



**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

## Dispensador de 8 puestos

**REF MDD8**

Dispensador de discos de análisis de la sensibilidad antimicrobiana para 8 cartuchos **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



## El dispensador de 8 puestos MAST® DISCMaster (Código del producto: MDD8)

### Introducción

El dispensador de 8 puestos MAST® DISCMaster (MDD8) es un dispositivo manual fiable y robusto destinado a colocar discos en la superficie de una placa de agar para analizar la sensibilidad antimicrobiana. Diseñado con precisión para incorporar todas las ventajas que ofrece la metodología de difusión en disco, el dispensador MDD8 está pensado para ser utilizado con los cartuchos de análisis de sensibilidad antimicrobiana MASTDISCS®.

El MDD8 se ha desarrollado teniendo en cuenta los requisitos del usuario final, incorporando un sistema de "bloqueo de cartucho vacío" y un anillo base semitransparente ajustable en altura, marcado con una escala de altura para asegurar la colocación positiva de los discos en la superficie del agar. Alojado en un recipiente de diseño ergonómico con secante, el dispensador se suministra con etiquetas que pueden limpiarse con un paño situadas en el lateral y la parte superior del recipiente de almacenamiento y el dispensador.

### Uso previsto

El MDD8 es un dispositivo ajustable en altura operado manualmente diseñado para dispensar 8 MASTDISCS® sobre una placa de Petri de 90mm de diámetro con agar como accesorio para las pruebas de sensibilidad a antibióticos.

### SÓLO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Materiales suministrados

- Un (1) dispensador MDD8
- Un (1) depósito de almacenamiento
- Dos (2) paquetes de dos cápsulas de sílice
- Un documento de instrucciones de uso (IFU)

#### Materiales necesarios, pero no suministrados

Cartuchos MASTDISCS®  
Placas de Petri con agar – diámetro de 90 mm

#### Instrucciones de almacenamiento

- Conservar entre -5 y 30°C, no mantener a la luz solar directa. Si queda algún MASTDISCS® en el dispensador, consulte las instrucciones de almacenamiento específicas en IFU112.
- Cuando se vaya a utilizar, deje siempre que el dispensador y el recipiente se equilibren a temperatura ambiente antes de abrirlos, y retorne a 2-8°C después de su uso.
- Encontrará las instrucciones de uso y almacenamiento completas de los cartuchos de análisis de sensibilidad antimicrobiana MASTDISCS® en las Instrucciones de uso IFU112.

### Advertencias y precauciones

- Si el dispensador muestra signos de degradación o fallos, por ejemplo, mal rendimiento o daños, consulte la guía de resolución de problemas al final de este documento.
- No utilice el dispensador si está dañado.
- Si el dispensador se atasca o no dispensa, no quite los tornillos de la base del dispensador. Esto invalidará su garantía y puede provocar lesiones.
- No aplique grasa al precinto del recipiente.

### Ajuste de la altura del dispensador

Para ajustar la altura del dispensador, haga girar el anillo base. Según vaya girando escuchará un "clic" audible que garantiza el mantenimiento sin cambios de la configuración de altura seleccionada durante el uso normal. La escala del lateral del dispensador se puede utilizar como ayuda para el ajuste. Si el anillo se gira demasiado y se separa de la base del dispensador, coloque suavemente los dos tacos de localización en los surcos opuestos y gire suavemente hasta su posición. No se requiere fuerza para esta operación.

### Inserción de cartuchos

Sostenga el cartucho MASTDISCS® que desee cargar por el extremo de la etiqueta y alinee la lengüeta con la ranura en el portatubos del dispensador. Con firmeza pero con suavidad, apriete el cartucho hacia abajo hasta oír un "clic", que garantiza que el cartucho está bloqueado en su posición. Repita el proceso con el resto de los cartuchos MASTDISCS®. Asegúrese de que todos los cartuchos sobresalen lo mismo por la parte superior del dispensador.

### Dispensación de discos

Coloque el dispensador sobre la placa de Petri, luego baje por completo el mango del dispensador en un movimiento descendente suave y continuo, y suelte. No ejerza una presión indebida sobre el mango.

**Nota: bajo ninguna circunstancia debe ejercerse una fuerza excesiva si el dispensador está bloqueado, ya que esto dañará el mecanismo.**

Si el dispensador no funciona por cualquier motivo, consulte la guía de resolución de problemas al final de este documento.

### Después de su utilización

Compruebe si hay algún material extraño en el dispensador y, si es necesario, límpielo y descontáminelo como se describe a continuación. Devuelva el dispensador a su embalaje y guárdelo según las instrucciones.



**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



## Etiquetas de identificación de antibióticos

Todos los dispensadores y recipientes vienen con etiquetas precolocadas pensadas para ayudar a la identificación de los antibióticos cargados. Cada posición del dispensador está numerada, y tiene una etiqueta asociada en el lateral de la unidad. El recipiente tiene una etiqueta en la parte trasera donde se indica qué antibióticos están cargados en cada posición.

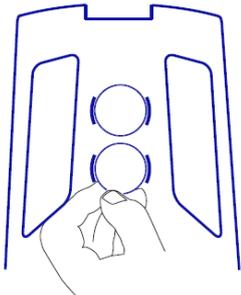
Estas etiquetas son compatibles con rotuladores de borrado en seco. Para eliminar la identificación, limpie con alcohol isopropílico (IPA) al 70% y deje secar al aire antes de volver a marcar.

## Procedimiento de recarga de gel de sílice

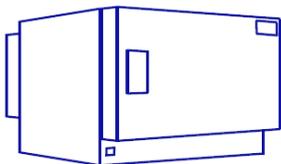
Compruebe que el secante conserva el color amarillo en todo momento. Si el color pasa a verde, tendrá que regenerarlo dejándolo secar > 24 horas a una temperatura de 60 a 65°C. Si no vuelve a adquirir el color amarillo, deséchelo y sustitúyalo por gel de sílice fresco. Para un rendimiento óptimo, asegúrese de que el precinto del recipiente permanezca limpio y sin obstrucciones.



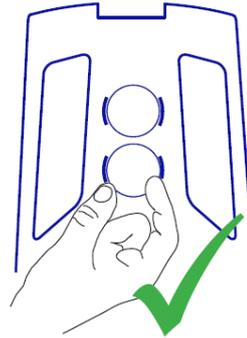
**Advertencia:** no apriete sobre la tapa de la cápsula de gel de sílice



Retire la cápsula de gel de sílice levantando por detrás.



Recargue el gel de sílice secándolo en un horno de laboratorio a 60 - 65°C durante 24 horas, hasta que se vuelva amarillo.



Introduzca la cápsula en el clip de retención del recipiente.

Apriete con los dedos en el borde exterior de la cápsula.

## Procedimiento de limpieza

Antes de limpiar, retire todos los cartuchos del dispensador. Si el material está poco contaminado (por ejemplo, agar, suciedad o polvo), se recomienda limpiarlo con una disolución de isopropanol al 70% utilizando un hisopo de algodón o toallitas de IPA al 70% comercializadas. Luego deje secar al aire.

Para la suciedad más persistente, utilice una disolución de hipoclorito de sodio (1%) diluida o un desinfectante de sal de amonio cuaternario no tóxico (2%) diluido. Asegúrese de que estas disoluciones se eliminan con agua después de la limpieza y termine con IPA al 70% como se ha indicado antes. Deje secar al aire.

**ADVERTENCIA:** No utilice nunca compuestos fenólicos, disoluciones de hipoclorito fuertes ni de detergentes que puedan causar daños en la superficie de la unidad. El uso de acetona puede provocar cambio de color y dañar el cuerpo del dispensador.

## Descontaminación

En condiciones de funcionamiento normal no debería haber contaminación del dispensador. Sin embargo, si se produce, proceda de la siguiente manera:

1. Retire todos los cartuchos y luego retire el anillo base azul, que debe ser descontaminado por separado.
2. Descontamine sumergiendo el dispensador en un desinfectante de sal de amonio cuaternario no tóxico (2%) diluido, hasta que el cuerpo interno de acero del dispensador toque la disolución desinfectante. Deje actuar durante 15 minutos.
3. Enjuague primero con agua destilada y luego con IPA al 70%.
4. Colóquelo inclinado y deje secar al aire a 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



MAST Group Limited extiende una garantía limitada a este producto contra defectos en materiales y mano de obra. Para más detalles, los clientes continentales del Reino Unido deben ponerse en contacto con el Servicio de atención al cliente de MAST, mientras que los no continentales deben ponerse en contacto con su distribuidor local.

Nota: de conformidad con el Reglamento 2017/746 de la UE, los usuarios deben informar de cualquier incidente grave a la Autoridad Nacional Competente de todos los países afectados.

### Limitaciones de uso

Los dispensadores **MAST®** DISCMaster están diseñados para ser utilizados únicamente con cartuchos **MASTDISCS®**.

### Control de calidad

No es necesario realizar pruebas de control de calidad antes de utilizar ningún dispensador **MAST®** DISCMaster.

### Registro de patentes y diseños

	Dispensador	Recipiente
Patente de GB	2411894	-
Registro de diseño en GB	900068959100015	90006896330001
RCD europeo	000689591	000689633

### Referencias bibliográficas

Bibliografía a disposición de los interesados.

### Histórico de revisiones

Revisión	Descripción de los cambios	Fecha
1	Lanzamiento inicial	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 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

