



SmartDispenser 3.0



Максимальный уровень безопасности и точности при разбавлении

SmartDispenser 3.0 - это грамотно продуманная комбинация устройств, обеспечивающая точное дозирование разбавителя (± 1 г или ± 2 г в зависимости от модели). Данное решение позволяет достичь максимально точного количества спермиев на дозу и обеспечить эффективный рабочий процесс в лаборатории по производству спермы.

В комплект SmartDispenser 3.0 входят насосный блок со встроенным блоком управления, весы, штатив для фиксации шлангов и необходимые шланги с грузилом. Блок управления SmartDispenser активирует перистальтический насос до достижения заданного веса в соответствии с показаниями весов.

Благодаря точному взвешиванию разбавителя SmartDispenser превосходит роторный перистальтический насос. Он исключает неточности дозирования, связанные с различными материалами или диаметрами шлангов, разной толщиной стенок и старением шлангов. Всасываемый воздух не влияет на работу системы. При этом исключены ошибки, связанные с разным уровнем заполнения temperирующей емкости.



SmartDispenser 3.0 - Что нового?

SmartDispenser 3.0 представляет собой значительное усовершенствование уже зарекомендовавшей себя модели SmartDispenser 2.0:

- Новая конструкция насосного блока и блока управления является модульной, что позволяет устанавливать второй насосный блок
- Благодаря объединению насосного блока и блока управления уменьшились габариты по сравнению с предыдущей моделью SmartDispenser
- Насосные блоки новой конструкции работают тише и создают меньше вибраций даже на высоких скоростях, чем насосы предыдущего поколения





+ Преимущества для Вас

- + Автоматическое разбавление эякулята необходимым объемом разбавителя (ручной ввод или прямой перенос из лабораторного программного обеспечения)
- + Высокая точность разбавления: постоянная обратная связь между насосом и блоком управления
- + Бесшумные и маловибрационные насосные блоки высокой производительности
- + Компактный дизайн, блок управления может контролировать работу двух насосных блоков
- + Объединенный рабочий процесс: может сочетаться с терperiрующей емкостью и лабораторным программным обеспечением Prism10
- + Безошибочная обработка данных: необходимый для разбавления эякулят может быть также выбран путем считывания информации о хряке с этикетки на спермоприемнике с помощью сканера штрих-кода*
- + Бесперебойная работа: в случае непредвиденной ошибки дозирование может быть возобновлено с того места, где оно остановилось
- + Высокая гибкость: позволяет порционно разбавлять и обрабатывать несколько эякулятов в любом порядке*
- + Функция предварительного разбавления: объем для предварительного разбавления дозируется и сохраняется в памяти прибора, финальное разбавление может быть возобновлено в любое время позднее
- + Оптимальное управление температурой: шланг автоматически опустошается после разбавления, чтобы предотвратить охлаждение разбавителя в шланге между двумя циклами
- + Опция: ручной режим для перемещения разбавителя в терperiрующую емкость
- + Простое управление и удобная навигация с помощью сенсорного дисплея
- + Уменьшение количества брызг при разбавлении
- + SmartDispenser L и XL: демпфер пульсаций обеспечивает плавный поток жидкости

*Эксклюзивная функция для лабораторного программного обеспечения Prism10.

SmartDispenser 3.0 XL и L

- Гарантированная точность дозирования разбавителя ± 2 г
- Высокая скорость потока насоса позволяет разбавлять смешанные эякуляты большими объемами разбавителя за короткий промежуток времени
- SmartDispenser 3.0 XL и L отличаются вдвое меньшим уровнем шума, чем насосы с аналогичной производительностью
- Весы на 24 кг позволяют разбавлять большой объем за один цикл
- Поставляется с демпфером пульсации для сглаживания потока дозируемого разбавителя

SmartDispenser 3.0 XL 13200/0401

весы до 24 кг, точность ± 2 г,
производительность насоса до 12 л/мин

SmartDispenser 3.0 L 13200/0402

весы до 24 кг, точность ± 2 г,
производительность насоса до 6 л/мин



SmartDispenser 3.0 XL

Хорошо знать!

SmartDispenser 3.0 XL и L можно также использовать для наполнения терperiрующей емкости необходимым объемом чистой воды из системы водоснабжения. Насос и блок управления подключаются к весам под терperiрующей емкостью, и необходимое количество воды закачивается в емкость без необходимости контроля.



SmartDispenser 3.0 S

- Гарантирует точность дозирования разбавителя ± 1 г
- Включает насос с производительностью 1,2 л/мин и весы до 2 кг
- Позволяет дозировать небольшие объемы с высокой точностью, что необходимо для дозирования концентратов антибиотиков и разбавителя спермы в лабораториях по производству спермы быков и жеребцов

SmartDispenser 3.0 S

13200/0410

весы до 2 кг, точность ± 1 г,
производительность насоса до 1,2 л/мин



SmartDispenser 3.0 S

SmartDispenser 3.0 S, с дополнением ADA

- Позволяет добавить второй насос в систему SmartDispenser L или XL, используя один блок управления для эксплуатации обоих насосных блоков
- Насосы штабелируются, занимая лишь небольшую площадь рабочей поверхности
- Комплект для дооснащения включает насосный блок SmartDispenser 3.0 S, необходимые кабели для соединения двух насосов и элементы крепления для фиксации шлангов

SmartDispenser 3.0 S, с дополнением ADA

13200/0420

с насосом, кабелями и элементами
крепления

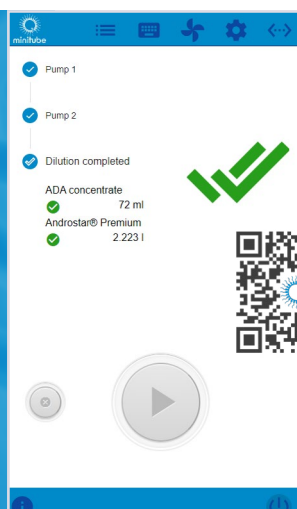


SmartDispenser 3.0 XL и S (с дополнением ADA)

Что представляет собой ADA?

Протокол ADA разработки Minitube обеспечивает последовательную и точную дозировку антибиотиков в разбавителе для спермы хряков. Эякулят разбавляется в два этапа.

- Для основного этапа используется разбавитель, не содержащий антибиотиков
- Концентрат антибиотиков добавляется отдельно
- Рассчитанный конечный объем разбавленного эякулята определяет необходимый объем концентрата антибиотиков, а также объем основного разбавителя, не содержащего антибиотиков
- На один спермий добавляется одинаковое количество антибиотика, независимо от коэффициента разбавления



Подробнее о
возможностях ADA
по оптимизации
лабораторного процесса!



★ Простое и безопасное использование

- Введите необходимый объем разбавителя на сенсорном дисплее блока управления
- Начните процесс дозирования с подтверждения отображаемого объема
- Затем блок управления переведет насос на высокую скорость и перекачает разбавитель в контейнер, установленный на весах
- Когда измеряемое количество достигает определенного значения, насос настраивается на низкую частоту вращения до тех пор, пока вес, фиксируемый весами, не будет точно соответствовать необходимому заданному значению
- При обработке смешанных эякулятов возможен последовательный запуск нескольких процессов фасовки

Если SmartDispenser подключен к лабораторному ПО Prism10, необходимое количество разбавителя отправляется непосредственно на блок управления

Значение весов постоянно контролируется

Ввод объема разбавителя вручную для каждого эякулята, подлежащего обработке, или отправка данных из лабораторного ПО Prism10



➔ Принадлежности для моделей L и XL

Силиконовый шланг для SmartDispenser 3.0 XL, 5013200/6051
Ø 12,7 x 3,2 мм, 25 м/рулон

Силиконовый шланг для SmartDispenser 3.0 L, 5013215/0551
Ø 8 x 2,6 мм, 25 м/рулон

Темперирующая емкость, 100 л или 200 л, 13201/0xxx
различные варианты

➔ Принадлежности для модели S

Шланг Tygon® для SmartDispenser S, 13200/0792
15 м/рулон

Одноразовый шланг для SmartDispenser S, 13200/0791
25 м/рулон

Темперирующая емкость, 3 л, с блоком управления HTi 50, 230 V или 115 V 13201/050x

➔ Опциональные принадлежности

Лабораторное ПО Prism10, подписка 13535/0010

Ручной сканер штрихкодов с подставкой 13201/3542

Держатель для дисплея весов 13200/0425

Градуированный пластиковый стакан, 5 л 13210/0101

Градуированный пластиковый стакан, 10 л 13210/0102

Мешок для емкости для спермы, 5 л 13203/4050

Мешок для емкости для спермы, 10 л 13203/4100



Узнайте больше о программном обеспечении Prism10

