



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

Dispensador de 8 posições

REF MDD8

Dispensador de discos de suscetibilidade antimicrobiana para 8 cartuchos **MAST DISCS[®]**



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



Dispensador de 8 posições MAST® DISCMaster (Código do produto: MDD8)

Introdução

O Dispensador de 8 Posições MAST® DISCMaster (MDD8) é um dispositivo manual fiável e robusto para a colocação de discos de suscetibilidade antimicrobiana na superfície de uma placa de ágar. Concebido com precisão para incorporar todas as vantagens oferecidas pela metodologia de difusão de discos, o dispensador MDD8 foi concebido para ser utilizado com os cartuchos de teste para suscetibilidade antimicrobiana MASTDISCS®.

O MDD8 foi desenvolvido tendo em mente as necessidades do utilizador final, incorporando um sistema de "bloqueio de cartucho vazio" e um anel de base semitransparente de altura ajustável, marcado com uma escala de altura para assegurar a colocação positiva dos discos na superfície do ágar. Acondicionado num contentor com dessecante ergonomicamente projetado, o dispensador é fornecido com rótulos limpos para a parte lateral e superior do contentor de armazenamento e para o dispensador.

Finalidade prevista

O MDD8 é um dispositivo manual de altura ajustável concebido para dispensar 8 MASTDISCS® numa placa de Petri de ágar com 90 mm de diâmetro como acessório para testes de suscetibilidade a antibióticos.

APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGNÓSTICO IN VITRO

Materiais fornecidos

- 1x dispensador MDD8
- 1x contentor de armazenamento
- 2x embalagens de duas cápsulas de sílica
- 1x documento de instruções de utilização (IFU)

Materiais necessários, mas não fornecidos

Cartuchos MASTDISCS®
Placas de Petri de ágar - 90mm de diâmetro

Instruções de armazenamento

- Armazenar entre -5 e 30°C, não armazenar sob luz solar direta. Se estiverem armazenados quaisquer MASTDISCS® no dispensador, consultar IFU112 para obter instruções específicas de armazenamento.
- Quando estiver a ser utilizado, deixe sempre o dispensador e o contentor atingirem a temperatura ambiente antes de abrir e reponha à temperatura entre 2 a 8°C após a utilização.
- Para obter instruções completas de utilização e armazenamento dos cartuchos de teste de suscetibilidade antimicrobiana MASTDISCS®, consulte as Instruções de Utilização IFU112.

Avisos e precauções

- Se o dispensador apresentar sinais de degradação ou avaria, por exemplo, mau desempenho ou danos, consulte o guia de resolução de problemas no final deste documento.
- Não utilize o dispensador se este estiver danificado.
- Se o dispensador encravar ou não dispensar, não retire os parafusos na base do dispensador. Esta ação invalidará a garantia e poderá resultar em ferimentos.
- Não aplique massa lubrificante no selo do contentor.

Ajustar a altura do dispensador

Para ajustar a altura do dispensador, é necessário rodar o anel de base. Quando esta ação é executada, ouve-se um "clique", que assegura que a regulação da altura selecionada permanece inalterada durante a utilização normal. A escala que se encontra na parte lateral do dispensador pode ser utilizada para auxiliar no ajuste. Se o anel for rodado demasiado e se separar da base do dispensador, introduza cuidadosamente as duas saliências de posicionamento nos encaixes opostos e rode-os suavemente até encaixarem no lugar. Não é necessária qualquer força para esta operação.

Inserir os cartuchos

Segure o cartucho MASTDISCS® a ser carregado na extremidade do rótulo e alinhe a saliência com o encaixe no suporte do tubo do dispensador. Firme, mas suavemente, pressione o cartucho até ouvir um "clique". Isto assegura que o cartucho fica bloqueado na sua posição. Repita o processo com os restantes cartuchos MASTDISCS®. Certifique-se de que todos os cartuchos sobressaem igualmente da parte superior do dispensador.

Dispensar discos

Coloque o dispensador sobre a placa de Petri. Pressione totalmente o manípulo do dispensador num movimento suave, contínuo e descendente e, de seguida, liberte. Não exerça uma pressão excessiva sobre o manípulo.

N.B. Em circunstância alguma um distribuidor bloqueado deve ser exposto a uma força excessiva, uma vez que isto danificará o mecanismo.

Se o dispensador não funcionar por qualquer razão, consulte o guia de resolução de problemas no final deste documento.

Após a utilização

Verifique se existem materiais estranhos no dispensador e, se necessário, limpe e descontamine conforme descrito abaixo. Volte a colocar o dispensador no seu contentor de armazenamento e guarde-o conforme as instruções.



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 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



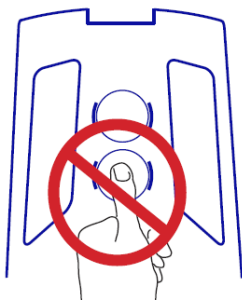
Rótulos de identificação de antibióticos

Cada dispensador e contentor tem rótulos pré-instalados destinados a ajudar na identificação dos antibióticos carregados. Cada posição no dispensador é numerada e tem um rótulo associado na parte lateral da unidade. O contentor tem um rótulo na parte de trás com locais para marcar quais os antibióticos que estão carregados e em que posição.

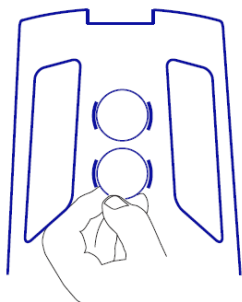
Estes rótulos são compatíveis com canetas de apagar a seco. Para remover a identificação, limpe com álcool isopropílico 70% e deixe secar ao ar antes de voltar a marcar.

Procedimento de recarga do gel de sílica

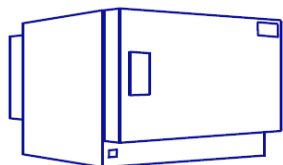
Certifique-se de que o dessecante se mantém sempre amarelo. Se o dessecante apresentar uma cor verde, regenere através de secagem > 24 horas entre 60 a 65°C. Se o dessecante não atingir a coloração amarela, deite fora e substitua por gel de sílica fresco. Para obter um desempenho ideal, certifique-se de que o selo do contentor permanece limpo e desobstruído.



Aviso: não pressionar a tampa do cartão da cápsula de gel de sílica



Retire a cápsula de gel de sílica, levantando-a por trás.



Recarregue o gel de sílica através de secagem numa estufa de laboratório entre 60 a 65°C durante 24 horas, até obter uma cor amarela.



Insira a cápsula no clipe de retenção do contentor.

Pressione no lugar com os dedos no bordo exterior da cápsula.

Procedimento de limpeza

Antes de limpar, retire todos os cartuchos do dispensador. Para a limpeza de contaminações por material menos importante (por exemplo, ágar, sujidade ou pó), recomenda-se a utilização de uma solução de isopropanol a 70% com uma zaragatoa de algodão ou toalhetes de álcool isopropílico a 70% disponíveis comercialmente. Deixe secar ao ar.

Para sujidade mais persistente, utilize uma solução diluída (1%) de hipoclorito de sódio ou um desinfetante diluído (2%) de sal de amónio quaternário não tóxico. Assegure-se de que estas soluções são removidas com água após a limpeza e termine com álcool isopropílico a 70%, como acima referido. Deixe secar ao ar.

AVISO: Nunca utilize compostos fenólicos, soluções fortes de hipoclorito ou de detergente que possam causar danos na superfície da unidade. A utilização de acetona pode causar descoloração e danificar o corpo do dispensador.

Descontaminação

Em condições normais de funcionamento, não deve haver qualquer contaminação do dispensador. No entanto, se tal acontecer, proceda da seguinte forma:

1. Retire todos os cartuchos e, de seguida, retire o anel de base azul que deve ser descontaminado separadamente.
2. Descontamine mergulhando o dispensador num desinfetante de sal de amónio quaternário não tóxico diluído (2%), até que o corpo de aço interior do dispensador toque apenas na solução desinfetante. Deixar atuar durante 15 minutos.
3. Enxague primeiro com água destilada e depois com álcool isopropílico a 70%.
4. Coloque de forma a que fique inclinado e deixe secar ao ar à temperatura ambiente.



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



Garantia

A MAST Group Limited concede uma garantia limitada a este produto contra defeitos de materiais e de fabrico. Para mais informações, os clientes do Reino Unido continental devem contactar o Serviço de Apoio ao Cliente da Mast, enquanto os clientes fora do Reino Unido devem contactar o seu distribuidor local.

Nota: Em conformidade com o Regulamento (UE) 2017/746, os utilizadores devem comunicar os incidentes graves à autoridade nacional competente de todos os países afetados.

Limitações de utilização

Os dispensadores DISCMaster **MAST**[®] foram concebidos para serem utilizados apenas com cartuchos **MASTDISC**[®].

Controlo de qualidade

Não são necessários testes de controlo de qualidade antes da utilização de qualquer Dispensador **MAST**[®] DISCMaster.

Registo de Patentes e Desenho ou Modelo

	Dispensador	Contentor
Patente GB	2411894	-
Registo de Desenho ou Modelo GB	900068959100015	90006896330001
RCD europeu	000689591	000689633

Bibliografia

Bibliografia disponível mediante solicitação.

Histórico de revisões

Revisão	Descrição das alterações	Data
2	Lançamento inicial	01/2025



Guia de resolução de problemas

