



**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



# MAST<sup>®</sup> DISCMASTER Distributeur 8 places

**REF MDD8**

Distributeur de disques de susceptibilité antimicrobienne pour 8 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



## **MAST® DISCMASTER**

### **Distributeur 8 places**

**(Code produit : MDD8)**

#### **Introduction**

**MAST® DISCMASTER** Distributeur 8 places (MDD8) est un dispositif manuel fiable et robuste permettant de déposer des disques pour le test de sensibilité aux antimicrobiens à la surface d'une boîte de gélose. Conçu de manière précise pour l'application de la méthode de diffusion en milieu gélifié, le distributeur MDD8 est destiné à être utilisé avec les cartouches de disques pour le test de sensibilité aux antimicrobiens MASTDISCS®.

Le distributeur MDD8 a été développé en tenant compte des besoins de l'utilisateur, notamment avec son système de blocage de distribution des disques en cas de cartouche épuisée, une jupe semi-transparente ajustable en fonction de l'épaisseur de la gélose grâce à une graduation pour optimiser la bonne distribution des disques à la surface de la gélose. Le distributeur est conservé dans une boîte de rangement ergonomique avec du déshydratant (canister). Les étiquettes effaçables sont fournies avec le distributeur pour être apposées sur le côté du distributeur, et sur la boîte de rangement.

#### **Objectif**

Le distributeur MDD8 est un dispositif manuel réglable en hauteur conçu pour distribuer 8 MASTDISCS® sur une boîte de gélose de diamètre de 90 mm en tant qu'accessoire dans le cadre de test de sensibilité aux antibiotiques.

#### **Réservé au DIAGNOSTIC IN VITRO UNIQUEMENT**

#### **Matériaux fournis**

- 1 x distributeur MDD8
- 1 x boîte de rangement (Canister)
- 2 x packs de 2 capsules de silica
- 1 x notice d'utilisation (IFU)

#### **Matériel nécessaire, non fourni**

MASTDISCS® Cartouches  
Boîtes de gélose de diamètre de 90 mm

#### **Stockage**

- Stocker entre -5 °C et 30°C à l'abri de lumière directe du soleil. Si des disques MASTDISCS® sont laissés dans le distributeur, se référer à la notice d'utilisation « IFU112 » pour les instructions spécifiques de stockage.
- Lors de l'utilisation, toujours laisser le distributeur et le canister revenir à la température ambiante avant de les ouvrir, et les remettre à une température comprise entre 2° C et 8° C après utilisation.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation et le stockage des cartouches MASTDISCS®, consulter la notice d'utilisation « IFU112 ».

#### **Avertissements et précautions**

- Si le distributeur présente des signes de détérioration ou de défaillance, comme des performances médiocres ou des dommages, consulter le guide de dépannage à la fin de ce document.
- Ne pas utiliser le distributeur s'il est endommagé.
- Si le distributeur se bloque ou ne parvient pas à distribuer, ne pas retirer les vis situées à la base du distributeur. Cela annulerait votre garantie et pourrait entraîner des blessures.
- Ne pas appliquer de graisse sur le joint de la boîte.

#### **Ajustement de la hauteur du distributeur**

La hauteur du distributeur est ajustable par rotation de la jupe. Lors de cette opération, un "clic" audible se fait entendre, ce qui garantit que la hauteur réglée et sélectionnée reste inchangé pendant l'utilisation normale. La graduation située sur le côté du distributeur peut servir d'aide au réglage. Si la jupe est tournée trop loin et qu'elle se sépare de la base du distributeur, insérer doucement les deux ergots de positionnement dans les encoches opposées et visser doucement pour les remettre en place. NB : Cette opération ne nécessite aucune force.

#### **Mise en place des cartouches**

Tenir la cartouche MASTDISCS® à charger par l'extrémité de l'étiquette et aligner l'ergot avec la fente du porte-tube du distributeur. Appuyer fermement mais sans forcer sur la cartouche jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre. Cela permet de s'assurer que la cartouche est verrouillée dans la bonne position. Répéter l'opération avec les autres cartouches MASTDISCS®. Veiller à ce que toutes les cartouches dépassent de la même manière du haut du distributeur.

#### **Distribution des disques**

Placer le distributeur sur la boîte de gélose, puis appuyer à fond sur le piston du distributeur avec un mouvement doux et continu vers le bas et relâcher. Ne pas exercer de pression excessive sur le piston.

**N.B. Un distributeur verrouillé ne doit en aucun cas être exposé à une force excessive, car cela endommagerait le mécanisme.**

Si le distributeur ne fonctionne pas pour une raison quelconque, consulter le guide de dépannage à la fin de ce document.

#### **Après utilisation**

Vérifier que le distributeur ne contient pas de corps étrangers et, si nécessaire, le nettoyer et le décontaminer comme décrit ci-dessous. Ensuite remettre le distributeur dans sa boîte de rangement et le stocker selon les instructions.

## Étiquettes d'identification des antibiotiques

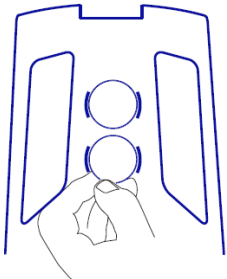
Chaque distributeur et chaque boîte de rangement sont munis d'étiquettes préinstallées ou faisant partie du pack d'étiquettes, afin de faciliter l'identification des antibiotiques chargés. Chaque position du distributeur est numérotée et porte une étiquette correspondante sur le côté du distributeur. La boîte de rangement de est munie d'une étiquette à l'arrière, avec des emplacements permettant d'indiquer quels antibiotique chargé dans quelle position.

Ces étiquettes sont compatibles avec les marqueurs à sec. Pour enlever l'identification, l'essuyer avec de l'alcool à 70 % et la laisser sécher à l'air libre avant de la marquer à nouveau. Recharge du gel de silica

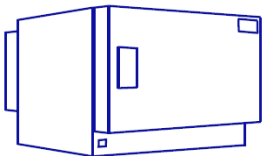
Veiller à ce que le déshydratant reste toujours de couleur jaune. Si le déshydratant apparaît vert, le régénérer en le séchant au moins 24 heures à 60-65°C. Si le déshydratant ne retrouve pas la couleur jaune, le jeter et le remplacer par de nouveau gel de silica. Pour des performances optimales, veiller à ce que le joint de la boîte reste propre et non obstrué.



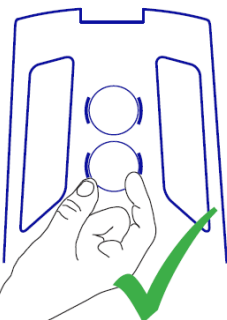
**Attention** : ne pas appuyer sur le couvercle de la capsule de gel de silica.



Retirer la capsule de gel de silica en la soulevant par l'arrière.



Recharger le gel de silica en le séchant dans une étuve de laboratoire à 60 - 65 °C pendant 24 heures, jusqu'à ce qu'il devienne jaune.



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

Presser en place avec les doigts sur le bord extérieur de la capsule.

## Entretien

Avant de procéder au nettoyage du distributeur, retirer toutes les cartouches du distributeur. Pour éliminer les contaminations mineures du matériel (par exemple gélose, saleté ou poussière), il est recommandé d'utiliser une solution d'isopropanol (IPA) à 70 % à l'aide d'un écouvillon, ou des lingettes IPA à 70 % disponibles dans le commerce. Laisser ensuite sécher à l'air.

Pour les salissures plus tenaces, utiliser une solution d'hypochlorite de sodium diluée (1 %) ou un désinfectant non toxique à base de sel d'ammonium quaternaire dilué (2 %). Veiller à ce que ces solutions soient éliminées avec de l'eau après le nettoyage et terminer avec de l'IPA à 70 % comme indiqué ci-dessus. Laisser sécher à l'air.

**AVERTISSEMENT** : Ne jamais utiliser de composés phénoliques, d'hypochlorite fort ou de solutions détergentes susceptibles d'endommager la surface de l'appareil. L'utilisation d'acétone peut entraîner une décoloration et endommager le corps du distributeur.

## Décontamination

En fonctionnement normal, le distributeur ne doit pas être contaminé. Toutefois, si cela se produit, procéder comme suit :

1. Retirer toutes les cartouches, puis la jupe bleue, qui doit être décontaminée séparément.
2. Décontaminer le distributeur en l'immergeant dans un désinfectant dilué (2 %) à base de sel d'ammonium quaternaire non toxique, jusqu'à ce que le corps interne en acier du distributeur entre en contact avec la solution désinfectante. Laisser agir pendant 15 minutes.
3. Rincer d'abord avec de l'eau distillée, puis avec de l'IPA à 70 %.
4. Placer en biais et laisser sécher à l'air libre à température ambiante.

## Garantie

La garantie MAST Group Limited est limité aux défauts de fabrication et du matériel. Pour plus d'information, les clients résidant en Grande Bretagne devront contacter le service client de Mast Diagnostics, et ceux résidant hors de la Grande Bretagne devront contacter leurs distributeurs locaux.

Note : Conformément au règlement de l'UE 2017/746, les utilisateurs doivent 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 l'utilisation des distributeurs **MAST**<sup>®</sup> DISCMaster.



**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



## Brevet et protections du Design

	Distributeur	Canister
Brevet GB	2411894	-
GB Enregistrement des dessins et modèles	500068959100015	900305253900025
Le dessin ou modèle communautaire enregistré (DMC)	003052539-0001	003052539-0002

## Références

Bibliographie disponible sur demande.

## Historique de la révision

Révision	Description des changements	Date
2	Première publication	01/2025



**Guide de dépannage**

