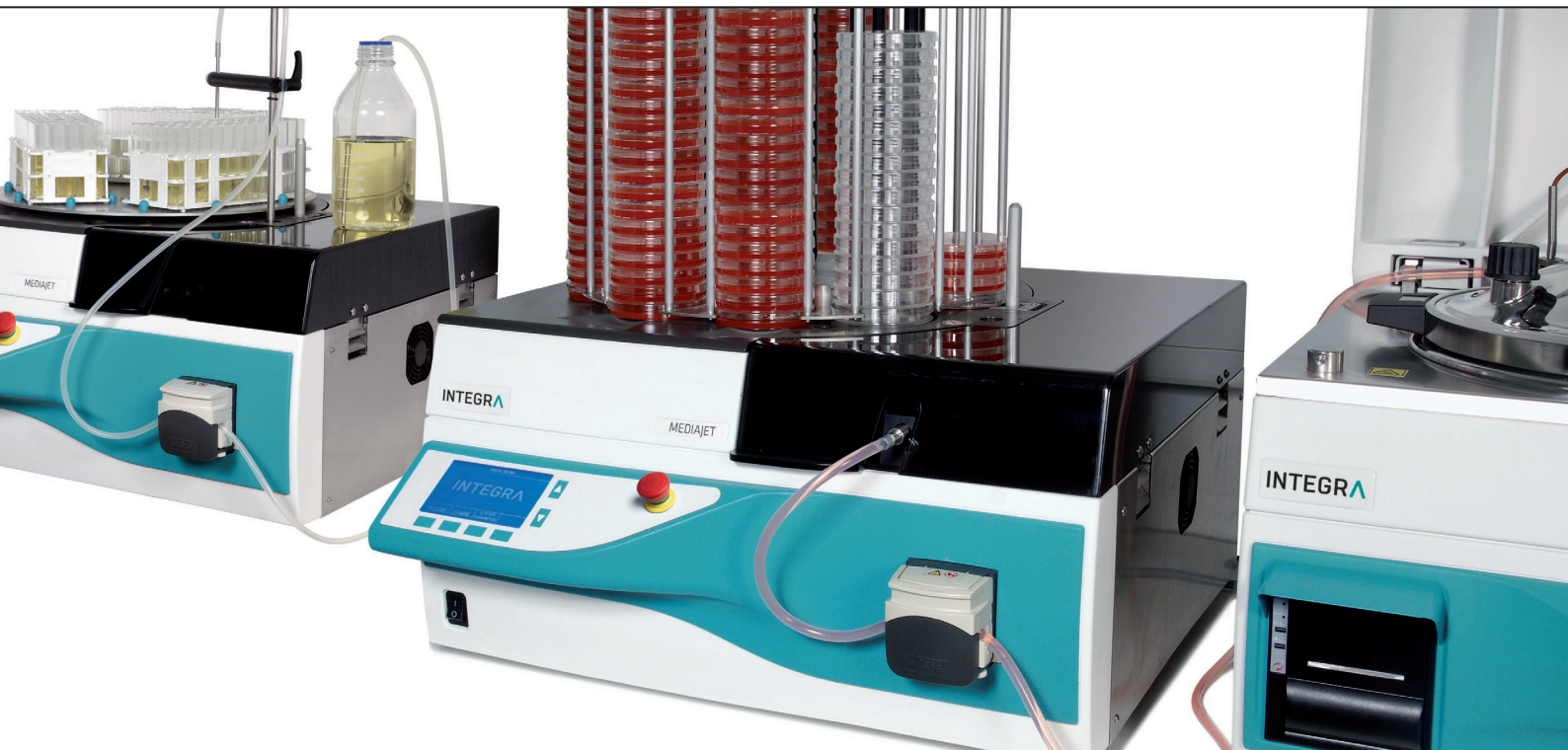
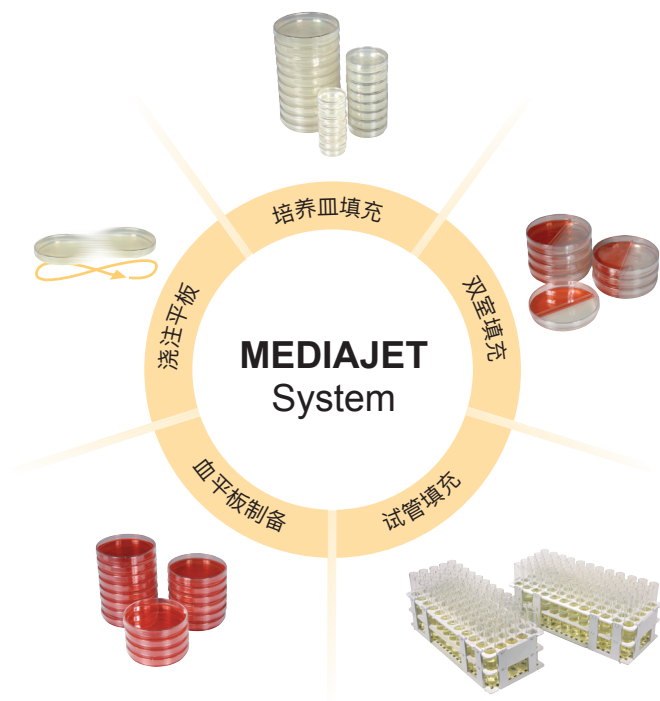




MEDIAJET 可靠的多功能培养基处理

MEDIAJET – 多功能分装系统



额外选项：

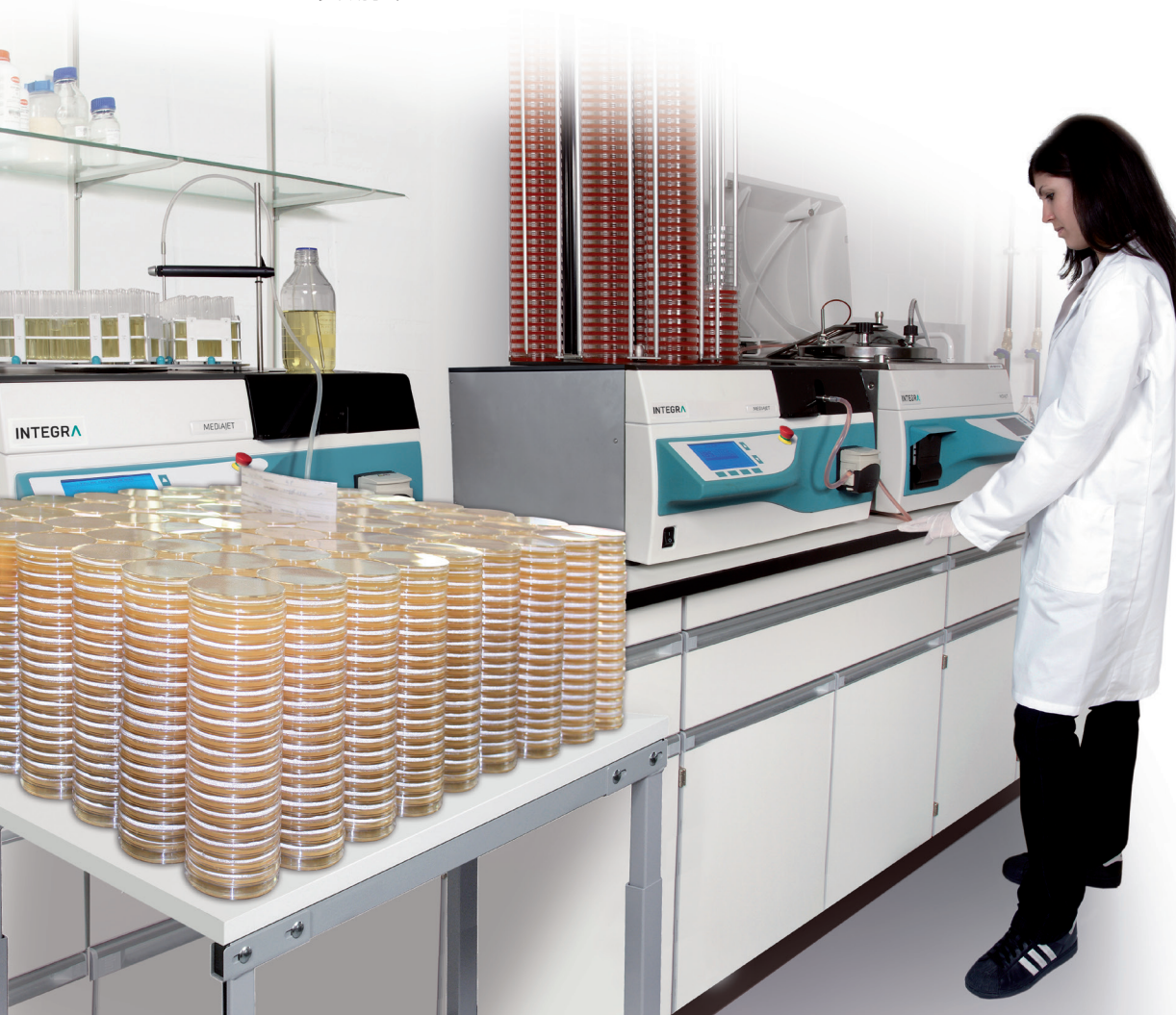
- 培养皿冷却
- 培养皿喷印
- MEDIAJET处理参数打印

对于涉及培养基制备的实验室而言，无菌分装是下游应用成功和满足质量要求的关键。此外，随着对成本节约和性能改进的需求越来越高，可靠的工作流程是必不可少的。

研究者们迫切地需要一款能够提供可靠无人值守操作且符合质量要求的自动化培养基分装系统。MEDIAJET就是为此而开发的。

MEDIAJET系统提供了独一无二的灵活性，可以填充各种尺寸的培养皿、双室培养皿以及各种直径和长度的试管。同时，MEDIAJET只需要很小的实验室台面空间。

MEDIAJET是INTEGRA MEDIACLAVE培养基制备系列的完美补充，可以将多达30升培养基连续灌装到培养皿中。



培养皿填充 – 系统构成



- ① 主机
- ② 转盘
- ③ 转子
- ④ 管道组

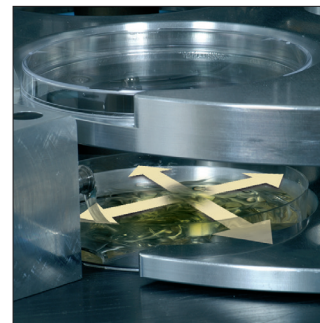
易于操作

直观的全尺寸图形用户界面使 MEDIAJET 的所有功能操控都非常容易。整个系统的操作清晰明了，所有功能和提示均配有文字说明。



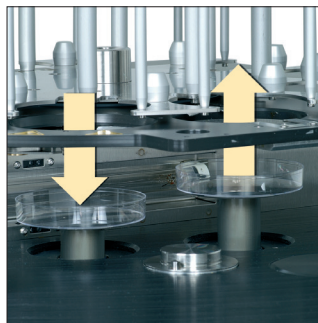
降低培养基消耗

MEDIAJET 具有内置的“琼脂铺平功能”，可确保琼脂的均匀分布以获得平整的表面。其有助于优化培养皿中的琼脂液面，从而显著降低培养基消耗。



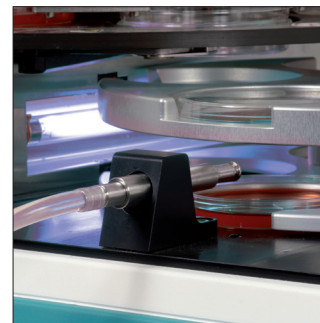
可靠的自动化

凭借新颖的 Feed-In / Stack-Out 技术，MEDIAJET 可确保可靠且完全自动化的操作。通过在整个填充过程中的主动引导，该设备可轻松处理多种典型直径或形状的培养皿。此外，MEDIAJET 的光学平皿感应器可以在用户界面中轻松调节以适应几乎所有品牌的培养皿。



消除污染源

洁净的分装环境对稳定的琼脂平板质量而言至关重要。填充室的表面由一整片片抗性 PE 材料制成，便于有效清洁。此外，MEDIAJET 装配了紫外灯，沿转子的全长延伸，完全覆盖了分装过程中需要打开培养皿的操作区域。该灯发出的强大 2.1 W UV-C 辐射，可为最易受污染的区域提供最佳的杀菌效果。



运行

MEDIAJET易于装配,可快速开始使用。将培养皿(最多540个)装入转盘,并连接灭菌的培养基源,按下按键即可开始自动分装。

用户可以保存和调用多达19个独立的培养皿灌装程序,程序中的参数,如平皿高度,分装体积,平皿个数等均可设定。

可以不同运行模式进行培养皿灌装,并根据您的需要设置参数:

1. 标准模式:

用于Ø90, 60或35 mm培养皿的标准灌装。

2. 加速模式:

用于加快灌装过程。配合可选的加速模式套件,可在1小时内完成多达1100个培养皿的灌装。

3. 浇注平板模式:

总活菌数测定主要采用浇注板法进行。然而,手动浇注平板既费时又费力。浇注平板模式可自动摇动培养皿以促进该过程。根据待灌装培养基的体积或粘度,可选用不同的摇动强度。

4. 批量处理模式:

批量处理模式可用于要求极平整琼脂表面的应用,例如自动菌落计数。



特殊应用



血琼脂制备:

MEDIAJET可控制INTEGRA的DOSE IT蠕动泵。该装置非常适合将添加剂以3-10%的浓度连续地混入培养基中。例如,可以在浇注平板前直接将血液添加到琼脂中,最大限度降低了添加剂的热变性风险。



独立泵功能:

MEDIAJET的泵可以单独用于其他应用,如手动灌装试管或瓶子。可通过选配的脚踏开关方便地启动分装。该功能非常适合用于处理MEDIAJET无法自动操作的不常见尺寸或形状的培养皿和试管。

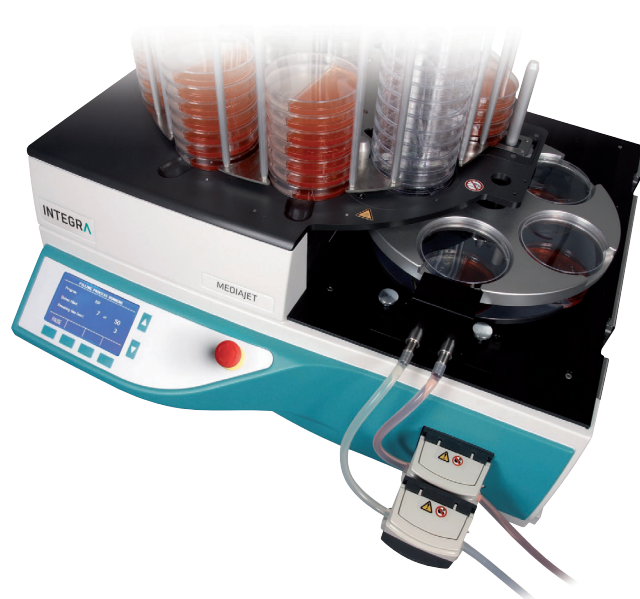
处理Ø35, 60或90 mm培养皿

MEDIAJET vario不仅可以灌装Ø90mm的培养皿,还可以使用相应的转换装置进行Ø60或35 mm培养皿的灌装。只需几分钟,即可完成MEDIAJET vario主机的转换和调整,为您的培养基制备实验室提供宝贵的灵活性。



灌装双室培养皿

对于很多应用而言, 使用双室培养皿可以减少所需的琼脂量。然而, 手动浇注双室平板既耗时又低效。MEDIAJET vario 的双室平板选项可自动灌装双室培养皿, 为您提供高效可靠的解决方案。



MEDIAJET试管灌装选项



对于每个涉及培养基制备的实验室而言, TUBEFILLER选项都是MEDIAJET功能的完美扩展。只需一分钟, 您就可以将自动培养皿灌装器转换为试管灌装器。INTEGRA Biosciences的这一独特解决方案使MEDIAJET成为了市场上最具通用性和多功能性的培养基分装系统。

它可以连续处理各种直径和长度的试管架, 适用于各种应用, 包括生产琼脂斜面, 肉汤培养基或NaCl稀释液。

过程文件记录和认证



MEDIAJET提供了所有必要的功能以支持质量控制中的个性化需求。所有的过程相关信息都可以使用标准外接打印机输出, 或直接传输至个人电脑进行存档。

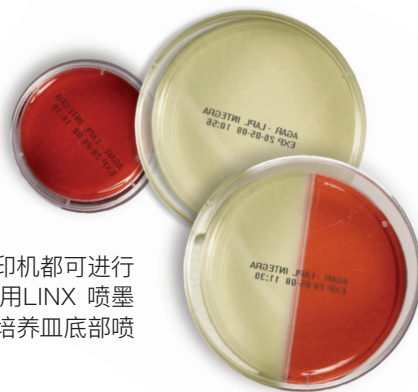
连接MEDIACLAVE时, 这些数据也可使用其内置打印机进行打印。如果与MEDIACLAVE 10或MEDIACLAVE 30连接使用, 将创建包含MEDIAJET过程数据的电子日志文件。

培养皿喷印

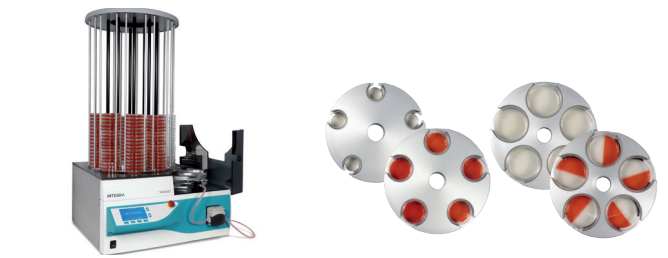
可选喷墨打印机连接套件可连接三种不同品牌的喷墨打印机 (MARKEM-IMAGE, LINX, Domino)。所有喷墨打印机系统都可以在培养皿上喷印各种信息, 如字母、数字文本, 有效期/生产日期或条形码。



所有支持的喷墨打印机都可进行侧壁喷印。另外, 使用LINX 喷墨打印机模块时进行培养皿底部喷印。



仪器选择及可选项



- Ø 90 mm培养皿灌装
- Ø 60 mm培养皿灌装
- Ø 35 mm培养皿灌装
- Ø 90 mm双室培养皿灌装

- 试管灌装 (已安装TUBEFILLER选项)
- 摇床功能, 用于浇注平板应用
- 加速模式 (含可选套件)

- 90, 60和35 mm培养皿侧壁喷印
(MARKEM-IMAGE, LINX和Domino连接套件)
- 90, 60 (和35mm) 培养皿底部喷印
(LINX喷墨打印机连接套件) 工厂交货选项

- 使用外接DOSE IT泵进行血琼脂制备

- 冷却选项, 工厂交货

MEDIAJET	MEDIAJET vario	MEDIAJET vario 带双室选项的
●	●	●
	●	●
	●	●
		●
●	●	●
●*	●*	●*
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
		●*

* 标配

技术参数

MEDIAJET

单个培养皿灌装量范围	1 — 99.9 ml
灌装量重复性	约1% (15 ml)
最大灌装速度	500 ml/min
灌装延迟	0 — 9.9 sec
容量/转盘	540 (90 mm 培养皿)
	360 (90, 60, 35 mm 培养皿)

灌装速度

标准灌装速度	约每小时900个培养皿
加速灌装速度	约每小时1100个培养皿 (最多24 ml)

培养皿

培养皿直径	90 mm
	90, 60, 35 mm (vario)
培养皿高度	12 — 25 mm

TUBEFILLER

试管直径	13, 16, 18, 20, 25或30 mm
灌装量范围	0.5 — 999 ml
流速	最高260 ml/min
试管长度	最高25 cm
灌装量重复性	< 1 % (1-99 ml)
灌装速度	每小时1000个试管 (10 ml, 4mm内径试管)

电源

消耗	200 W
输入电压	100 — 240 V, 50/60 Hz
保险丝	T 2A (2x)

尺寸

主机 (H x W x D)	330 x 655 x 634 mm
安装360转盘高度	1070 mm
安装540转盘高度	1405 mm

净重

主机	47.0 kg
360转盘	6.8 kg
540转盘	8.3 kg

紫外灯

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

接口

2 x RS232, 警报器, 喷墨 打印机, 脚踏开关

订购信息

仪器		货号
MEDIAJET主机	适用于Ø 90 mm培养皿, 需要转子和转盘。 含管道组103 030	103 005
	带冷却	103 006
MEDIAJET vario主机	适用于Ø 35, 60 或 90 mm培养皿。 需要转子, 转盘和转换装置	113 000
	带冷却	113 001
MEDIAJET vario主机 带双室选项	适用于Ø 35, 60 或 90 mm培养皿。 需要转子, 转盘和转换装置	带冷却 113 002
转子 	适用于Ø 90 mm培养皿	103 271
	适用于 Ø 90 mm 双室培养皿 (仅适用于带双室平板选项的 MEDIAJET vario)。也适用于标准 Ø 90 mm 培养皿	113 806
	适用于小号 Ø 90 mm (Ø 90S) 培养皿	103 272
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 460
	适用于 Ø 60 mm 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 271
	适用于 Ø 35 mm 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 272
转盘 	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 容量 360	103 020
	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 容量 540	103 021
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 022
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 容量 540 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 023
	适用于 Ø 60 mm 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 020
	适用于 Ø 35 mm 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 021
转换装置 (仅限MEDIAJET vario)	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板以及1个管道组	113 051
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板以及1个管道组	113 055
	适用于 Ø 60 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板, 左侧夹具, 右侧夹具以及1个管道组	113 052
	适用于 Ø 35 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板, 左侧夹具, 右侧夹具以及1个管道组	113 053
配件		货号
灌装喷嘴	适用于Ø 90 mm培养皿	103 032
	适用于Ø 60和35 mm培养皿	113 032
管道组	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 包含1.5 m硅胶管道 (6 mm 内径) 和分装喷嘴	103 030
	适用于 Ø 35 和 60 mm 培养皿, 包含1.5 m硅胶管道 (6 mm 内径) 和分装喷嘴	113 030
MEDIAJET 至 MEDIACLAVE通信 接口连接线	用于在MEDIACLAVE打印机上打印过程文件记录	103 046
加速模式选项		货号
加速模式套件	用于Ø 90 mm 培养皿的加速分装, 包括用于加速模式扩展泵头和管道组 (货号: 103 035)	103 036
加速模式管道组	包括 Ø 90 mm 培养皿分装喷嘴和双泵头配置所需的管道组 (6 mm 内径, 长 2 m), 玻璃三通管	103 035
培养皿喷印		货号
打印机连接套件	适用于 MARKEM-IMAJE 9018-9030 喷墨打印机, 包括固定装置和接口连接线, 适用于 Ø 90, Ø 60 和 Ø 35 mm 培养皿。不含打印机。	103 080
	适用于 MARKEM-IMAJE 9232/9410/9450喷墨打印机, 包括固定装置和接口连接线, 适用于 Ø 90 和 Ø 60 mm 培养皿。不含打印机。	103 091
	用于LINX 4900/5900 / CJ400/89xx喷墨打印机, 喷印在 Ø 90 和 Ø 60 mm培养皿的外壁上。包括接口数据线和固定装置, 无打印机。	113 845
	用于LINX 4900/5900/CJ400/89xx喷墨打印机, 喷印于培养皿的底部。包括接口数据线和固定装置。工厂交货选项无打印机。	113 840
	适用于 Domino A320i/A420i/Ax150i/Ax350i喷墨打印机, 包括固定装置和接口连接线, 适用于 Ø 90 和 Ø 60 mm 培养皿。不含打印机	113 060
	用于MEDIAJET, 带有用于LINX 喷墨打印机的隔间和用于将打印头连接到MEDIAJET (底部打印) 的开口。	113 841

订购信息

配件	(接上页)	货号
独立泵功能		
脚踏开关	用于独立使用MEDIAJET 泵	143 200
吸取/分配管	适用于 6 mm 内径硅胶管, 作为抽吸或末端喷嘴, 6 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端带凹痕	171 056
吸取管	6 mm 内径, 长度 35 cm, 不锈钢, 一端带凹痕	171 066
吸取管配重管圈	适用于4-6mm内径吸取管	171 074
血琼脂制备		
血琼脂管道组	适合联用INTEGRA DOSE IT蠕动泵以3-10%的浓度添加血液, 包括适用于Ø 90 mm培养皿的灌装喷嘴, 用于培养基 (6 mm内径) 和添加剂 (2 mm内径) 的管道, 玻璃三通管, 不锈钢抽吸针	103 040
DOSE IT P910	用于血琼脂制备的蠕动泵	171 000
接口连接线	用于将MEDIAJET连接至DOSE IT	103 047
试管灌装器选项		
用于MEDIAJET的TUBEFILLER选项	包括填充臂、支撑板和一套2.5米(内径3毫米)的硅胶管, 配有吸液/分配管以及配重适配器。	103 010
不锈钢试管架, 可高压灭菌	适用于Ø13毫米管,容量6 x 15,高度60毫米	103 058
	适用于Ø13毫米管,容量6 x 15,高度90毫米	103 059
	适用于Ø16毫米管,容量5 x 12,高度60毫米	103 063
	适用于Ø16毫米管,容量5 x 12,高度90毫米	103 061
	适用于Ø16毫米管,容量5 x 12,高度120毫米	103 062
	适用于Ø18毫米管,容量4 x 10,高度90毫米	103 064
	适用于Ø18毫米管,容量4 x 10,高度120毫米	103 068
	适用于Ø20毫米管,容量4 x 10,高度90毫米	103 069
	适用于Ø20毫米管,容量4 x 10,高度120毫米	103 077
	适用于Ø25毫米管,容量3 x 8,高度90毫米	103 078
	适用于Ø25毫米管,容量3 x 8,高度120毫米	103 079
	适用于Ø30毫米管,容量3 x 7,高度90毫米	103 083
	适用于Ø30毫米管,容量3 x 7,高度120毫米	103 084
	管架盖子, 最大限度, 高于管架40毫米	103 096
吸取/分装管	2.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕	171 052
	3.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕	171 053
	4.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕	171 054
配重管圈	适用于 1-3 mm 内径的吸取管	171 071
	适用于 4-6 mm 内径的吸取管	171 074
耗材		
紫外灯TUV11W	用于降低分装过程中的污染风险	103 705
硅胶管	适用于培养皿灌装, 25m 大卷 (6 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 036
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (2 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 032
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (3 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 033
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (4 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 034



INTEGRA Biosciences AG
瑞士, 齐策斯市 7205
T +41 81 286 95 30
F +41 81 286 95 33
info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences (Shanghai) Co., Ltd.
中国上海自由贸易试验区环科路515号1110室
邮编: 201315
电话: +86 21 5844 7203
info-cn@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

