

# Mediajet – высочайшая производительность на минимальной поверхности



## **Заполнение 540 чашек петри одним нажатием кнопки.**

Mediajet – компактный, автоматизированный прибор для заполнения чашек Петри, которому достаточно минимальной поверхности рабочего стола в лаборатории. Легкость управления благодаря удобному, самообъясняемому пользовательскому графическому интерфейсу. Прибор разработан для надежной, воспроизводимой работы в отсутствие оператора.

Mediajet – великолепное дополнение к INTEGRA MEDIACLAVE средоварке, он позволяет разливать 9 литров стерильной агаровой среды в максимум 540 чашек Петри в одну загрузку.

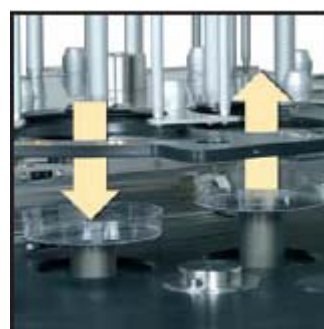
## **Легкость управления**

Все функции Mediajet с легкостью контролируются с помощью полноразмерного графического пользовательского интерфейса. Управление прибором полостью «самообъяснимо» так как все функции объясняются текстом, появляющимся на дисплее и чтение инструкции виртуально необязательно.



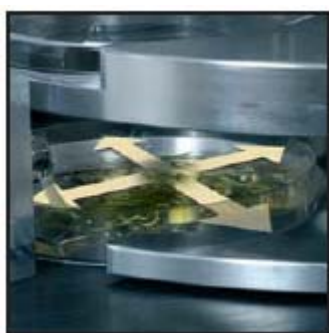
## **Надежная автоматизация в отсутствие оператора**

Mediajet обеспечивает надежную и независимую работу так как чашки механически передвигаются внутри системы и отслеживаются набором сенсоров в процессе заполнения. Типичные отклонения в диаметре или форме одноразовых пластиковых чашек, также как и размеров кромки, присутствующих на доньшке или крышке чашки воспринимаются системой без проблем.



## Снижение рисков контаминации

Поддержание стерильной окружающей среды в процессе розлива необходимо для должного качества чашек с агаром. Поверхность камеры заполнения имеет вид единой платформы из устойчивого PE, что обеспечивает эффективную очистку. Mediajet оснащен ультрафиолетовой лампой



## Снижение стоимости среды

**Mediajet** имеет встроенную «Функцию распределения агара» которая обеспечивает однородное распределение и даже выравнивание поверхности агара. Это помогает минимизировать уровень агара в чашке Петри и, таким образом, способствует существенному уменьшению стоимости среды.



## Контроль качества

Mediajet предоставляет все возможности, необходимые для обеспечения индивидуальных требований в контроле качества. Вся информация относительно процесса может документироваться с помощью стандартного принтера или путем прямого переноса информации на ПК. При работе в соединении с Mediaclave данные могут также распечатываться на встроенном принтере этого прибора.

## Технические данные

---

### Габариты

Базовое устройство (ДХШХВ)	655 мм x 634 мм x 330 мм
Высота с каруселью на 360 чашек	1070 мм
Высота с каруселью на 540 чашек	1405 мм

### Вес нетто

Базовое устройство	47.0 кг
360 карусель	6.5 кг
540 карусель	6.2 кг

### Чашки Петри

Емкость	360/540 90 мм чашек
Высота чашки	14-25 мм

### Насос

Диапазон дозирования	1-99 мл
Воспроизводимость дозирования	Прим. 1% (при 15 мл)
Макс. произв. дозирования	500 мл/мин
Производительность заполнения	Прим. 900 чашек в час (по 15 мл)
Пауза дозирования	0 – 9.9 сек

### UV лампа

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

### Интерфейс

2xRS232, сигнал.

### Электропитание

Потребление	200Вт
Вход. Напряж.	100-240 V, 50-60 Hz
Предохранители	T 2A (2x)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (ПО ЗАКАЗУ)

---

### Охлаждающая платформа

Охлаждающая платформа встраивается непосредственно на поверхности камеры заполнения для ускорения агаризации сред.

### Маркировка чашек

Струйный принтер позволит нанести самую разнообразную информацию на чашки Петри, например буквенно-цифровой текст, дату приготовления или штрих-код. Нанесение данных не может повредить работе счетчика колоний так как располагается на боковой поверхности чашки.

### Функция независимого насоса

Насос Медиаджета может использоваться независимо для других задач, таких как ручное заполнение пробирок или бутылей. Дозирование может удобно иницироваться с помощью дополнительно доступной ножной педали.

### Аксессуары для приготовления кровяного агара

---

#### Управление вторым насосом

**Mediajet** позволяет управлять вторым, отдельно стоящим насосом. Эта принадлежность используется для постоянного примешивания добавок, таких как кровь, в агар непосредственно перед заполнением чашек, что препятствует термальной денатурации добавок.

---