

BRAND®

Transferpette® S

Toujours en de bonnes mains!

BRAND. For lab. For life.®

+ Facile à utiliser: utilisation confortable à une main
+ Ergonomique: design adapté à toutes les mains
+ Sûre: la protection du réglage de volume empêche un décalage accidentel

MICROPIPETTES


200
µl
BRAND
Transferpette® S -8
20 - 200 µl
Adjust
Disassemble

Découvrez la nouvelle Transferpette® S

Le nouveau design de la Transferpette® *S* montre dès le premier regard la réalisation précise, les matériaux de pointe et la qualité d'une « fabrication allemande ». La forme élancée de la partie haute repose agréablement et en toute sécurité dans la main – aussi bien pour les grandes et les petites mains, pour les gauchers et les droitiers. Son poids léger et les bréves courses du piston permettent à la Transferpette® *S* de rendre le pipetage beaucoup plus simple, même lors d'une longue journée de travail.
Réglage du volume, verrouillage, pipetage et rejet des pointes – vous pourrez effectuer toutes ces opérations à une seule main. Pas besoin de manipuler ou de retirer le gant pendant toute l'opération. La commande à une main vous fait gagner en efficacité, en particulier si vous devez réaliser des opérations de pipetage fréquentes.

La nouvelle protection du réglage de volume de la Transferpette® *S* empêche la modification accidentelle du volume, offre ainsi une sécurité supplémentaire et augmente la reproductibilité des résultats. Elle est facile d'utilisation, même avec des gants, et montre en un coup d'œil si la pipette est sécurisée.
Tubes à centrifuger étroits ou microtubes? Grâce à la tige fine de la Transferpette® *S*, vous pouvez par exemple pipeter sans efforts dans des tubes à centrifuger de 15 ml. La connexion avec la tige se trouve dans le manche afin de faciliter le nettoyage.
Découvrez à quel point le pipetage avec la nouvelle Transferpette® *S* peut être facile, simple et efficace et trouvez sur les pages suivantes la pipette monocanal ou multicanaux appropriée pour votre application.

Transferpette® S – monocanal
Plages de volume de la pipette monocanale: de 0,1 µl à 10 ml





Transferpette® S – multicanaux
Plages de volume de la pipette multicanale: de 0,5 µl à 300 µl

- + Porte-cône de pointe universel
- + Entièrement autoclavable à 121 °C
- + Code couleur sur la molette de réglage du volume, tige et systéme de protection du réglage de volume
- + Chargement et éjection faciles des pointes grâce à des joint toriques pour les pipettes multicanales
- + 3 ans de garantie sur pipettes monocanal

En un coup d'œil: les avantages de la Transferpette® *S*

Dans la version de pipette monocanal ou à 8 et 12 canaux: la Transferpette® *S* est toujours le premier choix pour un pipetage facile et efficace dans des applications complexes.

Les pipettes monocanales couvrent une grande plage de volumes de 0,1 µl à 10 ml. Les pipettes avec un petit volume nominal offrent une grande précision pour les petits volumes en biologie moléculaire, par exemple pour le pipetage d'enzymes. Les grands volumes nominaux sont utilisés par exemple pour l'analyse de l'eau ou de l'environnement et ils s'y distinguent par leur robustesse.
Les modèles fixes, économiques, avec un volume prédéfini conviennent aux applications répétées avec un volume constant.

Réelle utilisation à une seule main

Réglage du volume, pipetage, éjection de la pointe – le tout sans manipulation supplémentaire

Protection du réglage de volume

Elle sécurise le volume réglé contre une modification accidentelle

Travail en toute facilité

Faible application de force et course de piston réduite

Technique Easy Calibration

Calibration facile et sans outil supplémentaire

Tige élancée

Pipetage facile dans des récipients étroits



Transferpette® *S*, type Fix

Transferpette® *S*, type Variable

CONSEIL D'UTILISATION
à la page 11



Technique Easy Calibration



Protection du réglage de volume



Connexion partie haute



Zone d'inscription

Les pipettes multicanaux Transferpette® S-8 et S-12

Les modèles multicanaux de la Transferpette® *S* permettent un travail efficace dans les plaques de microtitration et PCR. Les pipettes à 8 et 12 canaux couvrent la plage de volume de 0,5 µl à 300 µl.

Elles offrent tous les avantages des modèles monocanal avec les propriétés supplémentaires de l'unité de pipetage qui rendent le travail et la maintenance plus faciles.




Tubes à centrifuger étroits


Préparation des échantillons


Travail avec des plaques PCR


Maintenance facile

La bonne pipette pour vos applications



Transferpette® S, type Variable

Emballage standard: Transferpette® *S*, type Variable, marquage DE-M, conforme CE-IVD, avec certificat de qualité, support pour étagère et graisse de silicone.

	Capacité, µl (codage par couleur)	Spécification	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	Subdivision µl	Réf.
	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, type Fix

Emballage standard: Transferpette® *S*, type Variable, marquage DE-M, conforme CE-IVD, avec certificat de qualité, support pour étagère et graisse de silicone.

	Capacité, µl (codage par couleur)	Spécification	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	Réf.
	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

Toutes les informations sur le produit sur **shop.brand.de**

Kits de pipettes, Transferpette® S, type Variable



Fig. Kit de pipettes 2

Type	Descripción	Réf.
MICRO	3 pipettes (D-2,5, D-10, D-100), 3 x TipBox, 3 supports d'étagère	705890
MIDI	3 pipettes (D-20, D-200, D-1000), 3 x TipBox, 3 supports d'étagère	705891
MACRO	3 pipettes (D-1000, D-5000, D-10000), 3 x TipBox, 3 supports d'étagère	705892
STANDARD	3 pipettes (D-10, D-100, D-1000), 3 x TipBox, 3 supports d'étagère	705893
KIT DE PIPETTES 1	5 pipettes (D-2,5, D-10, D-20, D-200, D-1000), 3 x TipBox, support de table	705896
KIT DE PIPETTES 2	5 pipettes (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), 4 x TipBox, support de table	705897



Transferpette® S -8

Emballage standard: Transferpette® *S* -8, marquage DE-M, conforme CE-IVD, avec certificat de qualité, 2 x TipBox, remplie de pointes de pipette de BRAND, 1 support d'étagère, 1 réservoir à réactif, 1 clé de montage, graisse de silicone et 1 jeu de joints d'étanchéité en silicone/ FKM.

Capacité, µl (codage par couleur)			Spécification	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	Subdivision µl	Réf.
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

Emballage standard: Transferpette® *S* -12, marquage DE-M, conforme CE-IVD, avec certificat de qualité, 2 x TipBox, remplie de pointes de pipette de BRAND, 1 support d'étagère, 1 réservoir à réactif, 1 clé de montage, graisse de silicone et 1 jeu de joints d'étanchéité en silicone/ FKM.

Capacité, µl (codage par couleur)			Spécification	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	Subdivision µl	Réf.
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

Remarque: Lors de la commande d'appareils avec attestation de calibrage DAkkS, veuillez ajouter la mention 'DAkkS' devant la référence, par ex. DAkkS 704728.

* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière. E = exactitude, CV = coefficient de variation

① D-1 seulement pour emploi avec des pointes de pipette nano-cap™ de BRAND.
② D-2,5: pour l'utilisation des pointes de pipette nano-cap™ de BRAND et des pointes d'autres fabricants il convient d'effectuer un calibrage et éventuellement un ajustement.
③ D-5000 seulement pour emploi avec des pointes de pipettes 5 ml de BRAND et de Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®).
④ D-10000 pour emploi avec des pointes de pipette 10 ml de BRAND et pointes adéquates de Gilson® et Eppendorf®.
⑤ Seulement pour emploi avec des pointes de pipette de 2-200 µl

Accessoires pour un travail facile et efficace

Les accessoires d'origine pour la Transferpette® *S* vous assurent d'avoir les conditions de travail optimales en laboratoire.

Les supports et les socles permettent de ranger les appareils correctement et de les avoir à portée de main pour la prochaine utilisation.



Support d'étagère

Pour 1 pipette Transferpette® *S* monocanal ou multicanaux.

Emballage standard	Réf.
1	704811



Support mural

Pour 1 pipette Transferpette® *S* monocanal ou multicanaux.

Emballage standard	Réf.
1	704812



Support de table

Pour 6 pipettes Transferpette® *S* monocanal ou multicanaux.

Emballage standard	Réf.
1	704807



Filtres

pour Transferpette® *S* pipette monocanal (plages de volume de 500 à 5000 µl et de 1000 à 10 000 µl).

Description	Emballage standard	Réf.
500 – 5 000 µl	25	704652
1000–10 000 µl	25	704653

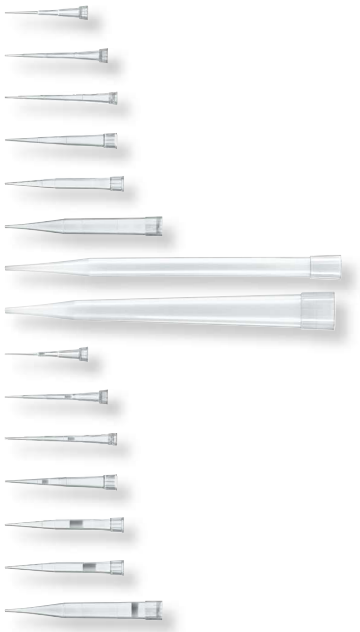
Vous trouverez plus d'accessoires sur **shop.brand.de**

La pointe de pipette correcte pour votre Transferpette® S

Les pointes à pipettes et pointes à filtres de BRAND ont une tenue parfaite sur la Transferpette® *S* et de nombreuses autres pipettes. Les pointes sont fabriquées à base de matériaux de grande qualité, en qualité salle blanche. Toutes les pointes et pointes à filtres en racks jusqu'à 1000 µl sont exemptes de DNA (< 40 fg), RNase (< 8,6 fg), endotoxines (< 1 pg) et ATP (< 1 fg), garantissant ainsi une manipulation sans contamination.

BRAND propose un système de pointes complet répondant à toutes les exigences. Par ailleurs, vous pouvez utiliser les pointes de nombreux autres fabricants avec la Transferpette® *S*. Vous obtiendrez plus d'informations sur demande.

	Transferpette® S monocanal Volume nominal														Transferpette® S multicanaux Volume nominal				
Pointes de pipette Pointes à filtres Plage de volume	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									✓	✓								



✓ = le volume de la pointe est inférieur au volume nominal de la pipette

1) Les pointes en vrac sont jaunes ou bleues. Les pointes en rack sont incolores sur un plateau de rangement jaune ou bleu

2) Un calibrage et, le cas échéant, un ajustement sont nécessaires

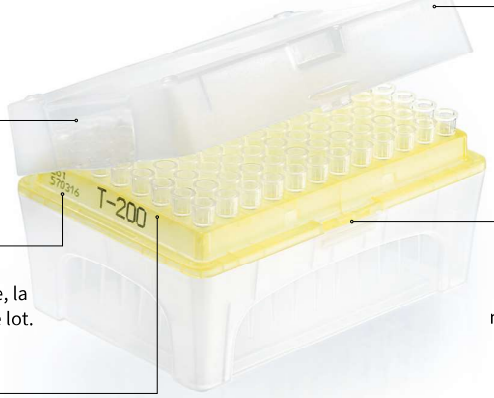
Le système de pointe: TipBox – TipRack – TipStack™

Le système de pointes de BRAND offre une solution efficace à chaque exigence.

Les systèmes de recharge TipStack™ et TipRack vous permettent aussi de réduire les déchets dans le laboratoire.

TipBox

La boîte est empilable et plusieurs fois autoclavable à 121 °C (2 bar), selon la DIN EN 285.



Couvercle à charniére / coiffant

Facilement rotatif sur 180°

Zone transparente

Pour un contrôle visuel plus étendu.

Numéro de lot

Chaque plaque support est marquée avec le type de pointe, la taille de pointe et le numéro de lot.

Bords de la plaque support

Elle est réalisée sans bord et garantit le chargement sans problème des pointes individuellement sur chaque canal d'appareils multicanaux.

Fermeture

Permet une ouverture et une fermeture à une main. Le mécanisme de serrage maintient la plaque support en toute sécurité dans la boîte.



TipStack™,
stériles et non stériles

Unités de recharge peu encombrantes et non polluantes pour TipBox. Respectivement 5 racks à 96 pointes, 1 TipBox incluse. Les TipStacks stériles sont livrés avec un outil de transfert permettant d'insérer le rack dans une boîte préalablement autoclavée sans le toucher. Respectivement 2 TipStacks forment 1 unité d'emballage.



TipRack,
stériles et non stériles

Pour TipBox. Unité de recharge, protégée dans un emballage non polluant fait de PET recyclable. Les TipRacks stériles sont livrés avec un outil de transfert permettant d'insérer le rack dans une boîte préalablement autoclavée sans le toucher. En comparaison des TipBox remplies, le volume de déchets est réduit de plus de 20 % grâce aux unités de recharge.



Sachet,
non stérile

Pointes à pipette en vrac dans le sachet. Toutes les pointes sont fabriquées dans des conditions de salle blanche surveillées. Elles sont emballées automatiquement en sachet refermables, puis rangées en carton. Le numéro de lot est imprimé sur chaque sachet.

CONSEIL D'UTILISATION

La technique Easy Calibration: ajustement sans outil

La surveillance des moyens de contrôle conformément aux normes ISO 9001 et le respect des directives BPL nécessitent un contrôle régulier (env. tous les 3 – 12 mois) et un ajustage éventuel des moyens de contrôle. Si un ajustage est nécessaire, elle peut être réalisée rapidement et en toute simplicité avec la technique Easy Calibration. La technique Easy Calibration convient également pour régler l'appareil sur des solutions de densité et de viscosité différente ou sur des pointes de pipette spécialement moulées.



Easy Calibration

1.

Contrôler le volume, déterminer la valeur nominale (voir instructions à droite)



2.

Enlever la fenêtre et le film de marquage: soulever le fermoir légèrement et retirer vers le haut.



3.

Enlever le film de protection avec un trombone ou une pointe de pipette non utilisée (le film de protection ne sera plus utilisé).



4.

Pousser complètement le curseur d'ajustement rouge vers l'arrière, tirer la molette de réglage de volume vers le haut (découplage) et lâcher le curseur d'ajustement.

5.

Régler la valeur d'ajustage:
Transferpette® *S*, type Variable: régler la valeur réelle déterminée précédemment avec la molette de réglage du volume dans l'état UNLOCK.

Transferpette® *S*, type Fix:
régler le volume en tournant dans le sens +/-.

Un contrôle du volume est conseillé après chaque ajustage.

6.

Repousser complètement le poussoir d'ajustement vers l'arrière, pousser la molette de réglage de volume vers le bas et lâcher le poussoir d'ajustement. Remonter l'étiquette et la fenêtre de marquage.

Remarque: Le changement du réglage usine est indiqué par l'apparition d'un ruban rouge maintenant visible même une fois l'étiquette et la fenêtre remontées.

Réglage du volume

a) Réglage du volume nominal

Mettre au volume maximum de l'appareil.

b) Conditionnement de la pipette

Conditionner la pipette avant l'essai en aspirant et éjectant cinq fois le liquide d'essai (H_2O dist.) à l'aide de la pointe de la pipette. Jeter ensuite la pointe de la pipette.

c) Réalisation de l'essai

- Aspirer le liquide puis l'éjecter dans le récipient de pesée.
- Peser ensuite la quantité pipetée à l'aide d'une balance de précision (veuillez observer le mode d'emploi du fabricant de la balance).
- Calculer le volume pipeté (à l'aide de facteur Z). Tenir compte de la température de liquide d'essai.
- Il est recommandé d'effectuer au minimum 10 pipetages et pesées dans 3 plages de volume (100%, 50%, 10%).

Remarque: Selon DIN EN ISO 8655-2 il est recommandé de remplacer la pointe après chaque mesure individuelle. La directive DKD-R8-1 permet de ne pas suivre cette règle.

- + **Calibrage et ajustage sans envoi**
- + **Adaptation facile aux conditions de travail spéciales**
- + **Réalisation possible sans outil**
- + **Réalisation rapide**

BRAND®, nano-cap™, TipStack™, Transferpette® ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. Toutes les autres marques mentionnées ou représentées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

Vous trouverez sur **shop.brand.de** les accessoires et pièces de rechange, modes d'emploi, instructions de contrôle (SOP) et vidéos sur le produit.

Vous trouverez des informations sur les produits et applications sur notre chaîne Youtube **mylabBRAND**.

9949 12 · Printed in Germany · 21/0120

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 495136