



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



DiscMaster™ Dispenser

REF MDD16



Distributeur de disques antibiotiques robuste et fiable



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



Introduction

Le distributeur DISCMASTER™ 16 disques est un distributeur applicateur manuel de disques, robuste et fiable pour la méthode de diffusion en gélose sur boîtes carrées de 120mm. Sa précision lui permet d'incorporer tous les avantages de la méthode de diffusion de disques. Le distributeur DISCMASTER™ 16 disques a été conçu pour être utilisé avec les cartouches antibiotiques MASTDISCS®.

Le distributeur DISCMASTER™ 16 disques a été développé en tenant compte des besoins de l'utilisateur, notamment avec son système de verrouillage des positions sans cartouche et une jupe transparente ajustable en fonction de l'épaisseur de la gélose grâce à une échelle de hauteur pour optimiser la bonne distribution des disques sur la gélose. Le distributeur est stocké dans une boîte ergonomique contenant du déshydratant pour lui assurer un environnement propre et sec lorsqu'il n'est pas utilisé.

Procédure d'utilisation

1. Calcul de la hauteur de la jupe

Veuillez noter que la graduation numérique sur la base du piston est exprimée en millimètre et que sa base doit être posée sur une surface plane. Pour ajuster le distributeur à la hauteur appropriée, mesurer la hauteur totale de la gélose en y incluant la base de la boîte en millimètre et ajuster la jupe du distributeur en fonction de l'épaisseur de la gélose. Des ajustements complémentaires mineurs peuvent être nécessaires en cours d'utilisation en raison des faibles variations de hauteur de gélose dans la boîte.

2. Ajustement de la hauteur du distributeur

La hauteur du distributeur est ajustable par rotation de la jupe. Pendant cette opération un "clic" audible sera entendu tous les 20ièmes de tour. Ce bruit de blocage est tout à fait normal car la butée doit empêcher que les paramètres de la hauteur du distributeur ne changent pas pendant la manipulation. Si par inadvertance la jupe piston tourne trop et qu'elle se sépare de la base du distributeur, insérer doucement les deux crochets dans les encoches et visser doucement sur place. N.B. Cette opération doit être effectuée sans forcer.

3. Mise en place des cartouches

Maintenir la première cartouche MASTDISCS® à insérer au-dessus de l'emplacement pour cartouche et aligner le crochet sur la fente dans le support de tube du distributeur. Enfoncer fermement mais sans forcer la cartouche vers le bas jusqu'à ce qu'un "clic" soit entendu. Ce clic indique que la cartouche est verrouillée dans la bonne position.

Répéter la procédure avec les autres cartouches MASTDISCS®.

4. Distribution des disques

Placer le distributeur juste au-dessus de la boîte de Pétri de manière à ce qu'il recouvre bien l'ensemble de la boîte carrée. Le distributeur doit être à plat et reposer fermement sur le plan de travail. Les cartouches MASTDISCS® dans le distributeur doivent être perpendiculaires à la surface de la gélose. Enfoncer à fond sans forcer le piston du distributeur dans un mouvement continu de haut en bas. Ne pas exercer de pression excessive sur le piston.

N.B. Ne verrouiller en aucun cas le distributeur quand il est exposé à une force excessive car cela pourrait endommager le mécanisme.

Si le distributeur ne fonctionne pas quelle que soit la raison, consulter d'abord le guide de dépannage.

Après utilisation

Vérifier le distributeur afin de s'assurer qu'il ne contienne aucun matériel étranger et s'il y'a lieu le nettoyer et décontaminer comme il est décrit ci-dessous. Remettre le distributeur dans son container et le stocker dans les conditions indiquées ci-dessous.

Nettoyage

Avant de nettoyer le distributeur, vérifier que toutes les cartouches ont été enlevées du distributeur. Pour le nettoyage de contaminations mineures du matériel (ex : gélose, salissures, poussière) il est recommandé d'utiliser une solution isopropanol (IPA) à 70% avec un écouvillon de coton, ou des chiffons d'IPA à 70% disponibles dans le commerce. Laisser ensuite sécher le distributeur avant de le remettre dans son container.

Pour des contaminations plus importantes, utiliser de l'Eau de javel diluée à 1% ou une solution désinfectante non toxique de sel d'ammonium quaternaire dilué à 2%. Rincer avec de l'eau distillée pour éliminer ces solutions puis terminer le nettoyage en utilisant une solution d'IPA à 70%. Laisser ensuite sécher le distributeur avant de le remettre dans son container.

Toujours suivre les instructions du fabricant pour les solutions de nettoyage et exposer le distributeur à ces solutions le moins longtemps possible suivant les recommandations du fabricant.

L'utilisation d'un écouvillon peut faciliter le nettoyage des trous d'éjection du disque et la base générale du distributeur.



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



N.B. Ne jamais utiliser de composants phénoliques, d'Eau de Javel ou de solutions détergentes fortement concentrées car cela pourrait endommager la surface de l'unité. L'utilisation de l'acétone risque de provoquer une décoloration et endommager le corps du distributeur.

Décontamination

Normalement le distributeur ne devrait pas être contaminé. Cependant, 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 en immergeant le distributeur à une profondeur d'environ 1,5 cm dans une solution désinfectante diluée (2%) non toxique de sels d'ammonium quaternaire, jusqu'à ce que la base soit recouverte. Laisser tremper pendant 15 minutes.
3. Rincer tout d'abord avec de l'eau distillée puis avec une solution d'IPA à 70 %.
4. Laisser sécher à température ambiante.

NB. Si le distributeur doit être renvoyé au fabricant, un certificat de décontamination doit y être inclus. Les feuilles de décontamination sont mises à disposition au niveau du Service Client du groupe MAST[®] Diagnostic ou sur le site internet (www.mastgrp.com).

Performance/Stabilité après ouverture

La performance et les données de stabilité d'utilisation pour le MDD16 sont disponibles sur demande.

Stockage

Le distributeur est présenté dans un récipient hermétiquement fermé contenant des capsules déshydratantes de silicate MAST[®]Silica Gel Capsules. Toujours ramener le récipient à température ambiante avant ouverture. Après utilisation stocker le distributeur dans son container à 2 à 8°C.

Vérifier que le déshydratant du distributeur reste toujours jaune. S'il devient vert le régénérer en le séchant pendant au moins 24 heures à 50 à 55°C. Si le déshydratant n'arrive pas à retrouver sa coloration jaune, changer le gel de silice pour de nouvelles capsules MAST[®]Silica Gel Capsules. Pour une performance optimale, vérifier que le joint de la boîte reste propre et non obstrué. Ne pas appliquer de graisse sur le joint.

Attention

Si le distributeur bloque, ou ne fonctionne pas, ne pas démonter le distributeur. Le démontage du distributeur peut engendrer un risque de blessure dû à la compression du ressort interne et annuler votre garantie.

Dépannage

Voir l'organigramme de dépannage à la page suivante.

Garantie

La garantie MAST[®] Group Limited se limite aux défauts de fabrication et de finition du matériel. Pour plus d'informations, les clients doivent contacter leur distributeur local.

Brevet et Protection du Design

Distributeur :

Numéro d'enregistrement de la Communauté Européenne de Design 003052539-0001.

Numéro d'application de l'enregistrement Chinois de Design 201630306333.7.

Numéro d'enregistrement Américain de Design US29/567506.

Container :

Numéro d'enregistrement de la Communauté Européenne de Design 003052539-0002.

Numéro d'application de l'enregistrement Chinois de Design 201630306332.2.

Numéro d'enregistrement Américain de Design US29/567514.



Guide des incidents

