

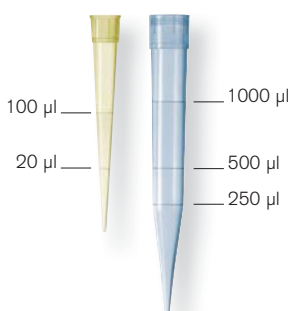
Pointes de pipette et pointes à filtre

H I G H - T E C H D I S P O S A B L E S

Les pointes universelles et pointes à filtre PLASTIBRAND® sont un standard éprouvé dans le monde entier.

Elles sont adaptées de manière optimale aux différents volumes. Le PP employé est exempt de DiHEMA et d'amide d'acide oléique, deux additifs fréquemment utilisés qui peuvent fausser les tests biologiques et entraîner des résultats incorrects. Le poids des pointes de 200 μ l et 1000 μ l a été réduit de 25% afin de diminuer considérablement le poids des déchets plastiques.

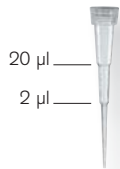
- Graduation pour un contrôle rapide des volumes
- BIO-CERT®: stérilisés, exempts d'ADN, DNase, RNase, endotoxines et ATP
- Autoclavables à 121 °C
- Emballages écologiques



Pointes de pipette PLASTIBRAND®

Graduation

0,1 - 20 µl nano-cap™



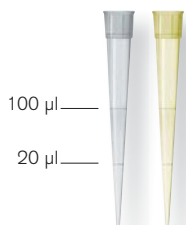
Longueur de 37 mm, développée spécialement pour le secteur du nanolitre. Elle présente un renflement facilement reconnaissable à l'oeil nu même à 0,1 µl. En rack sur un plateau de rangement gris.

0,5 - 20 µl



Longueur de 46 mm. La forme effilée facilite l'utilisation de cette pipette dans les tubes et les plaques microtitration pour qu'elle ne touche pas les parois. La pointe est étalonnée à 2 µl et 10 µl pour un contrôle de volume rapide. En rack sur un plateau de rangement gris.

2 - 200 µl

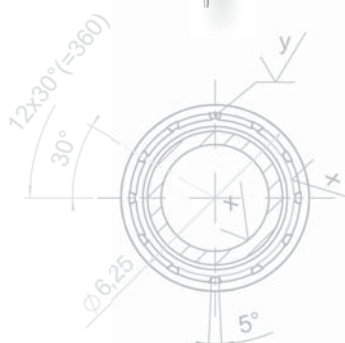


La pointe universelle à poids réduit! Longueur de 50 mm, à paroi extrêmement fine et transparente. La pointe est étalonnée à 20 µl et 100 µl pour un contrôle de volume rapide. Les pointes en vrac sont jaunes. Les pointes en rack sont incolores sur un plateau de rangement jaune.

5 - 300 µl (sans graduation)

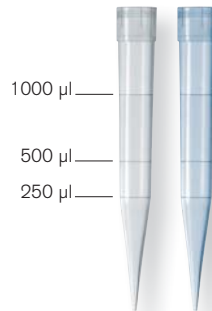


Longueur de 52 mm, s'utilise pour le pipetage inversé. Il est aussi possible de l'utiliser pour des pipettes ayant un code de couleur jaune. En rack sur un plateau de rangement vert.



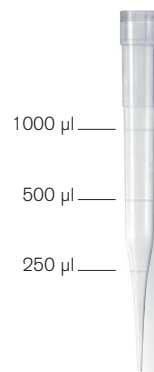
**Demandez un échantillon
à l'adresse www.brand.de**

50 - 1000 µl



La pointe universelle à poids réduit! Longueur de 70 mm, à paroi extrêmement fine et transparente. La pointe est étalonnée à 250, 500 et 1000 µl pour un contrôle de volume rapide. Les pointes en vrac sont bleues. Les pointes en rack sont incolores sur un plateau de rangement bleu.

50 - 1250 µl



Longueur de 82 mm, idéale pour le pipetage dans des récipients étroits et pour le pipetage inversé. La pointe est étalonnée à 250, 500 et 1000 µl pour un contrôle de volume rapide. En rack sur un plateau de rangement oranges.

0,5 - 5 ml



Longueur de 160 mm, diamètre environ 9,6 mm, d'une forme extrêmement effilée. Il est possible de travailler avec cette pipette même dans des appareils étroits, p.ex. des fioles de NS 12/21. Convient pour la micropipette Transferpette®, Transferpette® S et la pipette Thermo Fisher Scientific Finnpiette®.

1 - 10 ml



Longueur de 156,5 mm, diamètre environ 15 mm. Idéale pour l'emploi avec la micropipette Transferpette® S 10 ml et appropriée pour des pipettes de Eppendorf® et Gilson®.

Pointes à filtre PLASTIBRAND®

non-self sealing

Les pointes à filtre sont particulièrement appropriées pour l'utilisation dans la technique PCR et pour les travaux dans le domaine de la microbiologie et de la radioactivité. La membrane filtrante hydrophobe en PE sert de barrage aux aérosols qui se forment durant le pipetage. Donc les pointes à filtre protègent les tiges des pipettes d'une contamination

par entraînement ou des mauvais résultats causés par des tiges contaminées. Les pointes à filtre PLASTIBRAND® sont faites à base de granulés incolores en salle blanche dans les conditions de production les plus modernes, la palettisation se fait automatiquement et elles sont autoclavables à 121 °C (20 min).

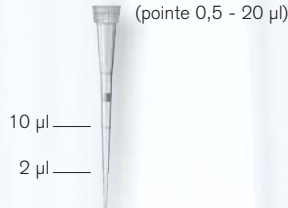
pointe standard

pointe à filtre

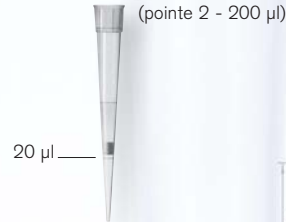
0,1 - 1 µl



0,5 - 10 µl



2 - 20 µl



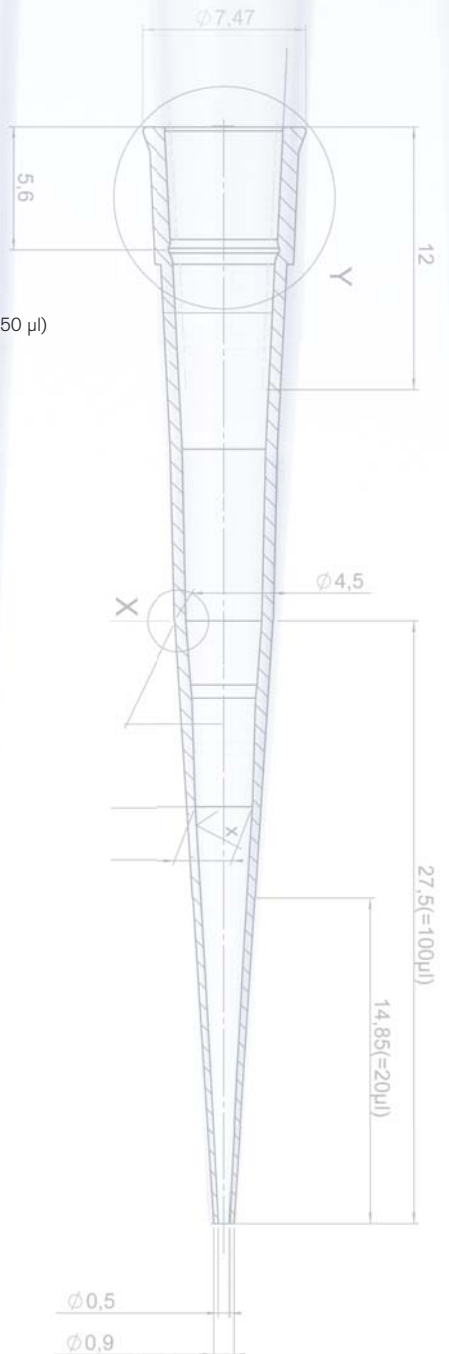
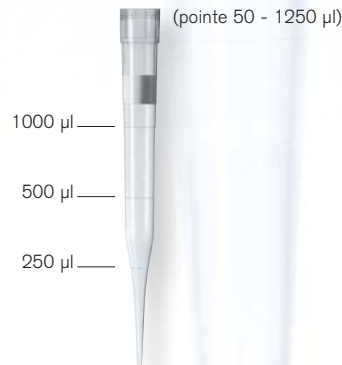
5 - 100 µl



5 - 200 µl



50 - 1000 µl



Les avantages des pointes à filtre 'non-self sealing'

Les pointes à filtre 'non-self sealing' possèdent un filtre PE qui ne contient aucun additif chimique. Grâce au diamètre de ses pores et à sa longueur, le filtre est tellement étanche qu'aucun aérosol ne peut s'infiltrer dans la tige de la pipette. Le filtre fonctionne parfaitement.

Un liquide peut néanmoins s'infiltrer très lentement si jamais il entre en contact avec le filtre. Mais comme le filtre ne gonfle pas, l'échantillon peut être récupéré du filtre tout simplement en actionnant la surcourse de la pipette ou en centrifugeant.

Il s'agit là d'un grand avantage, surtout lorsqu'on utilise des échantillons coûteux. De plus, comme le filtre ne contient pas d'additifs, l'échantillon n'est pas pollué.

Les désavantages des pointes à filtre 'self sealing'

Les pointes à filtre 'self-sealing' possèdent un filtre PE qui gonfle au contact des liquides en raison des additifs qu'il contient. Un barrage se forme qui ne devra laisser entrer aucun liquide.

Comme cette réaction est provoquée par le liquide entrant, une bonne partie de l'échantillon est alors déjà dans le filtre et ne pourra plus être récupérée.

Il s'agit là d'un inconvénient majeur, surtout lorsqu'on utilise des échantillons dont la fabrication est coûteuse et laborieuse. De plus, les additifs contenus dans le filtre PE pollueront l'échantillon.

Types d'emballages

Vrac



En sachet

Toutes les pointes sont fabriquées en salle blanche dans les conditions les plus modernes. Elles sont emballées automatiquement en sachet, puis rangées en carton. Pour une identification facile les sachets portent le numéro de référence, la gamme de volume et le numéro de lot des pointes.

En rack, non stériles



Tip-Box N

Matériau PP. Avec couvercle. Empilable et autoclavable à 121 °C (t_e 20 min).

Deux tailles différentes:

petite taille (jusqu'à 300 µl):

rack à 96 pointes

grande taille (1000 µl ou 1250 µl):

rack à 100 pointes



Tip-Box SL

Matériau PC. Boîte innovante avec couvercle orientable plus facile à utiliser. Pour un travail confortable avec des pipettes monocanal et multicanal. Protection optimale des pointes inutilisées. Non empilable. Autoclavable à 121 °C (t_e 20 min).



Tip-Box PC

Matériau PC. La Tip-Box se ferme par un couvercle coulissant, peut être empilée en croix et autoclavable à 121 °C (t_e 20 min).



Tip-Box 5 / 10 ml

Matériau PP. Avec couvercle. Pour pointes de 5 ml (28 unités) ou de 10 ml (18 unités). La boîte est autoclavable à 121 °C (t_e 20 min).



Tip-Rack

Unités de recharge pour Tip-Box N, Tip-Box SL ou Tip-Box PC. Chaque carton distributeur contient deux plateaux de rangement (racks) dotés de pointes.

Jusqu'à 300 µl:

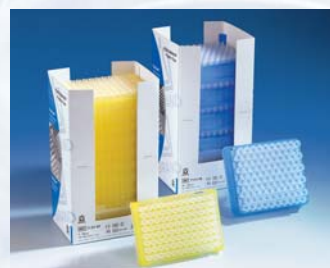
racks à 96 pointes

1000 µl:

racks à 60 ou 100 pointes

1250 µl:

racks à 100 pointes



Tip-Stack™

Unités de recharge peu encombrantes et non polluantes pour Tip-Box N, Tip-Box SL ou Tip-Box PC se composent de racks empilables y compris Tip-Box N.

20 µl et 200 µl:

racks à 96 pointes

1000 µl:

racks à 100 pointes



Tip-Set

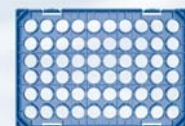
Tout ce qu'il faut pour un début facile. Combinaison de 4 plateaux de rangement avec pointes (2 Tip-Racks) et 1 Tip-Box PC remplie (dans le cas des 1000 µl et 1250 µl, 1 Tip-Box N remplie).

Plateaux de rangement (racks) utilisés

en Tip-Box N, SL, PC



Grille de 96 (jusqu'à 300 µl)



Grille de 60 (1000 µl)

en Tip-Box N, grande taille



Grille de 100 (1000 µl, 1250 µl)

En rack, stériles **BIO-CERT®**



Tip-Box N stérile

Matériau PP. Avec couvercle. Empilable et autoclavable à 121 °C (t_e 20 min). Boîtes emballées individuellement dans des sachets faciles à ouvrir. Deux tailles différentes:

petite taille (jusqu'à 300 µl):

rack à 96 pointes

grande taille (1000 µl ou 1250 µl):

rack à 100 pointes



Tip-Rack S

Respectivement 1 unité de recharge BIO-CERT® remplie pour la Tip-Box N, Tip-Box SL ou Tip-Box PC autoclavée. Présentées dans un emballage non polluant fait de PET recyclable.

(Tip-Rack S est uniquement disponible pour des volumes jusqu'à 300 µl.)



Tip-Set S

Tout ce qu'il faut pour un début facile. Combinaison de 4 plateaux de rangement stériles avec pointes et d'une Tip-Box N stérile et remplie. (Tip-Rack S est uniquement disponible pour des volumes jusqu'à 300 µl.)



Granulés PP

Les applications sensibles, comme les tests enzymatiques, la PCR ou la séparation d'ADN/ARN nécessitent des produits à usage unique en plastique d'une qualité des plus élevées. Les pointes de pipettes sont réalisées en qualité de PP transparent spécialement sélectionné qui est **exempt des additifs di(2-hydroxyethyl)methylododecylammonium (DiHEMDA) et 9-octadecenamid (amide d'acide oléique)**.

Ces deux additifs fréquemment contenus dans les granulés PP peuvent influencer sur les tests biologiques et fausser les résultats (voir la référence ¹⁾ à la dernière page).

Les pointes et pointes à filtre PLASTIBRAND® sont toujours produites dans des conditions de salle blanche des plus modernes (ISO 14 644-1 classe 8). Les produits BIO-CERT® sont de plus soumis à des contrôles rigoureux.

Que signifie qualité **BIO-CERT®** ?

Les produits PLASTIBRAND® BIO-CERT® sont garantis:

Stérilisés

Les produits BIO-CERT® sont stérilisés par rayons β et à un débit d'exposition de 12,1 kGy conformément à la norme ISO 11 137 et aux directives AAMI. On obtient un SAL (sterility assurance level) de 10^{-6} . La stérilité répond aux exigences des USP 29 et Ph. Eur.

Exempts d'endotoxines:

La concentration d'endotoxines est déterminée pour les produits BIO-CERT® à l'aide du test Limulus Amebocyte Lysate (LAL). La limite d'indication est de 0,01 EU/ml. Celle-ci correspond à une concentration d'endotoxines $< 1 \times 10^{-12}$ g/item.

Exempts d'ADN et de RNase: Exempts d'ATP:

Les produits BIO-CERT® sont exempts d'ADN ($< 4 \times 10^{-12}$ g/item) pour éviter de faux signaux positifs, par ex. dans le cas de la PCR, et ils sont exempts de RNases ($< 8,6 \times 10^{-15}$ g/item) pour faciliter le travail avec ARN.

Les produits BIO-CERT® sont exempts d'ATP (concentration d'ATP $< 1 \times 10^{-15}$ g/item) et ainsi particulièrement appropriés pour la mesure de luminescence.

Un certificat correspondant est livré avec le produit.

Vue d'ensemble des types d'emballage

		en vrac		en rack, non stériles				
		en sachet		Tip-Box N	Tip-Box SL	Tip-Rack		
		Quantité	Réf.	Quantité	Réf.	Quantité	Réf.	Quantité
Pointes de pipette	0,1 - 20 µl	2000 2 sachets à 1000	7025 04	480 5 boîtes à 96	7024 08	96 1 boîte à 96	7022 02	960 10 racks à 96
	0,5 - 20 µl	2000 2 sachets à 1000	7025 26	480 5 boîtes à 96	7024 11	96 1 boîte à 96	7022 04	960 10 racks à 96
		10000 10 sachets à 1000	7025 65					
	2 - 200 µl*	1000, jaune 1 sachet à 1000	7125 16	480 5 boîtes à 96	7124 13	96 1 boîte à 96	7122 06	960 10 racks à 96
		10000, jaune 10 sachets à 1000	7125 56					
	5 - 300 µl	1000 1 sachet à 1000	7025 33	480 5 boîtes à 96	7024 15	96 1 boîte à 96	7022 08	960 10 racks à 96
		10000 10 sachets à 1000	7025 68					
	50 - 1000 µl*	1000, bleu 2 sachets à 500	7125 21	500 5 boîtes à 100	7124 14	60 1 boîte à 60	7122 10	960 16 racks à 60
		5000, bleu 10 sachets à 500	7125 61					1000 10 racks à 100
	50 - 1250 µl	1000 2 sachets à 500	7025 81	500 5 boîtes à 100	7024 18	-	-	1000 10 racks à 100
4000 8 sachets à 500		7025 84						
Pointes à filtre	0,1 - 1 µl	960 1 sachet à 960	7021 11	-	-	-	-	960 10 racks à 96
	0,5 - 10 µl	960 1 sachet à 960	7021 00	-	-	-	-	960 10 racks à 96
	2 - 20 µl	960 1 sachet à 960	7121 02	-	-	-	-	960 10 racks à 96
	5 - 100 µl	960 1 sachet à 960	7021 04	-	-	-	-	960 10 racks à 96
	5 - 200 µl	960 1 sachet à 960	7021 06	-	-	-	-	960 10 racks à 96
	50 - 1000 µl	1000 1 sachet à 1000	7021 08	-	-	-	-	1000 10 racks à 100

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

Pointes de pipette, tailles spéciales 5 et 10 ml



en vrac

Quantité Réf.

0,5 - 5 ml

200 (1 sachet à 200) 7025 95

1000 (5 sachets à 200) 7026 00

1 - 10 ml

200 (2 sachets à 100) 7026 03

1000 (10 sachets à 100) 7026 04



en rack, stériles, en qualité **BIO-CERT®**

Tip-Stack		Tip-Set			Tip-Box N stérile		Tip-Rack S		Tip-Set S	
Réf.	Quantité	Réf.	Quantité	Réf.	Quantité	Réf.	Quantité	Réf.	Quantité	Réf.
7023 12	–	–	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7023 04	960 10 boîtes à 96	7024 40	960 10 racks à 96	7024 28	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7024 19
7023 50	960 10 racks à 96 + 1 boîte	7124 02	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7023 45	960 10 boîtes à 96	7024 42	960 10 racks à 96	7024 31	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7024 21
7123 15	960 10 racks à 96 + 1 boîte	7124 05	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7123 05	960 10 boîtes à 96	7124 44	960 10 racks à 96	7124 33	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7124 23
7023 53	–	–	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7023 41	960 10 boîtes à 96	7024 46	960 10 racks à 96	7024 35	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7024 25
7123 20	1000 2 x 5 racks à 100 + 1 boîte	7124 08	500 5 racks à 100 + 1 boîte	7123 13	1000 10 boîtes à 100	7124 48	–	–	–	–
7123 22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7023 24	–	–	500 5 racks à 100 + 1 boîte	7023 14	1000 10 boîtes à 100	7024 50	–	–	–	–
7023 54	–	–	–	–	960 10 boîtes à 96	7021 59	960 10 racks à 96	7021 39	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7021 19
7023 55	–	–	–	–	960 10 boîtes à 96	7021 60	960 10 racks à 96	7021 40	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7021 20
7123 57	–	–	–	–	960 10 boîtes à 96	7121 59	960 10 racks à 96	7121 42	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7121 22
7023 59	–	–	–	–	960 10 boîtes à 96	7021 64	960 10 racks à 96	7021 44	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7021 24
7023 61	–	–	–	–	960 10 boîtes à 96	7021 66	960 10 racks à 96	7021 46	480 5 racks à 96 + 1 boîte	7021 26
7023 65	–	–	–	–	1000 10 boîtes à 100	7021 68	–	–	–	–

en rack, non stériles

(version stérile non disponible)

Quantité	Réf.
0,5 - 5 ml	
28 (1 boîte à 28)	7026 05
1 - 10 ml	
18 (1 boîte à 18)	7026 08



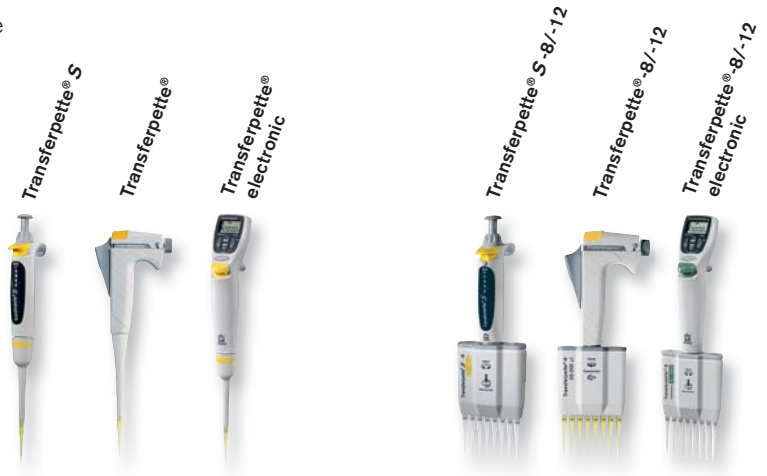
Tip-Box SL		Tip-Box PC	
Quantité	Réf.	Quantité	Réf.
1 Tip-Box SL (vide)	7022 00	1 Tip-Box PC (vide)	7023 00

La bonne pointe de pipette

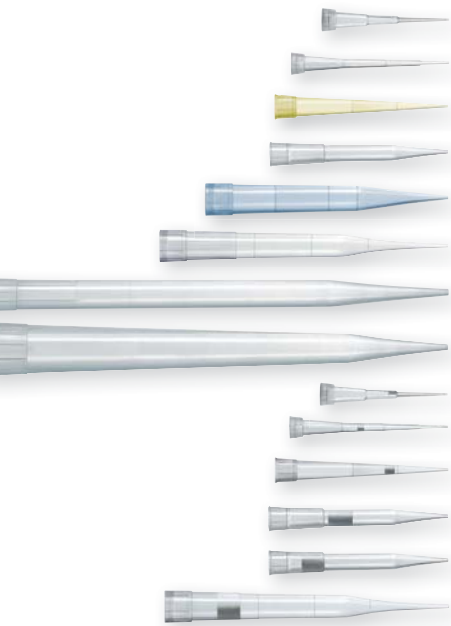
Les pointes de pipette PLASTIBRAND® ont été testées pour BRAND pipettes et la plupart des modèles de pipettes: Gilson®, Thermo Fisher Scientific Finnpiquette®, Eppendorf® et Biohit.

Les pointes de 5 ml ont été testées exclusivement pour BRAND pipettes et Thermo Fisher Scientific Finnpiquette®. Les pointes de 10 ml sont appropriées pour BRAND, Eppendorf® et Gilson®.

Le résultat optimal est obtenu en combinaison avec les micropipettes de BRAND. Les pointes de qualité PLASTIBRAND® sont en bonne place pour obtenir des analyses précises.



Pointes de pipette/
Pointes à filtre
Plage de volume



Pipettes monocanal*
Volume nominal

Pipettes multicanaux*
Volume nominal

	1 µl	5 µl	10 µl	20 µl	20 µl**	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl	
0,1 - 20 µl	✓		✓	✓												✓	✓						
0,5 - 20 µl			✓	✓												✓	✓						
2 - 200 µl		✓				✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓	✓
5 - 300 µl		✓				✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl										✓	✓	✓											
50 - 1250 µl										✓	✓	✓											
0,5 - 5 ml														✓	✓								
1 - 10 ml															✓								
0,1 - 1 µl	✓		✓													✓							
0,5 - 10 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

*) Les pipettes électroniques ne sont pas disponibles dans toutes les tailles indiquées

***) Transferpette® avec un code couleur jaune

¹⁾ G. R. McDonald, A. L. Hudson, S. M. J. Dunn, H. You, G. B. Baker, R. M. Whittal, J. W. Martin, A. Jha, D. E. Edmondson, A. Holt (2008). Bioactive Contaminants Leach from Disposable Laboratory Plasticware. Science, 322 (5903), 917-917.

BRAND®, BIO-CERT®, PLASTIBRAND® et Transferpette® sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A. Les autres marques mentionnées appartiennent en propre à leurs titulaires.

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. Vous comprendrez dès lors que nos conseils ne puissent donner lieu à des prétentions. Cette transposition doit donc 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.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

