

Ergonomie certifiée pour un vrai pipetage décontracté.

Transferpette® electronic

F I R S T C L A S S · B R A N D

Ergonomie contrôlée et certifiée.

La Transferpette® electronic associe les avantages des pipettes mécaniques de BRAND à ceux des appareils électroniques. Ergonomie et confort d'utilisation en sont les propriétés centrales, le TÜV Rhénanie/Berlin-Brandebourg l'a confirmé en lui attribuant le certificat d'ergonomie.

■ Ergonomique

- Conception ergonomique et fonctionnelle du boîtier
- Anse de maintien réglable individuellement

■ Simple d'emploi

Commande intuitive du menu

■ Innovante

Forces de fixation et d'éjection réduites de manière significative

■ Sélection du programme

- Pipetage
- Pipetage inverse
- Mélange
- GEL-Electrophorèse
- Distribution
- Technique Easy Calibration

■ Prête à l'emploi

- 4000 cycles de pipetage pour une charge de batterie
- Fonction de régénération de la batterie





Numéro un mondial!

La Transferpette® electronic a été la première micropipette distinguée par le certificat «Ergonomie agréée» du TÜV Rhénanie/Berlin-Brandebourg! Des tests d'utilisateurs indépendants et neutres ont confirmé l'ergonomie et le confort d'utilisation du produit et du système. La notation d'acceptation par les utilisateurs de **1,54** (pour la Transferpette® electronic monocanal) ou **1,55** (pour la Transferpette® electronic multicanaux) est un excellent résultat. De plus amples informations à propos de la Transferpette® electronic sont disponibles sur le site www.tuv.com; n° ID 0011105500 resp. 5211207400.

Ergonomie certifiée

Conçue pour épouser la forme de votre main

La position optimale des éléments de commande par rapport au pouce est la condition sine qua non pour éviter l'apparition d'affections musculaires lors de longues séances de pipetage. RSI (Repetitive Strain Injury) est ici le mot-clé. La forme optimale, la disposition des éléments de commande ainsi que l'anse de maintien réglable offrent une prise en main sur mesure de la Transferpette® electronic. Convient parfaitement aux droitiers comme aux gauchers!

Manipulation facile ou, tout simplement, confort d'utilisation

Le menu clair et intuitif permet un pipetage que l'on ne connaît que des pipettes mécaniques avec, en plus, tous les avantages des appareils motorisés. Le manuel technique particulièrement convivial vous accompagne lors de l'utilisation et vous explique toutes les fonctions, sans aucune ambiguïté.

Poids plume

La sélection de matériaux de qualité supérieure combinée à une répartition optimale du poids font de la Transferpette® electronic un poids plume.

Transferpette® electronic



Transferpette®-8 electronic



Anse de maintien réglable

En raison de la contrainte permanente, les travaux intensifs et répétitifs avec les appareils mécaniques à ergonomie insuffisante peuvent entraîner l'apparition d'un grand nombre d'affections musculaires. On les connaît sous le nom de RSI (Repetitive Strain Injury).

En laboratoire, il s'agit notamment de la ténosynovite et du syndrome du tunnel carpien. Pour garantir un pipetage décontracté, la Transferpette® electronic est, entre autres, munie d'une anse de maintien réglable en continu.

Celle-ci permet à chaque utilisateur, qu'il soit gaucher ou droitier, de positionner sa main de manière ergonomique sur les éléments de commande qui se laissent ainsi actionner sans peine.



En détail

Modèles

Ergonomie contrôlée et certifiée.

La pipette monocanal Transferpette® electronic se décline en 5 modèles différents: 0,5-10 µl, 2-20 µl, 10-200 µl, 50-1000 µl et 250-5000 µl.

La pipette multicanaux Transferpette®-8/-12 electronic est disponible pour les 5 plages de volume suivantes: 0,5-10 µl, 1-20 µl, 5-100 µl, 10-200 µl und 15-300 µl.

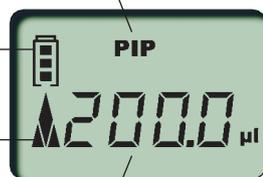
Pour le concept global de l'ergonomie, le développement de la Transferpette® electronic s'est concentré sur une forme épousant la main (fonction Form Follows), une répartition équilibrée du poids, un matériau agréable aux toucher pour le boîtier, un logiciel intuitif et un manuel technique convivial. Le résultat est un principe d'utilisation transparent, élaboré de manière conséquente et logique.

Programme

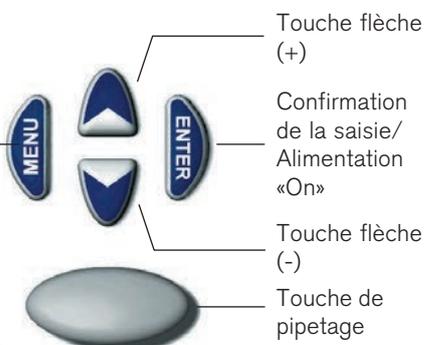
Indicateur de charge

Symbole de flèche «Aspiration»

Indicateur de volume



Menu-Touche de sélection



Touche flèche (+)

Confirmation de la saisie/Alimentation «On»

Touche flèche (-)

Touche de pipetage



Prise de recharge

Anse de maintien réglable individuellement

Poignée allongée ergonomique

Plage de volume avec code-couleur pour un contrôle visuel rapide

Tige de pipette dévissable et autoclavable (121 °C) en unité complète

Grâce à la conception optimisée et universelle du cône pour logement de la pointe, il est possible d'utiliser des pointes de pipette de BRAND ainsi que des pointes d'autres fabricants de renom.

Performances de pointe...

Pointes de pipette et pointes à filtre



Les pointes de pipettes et celles à filtre de BRAND ainsi que leurs emballages primaires sont produites en salle blanche dans des conditions de production des plus modernes, puis mises en palettes et emballées automatiquement afin d'assurer leur niveau de qualité élevé et constant. Pour la fabrication, BRAND utilise exclusivement des matières qui sont exemptes des additifs di(2-hydroxyethyl)methyldodecylammonium (DiHEMDA) et 9-octadecenamid (amide d'acide oléique).

- Pointes de pipette standard et Ultra Low Retention
- Différents types de polypropylène de grande qualité, exemptes de DiHEMDA et d'amide d'acide oléique
- Fabrication sans plastifiants
- Pigments de couleur ne contenant pas de cadmium
- Graduation pour un contrôle rapide des volumes
- Toutes les pointes en rack jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN (< 40 fg), de RNase (< 8,6 fg), d'endotoxines (< 1 pg) et d'ATP (< 1 fg)
- Autoclavables à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285
- Emballages écologiques
- Marquage CE selon la directive IVD 98/79 CE
- Pour la production, des conditions de salle blanche conformément à la norme ISO 14 644-1 catégorie 8 sont disponibles



TipBox



Performances de pointe...

Système TipBox – TipRack – TipStack™

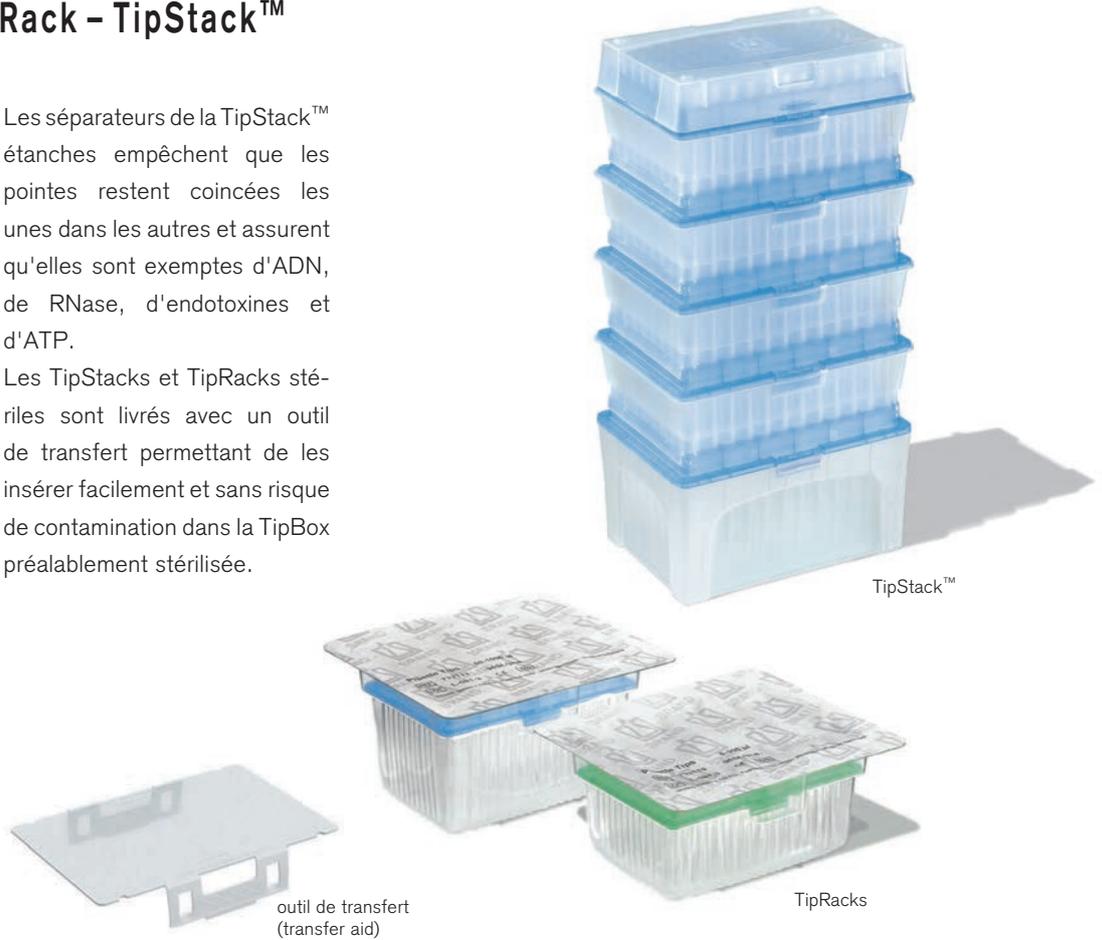
Le système de pointes de BRAND se distingue par un grand nombre de qualités particulières. Pour un contrôle visuel plus étendu, la TipBox est dotée de zones transparentes. L'inscription sur le côté de la plaque support colorée est très bien lisible.

Le couvercle de la TipBox peut être utilisé en tant que couvercle à charnière ou à coiffe. Simplement tourner de 180°.

Il est possible d'utiliser des pipettes multicanaux non entièrement dotées de pointes. L'extrémité sans rebord de la plaque support permet de saisir sans problème des pointes individuelles avec des instruments multicanaux.

Les séparateurs de la TipStack™ étanches empêchent que les pointes restent coincées les unes dans les autres et assurent qu'elles sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP.

Les TipStacks et TipRacks stériles sont livrés avec un outil de transfert permettant de les insérer facilement et sans risque de contamination dans la TipBox préalablement stérilisée.



Pointes de pipette Pointes à filtre Plage de volume	Transferpette® electronic monocanal Volume nominal					Transferpette® electronic multicanaux Volume 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				✓						

✓ = 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

Données de commande

Transferpette® electronic

Emballage standard: Transferpette® electronic, marquage DE-M, avec certificat de qualité, batterie, bloc d'alimentation, graisse de silicone.



Capacité, µl (c. par couleur)	Subdiv. µl	E* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Avec bloc d'alimentation pour	Réf.
● 0,5 - 10	0,01	1,0 0,1	0,4 0,04	Europe (continent.)	7052 99
				UK/Irlande	7053 09
				USA/Japon	7053 19
				Australie	7053 29
				sans bloc d'alimentation	7053 39
● 2 - 20	0,02	1,0 0,2	0,4 0,08	Europe (continent.)	7053 00
				UK/Irlande	7053 10
				USA/Japon	7053 20
				Australie	7053 30
				sans bloc d'alimentation	7053 40
● 10 - 200	0,2	0,8 1,6	0,2 0,4	Europe (continent.)	7053 03
				UK/Irlande	7053 13
				USA/Japon	7053 23
				Australie	7053 33
				sans bloc d'alimentation	7053 43
● 50 - 1000	1,0	0,6 6	0,2 2	Europe (continent.)	7053 06
				UK/Irlande	7053 16
				USA/Japon	7053 26
				Australie	7053 36
				sans bloc d'alimentation	7053 46
● 250 - 5000	5,0	0,6 30	0,2 10	Europe (continent.)	7053 07
				UK/Irlande	7053 17
				USA/Japon	7053 27
				Australie	7053 37
				sans bloc d'alimentation	7053 47

* 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 et sans à-coups. Les limites d'erreur sont sensiblement inférieures à celles de la norme DIN EN ISO 8655-2. Marquage DE-M. E = exactitude, CV = coefficient de variation

Remarque!  Lors de la commande d'appareils avec attestation de calibrage DAkKS, veuillez ajouter la mention 'DAkKS' devant la référence, par ex. DAkKS 7052 99.

BRAND offre également son propre service de calibrage interne.

Accessoires

Support triple pour Transferpette® electronic (jusqu'à 1000 µl)

Le support triple permet de se passer du bloc d'alimentation individuel et de charger jusqu'à 3 appareils simultanément. Emballage standard 1 unité.

Pour Transferpette® electronic avec bloc d'alimentation pour

	Réf.
Europe (continent.) (230V/50Hz)	7053 90
UK/Irlande (230V/50Hz)	7053 91
USA/Japon (110V/50-60Hz)	7053 92
Australie (240V/50Hz)	7053 93



Support individuel pour Transferpette® electronic

Convient également pour les modèles correspondants des pipettes Transferpette® et Transferpette® S. Emballage standard 1 unité.

Pour Transferpette® electronic

	Réf.
jusqu'à 1000 µl	7053 85
250-5000 µl	7053 86



Support individuel

Pour toutes les pipettes Transferpette® multicanaux. Emballage standard 1 unité.

Réf. **7034 40**



Réservoirs à réactif, PP

Non stérile, avec couvercle. Emballage standard 10 unités.

Réf. **7034 59**

Stérile, sans couvercle. Emb. séparément. Emb. standard 100 unités.

Réf. **7034 11**

Stérile, sans couvercle. 5 unités par sachet. Emb. standard 200 unités.

Réf. **7034 09**



Accessoires pour la Transferpette® electronic 10-200 µl et 50-1000 µl

Description	Réf.
① Lot de 3 clips interchangeables 10 - 200 µl	7055 60
① Lot de 3 clips interchangeables 50 - 1000 µl	7055 62
② Tige de la pipette (complète) 10 - 200 µl	7055 43
② Tige de la pipette (complète) 50 - 1000 µl	7055 45