



Transferpette® electronic

Ergonomía para trabajar de forma relajada

BRAND. For lab. For life.®

- + Diseño ergonómico y adaptado a la mano
- + Concepto de manejo claro
- + Hasta 4000 ciclos de pipeteado con una carga de batería



Transferpette®-8/-12

10.00 µl

electronic 0,5-10µl

MENU ENTER ON



Transferpette® -8
electronic 0,5 - 10 µl



Disassemble

Conozca Transferpette® electronic

Ergonómica

Si se pipetea series largas con pipetas electrónicas, resulta muy importante la ergonomía del aparato, además de la eficacia del trabajo. La pipeta de microlitro electrónica Transferpette® electronic ofrece una solución convincente en materia de eficiencia y ergonomía, y convence además por su sencillo manejo. El reducido peso, la inteligente disposición de los elementos de mando y la distribución equilibrada del peso de la Transferpette® electronic garantizar trabajar de forma relajada y minimizan el riesgo de RSI (Repetitive Strain Injury). Además, el estribo ajustable para el dedo permite a todos los usuarios, tanto zurdos como diestros, colocar la mano de forma individual, ergonómica y natural sobre los elementos funcionales.

Sencilla e intuitiva

Para los distintos medios y aplicaciones cuenta con las funciones Pipetear, Mezclar, Pipeteado inverso, Pipetear con electroforesis y Dispensar. El concepto de manejo para estas funciones es muy sencillo: todas ellas se controlan a través de los cuatro botones situados debajo de la pantalla y se activan con el botón de pipeteado de gran tamaño y posición ergonómica.

Transferpette® electronic – Monocanal

Rangos de volúmenes de pipetas monocanal:
de 0,5 µl a 5000 µl



La Transferpette® electronic funciona con una pila NiHM. Una carga de la batería permite llevar a cabo 4000 ciclos de pipeteado. Mientras se carga, el cable de carga conectado de 1 m de longitud permite seguir pipeteando sin obstáculos. La función de regeneración de las pilas contribuye a aumentar el rendimiento y prolongar la vida útil de las pilas.

Sencillo

La tecnología Easy Calibration permite realizar calibraciones de forma rápida y sencilla cuando sea necesario tras la calibración.

En el caso de las pipetas multicanal, cada uno de los vástagos con junta se puede desmontar de forma individual. Así, los vástagos y las juntas se pueden limpiar o sustituir con facilidad.



Transferpette® electronic – Multicanal

Rangos de volúmenes de pipetas multicanal:
de 0,5 µl a 300 µl

- + Cono de acoplamiento de puntas universal
- + Vástago o unidad de la pipeta desmontable, totalmente esterilizable en autoclave (121 °C)
- + Los vástagos de las pipetas monocanal se pueden sustituir por separado

De un vistazo: las ventajas de Transferpette® electronic

La pipeta monocanal Transferpette® electronic está disponible en 5 modelos distintos: 0,5–10 µl, 2–20 µl, 10–200 µl, 50–1000 µl y 250–5000 µl.

Las pipetas multicanal Transferpette®-8/-12 electronic están disponibles en los siguientes 5 rangos de volumen: 0,5–10 µl, 1–20 µl, 5–100 µl, 10–200 µl, 15–300 µl.

Diseño adaptado a la mano (form follows function), distribución adecuada del peso, material agradable de la carcasa, software intuitivo y una documentación sencilla para el usuario fueron los elementos centrales del desarrollo del concepto general ergonómico de la Transferpette® electronic. El resultado es un principio de manejo lógico y que resulta obvio.

Conector de carga

Una carga de la batería permite llevar a cabo 4000 ciclos de pipeteado.

Transferpette® electronic

Estribo para el dedo

Ajustable de forma individual

Mango

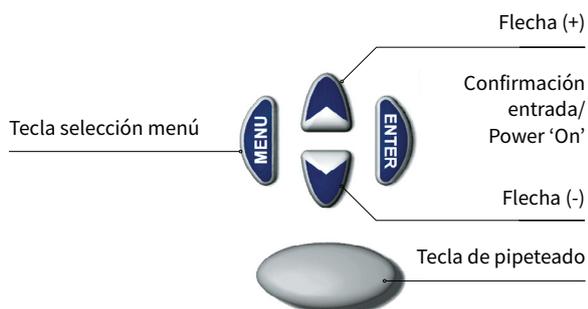
Forma estilizada y ergonómica

Volumen nominal con código de color

Para un control visual rápido

Vástago de pipeta desenroscable

Totalmente esterilizable en autoclave (121 °C)

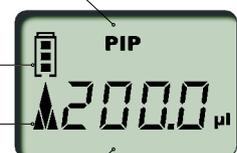


Programa

Indicación de capacidad de batería

Símbolo de flecha para "Aspirar"

Indicación del volumen



Las pipetas multicanal Transferpette®-8 y -12 electronic



Transferpette®-12 electronic



Transferpette®-8 electronic

Pantalla

Clara y precisa

Manejo intuitivo

Todas las funciones con 4 botones.

Individualidad en el trabajo

Unidad de la pipeta giratoria 360°
Individualidad en el trabajo.

Aplicación mínima de fuerza

Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a las juntas tóricas.

Limpieza y mantenimiento sencillos

Los vástagos y juntas individuales se desmontan fácilmente y permiten limpiarlos o sustituirlos sin dificultad.



Estribo ajustable para el dedo



Pipetear con electroforesis (modo GEL) Programa para cargar geles de electroforesis



Mantenimiento sencillo



Calibración sin herramientas con la tecnología Easy Calibration

**CONSEJO
PARA
USUARIOS**
en la pág. 11

La pipeta correcta para sus aplicaciones

Transferpette® electronic

Alcance del suministro: Transferpette® electronic, marcaje DE-M, con certificado de calidad, batería, equipo de red, grasa de silicona



	volumen, µl (código de colores)	división µl	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5 – 10	0,01	1,0	0,1	0,4	0,04	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705299 705309 705319 705329 705339
●	2 – 20	0,02	1,0	0,2	0,4	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705300 705310 705320 705330 705340
●	10 – 200	0,2	0,8	1,6	0,2	0,4	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705303 705313 705323 705333 705343
●	50 – 1000	1,0	0,6	6	0,2	2,0	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705306 705316 705326 705336 705346
●	250 – 5000	5,0	0,6	30	0,2	10	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705307 705317 705327 705337 705347

* Ajustadas por vertido 'Ex'. Estos límites de error se refieren al volumen nominal impreso sobre el aparato (= volumen máximo) a igual temperatura (20 °C) del aparato, del ambiente y del agua dest., con manejo regular, sin sacudidas. Los límites de error quedan claramente por debajo de los límites de la norma DIN EN ISO 8655-2. Marcaje DE-M. E = exactitud, CV = coeficiente de variación

Nota: Para los pedidos de aparatos con certificado de calibración DAKKS, anteponga la sigla 'DAKKS' al número de pedido, p.ej. DAKKS 7052 99. BRAND ofrece también su propio servicio de calibración.



Toda la información sobre el producto en shop.brand.de

Transferpette®-8 electronic

Alcance del suministro: Transferpette®-8 electronic, 1 paquete de batería,

1 recipiente para reactivo, grasa de silicona, las presentes instrucciones de manejo, el equipo de red con cable de carga de batería, 1 soporte, 1 juego de anillos-O de FKM/silicona



	volumen, µl (código de colores)	división µl	E* ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5 - 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705399 705409 705419
●	1 - 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705400 705410 705420
●	5 - 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705403 705413 705423 705433
●	10 - 200	0,2	0,8	1,6	0,25	0,5	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705404 705414 705424 705434
●	15 - 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705406 705416 705426 705436

Transferpette®-12 electronic

Alcance del suministro: Transferpette®-12 electronic, 1 paquete de batería, 1 recipiente para reactivo, grasa de silicona, las presentes instrucciones de manejo, el equipo de red con cable de carga de batería, 1 soporte, 1 juego de anillos-O de FKM/silicona



	volumen, µl (código de colores)	división µl	E* ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5 - 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705449 705459 705469
●	1 - 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705450 705460 705470 705480
●	5 - 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705453 705463 705473
●	10 - 200	0,2	0,6	1,6	0,25	0,5	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705454 705464 705474 705484
●	15 - 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705456 705466 705476



Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente

Con los accesorios originales para Transferpette® electronic creará las condiciones de trabajo ideales en el laboratorio. Los soportes le permiten almacenar los aparatos de forma adecuada y listos para el siguiente uso.



Soporte de pared

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

unidad por embalaje	ref.
1	705382



Estante

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

unidad por embalaje	ref.
1	705383



Soporte individual

Transferpette® electronic

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

descripción	unidad por embalaje	ref.
todos los tamaños	1	705384



Soporte de carga

En el soporte de carga se pueden cargar al mismo tiempo hasta 3 pipetas monocanal (hasta 1000 µl). Se puede prescindir de las fuentes de alimentación individuales.

descripción	unidad por embalaje	ref.
Europa (continental)	1	705390
Reino Unido/Irlanda	1	705391
EE.UU./Japón	1	705392
Australia	1	705393



Soporte individual

Transferpette® electronic

Para todas las Transferpette® electronic monocanal

descripción	unidad por embalaje	ref.
hasta 1000 µl	1	705385
250 – 5000 µl	1	705386



Soporte individual

Para todas las Transferpette® Pipetas multicanal hasta 300 µl

unidad por embalaje	ref.
1	703440



Vástago de la pipeta flexible

descripción	unidad por embalaje	ref.
Transferpette® electronic 10 – 200 µl	1	705543
Transferpette® electronic 50 – 1000 µl	1	705545



Pinzas de cambio

descripción	unidad por embalaje	ref.
Transferpette® electronic 10 – 200 µl	3	705560
Transferpette® electronic 50 – 1000 µl	3	705562

Toda la información sobre el producto y los accesorios en shop.brand.de



La punta correcta para su Transferpette® electronic

Las puntas de pipeta y las puntas con filtro de BRAND se acoplan perfectamente a Transferpette® electronic y muchas otras pipetas. Las puntas están fabricadas de materiales de alta calidad en salas blancas de calidad.

Todas las puntas y puntas con filtro paletizadas hasta 1000 µl están libres de ADN (< 40 fg), RNasa (< 8,6 fg), endotoxinas (< 1 pg) y ATP (< 1 fg) y garantizan un trabajo sin contaminación.

BRAND ofrece un sistema completo de puntas para todas las exigencias. Además, Transferpette® electronic es compatible con las puntas de otros fabricantes. Solicite más información.

Puntas de pipetas Puntas con filtro Gama de ajuste	Transferpette® electronic monocanal Volumen nominal					Transferpette® electronic multicanal Volumen nominal				
	10 µl	20 µl	200 µl	1000 µl	5000 µl	10 µl	20 µl	100 µl	200 µl	300 µl
 0,1 - 20 µl	✓ ₂₎	✓ ₂₎				✓	✓			
 0,5 - 20 µl	✓	✓				✓	✓			
 1 - 50 µl	✓	✓				✓	✓			
 2 - 200 µl ¹⁾			✓					✓	✓	✓
 5 - 300 µl			✓					✓	✓	✓
 50 - 1000 µl ¹⁾				✓						
 0,5 - 5 ml					✓					
 1 - 10 ml					✓					
 0,1 - 1 µl	✓ ₂₎					✓				
 0,5 - 10 µl	✓	✓				✓	✓			
 1 - 20 µl	✓	✓				✓	✓			
 2 - 20 µl			✓					✓	✓	
 5 - 100 µl			✓					✓	✓	✓
 5 - 200 µl			✓					✓	✓	✓
 50 - 1000 µl				✓						

✓ = volumen de punta inferior al volumen nominal de la pipeta

¹⁾ Las puntas sueltas tienen una coloración amarilla o azul, las puntas paletizadas son incoloras y las plataformas son amarillas o azules

²⁾ Necesidad de calibración y eventualmente ajuste



TipBox



elemento auxiliar para traslado (transfer aid)



TipRacks

Toda la información sobre las puntas en shop.brand.de

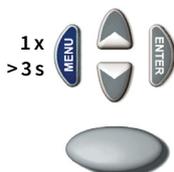


La tecnología Easy Calibration: calibración sin herramientas

La supervisión de los medios de ensayo según ISO 9001 y la directiva GLP requiere un control regular (aprox. cada 3 – 12 meses) y, dado el caso, la calibración de los mismos. La tecnología Easy Calibration permite realizar calibraciones de forma rápida y sencilla cuando sea.

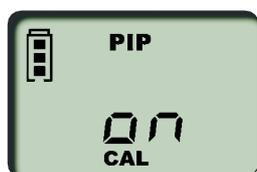
La tecnología Easy Calibration es adecuada para configurar un aparato para soluciones de distinto espesor y viscosidad, o para puntas de pipetas con formas especiales.

Easy Calibration



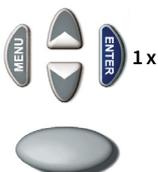
1. Acceder al modo CAL

Manteniendo pulsada (>3 seg.) la tecla de menú, se activa el modo CAL. En la pantalla, aparecerá 'off'. 'CAL' se iluminará intermitentemente.



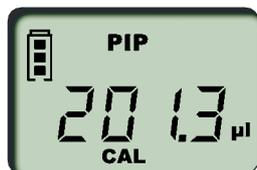
2. Activar el modo CAL

Pulsando una de las flechas, se activa el modo CAL. En la pantalla, se pasará de 'off' a 'on'. 'CAL' continuará encendiéndose intermitentemente.



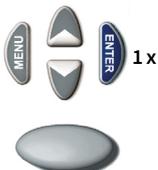
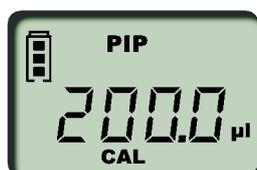
3. Confirmar el modo CAL

Pulsar la tecla Enter. En la pantalla podrá volver a leer el volumen de pipeteado ajustado. 'CAL' se iluminará intermitentemente.



4. Ajuste de volumen

Con las flechas (+/-), ajuste el volumen determinado y comprobado anteriormente. 'CAL' se iluminará intermitentemente.



5. Confirmar el volumen

Pulsar la tecla Enter. En la pantalla aparecerá el volumen comprobado y corregido. El símbolo CAL que entonces aparecerá constantemente es prueba del ajuste realizado.



Volver a obtener el estado original de fábrica

1. Acceder al modo CAL

Manteniendo pulsada (>3 seg.) la tecla de menú, se activa el modo CAL. En la pantalla, aparecerá 'on'. 'CAL' se iluminará intermitentemente.

2. Desactivar el modo CAL

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

3. Volver a activar el estado original de fábrica

Pulsar la tecla Enter. El icono CAL que aparecía constantemente ha desaparecido. El aparato vuelve a estar en el estado original de fábrica.

Nota: El aparato está ajustado para soluciones acuosas, aunque también puede ajustarse para soluciones de diversos espesores, diversas viscosidades y diversas temperaturas. Transferpette®-B/-12 electronic puede ser ajustado en todos los modos (excepto el modo GEL).

- + Calibración sin tener que enviar el aparato
- + Ajuste sencillo a condiciones de trabajo especiales
- + Sin herramientas
- + Rápido

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, Transferpette® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de

múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.



En shop.brand.de encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.



Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube [mylabBRAND](https://www.youtube.com/mylabBRAND).



Energías renovables

Producimos con energía 100 % ecológica proveniente de centrales hidroeléctricas certificadas y con energía propia obtenida a partir del calor que generamos en una eficaz planta de cogeneración.



Embalaje sostenible

Para el embalaje de nuestros productos, utilizamos cajas de cartón que contienen alrededor de un 90 % de material reciclado.

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

