

BRAND vi offre la pipetta su misura per ogni mano!

- Transferpette® S con pulsante di pipettaggio centrale e regolazione del volume con una sola mano
- Transferpette® con pulsante di pipettaggio laterale
- Transferpette® electronic motorizzata

BRAND produce da più di 25 anni pipette a pistone ad uno o più canali. Ha sempre prestato la massima attenzione all'ottimizzazione dell'ergonomia e quindi ad evitare danni dovuti ad azioni ripetitive (come la Repetitive Strain Injury Syndrom, RSI, o sindrome del tunnel carpale).



## Transferpette® Sistema di pipette

## Il pipettaggio - un'operazione di routine in laboratorio

Il pipettaggio è una delle operazioni più frequenti nella pratica di laboratorio. La scelta corretta della pipetta è decisiva per poter eseguire queste azioni ripetitive con precisione e senza affaticamento.



### Quali sono le caratteristiche da prendere in considerazione?

#### ■ Pulsante di pipettaggio

In base alle preferenze nel metodo di lavoro, si può scegliere la pipetta Transferpette® con pulsante di pipettaggio laterale o la pipetta Transferpette® S con pulsante di pipettaggio centrale. Con la pipetta a pistone Transferpette® electronic basta un breve tocco del pulsante di pipettaggio per mettere in movimento il pistone.

#### ■ Espulsione dei puntali

Tutti i modelli di Transferpette® hanno una funzione separata per l'espulsione dei puntali. Così si evita la loro espulsione accidentale!

#### ■ Easy Calibration

Nell'ambito del monitoraggio degli strumenti di misura, le pipette a pistone vengono tarate secondo la norma EN ISO 8655. Tutti i modelli di pipette Transferpette® dispongono di una tecnica Easy Calibration, che consente la calibrazione senza strumenti (v. pagina 324).

#### ■ Sterilizzazione in autoclave

Nessun compromesso! In base al modello, è possibile sterilizzare in autoclave a 121 °C (2 bar), secondo la norma DIN EN 285, tutto il gambo della pipetta (Transferpette®, Transferpette® electronic) o anche l'intera pipetta (Transferpette® S).

#### ■ Estremità del gambo

La pipetta e il suo puntale costituiscono un unico sistema. Ambedue i componenti sono sviluppati da BRAND e sono adattati l'una all'altro in modo ottimale. Ciò garantisce l'ottima compatibilità della Transferpette® con i puntali per pipetta di BRAND con e senza filtro.

Inoltre, grazie al disegno universale, sui gambi si possono anche montare i puntali di altri importanti produttori.

### Qual è la Transferpette® giusta per voi?

	Transferpette® S	Transferpette®	Transferpette® electronic
Pulsante di pipettaggio laterale		✓	
Pulsante di pipettaggio centrale	✓		✓
Pulsante espulsione puntale separato	✓	✓	✓
Tecnica Easy Calibration	✓	✓	✓
Gambo completamente sterilizzabile	✓	✓	✓
Pipetta completamente sterilizzabile	✓		
Pistone resistente alla corrosione	✓	✓	✓
Gambo universale	✓	✓	✓
Indicazione del volume	a 4 cifre	a 3 o 4 cifre*	a 4 cifre
Volumi disponibili	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 5 ml	0,5 µl - 5 ml
Azionamento motorizzato			✓

\* in base al volume



# Transferpette® S

## Pipette a un canale o multicanale

**La soluzione per applicazioni impegnative: la pipetta a pistone Transferpette® S di BRAND.**

I modelli Transferpette® S sono il risultato di approfonditi studi di ergonomia e utilizzazione e dell'impiego di materiali innovativi. I modelli di Transferpette® S sono pipette manuali perfette per applicazioni di laboratorio molto impegnative.

Hanno tutte le caratteristiche richieste dagli utilizzatori nell'ambito Life Science. Robustezza, uso con una mano sola, completamente sterilizzabili in autoclave, alta precisione e tecnica Easy Calibration per un'affidabilità a lungo termine.

## Transferpette® S

### Solutions for Science





## Versioni

### Leggera – robusta – maneggevole:

La pipette a pistone Transferpette® S offre una massima versatilità ed una qualità ottimale sull'intero range di volume.

Per le pipette monocanale sono disponibili 10 modelli del tipo variabile e 8 modelli del tipo fisso per il campo di applicazione da 0,1 µl a 10 ml.

Per le pipette multicanale si può scegliere tra 5 diverse versioni per il campo di applicazione da 0,5 a 300 µl.

### Caratteristiche

- Grosso pulsante di pipettaggio centrale e funzione di espulsione separata
- Effettivo utilizzo con una mano sola per destrorsi e mancini
- Transferpette® S sterilizzabile in autoclave a 121 °C (2 bar), secondo la norma DIN EN 285
- Blocco del volume impostato
- Indicazione del volume a 4 cifre, sempre ben visibile
- Transferpette® S con tecnica Easy Calibration: calibrazione senza strumenti (per ulteriori informazioni vedere a pagina 324) – la modifica della regolazione di fabbrica è chiaramente segnalata all'esterno!
- La corsa corta di sollevamento di soli 12,5 mm riduce il rischio di RSI (o sindrome del tunnel carpale)
- Pistone ed espulsore resistenti alla corrosione
- Color-Code: range di volume con codice colore
- Transferpette® S da 0,1-1 µl – massima precisione per la biologia molecolare, specialmente per il pipettaggio di enzimi.
- Resistente ai raggi UV
- Conformità CE **IVD**

Transferpette® S

Transferpette® S-8



I risultati ottimali si ottengono con i puntali di qualità di BRAND. I **puntali per pipetta con e senza filtro** si trovano a pagina 68-82.

## In dettaglio

Il pulsante di pipettaggio centrale, l'uso con una mano sola, la precisa regolazione del volume a 4 cifre e l'indicazione del volume ben leggibile sia per destrorsi che per mancini sono solo alcuni esempi di come le modalità di funzionamento della pipetta Transferpette® S siano state studiate molto attentamente in tutti gli aspetti.

### Pulsante di pipettaggio

Il grosso pulsante di pipettaggio disposto al centro consente un movimento del pistone regolare e senza scosse.

### Pulsante di espulsione

Posizione ergonomica, nel Color-Code del range di volume

### Blocco del volume impostato

Il blocco impedisce una regolazione accidentale del volume.

### Indicazione del volume a 4 cifre

Massima precisione, sempre ben leggibile grazie alla lente d'ingrandimento integrata

### Color-Code

Range di volume con codice colore

### Gambo della pipetta

Il gambo affusolato consente il pipettaggio in contenitori stretti mantenendo la funzione di espulsione.

### Adattatore per l'inserimento del puntale

Grazie al disegno universale ottimizzato possono essere impiegati sia i puntali per pipetta di BRAND che quelli di altri importanti produttori.

### Regolazione del volume

Regolazione effettiva del volume con una mano sola per destrorsi e mancini – anche con i guanti.

### Tecnologia Easy Calibration

La modifica della regolazione di fabbrica è visibile dall'esterno! (Per maggiori informazioni vedere a pagina 324.)

### Appoggio per le dita

L'appoggio per le dita sagomato in modo ergonomico scarica lo sforzo della mano, così è possibile eseguire lunghe serie di pipettaggio senza fatica.

### Completamente sterilizzabile in autoclave

Per la massima protezione dalle contaminazioni, lo strumento è completamente sterilizzabile in autoclave a 121 °C.



Il supporto da tavolo girevole consente di sistemare in modo sicuro le pipette Transferpette® S e Transferpette® S -8/-12.



## Dati per l'ordinazione

### Articoli forniti:

Transferpette® S Tipo Variabile / Tipo Fisso, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, supporto e olio al silicone.

## Transferpette® S, Tipo Variabile

Capacità, µl (con codice colore)	Descrizione	A* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Divisione µl	Codice
● 0,1 - 1	D-1	2 0,02	1,2 0,012	0,001	<b>7047 68</b>
● 0,1 - 2,5	D-2,5	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	0,6 30	0,2 10	5	<b>7047 82</b>
● 1000 - 10000	D-10000	0,6 60	0,2 20	10	<b>7047 84</b>



## Transferpette® S, Tipo Fisso

Capacità, µl (con codice colore)	Descrizione	A* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Codice
● 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>

\* Calibrate per scolamento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

\*\* solo per uso con puntali per pipetta da 2-200 µl

## Accessori

(Altri accessori per pipette Transferpette® S sono elencati a pagina 52 o nelle istruzioni per l'uso.)

### Starter-Kit

Set completo contenente: 3 Transferpette® S Tipo Variabile, 3 x TipBox (piene), 3 supporti.

Modello	Il kit contiene i seguenti modelli di Transferpette® S	Codice
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>

**Nota!** In caso di ordinazione dello strumento con certificato di calibrazione DAKKS, inserire la sigla 'DAKKS' prima del codice, ad es. DAKKS 7047 28.

BRAND offre anche un servizio calibrazione presso i propri stabilimenti (per maggiori informazioni vedere a pagina 326).





## In dettaglio

Easy Handling – un vantaggio essenziale della nuova pipetta multicanale è la sua particolare maneggevolezza, ad esempio nella preparazione di lunghe serie di test immunologici, nel completamento di sequenze di diluizioni o anche nel riempimento di piastre per colture cellulari nel formato da 96 pozzetti.



### Pulsante di pipettaggio

Il grosso pulsante di pipettaggio disposto al centro consente un movimento del pistone regolare e senza scosse.

### Pulsante di espulsione

Posizione ergonomica, nel Color-Code del range di volume

### Blocco del volume impostato

Il blocco impedisce una regolazione accidentale del volume.

### Indicazione del volume a 4 cifre

Massima precisione, sempre ben leggibile grazie alla lente d'ingrandimento integrata

### Color-Code

Unità di pipettaggio con range di volume con codice colore per un rapido controllo visivo

### Regolazione del volume

Regolazione effettiva del volume con una mano sola per destrorsi e mancini – anche con i guanti.

### Tecnologia Easy Calibration

La modifica della regolazione di fabbrica è visibile dall'esterno! (Per maggiori informazioni vedere a pagina 324.)

### Appoggio per le dita

L'appoggio per le dita sagomato in modo ergonomico scarica lo sforzo della mano, così è possibile eseguire lunghe serie di pipettaggio senza fatica.

### Completamente sterilizzabile in autoclave

Per la massima protezione dalle contaminazioni, lo strumento è completamente sterilizzabile in autoclave a 121 °C.

### Unità di pipettaggio

Girevole di 360° in ambedue i sensi.

### Conformazione a gradino Guarnizione in FKM

I gambi e le guarnizioni in FKM sono progettati per rendere minimo lo sforzo necessario per l'inserimento dei puntali in sedi stabili e parallele. Grazie al design a gradino, in una frazione di secondo la forza di espulsione viene ripartita in modo sequenziale sui puntali e quindi viene drasticamente ridotta.



Il gambo separato con guarnizione può essere svitato facilmente. Ora è facile pulire o sostituire il gambo e la guarnizione. Grazie a questa soluzione brevettata si eliminano riparazioni costose e lunghi tempi di fermata.



## Dati per l'ordinazione

### Articoli forniti:

Transferpette® S-8/-12, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, 2 x TipBox, riempito con puntali di BRAND, 1 supporto, 1 contenitore per reattivo, 1 chiave per il montaggio, olio al silicone e 1 set extra di guarnizione in FKM.

## Transferpette® S-8

Capacità, µl (con codice colore)	Descrizione	A* ≤ ± %	CV* ≤ %	Divisione µl	Codice
● 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

Capacità, µl (con codice colore)	Descrizione	A* ≤ ± %	CV* ≤ %	Divisione µl	Codice
● 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>

\* Calibrate per sciolimento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

## Accessori

### Transferpette® S · Transferpette® S-8/-12

(Altri accessori e parti di ricambio sono elencati nelle istruzioni per l'uso.)



**Supporto singolo**, vedere a pagina 57, 59 e 64.

#### Supporto da banco

Adatto 6 Transferpette® S o Transferpette® S-8/-12 pipette. Confezione da 1.

Codice **7048 05**



#### Supporto da parete

Supporto da parete per tutte le Transferpette® S singole. Confezione da 1.

Codice **7048 10**

#### Filtro

Per tutti Transferpette® pipette monocanale 0,5-5 ml. Confezione da 25.

Codice **7046 52**



Per Transferpette® S 1-10 ml pipette. Confezione da 25.

Codice **7046 53**





# Transferpette®

## Pipette a un canale o multicanale

La Transferpette® della BRAND è indicata per la routine nel laboratorio e applicazioni nella ricerca. La sua forma si adatta perfettamente all'anatomia della mano. La particolare forma del manico, con il pulsante di pipettaggio laterale, rende morbida e leggera la presa della pipetta Transferpette®.

I modelli di Transferpette® sono particolarmente adatti per chi deve pipettare lunghe serie di test o per chi rischia di contrarre la RSI (sindrome del tunnel carpale) a causa del lavoro ripetitivo di laboratorio.



## Versioni

### Economica – specifica – versatile:

È possibile coprire l'intera gamma di volumi da 0,1 µl a 5 ml con soli 5 strumenti. In totale sono disponibili 10 modelli di pipette Transferpette® di tipo variabile e 12 modelli di tipo fisso.

Per le pipette multicanale si può scegliere tra 7 diverse versioni per il campo di applicazione da 0,5 a 300 µl.

### Caratteristiche

- Pulsante di pipettaggio laterale e funzione di espulsione separata
- Il gambo della pipetta/unità di pipettaggio può essere totalmente sterilizzato in autoclave a 121 °C (2 bar), secondo la norma DIN EN 285
- Transferpette® tipo variabile e Transferpette®-8/-12 con Easy Calibration, taratura, senza particolari utensili (per maggiori informazioni vedere a pagina 324).
- Pistone ed espulsore resistenti alla corrosione
- Pulsante di espulsione colorato con il Color-Code del range di volume
- Transferpette® 0,1-1 µl – massima precisione per la biologia molecolare, specialmente per il pipettaggio di enzimi
- Diversi supporti per la sistemazione ottimale della pipetta Transferpette®
- Resistente ai raggi UV
- Conformità CE **IVD**

### Transferpette®



### Transferpette®-12



Con le pipette microlitro Transferpette® da 0,1-1 µl, Transferpette® S da 0,1 - 1 µl e Transferpette® S da 0,1 - 2,5 µl si possono pipettare con la massima precisione anche volumi infinitesimali fino a 0,1 µl.

Con strumenti da 0,1 - 1 µl, che lavorano solo con i puntali per pipetta nano-cap™ di BRAND, il cuscinetto d'aria si riduce al minimo ottenendo così la massima precisione di pipettaggio.

Anche minime quantità di liquido rimangono ben visibili e possono essere aspirate e, ad esempio, trasferite nelle provette.

## In dettaglio

Il particolare design della pipetta Transferpette® ha preso ispirazione dall'anatomia della mano umana.

### Pulsante di espulsione

Posizione ergonomica, nel Color-Code del range di volume

### Pulsante di pipettaggio

Il pulsante di pipettaggio montato lateralmente, riduce affaticamenti della mano, specialmente con operazioni per lunghi periodi di tempo.

### Presca manuale

La custodia zigrinata assicura una solida presa ed è resistente ai raggi UV.

### Estremità conica

La conicità costruttiva assicura una perfetta aderenza dei puntali: di BRAND o di altri importanti produttori.

### Gambo della pipetta

Il gambo sottile affusolato, sterilizzabile in autoclave a 121 °C, permette il pipettaggio anche da provette con diametro molto stretto, senza dover rimuovere l'espulsore dei puntali.

### Variazione del volume

Il volume è regolabile con facilità senza danneggiare i guanti. La dentellatura ne previene accidentali variazioni.



### Tecnologia Easy Calibration

La calibrazione in accordo con le norme di buona fabbricazione (GLP) e la norma ISO 9001 può essere effettuata in pochi secondi.



I risultati ottimali si ottengono con i puntali di qualità di BRAND. I puntali per pipetta con e senza filtro si trovano a pagina 68-82.





## Dati per l'ordinazione

### Transferpette®, Tipo Variabile

#### Articoli forniti:

Transferpette® Tipo Variabile, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni e olio al silicone.

Capacità, µl (con codice colore)	A* ≤ ± %    µl	CV* ≤ %    µl	Divisione µl	Codice
● 0,1 - 1	2    0,02	1,2    0,012	0,005	<b>7041 01</b>
● 0,5 - 10	1    0,1	0,8    0,08	0,05	<b>7041 02</b>
● 2 - 20	0,8    0,16	0,4    0,08	0,1	<b>7041 03</b>
● 2 - 20	0,8    0,16	0,4    0,08	0,1	<b>7041 04</b>
● 5 - 50	0,8    0,4	0,4    0,2	0,1	<b>7041 72</b>
● 10 - 100	0,6    0,6	0,2    0,2	0,1	<b>7041 74</b>
● 20 - 200	0,6    1,2	0,2    0,4	1	<b>7041 78</b>
● 25 - 250	0,6    1,5	0,2    0,5	1	<b>7041 76</b>
● 100 - 1000	0,6    6	0,2    2	1	<b>7041 80</b>
● 500 - 5000	0,6    30	0,2    10	10	<b>7041 82</b>



### Transferpette®, Tipo Fisso

#### Articoli forniti:

Transferpette® Tipo Fisso, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, chiave di calibrazione e olio al silicone.

Capacità, µl (con codice colore)	A* ≤ ± %    µl	CV* ≤ %    µl	Codice
● 5	1    0,05	0,8    0,04	<b>7041 06</b>
● 10	1    0,1	0,8    0,08	<b>7041 08</b>
● 20	0,8    0,16	0,4    0,08	<b>7041 16</b>
● 25	0,8    0,2	0,4    0,1	<b>7041 20</b>
● 50	0,8    0,4	0,4    0,2	<b>7041 28</b>
● 100	0,6    0,6	0,2    0,2	<b>7041 38</b>
● 200	0,6    1,2	0,2    0,4	<b>7041 44</b>
● 200	0,6    1,2	0,2    0,4	<b>7041 46</b>
● 250	0,6    1,5	0,2    0,5	<b>7041 48</b>
● 500	0,6    3	0,2    1	<b>7041 54</b>
● 1000	0,6    6	0,2    2	<b>7041 62</b>
● 2000	0,6    12	0,2    4	<b>7041 64</b>

\* Calibrate per scolamento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione.  
A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

**Nota!** In caso di ordinazione dello strumento con certificato di calibrazione DAKkS, inserire la sigla 'DAKkS' prima del codice, ad es. DAKkS 7041 01.

BRAND offre anche un servizio calibrazione presso i propri stabilimenti (per maggiori informazioni vedere a pagina 326).

## Accessori

(Altre accessori e parti di ricambio sono elencati nel libretto di istruzioni.)

### PipSet Transferpette® Tipo Variabile

Fornito completo di tre pipette Transferpette® da: 0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl, un supporto da banco e una scatola per puntali TipBox piena. Confezione da 1.

**Codice** 7041 90



### Pulsanti colorati per pipettaggio

Per pipette Transferpette® e Transferpette®-8/-12. Confezione con 2 etichette. Confezione da 5.

Colore	Codice
verde chiaro	7040 70
rosa	7040 71
blu	7040 72
beige	7040 73
grigio scuro	7040 74
colori assortiti	7040 75



### Supporto da banco

Inclusi 1 o 2 adattatori per pipette Transferpette® da 2 ml o da 0,5-5 ml. Confezione da 1



Descrizione	Codice
per 1 x 3 pipette Transferpette®	7032 03
per 2 x 3 pipette Transferpette® (rotondo)	7032 08

### Per montaggio su parete

Confezione da 1.

Descrizione	Codice
per 1 x 3 pipette Transferpette® *	7032 10

\* Non è adatto per Transferpette® da 0,5-5 ml e 2 ml

### Supporto singolo

Per pipette Transferpette® da 0,5-5 ml, 2 ml, Transferpette® S e Transferpette® electronic da 0,5-5 ml. Confezione da 1.

**Codice** 7053 86



### Filtro

Per tutti Transferpette® pipette monocanale 0,5-5 ml. Confezione da 25.

**Codice** 7046 52



## In dettaglio

La facilità d'uso e la particolare forma ergonomica rendono molto piacevole il lavoro con la pipetta a pistone Transferpette®-8/-12. Inoltre il suo peso è estremamente ridotto grazie all'impiego di materiali pregiati. Gli speciali V-Ring in FKM e il design a gradino dell'espulsore riducono sensibilmente le forze necessarie per l'espulsione. Così la mano rimane sciolta e rilassata anche se si esegue una lunga serie.

### Pulsante di espulsione .....

Posizione ergonomica, nel Color-Code del range di volume

### Pulsante di pipettaggio .....

Il pulsante di pipettaggio disposto lateralmente permette di lavorare senza fatica – anche per lunghe serie di test.

### Presca manuale .....

La custodia zigrinata assicura una solida presa ed è resistente ai raggi UV.

### Color-Code .....

Unità di pipettaggio con range di volume con codice colore per un rapido controllo visivo.

### Espulsori a gradino .....

Le espulsori a gradino richiedono un minimo sforzo per l'espulsione dei puntali.

### Variazione del volume .....

Il volume è regolabile con facilità senza danneggiare i guanti. La dentellatura ne previene accidentali variazioni.



### Tecnologia Easy Calibration

La calibrazione in accordo con le norme di buona fabbricazione (GLP) e la norma ISO 9001 può essere effettuata in pochi secondi.

### Unità di pipettaggio .....

Resistente al trattamento in autoclave a 121 °C e libera di ruotare di 360°.

### Puntale di aspirazione .....

La conicità costruttiva assicura una perfetta aderenza dei puntali: di BRAND o di altri importanti produttori.



Gambi singoli e guarnizioni sono facilmente sostituibili in laboratorio.





## Dati per l'ordinazione

### Articoli forniti:

Transferpette®-8/-12, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, 2 x TipBox, riempito con puntali di BRAND, 1 sostegno, 1 contenitore per reattivo, olio al silicone e 1 set extra di guarnizione in FKM.

## Transferpette®-8

Capacità, µl (con codice colore)	A* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	Divisione µl	Codice
● 0,5 - 10	1,6	0,16	1,0	0,1	0,05	<b>7036 00</b>
● 2 - 20	1,0	0,2	0,6	0,12	0,1	<b>7036 02</b>
● 2,5 - 25	1,0	0,25	0,6	0,15	0,1	<b>7036 04</b>
● 5 - 50	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	<b>7036 06</b>
● 10 - 100	0,8	0,8	0,3	0,3	0,1	<b>7036 08</b>
● 20 - 200	0,8	1,6	0,3	0,6	1	<b>7036 10</b>
● 30 - 300	0,6	1,8	0,3	0,9	1	<b>7036 12</b>



## Transferpette®-12

Capacità, µl (con codice colore)	A* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	Divisione µl	Codice
● 0,5 - 10	1,6	0,16	1,0	0,1	0,05	<b>7036 20</b>
● 2 - 20	1,0	0,2	0,6	0,12	0,1	<b>7036 22</b>
● 2,5 - 25	1,0	0,25	0,6	0,15	0,1	<b>7036 24</b>
● 5 - 50	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	<b>7036 26</b>
● 10 - 100	0,8	0,8	0,3	0,3	0,1	<b>7036 28</b>
● 20 - 200	0,8	1,6	0,3	0,6	1	<b>7036 30</b>
● 30 - 300	0,6	1,8	0,3	0,9	1	<b>7036 32</b>

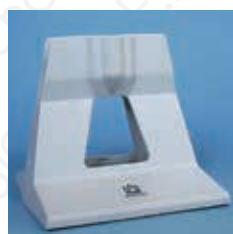


\* Calibrate per sciolimento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione.

A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

## Accessori

(Altre accessori e parti di ricambio sono elencati nel libretto di istruzioni.)



### Supporto singolo

Per tutti Transferpette® pipette multicanale.  
Confezione da 1.

Codice **7034 40**



**Contenitore per reattivi,**  
PP, non sterile o sterile,  
vedere a pagina 67.



## Transferpette® electronic

### Pipette a un canale o multicanale

La pipetta a pistone Transferpette® electronic unisce le caratteristiche delle pipette meccaniche BRAND, apprezzate a livello mondiale, con i vantaggi degli strumenti elettronici.

Tutto lo sviluppo della pipetta Transferpette® electronic è stato focalizzato sull'ergonomia: design maneggevole, armonica distribuzione dei pesi, software intuitivo e documentazione tecnica strutturata in modo intuitivo per l'utente. Ergonomia e facilità d'uso – convalidate per la prima volta al mondo dal certificato di ergonomia del TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg.



## Versioni

### Ergonomia – verificata e certificata.

La pipetta monocanale Transferpette® electronic è disponibile in 5 diversi modelli: 0,5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl e 0,5-5 ml.

Per la pipetta multicanale Transferpette®-8/-12 electronic sono disponibili i seguenti 5 intervalli di volume: 0,5-10 µl, 1-20 µl, 5-100 µl, 10-200 µl und 15-300 µl.



Transferpette®  
electronic



Transferpette®-8  
electronic



### Caratteristiche

- **Ergonomica**
  - design del corpo funzionale ed ergonomico
  - regolazione personalizzata dell'appoggio per le dita
- **Facilità d'uso**
  - gestione intuitiva da menù
  - documentazione tecnica efficace
- **Innovativa**
  - di inserimento ed espulsione sensibilmente ridotte
- **Resistente**
  - pistone ed espulsore resistenti alla corrosione
- **Scelta dei programmi**  
(per i dettagli vedere a pagina 62)
  - Pipettaggio
  - Pipettaggio inverso
  - Miscelazione
  - Elettroforesi su gel
  - Dosaggio
- **Sempre pronta all'uso**
  - 4000 cicli di pipettaggio per ogni ricarica della batteria
  - funzione 'rigenera batteria'
  - può essere usata anche durante la ricarica
- **Conformità CE**



I risultati ottimali si ottengono con i puntali di qualità di BRAND.  
I **puntali per pipetta con e senza filtro** si trovano a pagina 68-82.



## Funzioni

### I programmi



#### Pipettaggio (modalità PIP)

Il programma standard.  
Un volume prestabilito viene  
prima aspirato e poi dispensato.



#### Miscelazione di campioni (modalità PIPmix)

Programma per la risospensione di liquidi.  
Un campione viene aspirato e dispensato  
ripetutamente e il numero di cicli viene registrato.



#### Pipettaggio inverso (modalità revPIP)

Programma particolarmente adatto per il  
pipettaggio di liquidi molto viscosi, ad alta  
tensione di vapore o schiumosi.



#### Pipettaggio per elettroforesi (modalità GEL)\*

Programma per aspirare i gel per elettroforesi\*\*.  
Un volume variabile di campione viene aspirato con  
velocità alta e regolabile, poi viene dispensato molto  
lentamente. Sul display viene visualizzata la quantità  
esatta di fluido dispensato, per la documentazione.



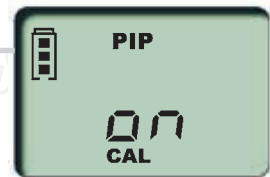
#### Dosaggio (modalità DISP)

Programma per il dosaggio di liquidi.  
Il volume aspirato viene dispensato  
dose per dose.



#### Metodologia Easy Calibration (modalità CAL)

Programma per la calibrazione veloce dell'apparecchio  
senza attrezzi. In caso di variazioni rispetto alla calibrazione  
di fabbrica compare automaticamente <CAL> sul display  
(maggiori informazioni a pagina 325).



#### Rigenera della batteria (modalità batt)

Funzione "rigenera batteria" per migliorare le  
prestazioni e allungare la vita delle batterie ricaricabili.  
La prima micropipetta al mondo con questa funzione.



\* La modalità GEL non è disponibile per le pipette monocolore da 1000 µl e 5000 µl, visto che nella pratica questa funzione non viene mai usata per questa gamma di volumi.

\*\* Brevettato

## In dettaglio

La pipetta monocanale Transferpette® electronic è la **prima pipetta microlitro al mondo** a cui sia stato conferito il certificato 'Ergonomics Approved' del TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg!

Test di utilizzo indipendenti e imparziali hanno convalidato l'ergonomia e la facilità d'uso del prodotto e del sistema! Ottenere uno 'User Acceptance Rating' di **1,54** è stato un risultato davvero eccezionale.

Informazioni sulla pipetta Transferpette® electronic sono disponibili anche nel sito [www.tuv.com](http://www.tuv.com); ID 0011105500.



Connettore per lo spinotto di ricarica

Display chiaro e intuitivo

Uso intuitivo di tutte le funzioni mediante 4 pulsanti

Grande pulsante di pipettaggio

Posizione ergonomica del pulsante di espulsione nel Color-Code del range di volume

Regolazione personalizzata dell'appoggio per le dita

Presa snella ed ergonomica

Range di volume con codice colore (Color-Code)

Gambo della pipetta svitabile, può essere totalmente sterilizzato in autoclave a 121 °C

Grazie al disegno universale ottimizzato possono essere impiegati sia i puntali per pipetta di BRAND che quelli di altri importanti produttori.



## Dati per l'ordinazione

### Transferpette® electronic

#### Articoli forniti:

Transferpette® electronic, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, batteria ricaricabile, alimentatore, olio al silicone.

Capacità, µl (con codice colore)	Divisione µl	A* ≤ ±		CV* ≤		Con alimentatore per	Codice
		%	µl	%	µl		
● 0,5 - 10	0,01	1,0	0,1	0,4	0,04	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia senza alimentatore	<b>7052 99</b> <b>7053 09</b> <b>7053 19</b> <b>7053 29</b> <b>7053 39</b>
● 2 - 20	0,02	1,0	0,2	0,4	0,08	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia senza alimentatore	<b>7053 00</b> <b>7053 10</b> <b>7053 20</b> <b>7053 30</b> <b>7053 40</b>
● 20 - 200	0,2	0,8	1,6	0,2	0,4	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia senza alimentatore	<b>7053 03</b> <b>7053 13</b> <b>7053 23</b> <b>7053 33</b> <b>7053 43</b>
● 100 - 1000	1,0	0,6	6	0,2	2	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia senza alimentatore	<b>7053 06</b> <b>7053 16</b> <b>7053 26</b> <b>7053 36</b> <b>7053 46</b>
● 500 - 5000	5,0	0,6	30	0,2	10	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia senza alimentatore	<b>7053 07</b> <b>7053 17</b> <b>7053 27</b> <b>7053 37</b> <b>7053 47</b>

\* Calibrate per sciolimento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

## Accessori

(Altre accessori e parti di ricambio sono elencati nel libretto di istruzioni.)

### Supporto a tre posti per Transferpette® electronic (fino a 1000 µl)

Confezione da 1.

Per Transferpette® electronic con alimentatore per	Codice
Europa (continentale) (230V/50Hz)	<b>7053 90</b>
UK/Irlanda (230V/50Hz)	<b>7053 91</b>
USA/Giappone (110V/50-60Hz)	<b>7053 92</b>
Australia (240V/50Hz)	<b>7053 93</b>



**Filtro** per Transferpette® pipette monocanale 0,5 - 5 ml, vedere a pagina 57.

### Supporto singolo per Transferpette® electronic

Adatto anche per i modelli di pipette corrispondenti Transferpette® e Transferpette® S. Confezione da 1.

Per Transferpette® electronic	Codice
fino a 1000 µl	<b>7053 85</b>
500-5000 µl	<b>7053 86</b>





## In dettaglio

Una posizione ottimale del pollice rispetto agli elementi funzionali è un requisito fondamentale per evitare danni muscolari (parola chiave RSI, ovvero sindrome del tunnel carpale) dovuti al pipettaggio di lunghe serie di test.

La pipetta multicanale Transferpette®-8/-12 electronic si adatta perfettamente alla mano, grazie al design ottimizzato, alla disposizione degli elementi funzionali e alla regolazione personalizzata dell'appoggio per le dita. Ugualmente adatta sia per destrorsi che per mancini!

La pipetta Transferpette®-8/-12 electronic è la prima pipetta elettronica multicanale al mondo che ha ottenuto la certificazione di ergonomia con uno 'User Acceptance Rating' di **1,55** – eccezionale!



Connettore per lo spinotto di ricarica

Display chiaro e intuitivo

Uso intuitivo di tutte le funzioni mediante 4 pulsanti

Pulsante di espulsione ergonomico nel Color-Code del range di volume

Regolazione personalizzata dell'appoggio per le dita

Unità di pipettaggio con range di volume con codice colore per un rapido controllo visivo

Unità di pipettaggio totalmente sterilizzabile in autoclave a 121 °C, girevole di 360° in ambedue i sensi.

Espulsore a gradino per ridurre sensibilmente la forza di espulsione.

Le tenute a V in FKM consentono il comodo inserimento e la facile espulsione dei puntali.

Gambi singoli e guarnizioni sono facilmente sostituibili in laboratorio (brevettato).



## Dati per l'ordinazione

### Articoli forniti:


Transferpette®-8/-12 electronic, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, batteria ricaricabile, alimentatore, supporto per lo strumento, TipBox, set di ricambio, contenitore per reattivi, attrezzo di montaggio, olio al silicone e 1 set extra di guarnizione in FKM.

## Transferpette®-8 electronic



Capacità, µl (con codice colore)	Divisione µl	A* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Con alimentatore per	Codice
● 0,5 - 10	0,01	1,2 0,12	0,8 0,08	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia	<b>7053 99</b> <b>7054 09</b> <b>7054 19</b> <b>7054 29</b>
● 1 - 20	0,02	1,0 0,2	0,5 0,1	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia	<b>7054 00</b> <b>7054 10</b> <b>7054 20</b> <b>7054 30</b>
● 5 - 100	0,1	0,8 0,8	0,25 0,25	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia	<b>7054 03</b> <b>7054 13</b> <b>7054 23</b> <b>7054 33</b>
● 10 - 200	0,2	0,8 1,6	0,25 0,5	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia	<b>7054 04</b> <b>7054 14</b> <b>7054 24</b> <b>7054 34</b>
● 15 - 300	0,5	0,6 1,8	0,25 0,75	Europa (continentale) UK/Irlanda USA/Giappone Australia	<b>7054 06</b> <b>7054 16</b> <b>7054 26</b> <b>7054 36</b>

\* Calibrate per scolamento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

**Nota!**  In caso di ordinazione dello strumento con certificato di calibrazione DAkkS, inserire la sigla 'DAkkS' prima del codice, ad es. DAkkS 7053 99.

BRAND offre anche un servizio calibrazione presso i propri stabilimenti (per maggiori informazioni vedere a pagina 326).



## Transferpette®-12 electronic

Capacità, µl (con codice colore)	Divisione µl	A* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Con alimentatore per	Codice
● 0,5 - 10	0,01	1,2 0,12	0,8 0,08	Europa (continentale)	7054 49
				UK/Irlanda	7054 59
				USA/Giappone	7054 69
				Australia	7054 79
● 1 - 20	0,02	1,0 0,2	0,5 0,1	Europa (continentale)	7054 50
				UK/Irlanda	7054 60
				USA/Giappone	7054 70
				Australia	7054 80
● 5 - 100	0,1	0,8 0,8	0,25 0,25	Europa (continentale)	7054 53
				UK/Irlanda	7054 63
				USA/Giappone	7054 73
				Australia	7054 83
● 10 - 200	0,2	0,8 1,6	0,25 0,5	Europa (continentale)	7054 54
				UK/Irlanda	7054 64
				USA/Giappone	7054 74
				Australia	7054 84
● 15 - 300	0,5	0,6 1,8	0,25 0,75	Europa (continentale)	7054 56
				UK/Irlanda	7054 66
				USA/Giappone	7054 76
				Australia	7054 86



\* Calibrate per scolamento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. DE-M identificazione.  
A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

## Accessori

(Altre accessori e parti di ricambio sono elencati nel libretto di istruzioni.)



### Contenitore per reattivi

PP, elevata trasparenza.  
Capacità 60 ml. Sterilizzabile  
in autoclave (121 °C).

Non sterile, con coperchio.  
Confezione da 10.

Codice 7034 59

Sterile, senza coperchio,  
confezione singola.  
Confezione da 100.

Codice 7034 11

Sterile, senza coperchio,  
sacchetti da 5 pezzi.  
Confezione da 200.

Codice 7034 09