MPP Quattro и CombiSystem



MPP Quattro

Быстрая, надежная и простая в эксплуатации фасовочно-укупорочная машина, разработанная для высокопроизводительных лабораторий. Машина MPP Quattro, предназначенная для автономной работы или бесшовной интеграции с системой печати MiniJet, обеспечивает эффективную, точную и гигиеничную обработку соломинок со спермой.

MPP Quattro	13018/0000

Характеристики продукта

- Производительность: прибл. 14000 соломинок в час
- Вместимость магазина:
  - 2400 соломинок 0,25 мл
  - 1200 соломинок 0,5 мл
- Размеры (Ш x В x Г): 650 x 390 x 500 мм
- Внешний ультразвуковой генератор (может быть установлен на расстоянии до 2,5 м)
- Источник питания: 115 V или 230 V / 50-60 Hz



Выбор клиентов

«Minitube Quattro - это качественно изготовленное устройство с сенсорным дисплеем, которое очень просто в использовании. Оно отличается стабильной работой и редко создает какие-либо затруднения, а если они и возникают, их легко устранить с помощью службы поддержки Minitube. Компания Minitube отлично проводит плановое профилактическое обслуживание, благодаря чему наш Quattro всегда работает на максимальной производительности.»

Джордж Лузняк (George Luzniak), Rocky Mountain Sire SVCs, США

Оптимальная фасовка

Обеспечивает оптимальное наполнение первых четырех соломинок из каждого эякулята за счет использования пониженного вакуума и увеличенного времени наполнения.





Функция памяти

Функция памяти до 9 наборов параметров фасовки и запайки для разных типов соломинок или разбавителей.

Оперативная безопасность

Быстрая и простая замена компактного блока запайки обеспечивает надежную и непрерывную работу во время сервисного обслуживания.



minitube

Полностью автоматизированное производство спермы для оптимальной эффективности лаборатории

Гибкая настройка

+ Подходит для эякулятов различных видов
+ Может использоваться в холодильной камере или при комнатной температуре
+ Гибкая фасовка от 1 до 4 соломинок одновременно
+ Быстрая перенастройка между соломинками 0,25 мл и 0,5 мл (1–2 минуты)
+ Функция памяти до 9 наборов параметров для различных комбинаций соломинок и разбавителей.

Надежная конструкция системы

+ Сменный компактный ультразвуковой блок запайки для непрерывной работы
+ Высококачественные компоненты и прочная конструкция (сделано в Германии)
+ Полностью закрытая зона фасовки и укупорки для максимальной гигиены и безопасности
+ Простота очистки и обслуживания для длительного срока службы
+ Отличная поддержка от обученного многоязычного персонала
+ Расходные материалы протестированы на совместимость со спермой



Оптимальная производительность

+ Очень высокая производительность: прибл. 14 000 соломинок в час
+ Точное и стабильное наполнение благодаря вакуумной системе с управлением PLC
+ Оптимизированная фасовка первой соломинки для максимального увеличения производительности
+ Режим экономии эякулята автоматически сокращает количество активных игл с 4 до 1 по мере уменьшения его объема
+ Возврат остатков спермы из неиспользуемых игл обратно в резервуарto the reservoir
+ Быстрая подготовка к работе с новыми эякулятами благодаря легко заменяемой форсунке наполнения

Интуитивное управление и диагностика

+ Высококонтрастный TFT-сенсорный экран с быстрым откликом управления
+ Закаленное стекло толщиной 3,2 мм, устойчивое к царапинам, ультрафиолетовому излучению и воздействию лабораторных химикатов
+ Наглядный интерфейс, в котором все ключевые параметры отображаются на одном экране
+ Быстрое переключение между наборами параметров без ручной настройки
+ Многоуровневый доступ: пользователь (просмотр), администратор (редактирование, защита паролем), служба (ограниченный доступ)
+ Встроенная диагностика входов/выходов для прямого управления датчиками и исполнительными механизмами
+ Быстрое устранение неисправностей, сокращение времени простоя и эффективное техническое обслуживание

CombiSystem

Комбинация фасовочно-укупорочной машины MPP Quattro с принтером MiniJet для полной автоматизации обработки спермы. Эта интегрированная система фасует, укупоривает и маркирует соломинки объемом 0,5 мл и 0,25 мл за один этап.

CombiSystem, MPP Quattro и MiniJet Printer JET3 UP MI	13018/0001
CombiSystem, MPP Quattro и MiniJet Printer JET3 UP	13018/0002

Компоненты CombiSystem

1. MPP Quattro
2. Струйный принтер: Leibinger JET3 UP или Leibinger JET3 UP MI
3. Устройство транспортировки соломинок с оптическим датчиком и установленной печатающей головкой со сменным магазином
4. Блок управления
5. ПК с программным обеспечением Minitube PrintControl

Размеры (Ш x В x Г)

1. **650 x 390 x 500 мм**
2. **Прибл. 490 x 450 x 290 мм**
3. **730 x 500 x 260 мм**
4. **380 x 400 x 220 мм**
5. **В зависимости от типа и версии**

Операционная эффективность

+ Высокоскоростная синхронизированная фасовка, укупорка и маркировка
+ Возможность непрерывной работы 24/7
+ Немедленная готовность к работе даже после простоя
+ Автоматическая подача соломинок и контроль их уровня
+ Автоматическая остановка подачи соломинок при окончании эякулята
+ Техническое обслуживание и замена компонентов без использования инструментов



Интеллектуальная технология печати

+ Стабильное качество печати, устойчивое к истиранию
+ Усовершенствованная конструкция печатающей головки предотвращает высыхание чернил и засорение
+ Требуется минимальная очистка или промывка
+ Низкие эксплуатационные расходы благодаря эффективному расходу чернил
+ Регулируемая печатающая головка для точной центровки
+ Печать текста, штрих-кодов, логотипов и кодов Data Matrix (JET3 UP MI)

Интеграция ПО и данных

+ Программное обеспечение PrintControl с интуитивно понятным интерфейсом и функцией предварительного просмотра
+ Простое создание макетов для печати и управление ими
+ Бесшовная интеграция с лабораторным ПО Prism10 Bull обеспечивает точный и полностью прослеживаемый поток данных на всех этапах процесса

Выбор клиентов

"Мы используем MPP Quattro и принтер от Minitube как комбинированную систему и очень довольны этим решением. Это очень удобно, поскольку мы можем переключаться с цикла из четырех соломинок на одну как вручную, так и автоматически благодаря встроенным весам. Переход к следующему эякуляту занимает всего две минуты, после чего мы можем последовательно фасовать все с той же высокой скоростью."

Яна Глоккер (Jana Glocker), Semen Sexing Laboratory RBW Genetik, Bad Waldsee, Германия

Посмотреть видео о продукте ▷▷▷

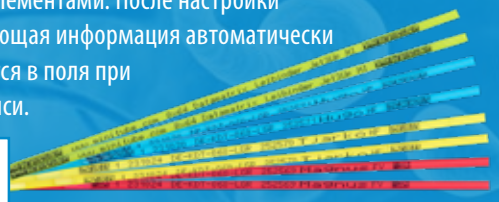
Уникальная технология печатающей головки

Поддерживает однородность чернил и предотвращает их высыхание даже при длительных перерывах в производстве, устраняя необходимость в очистке или промывке. Ультратонкое сопло JET3 UP MI обеспечивает точную печать и высокую читаемость кодов Data Matrix.



Оптимальное управление печатью с PrintControl

Программное обеспечение позволяет создавать несколько гибких макетов со свободным текстом, полями базы данных, кодами, счетчиками и другими элементами. После настройки соответствующая информация автоматически подставляется в поля при выборе записи.



◁◁◁ Подробнее о PrintControl

Принадлежности CombiSystem (MiniJet)

Чернила, 950 мл	13033/0010
Растворитель, 950 мл	13033/0012
Направляющая для вывода соломинок	13034/0010
Емкость для сбора соломинок, штабелируемая	13012/0003

Принадлежности MPP Quattro

Форсунка наполнения с 4 иглами	
для соломинок 0,25 мл	13018/0012
для соломинок 0,5 мл	13018/0017
Suction block with 4 nozzles	
для соломинок 0,25 мл	13018/0022
для соломинок 0,5 мл	13018/0027
Уплотнитель для игл 0,25 мл и 0,5 мл	
5000 шт./упаковка	13021/3001
2000 шт./упаковка	13021/3002
Магазин для соломинок 0,25 мл и 0,5 мл	13018/0006
Тестер для контроля запайки, для 10 соломинок (0,25 мл/0,5 мл)	13019/0210
Шланг наполнения/отсасывания, 380 мм, спермадобротный материал (силикон), V-образный вырез, упакован в фольгированный пакет, 100 шт./упаковка	13021/3800
Одноразовый конус для спермы, 100 шт./упаковка	13018/0100
Держатель форсунок наполнения/отсасывания, штабелируемый, нержавеющая сталь	13017/0050

Мы оставляем за собой право вносить изменения. Отсутствие ошибок не гарантируем. | 05/2026

minitube