

Transferpette® S

Ajuste perfecto en la mano!

BRAND. For lab. For life.®

+ En cualquier posición: manejo confortable con una mano
+ Para todas las manos: diseño ergonómico
+ Seguro: La protección contra cambio del volumen impide cambiar los ajustes de forma no intencionada

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Conozca la Transferpette® S

El nuevo diseño de Transferpette® *S* muestra de un vistazo el preciso acabado, los materiales superiores y la calidad "Made in Germany". El estilizado mango descansa de forma cómoda y segura en la mano, ya sea grande o pequeña, derecha o izquierda. Con su reducido peso y reducido recorrido, Transferpette® *S* facilita de forma evidente el pipeteado, incluso al final de un largo día de trabajo.
Ajustar el volumen, bloquear, pipetear y expulsar la punta – podrá completar todos estos pasos con una mano. No tendrá que cambiarla de mano ni quitarse los guantes durante todo el proceso. El manejo con una mano aumenta la eficacia, sobre todo si pipetea con frecuencia.

La nueva protección contra cambio del volumen de Transferpette® *S* impide que se cambie el volumen de forma no intencionada, lo que aporta una seguridad adicional y aumenta la reproducibilidad de los resultados. Se maneja de forma sencilla también con guantes y basta un vistazo para comprobar si está asegurada.
¿Tubos de centrífuga o microtubos estrechos? Gracias al estilizado vástago de Transferpette® *S* podrá pipetear sin esfuerzo en, por ejemplo, tubos de centrífuga de 15 ml. El acoplamiento del vástago queda en el mango para facilitar la limpieza.
Descubra lo sencillo y eficaz que puede ser pipetear con la nueva Transferpette® S y encuentre en las páginas siguientes la pipeta mono o multicanal adecuada para sus aplicaciones.

Transferpette® S – Monocanal
Rangos de volúmenes de pipetas monocanal: de 0,1 µl a 10 ml





Transferpette® S – Multicanal
Rangos de volúmenes de pipetas multicanal: de 0,5 µl a 300 µl

- + Cono de acoplamiento de puntas universal
- + Completamente autoclavable a 121 °C
- + Código de color en el selector de volumen, el vástago y la protección contra cambio del volumen
- + Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a los anillos O de las pipetas multicanal
- + 3 años de garantía para las pipetas monocanales

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

A simple vista...
las ventajas de Transferpette® *S*

Ya sea una pipeta monocanal o del modelo con 8 o 12 canales: Transferpette® *S* es siempre la primera opción cuando se trata de pipetear de forma sencilla y eficiente en aplicaciones exigentes.

Con las pipetas monocanal podrá abarcar un amplio rango de volúmenes de 0,1 µl a 10 ml. Pipetear con un volumen nominal reducido ofrece una gran precisión para pequeños volúmenes en la biología molecular, por ejemplo, en el pipeteado de enzimas. Los volúmenes nominales grandes se emplean, entre otros, en los análisis de agua y medio ambiente, y convencen por su robustez.
Para aplicaciones repetitivas con un volumen constante ofrecemos los económicos modelos Fix, en los que el volumen ya está prefijado.

Manejo con una sola mano

Ajustar el volumen, pipetear, expulsar la punta, todo ello sin cambiar de mano

Protección contra cambio del volumen

Asegura el volumen configurado para evitar cambios no intencionados

Trabajo sencillo

Requiere poca aplicación de fuerza, carrera corta

Técnica Easy Calibration

Fácil de calibrar, sin herramientas

MyProduct

Escanee el código QR y obtenga los certificados y documentos de su producto individual en línea

Vástago delgado

Extracción sencilla de recipientes estrechos



Transferpette® *S*, Tipo Fix

Transferpette® *S*, Tipo Variable

CONSEJO PARA USUARIOS
en la pág. 11



Técnica Easy Calibration



Protección contra el cambio de volumen



Acoplamiento del vástago integrado



Documentación del producto

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Las pipetas multicanal Transferpette® S-8 y S-12

Con los modelos multicanal de Transferpette® *S* trabajará de forma eficaz en las microplacas y para placas PCR.
Las pipetas de 8 y 12 canales abarcan un rango de volúmenes de 0,5 µl a 300 µl.

Ofrecen todas las ventajas de los modelos monocanal y, de forma adicional, otras características que facilitan el trabajo y el mantenimiento.



Individualidad en el trabajo

Unidad de pipeteado giratoria 360° que permite trabajar de forma individual

Aplicación mínima de fuerza

Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a los anillos O

Limpieza y mantenimiento sencillos

Los vástagos y juntas individuales se desenroscan* fácilmente y permiten limpiarlos o sustituirlos sin dificultad

* patentado



Tubos de centrífuga estrechos



Preparación de pruebas



Trabajar con placas PCR



Mantenimiento sencillo

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

La pipeta correcta para sus aplicaciones



Transferpette® *S*, tipo Variable

Alcance del suministro: Transferpette® *S*, marcaje DE-M, conforme con CE-IVD, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.

	volumen, µl (codificado con colores)	descripción	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	división µl	ref.
○	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*, tipo Fix

Alcance del suministro: Transferpette® *S*, marcaje DE-M, conforme con CE-IVD, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.

	volumen, µl (codificado con colores)	descripción	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	ref.
○	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 ⑤	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

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Set de pipetas, Transferpette® S, tipo Variable



Fig. Paquete de pipetas 2

tipo	descripción	ref.
MICRO	3 pipetas (D-2,5, D-10, D-100), 3 soportes de estante	705890
MIDI	3 pipetas (D-20, D-200, D-1000), 3 soportes de estante	705891
MACRO	3 pipetas (D-1000, D-5000, D-10000), 3 soportes de estante	705892
STANDARD	3 pipetas (D-10, D-100, D-1000), 3 soportes de estante	705893
PAQUETE DE PIPETAS 1	5 pipetas (D-2,5, D-10, D-20, D-200, D-1000), 3 soporte de mesa	705896
PAQUETE DE PIPETAS 2	5 pipetas (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), 3 soporte de mesa	705897



Transferpette® S -8

Alcance del suministro: Transferpette® *S* -8, marcaje DE-M, conforme con CE-IVD, con certificado de calidad, 1 soporte de estante, 1 recipiente para reactivo, 1 llave de montaje, grasa de silicona y 1 juego de juntas de silicona/ FKM.

volumen, µl (codificado con colores)			descripción	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	división µl	ref.
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

Alcance del suministro: Transferpette® *S* -12, marcaje DE-M, conforme con CE-IVD, con certificado de calidad, 1 soporte de estante, 1 recipiente para reactivo, 1 llave de montaje, grasa de silicona y 1 juego de juntas de silicona/ FKM.

volumen, µl (codificado con colores)			descripción	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	división µl	ref.
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

Nota: Para los pedidos de aparatos con certificado de calibración DAkkS, anteponga la sigla 'DAkkS' al número de pedido, p.ej. DAkkS 704728.

* 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.
E = exactitud, CV = coeficiente de variación

① D-1 sólo para empleo con puntas de pipeta nano-cap™ de BRAND.
② D-2,5: para la utilización de las puntas de pipeta nano-cap™ de BRAND y de puntas de otros fabricantes, es necesario realizar una calibración, y eventualmente un ajuste.
③ D-5000 sólo para empleo con puntas de pipeta 5 ml de BRAND y 5 ml de Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®).
④ D-10000 para empleo con puntas de pipeta 10 ml de BRAND y puntas adecuadas de Gilson® y Eppendorf®.
⑤ Sólo para empleo con puntas de pipeta 2-200 µl.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente

Con los accesorios originales para Transferpette® *S* 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 estante

Para 1 pipeta Transferpette® *S* mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704811



Soporte de pared

Para 1 pipeta Transferpette® *S* mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704812



Soporte de mesa

Para 6 pipetas Transferpette® *S* mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704807



Filtro

para Transferpette® *S* pipeta monocanal (rango de volumen 500 – 5000 µl y 1000 – 10 000 µl).

descripción	unidad por embalaje	ref.
500 – 5 000 µl	25	704652
1000 – 10 000 µl	25	704653

Encontrará más accesorios en **shop.brand.de**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

La punta correcta para su Transferpette®S

Las puntas de pipeta y las puntas con filtro de BRAND se acoplan perfectamente a Transferpette® *S* 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® *S* es compatible con las puntas de otros fabricantes. Solicite más información.

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

El sistema de puntas: TipBox – TipRack – TipStack™

Con el sistema de puntas de BRAND encontrará la solución eficaz para cada situación.

Los sistemas de relleno TipStack™ y TipRack también reducen la cantidad de residuos en el laboratorio.

TipBox

La caja es apilable y autoclavable varias veces a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285.

Tapa rebatible o caperuza

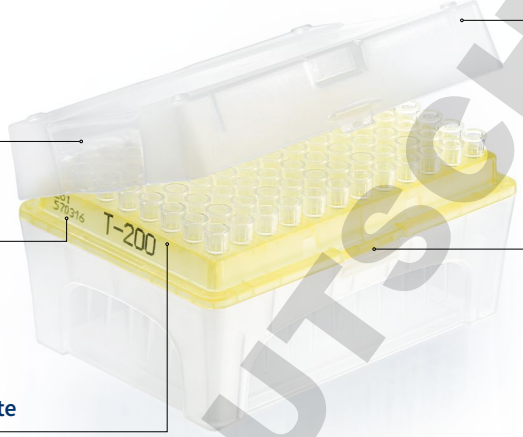
Simplemente girar 180°

Visor transparente

Para un mejor control visual

Número de lote

Cada placa soporte está etiquetada con el tipo y el tamaño de punta, así como el número de lote.



Cierre

Permite abrirlos y cerrarlos con una mano. El mecanismo sujeta la placa soporte de forma segura en la caja.

Conexión de la placa soporte

sin borde, garantiza poder tomar sin dificultar puntas con aparatos multicanal.



TipStack™,
esterilizada y sin esterilizar

Sistema de reposición concentrado, ecológico para TipBox. Cada unidad contiene 5 gradillas de 96 puntas cada una, incl. 1 TipBox. Las gradillas estériles TipStack™ se suministran con un elemento auxiliar para traslado, con el fin de colocar la gradilla dentro de una caja previamente esterilizada sin que tome contacto con las manos. 2 TipStack™ forman 1 unidad de embalaje.



TipRack,
esterilizada y sin esterilizar

Para TipBox. Unidad de rellenado, protegida en un embalaje ecológico de PET reciclable. Las gradillas estériles TipRack se suministran con un elemento auxiliar para traslado, con el fin de colocar la gradilla dentro de una caja previamente esterilizada. En comparación con las cajas TipBox rellenas, la cantidad de residuos se reduce en más del 20 % gracias a las unidades de relleno.



Bolsa,
no esterilizada

Puntas de pipetas sueltas en bolsa. Todas las puntas y puntas con filtro se fabrican bajo las condiciones vigiladas en sala blanca, son embaladas automáticamente en bolsas reprecintables y en cartones. El número de lote aparece impreso en cada bolsa.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CONSEJO PARA USUARIOS

Técnica Easy Calibration: calibración sin herramientas

El control de los medios de análisis según ISO 9001 y según las directivas BPL exige una comprobación regular (aproximadamente cada 3–12 meses) y, en caso necesario, un ajuste de los medios de análisis. La técnica Easy Calibration permite realizar calibraciones de forma rápida y sencilla cuando sea necesario. La técnica 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.

Realizar el control de volumen, determinar el valor real (ver instrucciones a la derecha).



2.

Quitar la ventana de escritura y la etiqueta: subir el gancho ligeramente y remover hacia arriba.



3.

Quitar la lámina de protección con un clip o con una punta de pipeta no utilizada (la lámina de protección no es más necesaria).



4.

Desplazar la corredera roja de ajuste completamente hacia atrás, levantar el anillo de ajuste de volumen (desacople) y soltar la corredera de ajuste.

5.

Regular el valor de ajuste:
Transferpette® *S*, tipo Variable: estando en la posición UNLOCK (desbloquear), regule el valor real determinado con anterioridad mediante el anillo de ajuste de volumen.

Transferpette® *S*, tipo Fix: regular el volumen girando en sentido +/-.

Se recomienda realizar un control de volumen después de cada ajuste.

6.

Desplazar la corredera de ajuste completamente hacia atrás, presionar el anillo de ajuste de volumen hacia abajo y soltar la corredera. Montar la etiqueta y la ventana de escritura en su lugar.

Nota: En el campo de escritura de la corredera de ajuste roja, se visualizará entonces la modificación respecto al ajuste de fábrica.



Controlar el volumen

a) Ajustar el volumen nominal

Ajuste el volumen al máximo volumen indicado en el instrumento.

b) Condicionar la pipeta

Condicionar la pipeta antes de realizar la comprobación, aspirando y sacando el líquido de comprobación (H_2O dest.) cinco veces con una punta de pipetear.

c) Realizar la comprobación

- Aspire el líquido de comprobación y pipetéelo en el recipiente de pesar.
- Pese la cantidad pipeteada con una balanza de análisis. (Siga las instrucciones de manejo del fabricante de la balanza).
- Calcule el volumen pipeteado (con el factor Z). A la hora de hacerlo, tenga en cuenta la temperatura del líquido de comprobación.
- Se recomienda hacer al menos 10 pipeteados y pesarlos en 3 márgenes de volumen (100%, 50%, 10%).

Nota: Según DIN EN ISO 8655-2 se aconseja un cambio de punta después de cada medición individual. Pero, según la directiva DKD-R8-1, es posible desviarse de esta regla.

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

BRAND®, nano-cap™, TipStack™, 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**.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

9949 13 · Printed in Germany · 21/0221

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.®

BRAND®

4 033378 495143