


# Transferpette® electronic

**Ergonomique pour un travail en toute détente**

**BRAND. For lab. For life.®**

+ Design ergonomique, adapté à la main
+ Utilisation simple et rapide
+ Jusqu'à 4000 cycles de pipetage par charge de batterie

MICROPIPETTES ÉLECTRONIQUES


Transferpette®-8/-12
1000
electronic
0,5-10µl
BRAND
Transferpette®-8
electronic
Adjust
Disassemble

# Découvrez la Transferpette® electronic

### Ergonomique

Lorsque vous pipetez de grandes séries et que vous utilisez pour cela des pipettes électroniques, l'appareil se distingue, en plus de l'efficacité du travail, particulièrement aussi par son ergonomie. La micropipette électronique Transferpette® electronic offre une solution convaincante pour l'efficacité et l'ergonomie et convainc également avec utilisation simple et rapide. Le faible poids, l'accessibilité aux éléments de commande et la répartition équilibrée du poids de la Transferpette® electronic garantissent un travail détendu et réduisent le risque de syndrome TMS lié aux efforts répétitifs. Par ailleurs, le support de doigt réglable permet à chaque utilisateur, qu'il soit gaucher ou droitier, le positionnement individuel et ergonomiquement naturel de la main sur les éléments de fonction.

### Simple et intuitif

Vous disposez de cinq fonctions: pipetage, mélange, pipetage inversé, pipetage par électrophorèse et dosage, pour différentes applications et différents fluides. Le concept d'utilisation pour ces fonctions est très simple: toutes les fonctions sont commandées à l'aide des quatre touches sous l'écran clair et déclenchées à l'aide du gros bouton de pipetage positionné de maniére ergonomique.

La Transferpette® electronic est alimentée en énergie par une pile NiMH. Une charge de l'accu permet de réaliser jusqu'à 4000 cycles de pipetage. Vous pouvez poursuivre sans problème le pipetage pendant le processus de charge avec câble de chargement de 1 m branché. La fonction de rafraîchissement de l'accu vous offre une fonction de régénération pour l'augmentation de la puissance et le prolongement de la durée de vie de l'accu.

### Pas compliqué

Si un ajustement est nécessaire après le calibrage, il peut être réalisé rapidement et en toute simplicité, sans outil, avec la technique Easy Calibration.
Pour les micropipettes multicanaux, vous pouvez démonter les tiges et pistons avec joints d'étanchéité en toute simplicité. La tige et le joint peuvent ainsi être nettoyés ou remplacés en toute facilité.



NOUVEAU VOLUME 1250 µl

**Transferpette® electronic–monocanal**

Plages de volume de la pipette monocanal:
de 0,5 µl à 5000 µl

**Transferpette® electronic–multicanaux**

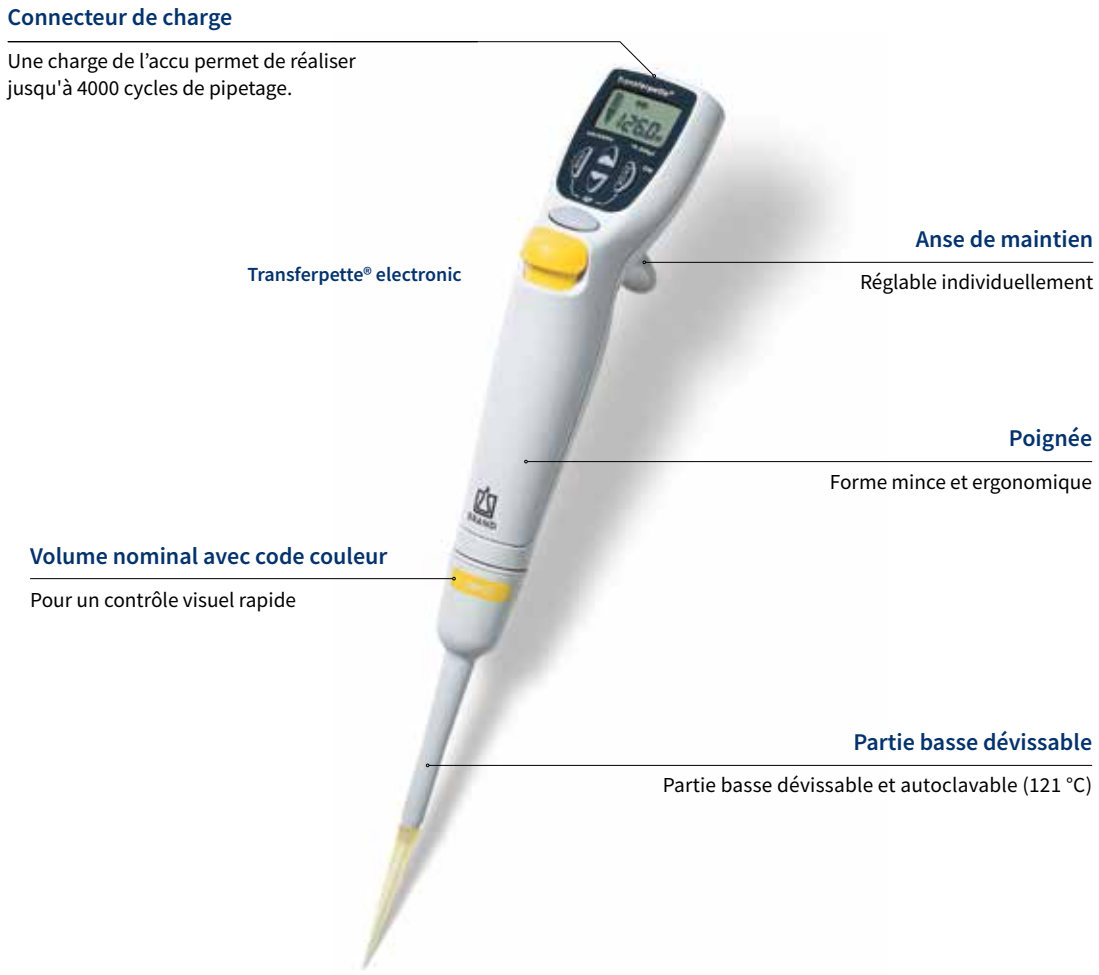
Plages de volume de la pipette multicanaux:
de 0,5 µl à 1250 µl

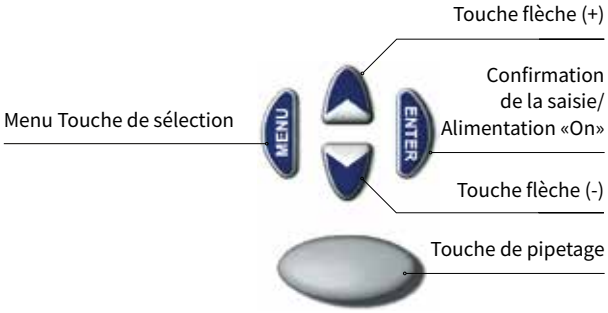
- + Porte-cônes pour pointes universelles
- + Partie basse ou unité de pipetage dévissable et entièrement autoclavable (121 °C)
- + Porte-cônes des pipettes multicanaux remplaçables individuellement en toute simplicité

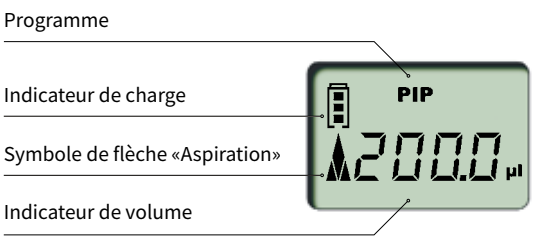
# En un coup d'œil: les avantage de la Transferpette® electronic

La pipette monocanal Transferpette® electronic est disponible dans 5 modèles différents: 0,5 – 10 µl, 2 – 20 µl, 10 – 200 µl, 50 – 1000 µl et 250 – 5000 µl.
Pour la pipette monocanal Transferpette®-8/-12 electronic, vous disposez des 6 plages de volume suivantes: 0,5 – 10 µl, 1 – 20 µl, 5 – 100 µl, 10 – 200 µl, 15 – 300 µl, 50 – 1250 µl.

Un design adapté à la main (la forme suit la fonction), une répartition équilibrée du poids, un matériau agréable au toucher, un logiciel intuitif et une documentation technique conviviale étaient au centre de l'attention pour le développement de la Transferpette® electronic plaçant l'ergonomie au centre de la conception. Le résultat est un principe d'utilisation logique et facile à suivre, programmer et utiliser.



# Les pipettes multicanaux Transferpette®-8 et -12 electronic



Transferpette®-12 electronic

**Écran**

Clair et compréhensible

**Commande intuitive**

Toutes les fonctions en 4 touches



Transferpette®-8 electronic

**Modularité**

Unité de pipetage rotative sur 360° pour s'adapter à vos besoins.

**Application de force minimale**

Insertion et éjection facile des pointes grâce à des joints toriques.

**Nettoyage et maintenance en toute facilité**

Les porte-cônes et les joints sont faciles à démonter et peuvent ainsi être nettoyés ou remplacés en toute facilité.

FONCTIONS
à la page 11



Pince-doigt réglable



Pipetage par électrophorèse (Mode GEL). Programme pour le chargement de gels d'électrophorèse.



Maintenance facile



Ajustement sans outil avec la technique Easy Calibration

# La bonne pipette pour vos applications



### Transferpette® electronic

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

| | Capacité, µl (codage 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.) | 705299 |
| | | | | | | | | | UK / Irlande | 705309 |
| | | | | | | | | | USA / Japon | 705319 |
| | | | | | | | | | Australien | 705329 |
| | | | | | | | | | sans bloc d'alimentation | 705339 |
| ● | 2 | – | 20 | 0,02 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,08 | Europe (continent.) | 705300 |
| | | | | | | | | | UK / Irlande | 705310 |
| | | | | | | | | | USA / Japon | 705320 |
| | | | | | | | | | sans bloc d'alimentation | 705340 |
| ● | 10 | – | 200 | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 0,2 | 0,4 | Europe (continent.) | 705303 |
| | | | | | | | | | UK / Irlande | 705313 |
| | | | | | | | | | USA / Japon | 705323 |
| | | | | | | | | | Australie | 705333 |
| | | | | | | | | | sans bloc d'alimentation | 705343 |
| ● | 50 | – | 1000 | 1,0 | 0,6 | 6 | 0,2 | 2,0 | Europe (continent.) | 705306 |
| | | | | | | | | | UK / Irlande | 705316 |
| | | | | | | | | | USA / Japon | 705326 |
| | | | | | | | | | Australie | 705336 |
| | | | | | | | | | sans bloc d'alimentation | 705346 |
| ● | 250 | – | 5000 | 5,0 | 0,6 | 30 | 0,2 | 10 | Europe (continent.) | 705307 |
| | | | | | | | | | UK / Irlande | 705317 |
| | | | | | | | | | USA / Japon | 705327 |
| | | | | | | | | | Australie | 705337 |
| | | | | | | | | | sans bloc d'alimentation | 705347 |

* 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.

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

Emballage standard: Transferpette®-8 ou -12 electronic, 1 bloc d'accus, 1 réservoir à réactif, graisse

| Volume nominal | Accessoires supplémentaires |
|---|---|
| jusqu'à 300 µl | Bloc d'alimentation avec câble de chargement de l'accu, 1 x TipBox, 1 x TipRack pack de recharge, 1 support d'appareil, 1 jeu de joints toriques en FKM/silicone |
| 1250 µl | Bloc d'alimentation universel avec câble de chargement de l'accu, 2 x TipBox, 1 x cadre de support, 1 support pour étagère, 1 jeu de joints toriques en silicone, en plus 1x support individuel pour 705397 et 705447 |

## Transferpette®-8 electronic



| | Capacité, µl (codage par couleur) | Subdiv. µl | E* ≤ ± % | µl | CV* ≤ % | µl | Avec bloc d'alimentation pour | Réf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | 0,5 – 10 | 0,01 | 1,2 | 0,12 | 0,8 | 0,08 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon | 705399<br>705409<br>705419 |
| ○ | 1 – 20 | 0,02 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon | 705400<br>705410<br>705420 |
| ● | 5 – 100 | 0,1 | 0,8 | 0,8 | 0,25 | 0,25 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon<br>Australie | 705403<br>705413<br>705423<br>705433 |
| ● | 10 – 200 | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 0,25 | 0,5 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon<br>Australie | 705404<br>705414<br>705424<br>705434 |
| ● | 15 – 300 | 0,5 | 0,6 | 1,8 | 0,25 | 0,75 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon<br>Australie | 705406<br>705416<br>705426<br>705436 |
| ● | 50 – 1250 | 1,0 | 1,0 | 12,5 | 0,25 | 3,125 | Bloc d'alimentation universel | 705397<br>705398 |

## Transferpette®-12 electronic



| | Capacité, µl (codage par couleur) | Subdiv. µl | E* ≤ ± % | µl | CV* ≤ % | µl | Avec bloc d'alimentation pour | Réf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | 0,5 – 10 | 0,01 | 1,2 | 0,12 | 0,8 | 0,08 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon | 705449<br>705459<br>705469 |
| ○ | 1 – 20 | 0,02 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon<br>Australie | 705450<br>705460<br>705470<br>705480 |
| ● | 5 – 100 | 0,1 | 0,8 | 0,8 | 0,25 | 0,25 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon | 705453<br>705463<br>705473 |
| ● | 10 – 200 | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 0,25 | 0,5 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon<br>Australie | 705454<br>705464<br>705474<br>705484 |
| ● | 15 – 300 | 0,5 | 0,6 | 1,8 | 0,25 | 0,75 | Europe (continent.)<br>UK / Irlande<br>USA / Japon | 705456<br>705466<br>705476 |
| ● | 50 – 1250 | 1,0 | 1,0 | 12,5 | 0,25 | 3,125 | Bloc d'alimentation universel inclus | 705447<br>705448 |


Transferpette®
1000
BRAND

# Accessoires pour un travail facile et efficace

Les accessoires pour la Transferpette® electronic vous assurent d'avoir les conditions de travail optimales en laboratoire. Les supports permettent de ranger les appareils correctement et de les avoir à portée de main pour la prochaine utilisation.



### Support mural

Pour toutes les Transferpette® electronic monocanal et multicanaux

| | Emballage standard | Réf. |
|---|---|---|
| | 1 | 705382 |



### Support pour étagère

Pour toutes les Transferpette® electronic monocanal et multicanaux

| | Emballage standard | Réf. |
|---|---|---|
| | 1 | 705383 |



### Support individuel Transferpette® electronic

Pour tous les Transferpette® electronic monocanal et multicanaux

| Description | Emballage standard | Réf. |
|---|---|---|
| toutes tailles | 1 | 705384 |



### Support de chargement

permet de charger simultanément jusqu'à 3 pipettes monocanal (jusqu'à 1000 µl). Vous pouvez renoncer aux blocs d'alimentation individuels.

| Description | Emballage standard | Réf. |
|---|---|---|
| Europe (continent.) | 1 | 705390 |
| UK / Irlande | 1 | 705391 |
| USA / Japon | 1 | 705392 |



### Support individuel Transferpette® electronic

Pour toutes les Transferpette® electronic monocanal

| Description | Emballage standard | Réf. |
|---|---|---|
| jusqu'à 1000 µl | 1 | 705385 |
| 250 – 5000 µl | 1 | 705386 |



### Support individuel

Pour tous les Transferpette® multicanaux jusqu'à 300 µl

| Emballage standard | Réf. |
|---|---|
| 1 | 703440 |

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

# La pointe de pipette correcte pour votre Transferpette® electronic

Vous obtenez des résultats parfaits en combinaison avec les pointes de qualité de BRAND.
Nos pointes de pipettes emballées en vrac ainsi que les 5 et 10 ml présentent le niveau de qualité CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY. Toutes les pointes de pipettes et pointes à filtre emballées (boîtes, rack, etc.) jusqu'à 1250 µl répondent au niveau de qualité BIO-CERT® LIQUID HANDLING QUALITY.

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® electronic. Vous obtiendrez plus d'informations sur demande.



| Pointes de pipette Pointes à filtres 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 | 1250 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] | | | | ✓ | | | | | | | |
| 50 – 1250 µl [3] | | | | ✓2) | | | | | | | ✓ |
| 50 – 1250 µl XL [3] | | | | ✓2) | | | | | | | ✓2) |
| 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 | | | | ✓ | | | | | | | |
| 50 – 1250 µl [3] | | | | ✓2) | | | | | | | ✓ |
| 50 – 1250 µl XL [3] | | | | ✓2) | | | | | | | ✓2) |

✓ = 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
3) 1250 µl = Longueur 86 mm, 1250 µl XL = Longueur 102 mm



TipBox



Outil de transfert (transfer aid)



TipRacks



TipBox 1250 µl avec cadre de support

Toutes les informations sur les pointes sur **shop.brand.de**

CONSEIL D'UTILISATION

# Les programmes

L'objectif du développement de la Transferpette® electronic était de permettre un pipetage rapide et intuitif ainsi qu'un changement rapide de programme en offrant une manipulation simplifiée au maximum afin de pouvoir vraiment exploiter de manière optimale les avantages des appareils électroniques.



* Le mode GEL n'est pas disponible sur les pipettes monocanal et multicanales à partir de 1000 µl; cette fonction n'est quasiment pas utilisée dans cette plage de volume.




## Pipetage (mode PIP)

Le programme standard.
Un volume programmé préalablement est aspiré puis expulsé.




## Mélange d'échantillons (mode PIPmix)

Programme permettant un mélange des liquides. Un échantillon est aspiré puis expulsé à plusieurs reprises et le nombre de cycles est affiché sur l'écran.




## Pipetage inverse (mode revPIP)

Programme spécialement conçu pour le pipetage de liquides à viscosité élevée et à tension de vapeur élevée ainsi que pour le pipetage de fluides moussants.



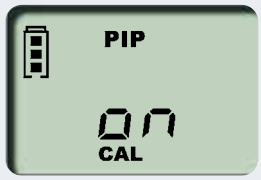

## Pipetage lors de l'électrophorèse (mode GEL)*

Programme permettant de charger les gels d'électrophorèse. Un volume d'échantillon variable est aspiré à une grande vitesse programmable avant d'être expulsé très lentement. Le volume très précis de liquide expulsé est inscrit sur l'écran.




## Distribution (mode DISP)

Programme permettant de distribuer les liquides. Un volume aspiré est éjecté en plusieurs fractions.




## Technique Easy Calibration (mode CAL)

Chaque laboratoire certifié ISO 9001, accrédité ISO/IEC 17 025, ou travaillant selon les directives GLP/GMP, doit régulièrement calibrer ses appareils de mesure et, le cas échéant, réajuster ces derniers. Programme conçu pour l'ajustage rapide de l'appareil, sans outil. En cas de changement de l'ajustage d'usine le sigle <CAL> s'affiche automatiquement. L'état d'usine peut être rétabli à tout moment.




## Régénération de la batterie (mode batt)

Fonction de régénération afin d'augmenter le rende-ment et de prolonger la durée de vie de la batterie. La première micropipette au monde avec cette fonction.

**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®, BRAND. For lab. For life.®, Transferpette® ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. La marque textuelle et imagée BRANDGROUP est une marque ou une marque déposée de la société Brand Group SE & 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**.

994733 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 1223

4033378424129

**Énergie renouvelable**
Nous produisons avec une énergie 100 % verte issue de centrales hydroélectriques certifiées et avec notre propre courant généré en tant que sous-produit de notre production de chaleur dans une centrale de cogénération efficiente.

**Emballage durable**
Pour les emballages de produit, nous utilisons des cartons avec une part de recyclage de près de 90 %.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®