BRAND



Dispensette® *S*

Dosage efficace et sûr, directement depuis le flacon

BRAND. For lab. For life.®

+ Effort d'utilisation minimal, confort de réglage maximal.
+ Éprouvée en utilisation continue exigeante et avec des liquides agressifs.
+ Large champ d'application pour solvants organiques, acides, bases et solutions salines

DISTRIBUTEUR ADAPTABLE SUR FLACON


1 ml
2
3
4
5
6
7
8
9
10
BRAND
Dispensette® S

Découvrez la Dispensette®*S*

Pour solvants organiques, acides, bases ou solutions salines – le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® *S* vous permet de doser en toute simplicité, efficacité et sécurité.
Avec les deux modèles Dispensette® *S* et Dispensette® *S* Organic, vous disposez du distributeur parfaitement adapté à un large éventail de milieux. Pour le réglage efficace du volume, vous pouvez choisir entre un ajustement numérique ou analogique ou encore un volume fixe. Dosage de longues séries, de milieux stériles ou de liquides sensibles à l'humidité ? Avec ses nombreux accessoires, le distributeur Dispensette® *S* offre également des solutions efficaces pour des applications particulières. Avec le distributeur Dispensette® *S*, dosez en toute simplicité et sans effort pour chaque application; en effet, les forces requises sont très faibles grâce à son principe de fonctionnement unique et à la qualité « Made in Germany ».

En particulier pour les milieux agressifs, les matériaux de grande qualité des pièces en contact avec le milieu font la différence: les pistons en verre borosilicaté et les ressorts de soupape en platine-iridium ou tantale ont fait leurs preuves, même en utilisation continue exigeante.
La sécurité dans le laboratoire est assurée par des solutions intelligentes, telles que la soupape d'éjection avec bille de sécurité interchangeable qui se ferme si la canule de distribution n'est pas montée ou encore le bouchon de sécurité visé et pivotant. Vous pouvez effectuer le réglage dans le cadre de la surveillance des instruments de mesure selon l'ISO 9001 et les BPL en quelques secondes grâce à la technique Easy Calibration.
Découvrez sur les pages suivantes comment le distributeur Dispensette® *S* rend le dosage facile, sûr et efficace et quel distributeur Dispensette® *S* convient le mieux à votre application.

Dispensette®*S*
Digitale, Analogique ou Fixe
Plage de volume
de 0,1 ml à 100 ml





Dispensette®*S* Organic
Digitale, Analogique ou Fixe
Plage de volume
de 0,5 ml à 100 ml

- + **Autoclavable à 121 °C**
- + **Marquage DE-M**
- + **Simple à démonter pour le nettoyage**
- + **Système de soupape sans joints**

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

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® *S* possède tout ce qu'il faut pour une distribution plus sûre et aisée. Des idées innovantes – une technique éprouvée.



Dispensette®*S*, Fix



Dispensette®*S*, Analogique

Fixation du volume

grâce à la barre crantée située à l'intérieur

Canule de distribution

avec soupape de purge

Soupape d'aspiration avec olive

pour un meilleur maintien du tube d'aspiration

Tube pour distribution inversé

en cas de canule de distribution avec soupape de purge

Bouchon à vis pivotant

ne gêne pas lors de la distribution



Fixation sûre du volume grâce à la barre crantée située à l'intérieur



Système de soupape sans joints



Montage simple de la canule de distribution



Distribution de séries

Technique Easy Calibration

Ajustage rapide dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et BPL



Dispensette® S Organic, Digitale

Canule de distribution

sans soupape de purge

Grand regard

Grande ouverture pour une meilleure vision – meilleur contrôle du milieu

Bloc de soupapes pivotable à 360°

avec filetage GL 45

Soupape d'éjection avec bille de sécurité

pour un meilleur maintien du tube d'aspiration

Tube d'aspiration télescopique

CONSEIL D'UTILISATION
à la page 11



Ajustage rapide



Distribution de milieux sensibles



Distribution de milieux sensibles



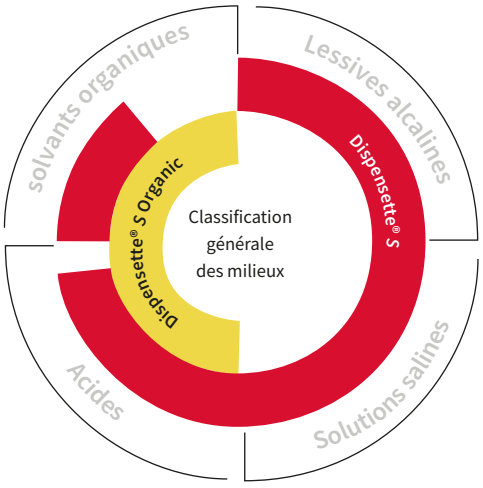
Système de prélevement déporté

Le bon choix pour les applications les plus variées





	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Domaine d'application	réactifs agressifs: par ex. des bases et acides concentrés, comme le H_3PO_4, le H_2SO_4 (à l'exception, entre autres, du HCl, HNO_3 et HF), les solutions salines ainsi que de nombreux solvants organiques.	solvants organiques: par ex. les hydrocarbures chlorés et fluorés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichloro-méthane ou les acides comme le HCl et le HNO_3 concentrés (sauf HF) ainsi que l'acide trifluoroa-cétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les peroxydes.
Matériaux en contact avec le milieu	Verre borosilicaté, céramique, Al_2O_3, platine iridié, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP	Verre borosilicaté, céramique, Al_2O_3, tantale, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP
Pression de vapeur	max. 600 mbar	max. 600 mbar
Viscosité	500 mm^2/s	500 mm^2/s
Température	max. 40 °C	max. 40 °C
Densité	2,2 g/cm^3	2,2 g/cm^3





Pour le dosage d'acide fluorhydrique (HF), nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis à ressort de soupape en platine-iridiée! Vous trouverez de plus amples informations sur www.brand.de

Guide pour la sélection des appareils

Milieu	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Acétaldéhyde	+	+
Acétate d'argent	+	
Acétone	+	+
Acétonitrile	+	+
Acétophénone		+
Acétylacétone	+	+
Acide acétique (cristallisable), 100%	+	+
Acide acétique, ≤ 96%	+	+
Acide adipique	+	
Acide borique, ≤ 10%	+	+
Acide bromhydrique		+
Acide butyrique	+	+
Acide chloracétique	+	+
Acide chlorhydrique, ≤ 20%	+	+
Acide chlorhydrique, 20-37% **		+
Acide chlorosulfonique		+
Acide chromique, ≤ 50%	+	+
Acide dichloroacétique		+
Acide fluoroacétique		+
Acide formique, ≤ 100%		+
Acide glycolique, ≤ 50%	+	
Acide hexanoique	+	+
Acide iodhydrique, ≤ 57% **	+	+
Acide lactique	+	
Acide monochloracétique	+	+
Acide nitrique, ≤ 30%	+	+
Acide nitrique, 30-70% */**		+
Acide oléique	+	+
Acide oxalique	+	
Acide peracétique		+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique, ≤ 85%	+	+
Acide phosphorique, 85% + Acide sulfurique, 98%, 1:1	+	+
Acide propionique	+	+
Acide pyruvique	+	+
Acide sulfurique, ≤ 98%	+	+
Acide tartrique	+	
Acide trichloroacétique		+
Acide trifluoroacétique (TFA)		+
Acides aminés	+	
Alcool allylique	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+
Alcool benzylique	+	+
Alcool iso amylique	+	+
Aldéhyde salicylique	+	+
Ammoniaque, ≤ 20%	+	+
Ammoniaque, 20-30%		+
Ammonium fluorure	+	
n-Amyle acétate	+	+
Amyle chlorure (Chloro-pentane)		+
Anhydride acétique		+
Aniline	+	+
Benzaldéhyde	+	+
Benzène	+	+
Benzoate de méthyle	+	+
Benzylamine	+	+
Bromobenzène	+	+
Bromonaphtalène	+	+

Milieu	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Butanediol	+	+
Butanol-1	+	+
Butylamine	+	+
n-Butyle acétate	+	+
Carbonate de calcium	+	
Chloro napthalène	+	+
Chloroacétaldéhyde, ≤ 45%	+	+
Chloroacétone	+	+
Chlorobenzène	+	+
Chlorobutane	+	+
Chloroforme		+
Chlorure d'acétyle		+
Chlorure d'aluminium	+	
Chlorure d'ammonium	+	
Chlorure de baryum	+	
Chlorure de benzoyle	+	+
Chlorure de benzyle	+	+
Chlorure de calcium	+	
Chlorure de potassium	+	
Chlorure de zinc, ≤ 10%	+	
Crésol		+
Cumène (Isopropylbenzène)	+	+
Cyclohexane		+
Cyclohexanone	+	+
Cyclopentane		+
Décane	+	+
Décanol-1	+	+
Dichlorobenzène	+	+
Dichloroéthane		+
Dichloroéthylène		+
Dichlorométhane		+
Dichromate de potassium	+	
Diéthanolamine	+	+
Diéthylamine	+	+
1,2 Diéthylbenzène	+	+
Diéthylène glycol	+	+
Diméthylaniline	+	
Diméthylformamide (DMF)	+	+
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	+	+
1,4 Dioxanne		+
Essence de pétrole, p. éb. 70-180 °C		+
Ethanol	+	+
Ethanolamine	+	+
Ether butylméthylique	+	+
Ether de méthyl-butyle	+	+
Ether de pétrole, p. éb. 40-80 °C		+
Ether dibenzylique	+	+
Ether diéthylique		+
Ether diphénylique	+	+
Ether iso propylique	+	+
Ethylbenzène		+
Ethyle acétate	+	+
Ethylène chlorure		+
Ethylméthylcétone	+	+
Formaldéhyde, ≤ 40%	+	
Formamide	+	+
Glycérine	+	+
Glycol (Ethylène glycol)	+	+

Milieu	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Heptane		+
Hexane		+
Hexanol	+	+
Huile Diesel, p. éb. 250-350 °C		+
Huile essentielle		+
Huile minérale (pour moteurs)	+	+
Hydroxyde de calcium	+	
Hydroxyde de potassium	+	
Hypochlorite de calcium	+	
Hypochlorite de sodium	+	
Isobutanol	+	+
Isooctane		+
Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Liquide de scintillation	+	+
Mazout (Huile Diesel), p. éb. 250-350 °C		+
Mélange sulfochromique	+	
Méthanol	+	+
Méthoxybenzène	+	+
Méthyle formiate	+	+
Méthylène chlorure		+
Méthylpropylcétone	+	+
Nitrate d'argent	+	
Nitrobenzène	+	+
Perchloroéthylène		+
Permanganate de potassium	+	
Peroxyde d'hydrogène, ≤ 35%		+
Pétrole, p. éb. 180-220 °C		+
n-Pentane		+
Phénol	+	+
Phényléthanol	+	+
Phénylhydrazine	+	+
Pipéridine	+	+
Propylèneglycol (Propanediol)	+	+
Pyridine	+	+
Sodium acétate	+	
Sodium chlorure	+	
Sodium dichromate	+	
Sodium fluorure	+	
Sodium hydroxyde, ≤ 30%	+	
Sulfate d'ammonium	+	
Sulfate de cuivre	+	
Sulfate de zinc, ≤ 10%	+	
Térébenthine		+
Tétrachloroéthylène		+
Tétrachlorure carbone		+
Tétrahydrofurane (THF) */**		+
Tetraméthylammonium hydroxide	+	
Toluène		+
Trichloro trifluoro éthane		+
Trichlorobenzène		+
Trichloroéthane		+
Trichloroéthylène		+
Triéthanolamine	+	+
Triéthylèneglycol	+	+
Trifluoroéthane		+
Urée	+	
Xylène		+

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réagents tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 0124-14

* utiliser adaptateur pour flacon en ETFE/PTFE
** utiliser joint en PTFE pour bloc de soupapes

La bonne Dispensette® pour vos applications

Emballage standard:
Distributeur adaptable sur flacon Dispensette® *S* / Dispensette® *S* Organic, pour flacons à vis GL 45, marquage DE-M, avec certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, tube pour distribution inversé (en option), clé de montage, ainsi qu'adaptateurs en polypropylène:

Capacité nominal ml	Adaptateur pour filetage de flacon	Tube d'aspiration longueur
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28-S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240 mm
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330 mm



Dispensette® *S*, Digitale

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	E* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
0,1 - 1	0,005	0,5	5	0,1	1	4600310	4600311
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	4600320	4600321
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4600330	4600331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4600340	4600341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4600350	4600351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4600360	4600361



Dispensette® *S*, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	E* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
0,1 - 1	0,02	0,5	5	0,1	1	4600100	4600101
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	4600120	4600121
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4600130	4600131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4600140	4600141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4600150	4600151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4600160	4600161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4600170	4600171



Dispensette® *S*, Fixe

Capacité ml	E* ≤ ± %	E* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
1	0,5	5	0,1	1	4600210	4600211
2	0,5	10	0,1	2	4600220	4600221
5	0,5	25	0,1	5	4600230	4600231
10	0,5	50	0,1	10	4600240	4600241
Volume fixe au choix: 0,5-100 ml**					4600290	4600291



Dispensette® *S* Organic, Digitale

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4630330	4630331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4630340	4630341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4630350	4630351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4630360	4630361



Dispensette® *S* Organic, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4630130	4630131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4630140	4630141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4630150	4630151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4630160	4630161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4630170	4630171



Dispensette® *S* Organic, Fixe

Capacité ml	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
5	0,5	25	0,1	5	4630230	4630231
10	0,5	50	0,1	10	4630240	4630241
Volume fixe au choix: 0,5-100 ml**					4630290	4630291

* 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 8655-5. Marquage DE-M. E = exactitude, CV = coefficient de variation

** Pour la commande, veuillez indiquer le volume.

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

Remarque:
Pour l'analyse des traces et le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® *S* Trace Analysis.

Accessoires



Support de flacon

PP. Plein matière plastique. Tige de statif 325 mm, socle 220 x 160 mm, poids 1130 g.

Emballage standard	Réf.
1	704275



Tube de séchage incl. joint en PTFE

Sans granulé.

Emballage standard	Réf.
1	707930



Joint pour bloc de soupapes

PTFE. Pour les milieux très volatils.

Emballage standard	Réf.
1	704486



Systéme de prélévement déporté

Système de prélèvement pour Dispensette®, équipement de base*

Emballage standard	Réf.
1	704261

* (Dispensette® non inclus)



Canules de distribution

Avec et sans soupape de purge. Capuchon à vis PP.
Emballage standard 1 unité.

Description	Capacité nominale ml	Forme	Länge mm	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
Dispensette® *S*	1, 2, 5, 10	p. étirée	108	708002	708102
	5, 10	standard	108	708005	708104
	25, 50, 100	p. étirée	135	708006	708106
	25, 50, 100	standard	135	708008	708109
Dispensette® *S* Organic	1, 2, 5, 10	p. étirée	108	708012	708112
	5, 10	standard	108	708014	708114
	25, 50, 100	p. étirée	135	708016	708116
	25, 50, 100	standard	135	708019	708119



Tuyau de distribution flexible avec soupape de purge **

Pour Dispensette® *S* et Dispensette® *S* Organic.
PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette de sécurité.
Emballage standard 1 unité.

Capacité nominale ml	Tuyau de distribution ext. Ø mm	int.Ø mm	Réf.
1, 2, 5, 10	3	2	708132
25, 50, 100	4,5	3	708134

** non approprié pour HF

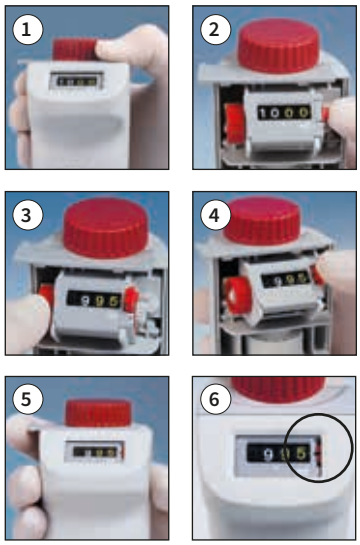
Vous trouverez plus d'accessoires sur **shop.brand.de**

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.

Easy Calibration Dispensette® *S* Digitale



1.

Pousser le verrouillage vers la gauche et retirer la partie avant du boîtier (Fig. 1).

2.

Extraire la rondelle de sécurité. Le couvercle d'ajustement se détache (Fig. 2). Éliminer le couvercle d'ajustement.

3.

Retirer le bouton rotatif rouge, débloquer les crans et régler sur la valeur réelle obtenue (9,90 ml pour notre exemple) (Fig. 3).

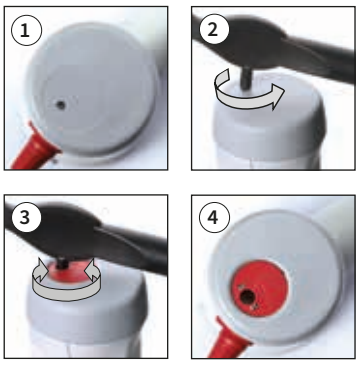
4.

Réinsérer le bouton rotatif rouge puis la rondelle de sécurité (Fig. 4).

5.

Fermer le boîtier et pousser le verrouillage vers la droite (Fig. 5).
Un contrôle du volume est conseillé après chaque ajustage.

Easy Calibration Dispensette® *S* Analogique



1.

Introduire la tige de la clé de montage dans le couvercle d'ajustement et rompre ce dernier par un mouvement de rotation (Fig. 2). Éliminer le couvercle d'ajustement.

2.

Introduire la tige de la clé de montage dans la vis d'ajustage rouge (Fig. 3) et la tourner vers la gauche pour augmenter le volume de distribution ou vers la droite pour réduire le volume de distribution (par ex. pour la valeur réelle de 9,97 ml, tourner d'environ 1/2 de tour vers la gauche).

Remarque: La modification du réglage d'usine est également indiquée pour les deux types par un marquage rouge.



Contrôle du volume

a) Préparation de l'appareil

Nettoyer le distributeur adaptable sur flacon, la remplir avec de H_2O distillée et le purger soigneusement.

b) Contrôle du volume

- 10 distributions avec de H2O distillée sur 3 plages de volume (100%, 50%, 10%) sont conseillées.
- Pour le remplissage, tirer le piston doucement vers la butée supé-rieure du volume réglé.
- Pour la vidange, pousser le piston uniformément et sans à-coups jusqu'à la butée inférieure.
- Nettoyer la pointe de la canule de distribution.
- Peser la quantité distribuée avec une balance d'analyse. (Respecter également le mode d'emploi du fabricant de la balance.)
- Calculer le volume distribué. Le facteur Z tient compte de la tempéra-ture et de la poussée aérostatique.
  Les instructions d'essai détaillées (SOP) peuvent être téléchargées sur www.brand.de.

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.®, Dispensette®, 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**.

994389 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0124

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®