

MEDIAJET - Petrischalenabfüllsystem



Plug'n'Plate - 540 Petrischalen mit einem Knopfdruck

MEDIAJET

Maximale Kapazität auf kleinstem Raum

MEDIAJET ist ein kompaktes, automatisches Petrischalenabfüllsystem, das nur einen minimalen Platz auf der Arbeitsfläche im Labor benötigt. Sein charakteristisches Merkmal ist die selbsterklärende Bedienung, da alle Funktionen bequem über die grafische Benutzeroberfläche gesteuert werden können. Sobald die Schalenbefüllung gestartet wurde, ist das Gerät für einen zuverlässigen Betrieb ohne die Anwesenheit eines Bedieners ausgelegt - walkaway.

Der MEDIAJET ist die ideale Ergänzung des Medienpräparators MEDIACLAVE, da er die Abgabe von neun Litern sterilisiertem Medium in bis zu 540 Petrischalen in einem Durchgang ermöglicht.



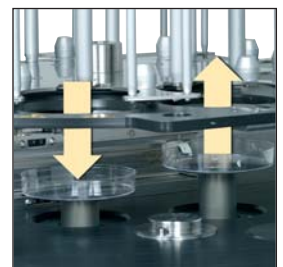
Einfache Bedienung

Alle Funktionen des MEDIAJET können bequem über die grafische Benutzeroberfläche gesteuert werden. Die Bedienung des Systems ist vollkommen selbsterklärend, da alle Funktionen im Klartext erklärt werden.



Zuverlässige, bedienerfreie Automatisierung

Der MEDIAJET sorgt für einen zuverlässigen, bedienerunabhängigen Betrieb, da die Schalen innerhalb des Systems jederzeit automatisch geführt und während des Befüllungsprozesses von einer Reihe von Sensoren überwacht werden. Typische Variationen im Durchmesser oder in der Form der verfügbaren Kunststoffschalen sowie der Ränder am Deckel oder am Boden der Schalen werden von der Einheit mühelos gehandhabt, wodurch ein störungsfreier Betrieb erzielt wird.

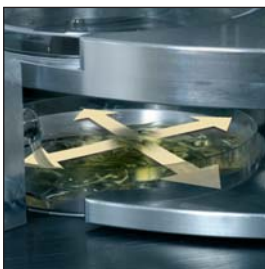


Ausschaltung von Kontaminanten

Für eine durchgängige Qualität der Petrischalen ist die Aufrechterhaltung einer sauberen Umgebung während des Abfüllprozesses unumgänglich. Die Oberfläche der Füllkammer besteht aus einem einzigen Stück widerstandsfähigen Polyethylens, das eine bequeme und wirksame Reinigung ermöglicht.

Der MEDIAJET ist mit einer UV-Lampe ausgestattet, die sich über die volle Länge des Rotors erstreckt, auf dem die Schalen während des Verteilungsprozesses geöffnet werden. Die Lampe gibt eine starke UVC-Strahlung von 2.1 W ab und entwickelt somit eine optimale Entkeimungswirkung im anfälligsten Bereich.





Senkung der Medienkosten

Der MEDIAJET verfügt über eine integrierte „Agar-Verteilfunktion“, die eine homogene Verteilung und eine ebene Oberfläche des Agars gewährleistet. Sie hilft die Agar-Füllhöhe in der Petrischale so niedrig wie möglich zu halten und ermöglicht dadurch eine Senkung der Medienkosten.



Qualitätskontrolle

MEDIAJET verfügt über alle Merkmale, die zur Unterstützung der individuellen Bedürfnisse in der Qualitätskontrolle erforderlich sind. Alle prozessrelevanten Informationen können mit Hilfe eines Standard-Protokolldruckers oder durch die direkte Übertragung der Informationen an einen PC dokumentiert werden. Beim Betrieb in Verbindung mit MEDIACLAVE können die Daten auch auf dessen integriertem Protokolldrucker ausgedruckt werden.

Durch die Beschriftung der Petrischalen mit dem optional erhältlichen Tintenstrahldrucker-Modul ist eine durchgehende Rückverfolgbarkeit des Produkts garantiert. Fragen Sie nach der Unterstützung für Ihre Bemühungen zur IQ- und OQ-Zertifizierung.

Technische Daten

Maße

Grundgerät (L x B x H)	655 mm x 634 mm x 330 mm
Höhe mit 360er-Karussell	1070 mm
Höhe mit 540er-Karussell	1405 mm

Nettogewicht

Grundgerät	47.0 kg
360er-Karussell	6.8 kg
540er-Karussell	8.3 kg

Petrischale

Kapazität	ca. 360/540 Schalen Ø90
Schalenhöhe	14 - 25 mm

Pumpe

Dosierbereich	1 - 99 ml
Dosiergenauigkeit	ca. 1 % (bei 15 ml)
Maximale Dosiermenge	500 ml/Min.
Füllgeschwindigkeit	ca. 900 Schalen/Std. (bei 15ml)
Füllwartezeit	0 - 9.9 Sek.

UV-Lampe

UV-Lampe	11 W (2.1 W UV-C, 253.7 nm)
----------	-----------------------------

Schnittstelle

Schnittstelle	2 x RS232, Alarm
---------------	------------------

Stromversorgung

Stromverbrauch	200 W
Eingangsspannung	100 - 240 V 50/60 Hz
Sicherungen	T 2A (2x)

Bestellinformation

	Beschreibung	Menge	Art. Nr.
MEDIAJET 360	MEDIAJET Petrischalenabfüllsystem mit peristaltischer Pumpe und Karussell für 360 Petrischalen. Inkl. 1 Schlauchsatz (6 x 9 mm) mit Fülldüse.	1	103 000
MEDIAJET 540	MEDIAJET Petrischalenabfüllsystem mit peristaltischer Pumpe und Karussell für 540 Petrischalen. Inkl. 1 Schlauchsatz (6 x 9 mm) mit Fülldüse.	1	103 001

Optionen (nur erhältlich in Verbindung mit einem Grundgerät)

Schalenkühlung

Der optionale Schalenkühler ist direkt in die Oberfläche der Füllkammer eingebaut und beschleunigt die Verfestigung des Agar-Mediums.

Option Schalenkühlung	1	103 050
-----------------------	---	---------

Zubehör



MEDIAJET-Karussell mit einer Kapazität von 360 Petrischalen	1	103 020
MEDIAJET-Karussell mit einer Kapazität von 540 Petrischalen	1	103 021
Schlauchsatz, inkl. 1.5 m Silikonschlauch (6 x 9 mm) und Fülldüse	1	103 030
Silikonschlauch (6 x 9 mm, 25 m Länge) für MEDIAJET	1	171 036
Fülldüse für 6 x 9 mm-Schlauch	1	103 032
Schnittstellenkabel für Kommunikation von MEDIAJET nach MEDIACLAVE	1	103 046

Schalen-Beschriftung

Mit dem optionalen Tintenstrahldrucker kann eine große Auswahl an Informationen auf der Petrischale angebracht werden, wie etwa alpha-numerischer Text, Verfalldatum/Herstellungsdatum oder Barcodes. Der Aufdruck beeinträchtigt keine Schalenleser oder Keimzahlbestimmer, da er auf der Seite der Petrischalen angebracht ist.



VerbindungsKit für Imaje 9020 Tintenstrahldrucker, inkl. Halterung und Schnittstellenkabel.	1	103 080
Untersatz für Imaje 9020 Tintenstrahldrucker	1	103 085

Unabhängige Pumpenfunktionen

Die MEDIAJET-Pumpe kann davon unabhängig für andere Anwendungen verwendet werden, etwa für die manuelle Befüllung von Röhrcchen oder Flaschen. Die Abgabe kann bequem mit dem optional erhältlichen Fusschalter gesteuert werden.



Fusschalter mit Verbindungskabel	1	143 200
Edelstahl-Austrittskanüle mit U-Stück für 6 mm-Schlauch	1	177 066

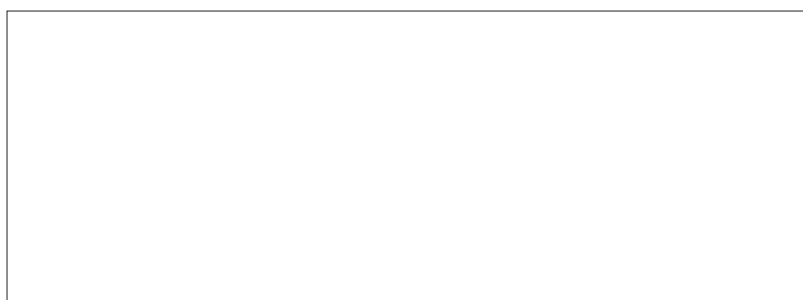
Zubehör zur Herstellung von Blutagar



Steuerung einer zweiten Pumpe

MEDIAJET ermöglicht die Steuerung einer zweiten, unabhängigen Pumpeneinheit. Dieses Zubehör ist besonders nützlich zum kontinuierlichen Beimischen von Zusatzstoffen wie etwa Blut in das Agar, unmittelbar bevor die Schalen befüllt werden, wodurch die thermische Denaturierung des Zusatzstoffs minimiert wird.

Schlauchsatz für die Herstellung von Blutagar (geeignet für die Zugabe von 3 bis 10 % Blut, in Verbindung mit der peristaltischen Pumpe Dose-it)	1	103 040
Elektrisches Schnittstellenkabel zur Kombination mit der peristaltischen Pumpe DOSE-IT und MEDIAJET	1	103 045
Einzelner Schlauchsatz (2 x 5 mm, L = 2 m) zur Dosierung von Volumina von 1-5 ml	1	103 041



INTEGRA Biosciences GmbH

Ruhberg 4
D - 35463 Fernwald
Tel.: 06404-809-0
Fax: 06404-5865
E-mail: info@integra-biosciences.de
www.integra-biosciences.de

