



本快速入门指南旨在让您快速概览 MEDIAJET 的重要特点，并提供入门基础说明。详细资料请参阅 www.integra-biosciences.com 上不同语言版本的操作说明（OI）。

适用范围

此产品是一款一般用途的实验室仪器。任何在医疗或IVD环境下的使用均由使用者自行承担所有责任。MEDIAJET用于分装各种尺寸的培养皿、双室培养皿或者各种直径和长度的试管。

安全信息

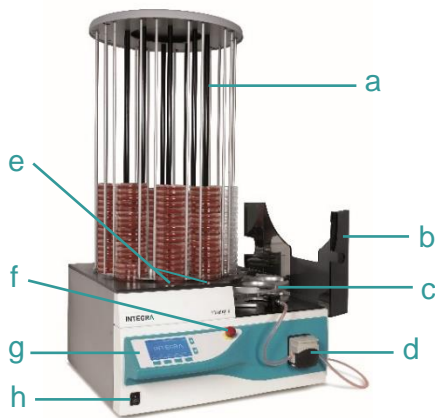
不论下列安全说明如何，都必须遵守当地所有适用的法规。

- 1) MEDIACLAVE 只能由经过正确培训的人员以 INTEGRA Biosciences 指定的方式使用。
- 2) MEDIAJET 运行时，请勿靠近运转的转盘、转子和泵头滚轮。当心夹手。如遇紧急情况，请按红色紧急停止按钮。
- 3) 请遵守设备上的危险警告。请勿直视紫外灯。
- 4) 保养工作和维修只能由 INTEGRA Biosciences 或授权的售后服务成员执行。
- 5) 建议每年进行一次维护。

入门指南



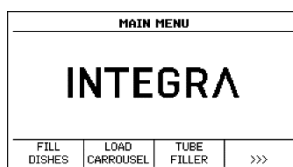
根据 IQ / OQ 文档 (PN 103990)，将仪器安装在完全水平的表面上。电源电压：100–240 VAC，50–60Hz。



- a. 转盘
- b. 防护罩
- c. 转子
- d. 蠕动泵
- e. 带凹槽的装载工位
- f. 紧急停止按钮
- g. 操控面板
- h. 电源开关

打开/关闭：
按电源开关

打开设备。将显示主菜单，包含 6 个菜单选项：



按>>> 进入第二页

- **分装培养皿：**用于定义和执行培养皿分装程序以及转子和转盘的初始化。
- **装载转盘：**支持操作者装入和取出转盘内的培养皿。
- **试管分装器：**用于定义和执行试管分装程序，需要试管分装器配件。
- **清洁：**用于移动进料器和堆叠机活塞
- **分配功能：**用于单独使用蠕动泵。
- **系统参数：**用于配置通用设备参数。

语言选择

导航至“系统参数”和“语言选择”。选择一种语言并按“保存”。根据您的要求设置其他系统参数。

新的培养皿类型



盖子外径和净高是决定 MEDIAJET 能否发挥最佳性能的关键，此两者不能超出操作说明 (OI) 6.2 节中所规定的范围内。

- 培养皿检测器自动记忆 (DISH SENSOR TEACH-IN) 是根据所用培养皿类型调整光学传感器的过程。导航至“系统参数”和“培养皿检测器自动记忆”，根据屏幕上显示的说明操作即可。

装载培养皿



安装转盘时，请始终握持厚实坚固的内圈支柱来抬起转盘。

- 导航至“装载转盘”，然后按照屏幕上显示的说明操作。
- 将灭菌的培养皿从顶部至底部，逐个装入转盘的装载工位。装载高度不超过支柱顶端的凹槽。
- 按“旋转”键，将转盘顺时针转动 2 个工位。

编辑培养皿或试管分装程序

- 导航至“分装培养皿”或“试管分装器”，调取已储存的程序。
- 使用方向键选择一个需要定义的程序，按“程序设置”键开始编辑程序。
- 使用方向键选择一个需要修改的参数。按“修改”键，然后按照屏幕上显示的信息操作。

运行培养皿分装程序

- 导航至“分装培养皿”。选择预先定义的程序。按“开始程序”键，然后按照屏幕上显示的说明操作。

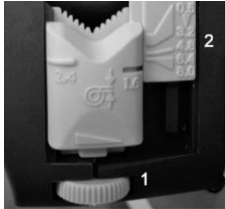


- 打开泵头盖。将两侧的调节螺丝向右旋转，使 V-形安装配件降至最低位置。将管道组放入泵头，使分装喷嘴在泵头左侧并预留 30cm 左右的管道。关闭泵头盖，并确保管道正确穿过 V-形安装配件。
- 将分装喷嘴插入喷嘴夹具中，并将其完全推出套筒。

- 将管道组连接至培养基源。长按“预装填”键直到培养基完全充满管道。
- 首次执行程序或使用新管道时，请进行分配量校准。按“校准”键，然后按照屏幕上显示的说明操作。
- 按“开始”键。运行过程中，您可以随时“暂停”并调整程序。

运行试管分装程序

- 导航至“**试管填充器**”。选择一个预先定义的程序。按“开始程序”，然后按照屏幕上显示的说明操作。
- 打开泵头盖。根据所需的管道内径（ID）调节泵头两侧的螺丝（1）。按照以下说明调节夹具上 1.6 刻度线的位置：



| 管道内径 | 夹具的 1.6 刻度线位置 |
|------|------------------|
| 2 mm | 对准标尺（2）上的 4.8 刻线 |
| 3 mm | 对准标尺（2）上的 6.4 刻线 |
| 4 mm | 尽可能低，完全打开 |

- 将管道装有分液管的一端固定在分装臂的前端。
- 将管道放入泵头，使分液管一端位于泵头的左侧。
- 将管道连接至培养基源，并长按“预装填”键直到培养基完全充满管道。
- 将试管架放置在托板上。将分液管对准工位 1 试管架上右侧第一个试管的中心。

维护



MEDIAJET 需要定期清洁以确保运行的安全可靠。

开始手动清洁之前，务必确保设备已关闭且已切断电源。

当天工作结束时：

- 握住转盘内圈厚实坚固的支柱将其从轴上垂直抬起。取下防护罩。将转子从轴上抬起并向右移出分装室。
- 将柔软的无绒布用水和非侵蚀性洗涤剂浸湿，擦拭转盘底板、分装室和转子。清除轴承、紫外灯和进料/堆叠活塞敏感区域内的所有污物。彻底清洁树脂玻璃材质的防护罩和培养皿传感器（位于紫外灯上方和下方）的红色镜头。



请勿使用有机溶剂、丙酮或乙醇清洁树脂玻璃材质的防护罩和镜头。

- 如有必要，可清洁活塞下方区域。导航至“**清洁**”，长按“进料器”或“堆叠机”键，并使用方向键将对应的活塞上移。清洁升降杆。将进料器和堆叠机下移归位。
- 清洁后，使用无绒布仔细擦干表面，然后使用 70%乙醇溶液对分装室（除树脂玻璃材质的部分之外）进行消毒。
- 重新安装转子、防护罩和转盘。

每月：

- 为转子/转盘轴的固定螺栓、转子/转盘轴连接器的圆柱体侧壁以及密封件上方的进料器/堆叠机活塞涂抹一层非常薄的润滑油，详见操作说明（OI）。
- 检查泵头的活动部件能否自由活动。不定期地使用特氟龙润滑油对连杆和滚轮稍作润滑，详见操作说明（OI）。

设备的废弃处置



MEDIAJET 不得与未分类的城市垃圾一起处置。

请依照您所在地区的设备废弃处置管理规定来处置 MEDIAJET。

制造商

INTEGRABiosciences AG

瑞士，齐策斯CH-7205

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

info@integra-biosciences.com

www.integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Corp.

美国，哈德森NH 03051

T +1 603 578 5800

F +1 603 577 5529



符合性声明

INTEGRA Biosciences AG – 瑞士，齐策斯 7205

自行声明该设备

描述

型号

MEDIAJET

103 005, 103 006

MEDIAJET vario

113 000, 113 001, 113 002

符合：

欧盟指令以及法规

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2012/19/EC, 2011/65/EC, 1907/2006

英国指令以及法规

S.I. 2016/1101, S.I. 2016/1091, S.I. 2013/3113, S.I. 2012/3032

想获取已签署的CE声明以及当地国家法规的详情，请参阅随设备提供的操作说明。