



Ce guide de démarrage rapide a pour but de vous donner un aperçu rapide des principales fonctionnalités de votre MEDIAJET ainsi que des instructions de base pour commencer à l'utiliser. Vous trouverez des informations détaillées dans le mode d'emploi (ME) disponible en plusieurs langues sur le site www.integra-biosciences.com.

Utilisation prévue

Il s'agit d'un instrument de laboratoire à usage général. Toute utilisation de cet instrument dans un contexte médical ou de diagnostic in vitro relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. MEDIAJET est conçu pour remplir des boîtes de Pétri de différentes tailles, à un ou deux compartiments mais aussi des tubes à essai de diamètres et longueurs variables.

⚠ Consignes de sécurité

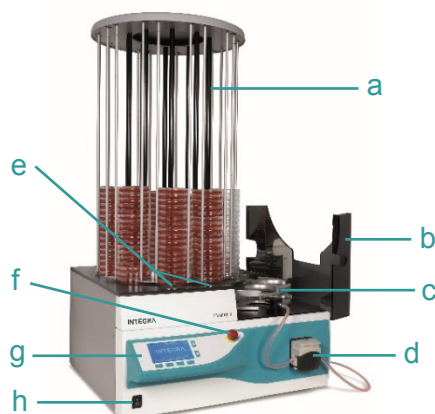
Indépendamment des consignes de sécurité citées, toutes les réglementations locales en vigueur doivent être respectées.

- 1) MEDIAJET ne peut être utilisé que par du personnel dûment formé conformément aux directives d'INTEGRA Biosciences.
- 2) Pendant que le MEDIAJET est en marche, gardez vos mains hors de portée du carrousel, du rotor et des roues de la tête de pompe en mouvement. Il y a un risque d'écrasement des doigts. En cas d'urgence, appuyez sur le bouton rouge d'arrêt d'urgence.
- 3) Respectez les avertissements de danger figurant sur l'appareil. Ne regardez pas directement dans la lampe UV.
- 4) Les travaux de maintenance et de réparation ne peuvent être effectués que par INTEGRA Biosciences ou un technicien agréé du service après-vente.
- 5) Il est recommandé d'effectuer un entretien une fois par an.

Mise en route



Posez l'appareil sur une surface parfaitement horizontale conformément au document QI/QO. (PN 103990). Tension d'alimentation : 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz.

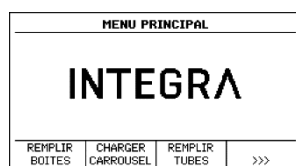


- a. Carrousel
- b. Capot de sécurité
- c. Rotor
- d. Pompe péristaltique
- e. Positions de chargement avec empreintes
- f. Interrupteur d'arrêt d'urgence
- g. Panneau de commande
- h. Interrupteur général

Mise en marche / arrêt :

Appuyez sur l'interrupteur principal.

Allumez l'appareil. Le MENU PRINCIPAL s'affiche avec six options de menu :



Appuyez sur >>> pour passer à la 2ème page

- **REEMPLIR BOITES** : Pour définir et exécuter un programme de remplissage de boîtes de Pétri et pour l'initialisation du rotor et du carrousel.
- **CHARGER CARROUSEL** : Aide l'opérateur à charger et décharger le carrousel avec des boîtes de Pétri.
- **REEMPLIR TUBE** : L'accessoire TUBEFILLER est nécessaire pour définir et exécuter un programme de remplissage de tubes.
- **NETTOYAGE** : Pour déplacer les pistons de l'approvisionnement et de l'empileur.
- **FONCTION DOSAGE** : Pour une utilisation indépendante de la pompe péristaltique.

- **PARAMETRES SYSTÈME** : Pour configurer les paramètres généraux du système.

Sélection de la langue

Naviguez jusqu'à **PARAMÈTRES SYSTÈME** et **SÉLECTION LANGUE**. Sélectionnez une langue et appuyez sur SAUVER. Définissez d'autres paramètres système en fonction de vos besoins.

Nouveau type de boîtes de Pétri



Le diamètre extérieur du couvercle et la garde au sol sont critiques pour une performance optimale de MEDIAJET et doivent se situer dans la plage spécifiée dans la section 6.2 du ME.

- FORMATION SENSOR BOITE est une procédure pour l'ajustement du capteur optique au type de boîtes de Pétri utilisées. Naviguez jusqu'à **PARAMÈTRES SYSTÈME** et FORMATION SENSOR BOITE et suivez les consignes à l'écran.

Chargement des boîtes de Pétri



Soulevez toujours le carousel par les tiges centrales épaisses lorsque vous le placez sur l'appareil.

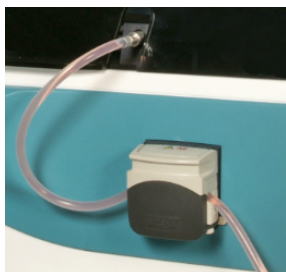
- Naviguez jusqu'à **CHARGER CARROUSEL** et suivez les consignes à l'écran.
- Charger les boîtes de Pétri stériles, pile par pile, du haut vers le bas, dans le carousel à la position de chargement. Ne remplissez que jusqu'aux repères en haut des tiges.
- Appuyez sur ROTATION pour tourner le carousel de deux positions dans le sens des aiguilles d'une montre.

Adaptation d'un programme de remplissage d'une boîte ou d'un tube

- Naviguez jusqu'à **REPLIR BOITES** ou **REPLIR TUBE** pour accéder aux programmes mémorisés.
- Sélectionnez un programme à définir à l'aide des touches fléchées et appuyez sur PARAMÈTRES PROGRAMME pour régler le programme.
- A l'aide des touches fléchées, sélectionnez le paramètre que vous désirez modifier. Appuyez sur MODIFIER et suivez les informations sur l'écran.

Exécution du programme de remplissage de boîtes

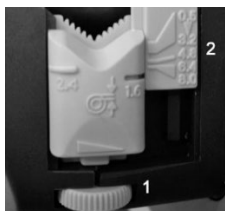
- Naviguez jusqu'à **REPLIR BOITES**. Sélectionnez le programme précédemment défini. Appuyez sur START et suivez les instructions à l'écran.



- Ouvrez le couvercle de la tête de pompe. Tournez les vis de réglage sur les deux côtés vers la droite pour déplacer les fixations en V vers la position la plus basse. Placez le tuyau dans la pompe de manière à ce que la buse de remplissage et environ 30 cm de tuyau reposent sur le côté gauche de la tête de pompe. Fermez le couvercle de la tête de pompe et assurez-vous que le tuyau passe correctement à travers les fixations en V.
 - Insérez la buse de remplissage dans le porte-buse et poussez-la complètement hors du manchon.
- Branchez le jeu de tuyaux à la source du produit. Maintenez la touche AMORCER enfoncée jusqu'à ce que le tuyau soit complètement rempli.
 - La première fois que vous démarrez le programme ou que vous utilisez un nouveau tuyau, effectuez un calibrage du volume de dosage. Appuyez sur CALIBRER et suivez les instructions à l'écran.
 - Appuyez sur START. Pendant que le processus est en cours, vous pouvez mettre en PAUSE et régler la programmation à tout moment.

Exécution du programme de remplissage des tubes

- Naviguez jusqu'à **REEMPLIR TUBES**. Sélectionnez un programme préalablement défini. Appuyez sur DEMARRER PROGRAMME et suivez les instructions à l'écran.
- Ouvrez le couvercle de la tête de pompe. Le réglage des vis (1) sur les deux côtés de la tête de pompe dépend du diamètre interne (DI) du tuyau. Réglez le repère 1.6 des colliers de serrage comme suit :



DI du tuyau	Marquage 1,6 des colliers de serrage
2 mm	correspond à 4,8 sur la tête de pompe (2)
3 mm	correspond à 6,4 sur la tête de pompe (2)
4 mm	le plus bas possible, complètement ouvert

- Fixez une extrémité du tuyau avec le tube de distribution sur l'avant de la potence.
- Placez le tuyau dans la tête de pompe avec le tube de distribution sur le côté gauche.
- Connectez le tuyau à la source du produit et maintenez la touche AMORCER enfoncée jusqu'à ce que le tuyau soit complètement rempli.
- Positionnez les racks de tubes sur la plaque de support. Alignez le tube de distribution avec le centre du premier tube, complètement à droite, sur la position 1 du rack. Appuyez sur START.

Entretien



Le MEDIAJET doit être nettoyé régulièrement afin de garantir un fonctionnement sûr et fiable. Avant de commencer le nettoyage manuel, assurez-vous que l'appareil est éteint et débranché de l'alimentation électrique.

A la fin d'une journée de travail :

- Tenez le carrousel par les tiges centrales épaisses et soulevez-le verticalement par rapport à l'axe. Retirez le capot de sécurité. Soulevez le rotor de son axe et déplacez-le vers la droite hors de la chambre de remplissage.
- Humectez un chiffon doux sans peluches avec un mélange d'eau et de liquide de nettoyage non abrasif et essuyez la plaque de base du carrousel, la chambre de remplissage et le rotor. Éliminez toute salissure dans les zones sensibles des porte-ailettes, de la lampe UV et des pistons approvisionneur/empileur. Nettoyez soigneusement le capot de sécurité en plexiglas et les lentilles rouges des capteurs de boîtes de Pétri, situés au-dessus et au-dessous de la lampe UV.



Ne nettoyez jamais le capot de protection en plexiglas et les lentilles avec un solvant organique, de l'acétone ou de l'alcool.

- Si nécessaire, nettoyez sous les pistons. Naviguez jusqu'à **NETTOYAGE**, maintenez la touche FEEDER ou STACKER enfoncée et déplacez le piston correspondant vers le haut à l'aide des touches fléchées. Nettoyez la tige élévatrice. Repositionnez les pistons de l'approvisionneur et l'empileur en position basse.
- Après le nettoyage, séchez soigneusement les surfaces avec un chiffon non pelucheux et désinfectez la chambre de remplissage (sauf les parties en plexiglas) avec une solution d'éthanol à 70 %.
- Remontez le rotor, le capot de sécurité et le carrousel.

Une fois par mois :

- Appliquez une très fine couche de graisse sur les boulons d'ancrage de l'axe du rotor/carrousel et les parois latérales du cylindre adaptateur de l'axe du rotor/carrousel, ainsi que sur les pistons de l'approvisionneur/empileur au-dessus du joint d'étanchéité, voir ME.
- Vérifiez la liberté de mouvement des parties mobiles de la tête de pompe. Occasionnellement, graissez légèrement le levier et les rouleaux avec de l'huile de lubrification Téflon, voir ME.

Élimination de l'appareil



MEDIAJET ne doit pas être jeté parmi les ordures ménagères non triées.
Éliminez le MEDIAJET conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays en matière d'élimination des appareils.

Fabricant

INTEGRA Biosciences AG

CH-7205 Zizers, Switzerland

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

info@integra-biosciences.com

www.integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Corp.

Hudson, NH 03051, USA

T +1 603 578 5800

F +1 603 577 5529



Declaration of Conformity

INTEGRA Biosciences AG – 7205 Zizers, Switzerland

declares on its own responsibility that the devices

Description	Models
MEDIAJET	103005, 103006
MEDIAJET vario	113000, 113001, 113002

comply with:

EU Directives (DoW: Date of Withdrawal)	Before DoW	DoW	After DoW
Low Voltage Equipment	2006/95/EC	20.04.2016	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility	2004/108/EC	20.04.2016	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances	2011/65/EU		
Waste Electrical and Electronic Equipment	2012/19/EU		

EU Regulations

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) **1907/2006**

Standards for EU

Safety requirements for electrical equipment for laboratory use	EN 61010-1: 2010
Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes.	EN 61010-2-81: 2015
Electrical equipment for laboratory use - EMC requirements	EN 61326-1: 2013

Standards for Canada and USA:

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - General requirements	UL 61010-1
Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes.	UL 61010-2-81
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	Part 15 of the FCC Rules Class A

Zizers, October 17, 2019

Urs Hartmann
CEO

Thomas Neher
Quality Manager