

 **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 5 Dispenser

REF MDD65

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 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



Introduzione

Il DiscMaster è un dispositivo manuale, affidabile e robusto, che consente di posizionare i dischi per il test di sensibilità antimicrobica sulla superficie di una piastra di agar. Il DiscMaster, con una precisione appositamente architettata per incorporare tutti i vantaggi offerti dalla metodologia della diffusione tramite dischi, è progettato per l'uso con le cartucce per il test di sensibilità antimicrobica **MASTDISCS®** Antimicrobial Susceptibility Test Cartridges.

Il DiscMaster è stato sviluppato tenendo in considerazione le necessità dell'utente finale, incorporando un sistema di "blocco della cartuccia vuota" e un anello basale ad altezza regolabile, semi trasparente, contraddistinto da una scala di altezza per garantire il corretto posizionamento dei dischi sulla superficie dell'agar. Alloggiato in un bomboletta ergonomicamente progettata contenente un agente dissecante, il dispensatore è provvisto di etichette cancellabili per la parte laterale e superiore del bomboletta di conservazione e del dispensatore.

Istruzioni operative

1. Calcolare l'impostazione di altezza dell'anello basale

Si prega di notare che la scala numerica presente sull'anello basale si abbina all'altezza in mm che la piastra basale del dispensatore avrà sulla superficie di un banco di lavoro. Per regolare il dispensatore a un'altezza corretta per la distribuzione, misurare l'altezza complessiva dell'agar includendo la base della piastra in mm e regolare l'anello basale su questa impostazione.

2. Regolazione di altezza del dispensatore

Per regolare l'altezza del dispensatore si deve ruotare l'anello basale. Quando si esegue questa operazione si percepirà un 'click' ogni 20° di giro. Si tratta di una evenienza perfettamente normale dovuta a una serratura incorporata, la quale garantisce che l'impostazione dell'altezza selezionata rimanga invariata durante il normale utilizzo del dispensatore. Se l'anello dovesse essere inavvertitamente ruotato in maniera eccessiva e separarsi dalla base del dispensatore, inserire delicatamente i due oggetti di localizzazione nelle scanalature opposte e avvitare delicatamente in sede. N.B. non si deve esercitare alcuna forza per questa operazione.

3. Inserimento delle cartucce

Tenere la prima cartuccia **MASTDISCS®** a livello della estremità dell'etichetta e allineare l'oggetto con la fessura del porta-tubo del dispensatore. Saldamente, ma delicatamente, premere in basso la cartuccia finché non si

percepisce un 'click'. Questo 'click' garantisce che la cartuccia è bloccata in posizione. Ripetere l'operazione con le restanti cartucce **MASTDISCS®**.

4. Distribuzione dei dischi

Posizionare il dispensatore sopra la piastra di Petri. Confermare che il posizionamento sia corretto e quindi abbassare interamente la manopola del dispensatore con un movimento uniforme, continuo, verso il basso e quindi rilasciarla. Non esercitare una pressione indebita sulla manopola.

N.B. In nessuna circostanza si dovrebbe esercitare una forza eccessiva su di un dispensatore bloccato poiché questa manovra danneggerà il meccanismo.

Se il dispensatore, per qualsiasi motivo, non funziona si prega di consultare la guida per la ricerca dei guasti sulla facciata a tergo.

Dopo l'uso

Controllare il dispensatore per valutare l'eventuale presenza di materiale estraneo e, se necessario, pulirlo e decontamarlo come sotto descritto. Riporre il dispensatore nel suo contenitore di conservazione e conservarlo come sotto indicato.

Pulitura

Prima della pulitura accertarsi che siano state rimosse tutte le cartucce dal dispensatore.

In caso di contaminazione minore (per es. agar, sporco o polvere) è consigliato l'impiego di una soluzione di isopropanolo 70% utilizzando un tampone di cotone, oppure di salviette di IPA 70% disponibili in commercio. Lasciare quindi asciugare all'aria.

Per lo sporco più ostinato, utilizzare una soluzione di ipoclorito di sodio (1%) diluito oppure un disinfettante contenente sale d'ammonio quaternario non tossico (2%) diluito.

Accertarsi che queste soluzioni vengano eliminate con acqua dopo la pulitura, rifinendo l'operazione con le salviette di IPA 70%, come sopra. Lasciare asciugare all'aria. L'uso di un tampone può facilitare la pulitura dei fori dell'eiettore dei dischi e della base del dispensatore.

N.B. Non utilizzare mai composti fenolici, soluzioni di ipoclorito o di forti detergenti che potrebbero danneggiare la superficie del dispositivo. L'uso di acetone può causare uno scolorimento e danneggiare il corpo del dispensatore.

 **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



Decontaminazione

Il dispensatore non dovrebbe contaminarsi durante il normale funzionamento. Tuttavia, se questo dovesse accadere, procedere nel seguente modo:

1. Estrarre tutte le cartucce e quindi rimuovere l'anello basale di colore blu, che dovrà essere decontaminato separatamente.
2. Decontaminare il dispensatore immergendolo a una profondità di circa 5 mm in un disinfettante contenente sale d'ammonio quaternario non tossico (2%) diluito, finché il corpo interno del dispensatore tocca appena la soluzione disinfettante. Lasciare agire per 15 minuti.
3. Risciacquare inizialmente con acqua distillata e quindi con IPA 70%.
4. Lasciare asciugare all'aria, a temperatura ambiente, posizionando il dispensatore ad angolo.

N.B. Se il dispensatore dovesse essere restituito, è necessario allegare un certificato di decontaminazione. I moduli di decontaminazione sono disponibili presso il MAST® Group Customer Services Team o sul sito web della MAST (www.mastgrp.com)

Conservazione

Il dispensatore è venduto in un contenitore di conservazione a tenuta d'aria che incorpora capsule di un agente dissecante in gel di silice. Lasciare sempre equilibrare il dispensatore e il contenitore a temperatura ambiente prima dell'apertura. Quando non lo si utilizza, conservare il dispensatore nel suo contenitore a 2 a 8°C.

Assicurarsi che l'agente essiccante rimanga sempre di colore giallo. Se l'essiccante appare di colore verde, rigenerare per asciugatura > 24 ore a 60 a 65°C. Se l'agente essiccante non ritorna di colore giallo, scartarlo e sostituirlo con gel di silice fresco. Per un rendimento ottimale, assicurarsi che la chiusura del contenitore rimanga pulita e priva di ostruzioni. Non applicare grasso alla chiusura.

Avvertenza

Se il dispensatore si inceppa, o non riesce a distribuire il prodotto, non togliere le viti presenti sulla base del dispensatore. Lo smantellamento del dispensatore invaliderà la vostra garanzia e potrebbe causare lesioni per un eventuale improvviso rilascio della molla interna compressa.

Ricerca guasti

Consultare il diagramma di flusso per la ricerca dei guasti alla pagina seguente.

Garanzia

Il MAST Group Limited (MAST®) applica una garanzia limitata su questo prodotto che copre eventuali difetti dei materiali e della manodopera. Per ulteriori dettagli, i clienti del Regno Unito dovrebbero contattare il Mast Customer Services mentre i clienti che non appartengono al Regno Unito dovrebbero contattare il loro distributore locale.

Brevetto e Registrazione del Progetto

Dispensatore:

Regno Unito GB2411894 brevetto.
Brevetto internazionale è in attesa.

Registrazione del Progetto Europeo numero 000689591-0001; domanda di registrazione del progetto internazionale numero 200730008776.9.

Bomboletta:

Registrazione del Progetto Europeo numero 000689633-0001; domanda di registrazione del progetto internazionale numero 200730008777.3.

Guida per la Ricerca dei Guasti

