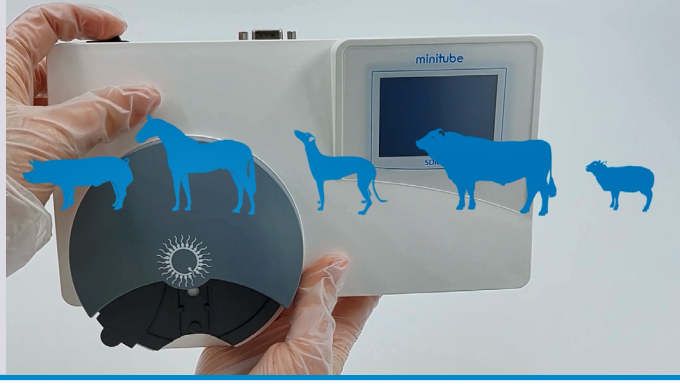
Фотометр SDM 1



Точный, быстрый и простой анализ концентрации спермы

SDM 1 - компактный, высокоточный фотометр для определения концентрации спермы в нативном эякуляте домашних и сельскохозяйственных животных, обеспечивающий точные и надежные результаты.

Благодаря расширенным возможностям и прочной конструкции портативный фотометр SDM 1 станет отличным приобретением для любой ветеринарной клиники или племенного хозяйства. Проводите ли вы клинические испытания или производите сперму в лаборатории, этот прибор сможет соответствовать всем вашим требованиям.

SDM 1 позволяет точно документировать, отслеживать прогресс и принимать обоснованные решения. Его долговечность и экономичность делают его незаменимым дополнением для любой селекционной программы.

Точность доказана лабораторными испытаниями и 13-ю годами практической работы!

+ Ваши преимущества

- + Нет необходимости в разбавлении образцов спермы
- + Может быть откалиброван для работы со спермой хряка, быка, жеребца, кобеля и мелких жвачных животных
- + Стандартизированный объем образца обеспечивает надежное определение спермиев в эякуляте
- + Кювета надежно фиксируется в правильном положении, что гарантирует точность измерений
- + Автоматически выполняется несколько измерений каждого образца с последующим усреднением, что обеспечивает точный результат
- + Калибровка производится автоматически при каждом измерении образца, что минимизирует необходимость в повторных калибровках
- + Светодиодный источник света обеспечивает стабильный выходной сигнал
- + Простота очистки и обслуживания: достаточно приподнять крышку держателя кюветы и протереть ее
- + Обновление программного обеспечения осуществляется через интерфейсное соединение
- + Гибкость использования благодаря работе от сетевого адаптера или аккумулятора

Фотометрические измерения ...

... концентрации спермы - это метод косвенного подсчета. Фотометр измеряет мутность жидкого образца и рассчитывает соответствующую концентрацию спермы на основе запрограммированной кривой для конкретного вида животных.

Больше информации в видео!

Основные принципы оценки спермы

Оценка концентрации спермы является решающим фактором в обеспечении достаточного количества спермиев на дозу для успешного искусственного осеменения.

Другие ключевые моменты для проведения анализа концентрации спермы:

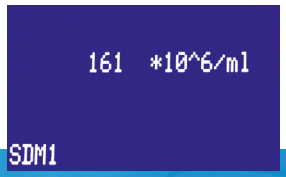
1. **Оценка фертильности самца**
   Анализ спермы - важнейший компонент андрологической экспертизы. Количество спермиев, вместе с другими параметрами, такими как подвижность и морфология спермиев, дают представление о репродуктивном потенциале донора.
2. **Диагностика инфертильности**
   Низкое количество спермиев (олигоспермия) или их отсутствие (азооспермия) могут стать причиной бесплодия самцов.
3. **Рутинная проверка перед консервацией спермы**
4. **Проведение анализа в гарантийном случае**

Таким образом, анализ концентрации спермы играет важнейшую роль в оценке фертильности самцов.

Фотометр SDM 1	
откалиброван для спермы хряка	12300/0100
откалиброван для спермы жеребца	12300/0101
откалиброван для спермы быка	12300/0102
откалиброван для спермы кобеля	12300/0103
откалиброван для спермы козла	12300/0104
откалиброван для спермы барана	12300/0106

Принадлежности

Программное обеспечение Multispecies для перепрограммирования на другой вид животного	12300/0130
Микрокюветка для фотометра SDM 1, 100 шт./упаковка, одноразовая	12300/1111



Концентрация спермы

В зависимости от вида животных концентрация отображается в миллионах (10^6) или миллиардах (10^9) спермиев/мл.

Расчет TSC (общее количество спермиев):
TSC = концентрация спермиев (спермии/мл) * объем эякулята (мл)

Технические характеристики

- Фильтр 546 нм для измерения мутности
- Вес: 1,5 кг (вес нетто)
- Габариты: 25 x 13 x 5,5 см (приблиз.)
- Дисплей: LED
- Источник питания: 110 - 230 V / 50 - 60 Hz и батарея

Мы оставляем за собой право вносить изменения. Отсутствие ошибок не гарантируем. | 05/2024