



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



# Distributeur **MAST<sup>®</sup>** DISCMASTER à 6 places

**REF** MDD65

Distributeur de disques de sensibilité aux antimicrobiens pour 6 cartouches **MASTDISCS<sup>®</sup>**



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## Le distributeur MAST® DISCMaster à 6 places (Réf.: MDD65)

### Introduction

Le distributeur MAST® DISCMaster à 6 places (MDD65) est un dispositif robuste et solide pour appliquer des disques de sensibilité aux antimicrobiens à la surface d'une gélose. Outil de précision incorporant tous les avantages de la méthode de diffusion en gélose, le distributeur MDD65 a été conçu pour être utilisé avec les cartouches de test de sensibilité aux antimicrobiens MASTDISCS®.

Le MDD65 a été développé en tenant compte des besoins de l'utilisateur, notamment en incluant un système de verrouillage en cas de cartouche épuisée ainsi qu'une jupe semi-transparente ajustable munie d'une échelle de hauteur pour optimiser la bonne distribution des disques sur la gélose. Le distributeur est fourni dans une boîte ergonomique contenant un déshydratant, avec des étiquettes effaçables à sec à poser sur le côté et le dessus de la boîte de stockage et du distributeur.

### Application prévue

Le MDD65 est un dispositif manuel de hauteur ajustable, servant à distribuer 6 disques MASTDISCS® sur une gélose de 90mm de diamètre pour les tests de sensibilité aux antimicrobiens.

### POUR DIAGNOSTIC IN VITRO UNIQUEMENT

#### Matériel fourni

- 1x Distributeur MDD65
- 1x Boîte de stockage
- 2x Paquets de deux capsules de silice
- 1x Mode d'emploi
- 1x Ensemble d'étiquettes

#### Matériel requis mais non fourni

Cartouches MASTDISCS®  
Boîtes de Petri de 90mm de diamètre contenant de la gélose

#### Instructions de stockage

- Stocker entre -5 et 30°C, à l'abri de la lumière du jour directe. Si le distributeur contient des MASTDISCS®, consulter le document IFU112 pour les instructions de stockage spécifiques.
- Toujours laisser le distributeur s'équilibrer à température ambiante dans sa boîte avant ouverture. Après utilisation, stocker le distributeur et sa boîte à 2-8°C.
- Pour obtenir l'ensemble des instructions d'utilisation et de stockage des cartouches de test de sensibilité aux antimicrobiens MASTDISCS®, consulter le mode d'emploi IFU112.

### Avertissements et précautions

- Si le distributeur présente des signes de dégradation ou de défaillance (s'il fonctionne mal ou est endommagé), consulter le guide de résolution des problèmes à la fin de ce document.
- Ne pas utiliser le distributeur s'il est endommagé.
- Si le distributeur se bloque ou ne distribue pas les disques comme prévu, ne pas retirer les vis à sa base. Cela annulerait la garantie et pourrait entraîner des blessures.
- Ne pas appliquer de graisse au joint de la boîte.

### Ajustement de la hauteur du distributeur

La hauteur du distributeur est ajustable par rotation de la jupe. Pendant cette opération, un « clic » audible se fera entendre. Ce bruit permet de s'assurer que la hauteur réglée ne changera pas pendant l'utilisation normale. L'échelle de hauteur présente sur le côté du distributeur sert de référence pour l'ajustement. Si la jupe du piston se sépare de la base du distributeur en raison d'une rotation excessive, insérer doucement les deux ergots dans les encoches de part et d'autre, et visser délicatement en place. Cette opération doit être effectuée sans forcer.

### Mise en place des cartouches

Maintenir l'extrémité étiquetée de la cartouche MASTDISCS® à charger et aligner l'ergot sur la fente dans le support du tube du distributeur. Enfoncer la cartouche, fermement mais sans forcer, jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre. Ce clic confirme que la cartouche est verrouillée dans la bonne position. Répéter la procédure avec les autres cartouches MASTDISCS®. S'assurer que toutes les cartouches dépassent uniformément de la partie supérieure du distributeur.

### Distribution des disques

Placer le distributeur au-dessus de la boîte de Petri, enfoncer le piston du distributeur à fond en un mouvement doux et continu vers le bas, puis relâcher. Ne pas exercer de pression excessive sur le piston.

**N.B. Veiller à ne jamais exposer le distributeur à une force excessive quand il est verrouillé, car cela pourrait endommager le mécanisme.**

Si le distributeur ne fonctionne pas, quelle que soit la raison, consulter le guide de résolution des problèmes à la fin de ce document.

### Après utilisation

Examiner le distributeur pour s'assurer qu'il ne contient aucune matière étrangère. Au besoin, le nettoyer et décontaminer comme décrit ci-dessous. Remettre le distributeur dans sa boîte et le stocker dans les conditions indiquées.

## Étiquettes d'identification des antibiotiques

Chaque distributeur et chaque boîte portent des étiquettes préinstallées ou fournies dans l'ensemble d'étiquettes, permettant l'identification des antibiotiques qui y sont chargés. Chaque position du distributeur est numérotée et présente une étiquette correspondante sur le côté du dispositif. La boîte inclut une étiquette au dos avec des emplacements pour marquer la position de chaque antibiotique.

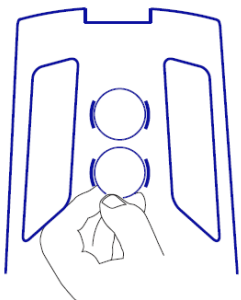
Ces étiquettes sont compatibles avec les marqueurs effaçables à sec. Pour effacer l'identification, essuyer avec une solution à 70% d'alcool isopropylique et laisser sécher à l'air avant de marquer de nouveau.

## Procédure de recharge du gel de silice

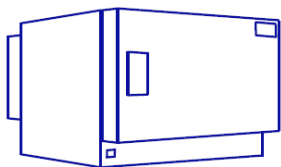
Veiller à ce que le déshydratant reste toujours jaune. Si le déshydratant est de couleur verte, le régénérer en le séchant entre 60 et 65°C pendant plus de 24 heures. Si cela ne suffit pas à rétablir la coloration jaune, jeter le gel de silice et le remplacer. Pour un fonctionnement optimal, veiller à ce que le joint de la boîte reste propre et non obstrué.



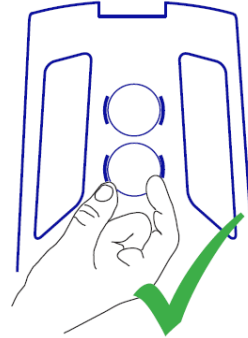
**Avertissement:** ne pas appuyer sur l'opercule de la capsule de gel de silice.



Retirer la capsule de gel de silice en la soulevant de l'arrière.



Recharger le gel de silice par séchage dans une étuve de laboratoire entre 60 et 65°C pendant plus de 24 heures, jusqu'à ce qu'il retrouve sa coloration jaune.



Insérer la capsule dans le clip de fixation de la boîte.

Appuyer avec les doigts sur le bord extérieur de la capsule pour la fixer en place.

## Procédure de nettoyage

Avant le nettoyage, retirer toutes les cartouches du distributeur. Pour nettoyer une légère contamination par une matière étrangère (comme de la gélose ou de la poussière), il est recommandé d'utiliser une solution à 70% d'alcool isopropylique et un coton-tige ou des lingettes du commerce imbibées d'alcool isopropylique à 70%. Puis laisser sécher à l'air.

En cas de souillure résistant au nettoyage, utiliser une solution d'hypochlorite de sodium (diluée à 1%) ou de désinfectant non toxique à base de sel d'ammonium quaternaire (diluée à 2%). Veiller à éliminer ces solutions à l'eau après le nettoyage, et finir le nettoyage en utilisant de l'alcool isopropylique à 70% comme décrit ci-dessus. Laisser sécher à l'air.

**AVERTISSEMENT:** Ne jamais utiliser de composés phénoliques, de solutions concentrées de détergents ou d'hypochlorite de sodium qui peuvent endommager la surface du dispositif. L'utilisation d'acétone peut entraîner une décoloration et endommager le corps du distributeur.

## Décontamination

Dans les conditions normales d'utilisation, le distributeur ne devrait pas être contaminé. Toutefois, en cas de contamination, suivre les instructions suivantes :

1. Retirer toutes les cartouches puis enlever la jupe bleue de la base, qui devra être décontaminée séparément.
2. Décontaminer le distributeur en l'immergeant dans une solution diluée à 2% de désinfectant non toxique à base de sel d'ammonium quaternaire, jusqu'à ce que le corps intérieur en acier du distributeur touche à peine la solution désinfectante. Laisser tremper pendant 15 minutes.
3. Rincer d'abord avec de l'eau distillée, puis avec de l'alcool isopropylique à 70%.
4. Poser le distributeur en biais et le laisser sécher à l'air à température ambiante.



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## Garantie

La garantie du Groupe MAST pour ce produit est limitée aux défauts de matériaux et de fabrication. Pour plus d'informations, les clients résidant en Grande-Bretagne devront contacter le service client de Mast, et ceux résidant hors de la Grande-Bretagne devront contacter leur distributeur local.

Remarque : Conformément au règlement UE 2017/746, les utilisateurs sont tenus de signaler tout incident grave à l'autorité nationale compétente de tous les pays concernés.

## Limites d'utilisation

Les distributeurs **MAST**<sup>®</sup> DISCMASTER sont conçus pour être utilisés avec les cartouches **MASTDISCS**<sup>®</sup> uniquement.

## Contrôle qualité

Aucun test de contrôle qualité n'est nécessaire avant d'utiliser un distributeur **MAST**<sup>®</sup> DISCMASTER.

## Brevet et enregistrement du dessin ou modèle

	Distributeur	Boîte
Brevet GB	241 1894	-
Enregistrement du modèle en GB	90006895910001	90006896330001
Enregistrement du modèle en UE	000689591	000689633
Enregistrement du modèle en Chine	CN304033508	-
Brevet USA	D802714	-

## Références

Bibliographie disponible sur demande.

## Historique des révisions

Révision	Description des modifications	Date
1	Version initiale	02/2024



**Mast Group Ltd.**  
 Mast House, Derby Road,  
 Bootle, Merseyside, L20 1EA  
 United Kingdom  
 Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
 email: sales@mast-group.com  
 Web: www.mast-group.com

**EC REP** Mast Diagnostica GmbH  
 Feldstrasse 20  
 DE-23858 Reinfeld  
 Germany  
 Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
 Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
 email: mast@mast-diagnostica.de  
 Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
 12 rue Jean-Jacques Mention  
 CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 8  
 France  
 Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
 Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
 email: info@mast-diagnostic.fr  
 Web: www.mast-group.com

