MAST www.mastgrp.com

DiscMaster™ Dispenser

REF MDD63

A robust and reliable antimicrobial susceptibility cartridge disc dispenser

Distributeur de disques antibiotiques robuste et fiable

Ein robuster Antibiotikablättchen-Dispenser für die mikrobielle Resistenztestung

Un robusto ed affidabile dispensatore di dischi, in cartucce, per il test di sensibilità antimicrobica

Um dispensador de discos em cartucho para antibiograma, robusto e fiável

Un cartucho dispensador de discos para susceptibilidad antimicrobiana robusto y fiable.

Mast Diagnostica Laboratoriumspräparate GmbH, Feldstrasse 20, DE 23858 Reinfeld Fon: +49 4533 20070 Fax: +49 4533 200768 mast@mast-diagnostica.de

Einführung

Der DiscMaster™ ist ein zuverlässiges und robustes manuelles Gerät, um Antibiotika-Resistenzblättchen auf die Oberfläche von Agar-Petrischalen zu applizieren. Der DiscMaster™ ist ein Präzisionsinstrument für die Verwendung von MAST-Antibiotika-Testblättchen-Kartuschen bei der Agar-Diffusionsmethode.

Der DiscMaster™ ist besonders anwenderfreundlich und verfügt über eine automatische Arretierung, sobald eine der Kartuschen leer ist. Er verfügt außerdem über einen blauen, transparenten, höhenverstellbaren und skalierten Basisring, um eine präzise Platzierung der Testblättchen auf der Agaroberfläche zu gewährleisten. Der DiscMaster™ wird in einer ergonomisch designten Aufbewahrungsbox mit Trockenmittel geliefert. Um Verwechslungen zu vermeiden, verfügen sowohl Dispenser als auch Aufbewahrungsbox über abwischbare Beschriftungsflächen.

Bedienungsanleitung

1. **Höheneinstellung des Basisrings**

   Bitte beachten Sie, dass die Skalenangabe auf dem Basisring dem Abstand der Bodenplatte von der Tischoberfläche in Millimetern entspricht. Für eine korrekte Einstellung messen Sie bitte die genaue Höhe der Agaroberfläche von der Unterlage (incl. Petrischalenboden) und stellen den Basisring entsprechend ein.

2. **Einstellung der Dispenserhöhe**

   Zum Einstellen der Dispenserhöhe wird der Basisring gedreht. Bei jeder 20stel Umdrehung ist ein Klicken zu hören. Dieser Mechanismus verhindert eine ungewollte Verstellung. Sollte der Ring versehentlich zu weit gedreht worden sein, sodass er sich vom Dispenser löst, führen Sie bitte vorsichtig die beiden Laschen in die beiden gegenüberliegenden Aussparungen ein und drehen die beiden Teile ohne Kraftaufwand ineinander.

3. **Kartuschen einlegen**

   Halten Sie die erste MASTDISCS™-Kartusche am oberen Ende und führen Sie sie mit der Lasche in die entsprechende Aussparung des Dispensers ein. Drücken Sie die Kartusche ohne Kraftaufwand herunter, bis ein Klicken hörbar ist. Hierdurch wird gewährleistet, dass die Kartusche sicher eingerastet ist. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen weiteren Kartuschen.

4. **Abgabe der Antibiotikablättchen mit dem Dispenser**

   Stellen Sie den Dispenser über die Petrischale und vergewissern Sie sich, dass alle Einstellungen korrekt sind. Drücken Sie den Griff des Dispensers vollständig nach unten und lassen Sie ihn anschließend wieder nach oben zurückgleiten. Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Griff aus.

Achtung: Unter keinen Umständen sollte ein verriegelter Dispenser (leere Kartusche) übermäßiger Gewalt ausgesetzt werden. Dies könnte zu Beschädigungen führen.

Falls der Dispenser aus irgendeinem Grund in seiner Funktion gestört sein sollte, nutzen Sie bitte die Anweisungen zur Fehlersuche im Anhang.

Nach dem Gebrauch

Untersuchen Sie den Dispenser auf Verunreinigungen und säubern und desinfizieren Sie ihn gegebenenfalls wie unten beschrieben.

Reinigung

Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass alle Kartuschen aus dem Dispenser entfernt sind.

Für die Beseitigung kleinerer Verunreinigungen (Agar, Staub) verwenden Sie bitte eine 70%ige Isopropanollösung und ein Wattestäbchen oder entsprechende kommerziell erhältliche Tücher. Anschließend an der Luft trocknen lassen.

Gegen hartnäckige Verschmutzungen verwenden Sie 1%ige Natriumhypochloridlösung oder eine 2%ige nichttoxische Ammoniumsalzdesinfektionslösung. Diese Lösungen müssen nach der Reinigung vollständig mit Wasser entfernt werden. Danach den Dispenser mit Isopropanollösung (s.o.) nachbehandeln und trocknen lassen.

Mit Hilfe von Wattestäbchen lassen sich die Antibiotikablättchen-Auswerfer und die gesamte Unterseite reinigen.

Achtung: Bitte benutzen Sie **niemals** phenolische Lösungen, starkes Hypochlorid, aggressive Detergenzien oder Azeton, da diese die Oberfläche des Dispensers zerstören könnten.

Desinfektion

Bei normalem Gebrauch sollte der Dispenser nicht kontaminiert werden. Falls es doch einmal vorkommen sollte, verfahren Sie wie folgt:

1. Entfernen sie zuerst alle Kartuschen, dann den blauen Basisring, der getrennt desinfiziert werden sollte.

2. Desinfizieren Sie den Dispenser, indem Sie ihn in eine nichttoxische verdünnte (2%ige) Ammoniumsalzdesinfektionslösung 5 mm tief eintauchen, so dass der innere Körper des

Dispensers gerade eben die Oberfläche der Lösung berührt. 15 Minuten stehen lassen.

3. Erst mit Wasser, dann mit 70%iger Isopropanol-lösung spülen.

4. Bei Raumtemperatur trocknen lassen.

Achtung: Falls der Dispenser an den Hersteller zurückgeschickt werden sollte, muss ein Desinfektionszertifikat beigefügt sein. Diese Formblätter sind bei Ihrem MAST-Lieferanten oder auf unserer Homepage (www.mastgrp.com) erhältlich.

Lagerung

Der Dispenser wird in einer luftdichten Transportbox mit Silica-Trockenmittel geliefert. Vor dem Öffnen sollte der Dispenser und die Transportbox auf Raumtemperatur gebracht werden. Bei Nichtgebrauch sollte der Dispenser bei 2-8°C gelagert werden.

Vergewissern Sie sich, dass das Trockenmittel eine permanent gelb Farbe aufweist. Bei einem Farbumschlag auf grün sollte das Trockenmittel über Nacht bei 50-55°C regeneriert werden. Falls das Trockenmittel durch diese Behandlung nicht wieder seine ursprüng liche gelb Farbe erhält, bitte gegen neues Silica-Gel austauschen. Bitte achten Sie darauf, dass der Deckel stets sauber ist, kein Fett verwenden.

Achtung

Falls der Dispenser klemmt oder keine Blättchen abgegeben werden, bitte nicht die Schrauben an der Basis entfernen. Durch das Zerlegen des Dispensers erlischt die Garantie und durch die plötzlich entlastete Feder im Innern könnte es zu Verletzungen kommen.

Fehlersuche

Siehe Tabelle zur Fehlersuche im Anhang.

Garantie

MAST Group Limited (MAST) gewährt eine beschränkte Garantie auf Material- oder Fertigungsfehler. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren MAST-Lieferanten.

Patente und Urheberrechte

Dispenser:

UK patent pending (application number 0405448.2); International patent applied for (application number PCT/GB2005/001382).

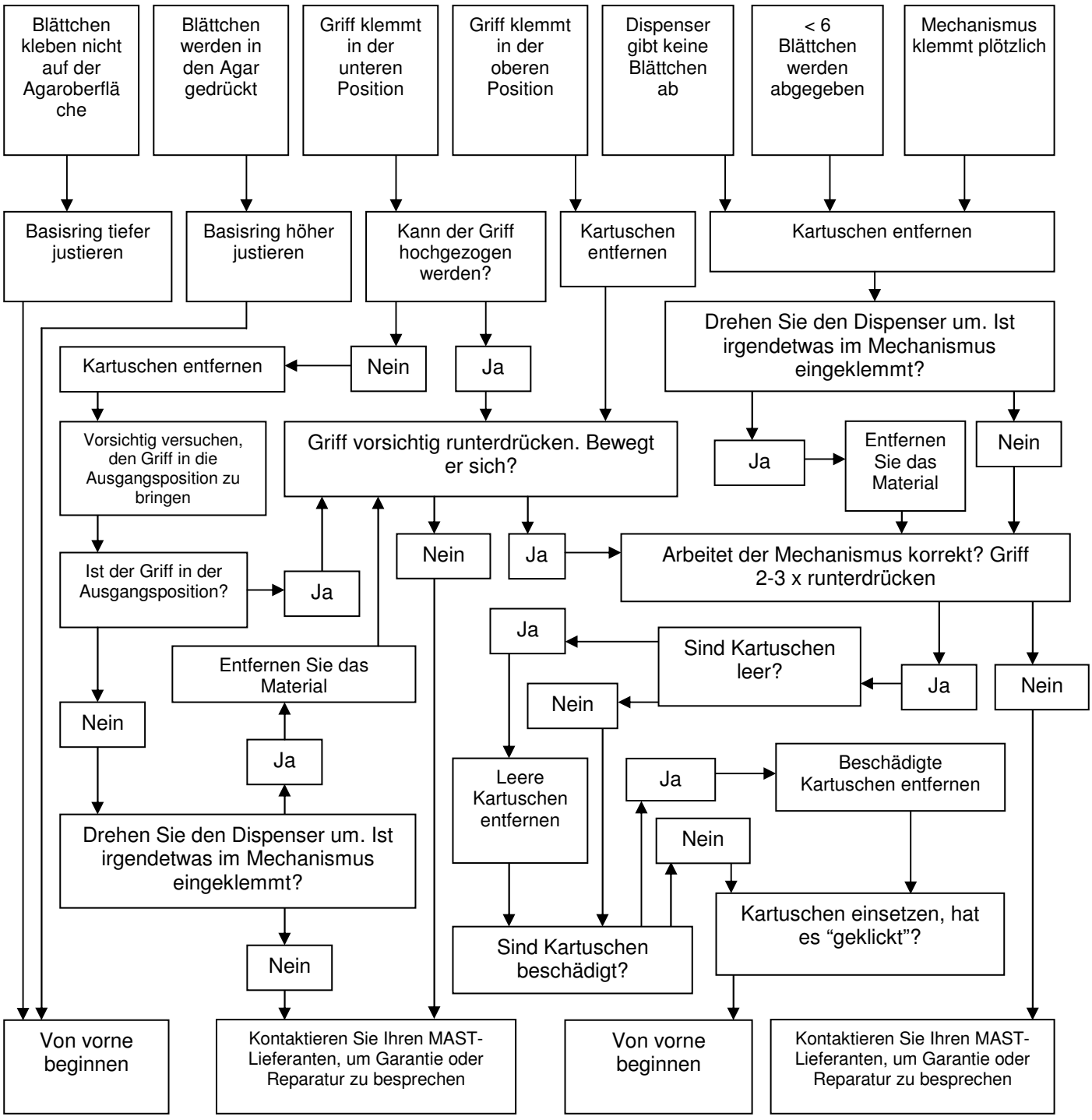
European Design Registration number 000689591-0001; International Design Registration application number 200730008776.9.

Transportbox:

European Design Registration number 000689633-0001; International Design Registration application number 200730008777.3.

Mast Diagnostica Laboratoriumspräparate GmbH, Feldstrasse 20, DE 23858 Reinfeld Fon: +49 4533 20070 Fax: +49 4533 200768 mast@mast-diagnostica.de

Fehlersuche



MAST is a Registered Trademark