic**

Lieferumfang: Transferpette®-8 electronic, 1 Akku-Pack, 1 Reagenzreservoir, Fett, Steckernetzteil mit Akku-Ladekabel, 1 Gerüstständer, 1 Satz O-Ringe aus FKM/Silikon



	Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Teilung µl	R* ≤ ± %	µl	VK* ≤ %	µl	Mit Netzteil für	Best.-Nr.
●	0,5 - 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan	705399 705409 705419
●	1 - 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan	705400 705410 705420
●	5 - 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien	705403 705413 705423 705433
●	10 - 200	0,2	0,8	1,6	0,25	0,5	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien	705404 705414 705424 705434
●	15 - 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien	705406 705416 705426 705436

**Transferpette®-12 electronic**

Lieferumfang: Transferpette®-12 electronic, 1 Akku-Pack, 1 Reagenzreservoir, Fett, Steckernetzteil mit Akku-Ladekabel, 1 Gerüstständer, 1 Satz O-Ringe aus FKM/Silikon



	Volumenbereich, µl (farbkodiert)	Teilung µl	R* ≤ ± %	µl	VK* ≤ %	µl	Mit Netzteil für	Best.-Nr.
●	0,5 - 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan	705449 705459 705469
●	1 - 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien	705450 705460 705470 705480
●	5 - 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan	705453 705463 705473
●	10 - 200	0,2	0,6	1,6	0,25	0,5	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan Australien	705454 705464 705474 705484
●	15 - 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (Kontinent) UK/Irland USA/Japan	705456 705466 705476



## Zubehör für einfaches und effizientes Arbeiten

Mit dem Original-Zubehör für die Transferpette® electronic sorgen Sie für optimale Arbeitsbedingungen im Labor. Mit den Haltern und Ständern sind die Geräte immer fachgerecht aufbewahrt und griffbereit für den nächsten Einsatz.



**Wandhalter**

Für alle Transferpette® electronic Ein- und Mehrkanalpipetten

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705382



**Regalhalter**

Für alle Transferpette® electronic Ein- und Mehrkanalpipetten

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705383



**Einzelständer**

**Transferpette® electronic**

Für alle Transferpette® electronic Ein- und Mehrkanalpipetten

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
alle Größen	1	705384



**Ladeständer**

Im Ladeständer können bis zu 3 Einkanalpipetten (bis 1000 µl) gleichzeitig aufgeladen werden. Auf individuelle Netzteile kann dann verzichtet werden.

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Europa	1	705390
UK/Irland	1	705391
USA/ Japan	1	705392
Australien	1	705393



**Einzelständer**

**Transferpette® electronic**

Für alle Transferpette® electronic Einkanalpipetten

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
bis 1000 µl	1	705385
250 – 5000 µl	1	705386



**Einzelständer**

Für alle Transferpette® Mehrkanal-Pipetten bis 300 µl

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	703440



**Flexibler Pipettenschaft**

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Transferpette® electronic 10 – 200 µl	1	705543
Transferpette® electronic 50 – 1000 µl	1	705545



**Wechselclips**

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Transferpette® electronic 10 – 200 µl	3	705560
Transferpette® electronic 50 – 1000 µl	3	705562

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



# Die richtige Pipettenspitze für Ihre Transferpette® electronic

Die Pipettenspitzen und Filterspitzen von BRAND haben einen perfekten Sitz auf der Transferpette® electronic 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® electronic verwenden. Nähere Informationen dazu erhalten Sie auf Anfrage.

Pipettenspitzen Filterspitzen Volumenbereich	Transferpette® electronic Einkanal Nennvolumen					Transferpette® electronic Mehrkanal Nennvolumen				
	10 µl	20 µl	200 µl	1000 µl	5000 µl	10 µl	20 µl	100 µl	200 µl	300 µl
 0,1 - 20 µl	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>				✓	✓			
 0,5 - 20 µl	✓	✓				✓	✓			
 1 - 50 µl	✓	✓				✓	✓			
 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>					✓				
 0,5 - 10 µl	✓	✓				✓	✓			
 1 - 20 µl	✓	✓				✓	✓			
 2 - 20 µl			✓					✓	✓	
 5 - 100 µl			✓					✓	✓	✓
 5 - 200 µl			✓					✓	✓	✓
 50 - 1000 µl				✓						



TipBox



Umsetzhilfe



TipRacks

✓ = 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

Alle Informationen zu den Spitzen auf [shop.brand.de](http://shop.brand.de)

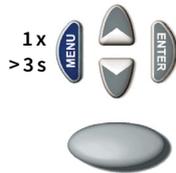
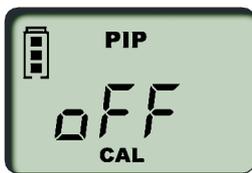


# Die Easy Calibration-Technik: Justieren ohne Werkzeug

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.

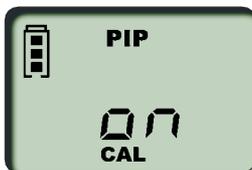
Die Easy Calibration-Technik eignet sich auch, um das Gerät auf Lösungen unterschiedlicher Dichte und Viskosität oder speziell geformte Pipettenspitzen einzustellen.

## Easy Calibration



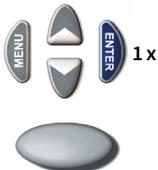
### 1. CAL-Modus aufrufen

Durch anhaltendes Drücken (> 3 Sek.) der Menü-Taste wird der CAL-Modus aufgerufen. Die Anzeige zeigt *off*. CAL blinkt.



### 2. CAL-Modus aktivieren

Durch Drücken einer der Pfeiltasten wird der CAL-Modus aktiviert. Die Anzeige wechselt von *off* auf *on*. CAL blinkt weiterhin.



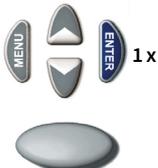
### 3. CAL-Modus bestätigen

Enter-Taste drücken. Das Display zeigt jetzt wieder das eingestellte Pipettiervolumen. CAL blinkt.



### 4. Volumen einstellen

Mit den Pfeiltasten (+/-) das vorher ermittelte und geprüfte Volumen einstellen. CAL blinkt.



### 5. Volumen bestätigen

Enter-Taste drücken. Im Display erscheint das geprüfte und korrigierte Volumen. Das jetzt ständig angezeigte CAL-Symbol belegt die vorgenommene Justierung.



## Werkzustand wiederherstellen

### 1. CAL-Modus aufrufen

Durch anhaltendes Drücken (> 3 Sek.) der Menü-Taste wird der CAL-Modus aufgerufen. Die Anzeige zeigt *on*. CAL blinkt.

### 2. CAL-Modus ausschalten

Durch Drücken einer der Pfeiltasten wird der CAL-Modus deaktiviert. Die Anzeige wechselt von *on* auf *off*. CAL blinkt weiterhin.

### 3. Werkzustand herstellen

Enter-Taste drücken. Das ständig angezeigte CAL-Symbol ist verschwunden. Das Gerät befindet sich wieder im Werkzustand. (100 %, 50 %, 10 %) werden empfohlen.

**Hinweis:** Das Gerät ist permanent justiert für wässrige Lösungen, kann aber auch auf Lösungen unterschiedlicher Dichte, Viskosität und Temperatur eingestellt werden. Die Transferpette®-8/-12 electronic kann in jedem Modus justiert werden (Ausnahme GEL-Modus).

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

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, 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 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.



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](#).



#### Erneuerbare Energie

Wir produzieren mit 100 % Ökostrom aus zertifizierten Wasserkraftwerken und selbst erzeugtem Strom als Nebenprodukt unserer Wärmeerzeugung in einem effizienten Blockheizkraftwerk.



#### Nachhaltige Verpackung

Wir verwenden für die Produktverpackungen Kartonagen mit einem Recyclinganteil von rund 90 %.

**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.®**

