

# ТКАНЕВЫЕ МИКРОБЛОКИ (ТМА)

ТМА GRAND MASTER И ТМА MASTER:  
ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РЕШЕНИЯ ТМА  
ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



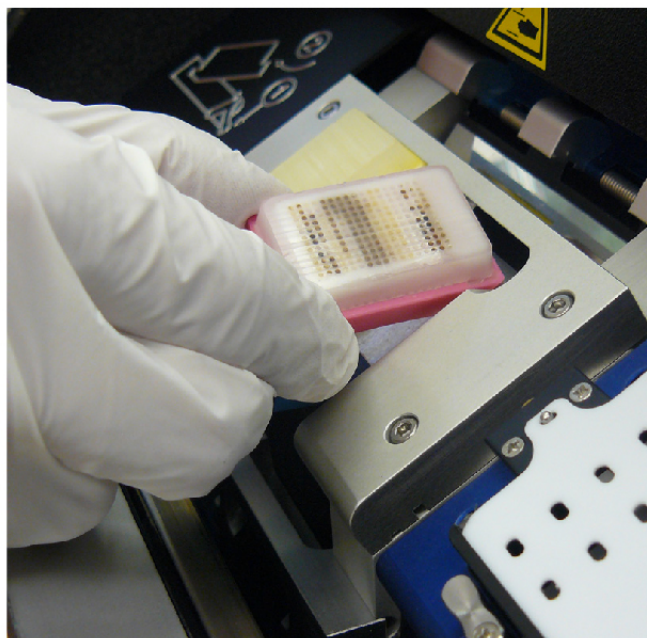
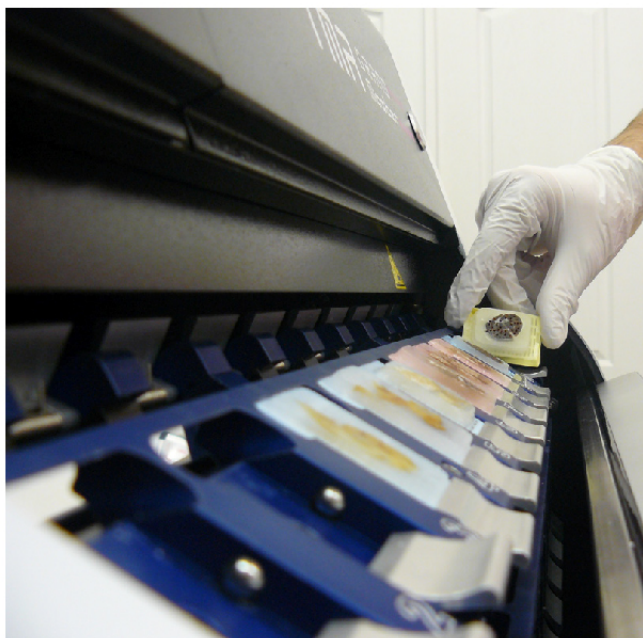
ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ  
СНИЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ НА ПЕРСОНАЛ ЛАБОРАТОРИИ  
ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА РЕАГЕНТЫ И ПРЕДМЕТНЫЕ СТЕКЛА

Метод TMA может быть использован в качестве ценного высокопроизводительного инструмента для диагностических и исследовательских целей: благодаря возможности поместить до нескольких сотен различных образцов в один парафиновый блок.

TMA экономит время и расходы на подготовку тканей, предметных стекол и окрашивание. Однако из-за своей низкой производительности и быстрого действия ручные или полуавтоматические устройства TMA не могут в полной мере использовать преимущества технологии TMA.



Благодаря полностью автоматизированной работе решения TMA от 3DHISTECH ускоряют лабораторный рабочий процесс, что приводит к экономии средств и снижению рабочей загрузки для фармацевтических компаний, исследовательских центров, биобанков или лабораторий ПАО любого размера



## Основные особенности

Оборудование предназначено для полностью автоматизированной работы с высокой пропускной способностью

- Автоматическое создание блока реципиента путем сверления
- Автоматическое измерение высоты блока и размера инструмента для точной работы
- Более 500 образцов в одном блоке
- Одновременная загрузка, визуализация, сверление и штамповка (только для TMA Grand Master)

Гибкие возможности для удовлетворения широкого спектра требований в области исследований или рутинной патологии

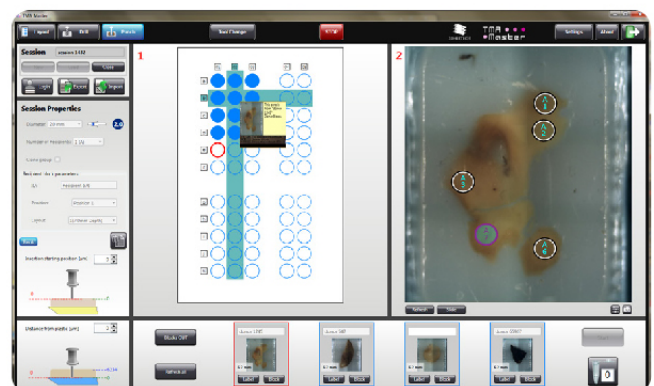
- Несколько вариантов диаметра сердечника 0,6, 1, 1,5 и 2 мм
- Программные решения для анализа TMA (опционально)
- Извлечение образцов тканей в ПЦР-пробирки для молекулярного анализа (секвенирование генов, ПЦРи т.д.) (опционально)

Программное обеспечение для управления TMA для проектирования и создания блоков TMA

- Дизайнер макета блока получателя
- Считывание штрих-кодов в формате 1D и 2D (опция)
- Импорт данных донорского блока (идентификатор донорского блока и/или тип ткани, предыдущие диагностические данные, данные пациента)
- Использование цифрового слайда MRXS и/ или цифрового изображения JPEG для более точного выбора образца (функция наложения цифрового слайда)
- Повышенная безопасность данных за счет автоматического сохранения и перезагрузки проектных данных
- Регистр TMA
  - Экспорт данных TMA в различные форматы электронных таблиц (ODS, XLS, XLSX, CSV)
  - Расширенная функция поиска: поиск любых данных, связанных с TMA или образцами тканей, в базе данных TMA
  - Регистрация слайдов TMA для планирования и создания секционирования блоков TMA и Протоколы окрашивания слайдов TMA

Программное обеспечение модуля TMA идеально подходит для обнаружения и анализа TMA образцов

- Обнаружение образцов
- Автоматическая привязка данных
- Галерея TMA образцов
- Ручной подсчёт
- Количественное измерение интенсивности иммуностимуляции (необязательно)
- Экспорт данных TMA в Excel





	TMA Master	TMA Grand Master
Вместимость (блоков)	5 (доноров или реципиентов)	72 (60 доноров, 12 реципиентов)
Скорость (образцов в час)	200-250	250-280
Размер (мм)	0.6, 1, 1.5, 2	0.6, 1, 1.5, 2
Максимальное количество образцов на один TMA блок	558 (0.6 mm), 286 (1 mm), 135 (1.5 mm), 84 (2 mm)	
Формат экспорта данных	ODS, XLS, XLSX, CSV, XML	
Размеры (ШxГxВ см)	38 x 24 x 29	80 x 50 x 46
Вес (кг)	8	48

