

HandyStep® touch

Le distributeur à répétition de la prochaine génération

BRAND. For lab. For life.®

+ Facile: commande tactile, comme sur un smartphone
+ Simple: éjection automatique des pointes
+ Efficace: ouvert aux pointes d'autres fabricants

DISTRIBUTEURS À RÉPÉTITION


Multi-Disp
02:31
50 ml
0.50ml
56
28.00ml
STEP zum Dispensieren
BRAND
HandyStep® touch S
Precision Dispenser Tip
BRAND
50 ml
1 ml

Découvrez le HandyStep® touch

Les distributeurs à répétition sont le premier choix lorsqu'il y va de distributions efficaces de longues séries. Les pipettes à déplacement positif sont souvent la bonne solution pour le pipetage de milieux visqueux. La pipette répétitive HandyStep® touch de BRAND associe ces deux propriétés et même davantage.
L'écran tactile en couleurs vous permet de naviguer en tout confort entre les fonctions et de garder la vue sur toutes les informations importantes pour vos opérations. Le contrôle est simple, même avec des gants de protection. À propos de la simplicité: le temps où les pointes étaient éjectées manuellement est révolu. Avec HandyStep® touch, un léger affleurement sur l'écran et l'actionnement de la touche STEP suffisent pour éjecter la pointe.

Le distributeur à répétition HandyStep® touch détecte automatiquement le volume des pointes fabricant BRAND DD tips *II*. Ceci permet de gagner du temps et réduit le risque d'erreur. Pour disposer d'une flexibilité maximale, rien ne s'oppose à l'utilisation de pointes d'autres fabricants. Pour le chargement également, le système HandyStep® touch est simple et efficace: une fois placé dans le portoir de chargement, la batterie du système HandyStep® touch se recharge de manière inductive.



HandyStep® touch

HandyStep® touch *S*

- **Commande tactile avec navigation de menu intuitive et aide intégrée**
- **Disponible comme modèle HandyStep® touch ou HandyStep® touch *S* avec fonctionnalités étendues**
- **Langues: allemand, anglais, espagnol, français et chinois**
- **Réglage du volume variable de 1,0 µl à 50 ml**
- **Charge par induction**

En un coup d'œil: les avantages du HandyStep® touch

Glissez rapidement et facilement à la fonction souhaitée, avec les informations requises toujours en vue: le fonctionnement à écran tactile offre de nombreux avantages. Avec le distributeur à répétition HandyStep® touch, BRAND offre désormais également un appareil de laboratoire portatif à écran tactile.

Le concept de fonctionnement moderne rend le travail facile et efficace dès le début. Des fonctions et instructions d'aide intégrées assistent tout de suite l'utilisateur.

Individuel

HandyStep® touch avec les modes standard Multi-dosage, Auto-dosage, Pipetage et Favoris

Endurant

Nombreuses heures de fonctionnement continu avec une seule charge de la batterie



Sûr

Reconnaissance automatique de la taille de pointes DD tips // de BRAND

Simple

L'éjection automatique des pointes sur un bouton évite la contamination



Port USB-C

Pour le rechargement rapide par câble

Touche Step

Touche Step positionnée de manière ergonomique pour l'aspiration et le rejet sans effort du volume

Documentation de produit en ligne MyProduct

Scannez le code QR et consultez les certificats et documents relatifs à votre propre appareil



Documentation produit

Individuel

HandyStep® touch *S* avec les fonctions supplémentaires Dosage séquentiel, Multi-aspiration et Titrage

Robuste

Longue durée de vie grâce à des matériaux de qualité et un nettoyage / une désinfection facile sur les surfaces lisses

Confortable

Lorsqu'il est placé dans le support de chargement optionnel, la batterie du HandyStep® touch se charge par induction

Efficace

En plus des pointes DD tips de BRAND, vous pouvez aussi utiliser les pointes compatibles d'autres fabricants



CONSEIL D'UTILISATION
à la page 11



Réglage de la vitesse d'aspiration et de dosage séparé



Définition d'une date appel pour la prochaine calibration



Multi-dosage avec HandyStep® touch



Dosage séquentiel avec HandyStep® touch *S*

Commande intuitive

Rester flexible et avoir la bonne solution à portée de main pour chaque application. Vous pouvez aussi réaliser les opérations difficiles – aucun problème avec les fonctions étendues du HandyStep® touch *S*.

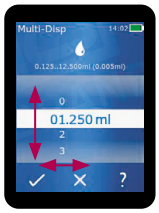


Mode		Fonction	HandyStep® touch	HandyStep® touch *S*
Multi-dosage (MULTI-DISP)		Dosage progressif du volume réglé	✓	✓
Auto-dosage (AUTO-DISP)		Dosage automatique par l'appareil	✓	✓
Pipetage (PIP)		Pipetage d'un volume défini	✓	✓
Dosage séquentiel (SEQ-DISP)		Dosage progressif de différents volumes	–	✓
Multi-aspiration (MULTI-ASP)		Absorption de différents volumes	–	✓
Titrage		Sortie manuelle ou progressive de liquide pour le titrage	–	✓
Favoris		Enregistrement des favoris pour un accès rapide	✓	✓
Réglages		Adaptation individuelle de l'appareil (par ex. luminosité ou nom d'appareil)	✓	✓

Une question de réglage
Clavier ou sélecteur rotatif ? L'écran de réglage du volume de 1,0 µl à 50 ml permet une modification rapide du volume et une flexibilité maximale.



Clavier
Le clavier offre une possibilité optimale si vous devez régler rapidement différentes valeurs.



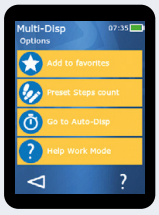
Sélecteur rotatif
Le sélecteur rotatif vous permet de modifier en toute simplicité des positions individuelles dans le volume. Un grand avantage, en particulier pour les grandes différences.



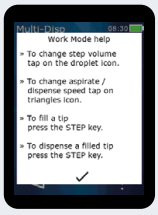
Menu principal avec toutes les fonctions pour une sélection rapide



Mode de travail avec toutes les informations importantes



Vue d'ensemble de toutes les options



Aide interne, directement là où vous en avez besoin

Données pour commande



HandyStep® touch

Distributeur à répetition, avec marquage DE-M

Emballage standard:
avec certificat de qualité, mode d'emploi, instructions rapides, support mural et pour étagère, batterie li-ion, bloc secteur universel (pour Europe, GB, USA, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande) et câble USB type C.

Description	Réf.
HandyStep® touch	705200
HandyStep® touch incl. support de chargement	705201



HandyStep® touch *S*

Distributeur à répetition, avec marquage DE-M

Emballage standard:
avec certificat de qualité, mode d'emploi, instructions rapides, support mural et pour étagère, batterie li-ion, bloc secteur universel (pour Europe, GB, USA, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande) et câble USB type C.

Description	Réf.
HandyStep® touch *S*	705210
HandyStep® touch *S* incl. support de chargement	705211



HandyStep® touch
incl. support de chargement



HandyStep® touch *S*
incl. support de chargement

Accessoires pour un travail facile et efficace

Les accessoires d'origine vous assurent d'avoir les conditions de travail optimales en laboratoire.

Support

Support de maintien ou support de chargement avec fonction de chargement inductif

Description	Emballage standard	Réf.
Support de chargement	1	705220
Support de maintien	1	705230





Support mural et pour étagère

pour 1 distributeur à répétition HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

Emballage standard	Réf.
1	705235



Bloc secteur universel

pour le distributeur à répétition HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

Emballage standard	Réf.
1	705250



Batterie de rechange

pour le distributeur à répétition HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

Emballage standard	Réf.
1	705225



Câble USB

pour le distributeur à répétition HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

Emballage standard	Réf.
1	705240

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

Les pointes DD tips //

Reconnaissance automatique de la taille avec les pointes DD tips // de BRAND

Le HandyStep® touch permet d'économiser du temps et évite les erreurs grâce à la reconnaissance automatique de la taille des pointes DD tips // de BRAND avec codage breveté sur le piston. Après l'insertion, la taille de pointe détectée est affichée automatiquement. Vous pouvez désormais électionner le volume à doser rapidement et en toute facilité. Le réglage de l'appareil reste conservé lors de l'insertion d'une nouvelle pointe DD tip // de même taille.



Dosage séquentiel avec HandyStep® touch *S* et pointe DD tip //

Pointes DD tips //, Pointes de précision pour distribution avec codage de type

Capacité ml	Emballage standard	non stériles Réf.	BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE Réf.
0,1	100	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1	100	705704	705734
1,25	100	705706	705736
2,5	100	705708	705738
5	100	705710	705740
10	100	705712	705742
12,5	100	705714	705744
25	50 + 1 adaptateur	705716	705746*
50	25 + 1 adaptateur	705718	705748
Set	20 pièces de chaque taille: 0,5 | 1 | 1,25 | 2,5 | 5 | 10 | 12,5 ml	705720	–

* Emballage standard BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE: 25 + 1 adaptateur

Adapteur

pour pointes DD tips // de 25 et 50 ml, PP, autoclavable

Description	Emb. standard	Réf.
non stérile	10	702398
BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE	5	702399



Table de précision

Les mesures ont été effectuées avec une pointe DD tip // de BRAND.
De l'eau distillée a été utilisée comme liquide.
Le volume nominal est le volume maximal imprimé sur la pointe DD tip.
Les tolérances définies dans ISO 8655 ne sont pas dépassées.

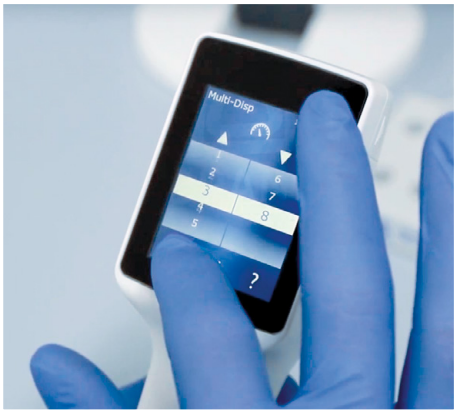
			Exactitude E ≤ ± %				Coefficiente de variation CV ≤ %			
Pointe DD tips //	Gamme de volume	Subdivision	Volume nominale 100%	50%	10%	1%	Volume nominale 100%	50%	10%	1%
0,1 ml	1 µl - 100 µl	0,1 µl	1,0	1,0	1,6	8,0	0,5	1,0	2,0	12,0
0,5 ml	5 µl - 500 µl	0,1 µl	0,9	0,9	1,0	5,0	0,3	0,6	1,0	5,0
1 ml	10 µl - 1000 µl	1 µl	0,6	0,9	1,0	5,0	0,3	0,5	0,8	4,0
1,25 ml	12 µl - 1250 µl	0,5 µl	0,6	0,6	0,9	5,0	0,15	0,5	0,7	4,0
2,5 ml	25 µl - 2500 µl	1 µl	0,5	0,6	0,7	3,5	0,15	0,3	0,6	3,0
5 ml	50 µl - 5000 µl	1 µl	0,5	0,5	0,7	3,5	0,15	0,4	0,7	3,0
10 ml	100 µl - 10 ml	10 µl	0,4	0,5	0,7	3,5	0,15	0,5	0,8	4,0
12,5 ml	125 µl - 12,5 ml	5 µl	0,5	0,5	0,8	3,5	0,15	0,6	1,4	6,5
25 ml	250 µl - 25 ml	10 µl	0,5	0,5	0,6	3,0	0,15	0,3	1,0	6,0
50 ml	500 µl - 50 ml	10 µl	0,5	0,5	0,5	3,0	0,15	0,4	1,2	9,0



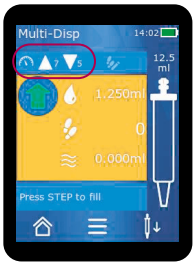
CONSEIL D'UTILISATION

La vitesse d'aspiration et de dosage adaptée

Avec le HandyStep® touch et le HandyStep® touch *S*, vous pouvez régler la vitesse d'aspiration et de dosage individuellement sur 8 niveaux. Ainsi, même les solutions critiques, telles que les milieux moussants ou visqueux, peuvent être traitées en toute simplicité et sécurité. Le réglage de la vitesse de dosage est particulièrement efficace pour les petits flacons ou pour un dosage sans projections.

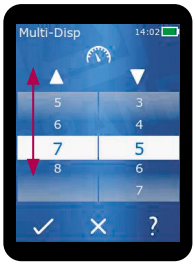


Réglage facile de la vitesse:



1.

Après l'insertion de la pointe, vous réglez la vitesse d'aspiration et de dosage dans la zone supérieure de l'écran de travail.



2.

Vous pouvez ajuster individuellement la vitesse d'aspiration et de dosage par des mouvements de balayage sur l'écran.



3.

Confirmez en cochant la modification et retournez ensuite à l'écran de travail.

Astuce: pour chaque mode de travail, le dernier réglage de vitesse avec une taille de pointe est enregistré.

Exemples d'application:

Vitesse d'aspiration réduite:

+ milieux très visqueux
+ milieux moussants
+ colles

Vitesse de dosage réduite:

+ dosage sans bullage ou projection
+ dosage sans surinjection dans les petits flacons
+ remplissage de gel d'agarose

Pipette répétitive évolutives

Chaque utilisateur a son propre rythme de travail. En mode « auto-dosage », l'appareil peut utiliser le mode apprentissage pour calculer la moyenne de trois opérations de distribution et continue de fonctionner à cette vitesse en maintenant son appui sur le bouton Step. Cette fonction réduit la tension sur la main, en particulier lors de longues séries. Des intervalles de temps fixe à rentrer sont également possibles. Dans tous les modes, l'appareil se rappelle également de la dernière pointe utilisée et des réglages correspondants. Très pratique lorsque l'on travaille souvent dans des conditions identiques.

Pour un dosage sûr, même avec des solutions critiques, vous trouverez ici la vidéo d'utilisation pour **le réglage de la vitesse sur le HandyStep® touch.**

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.®

HandyStep® touch et HandyStep® touch *S* possèdent des caractéristiques conformément aux brevets et demandes de brevet BRAND suivants:
CN304548063S; CN305709380S; DE202017101008U1; DE202017101009U1; EM004517548; EM005796471; EP11777831B1; US6,841,129B2; USD871,606S; WO2018/153830A1; WO2018/153924A1; EP3554708B1, US10,870,107B2
Les pointes DD tips // possèdent des caractéristiques conformément aux brevets et demandes de brevet BRAND USD825,750S et CN304542771S ainsi que conformément à la demande de modèle européenne déposée EM003763564 et EM004045847.

BIO-CERT®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, HandyStep® 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**.

Énergie renouvelable
Nous utilisons une électricité 100 % certifiée verte.

994922 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378494023

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®