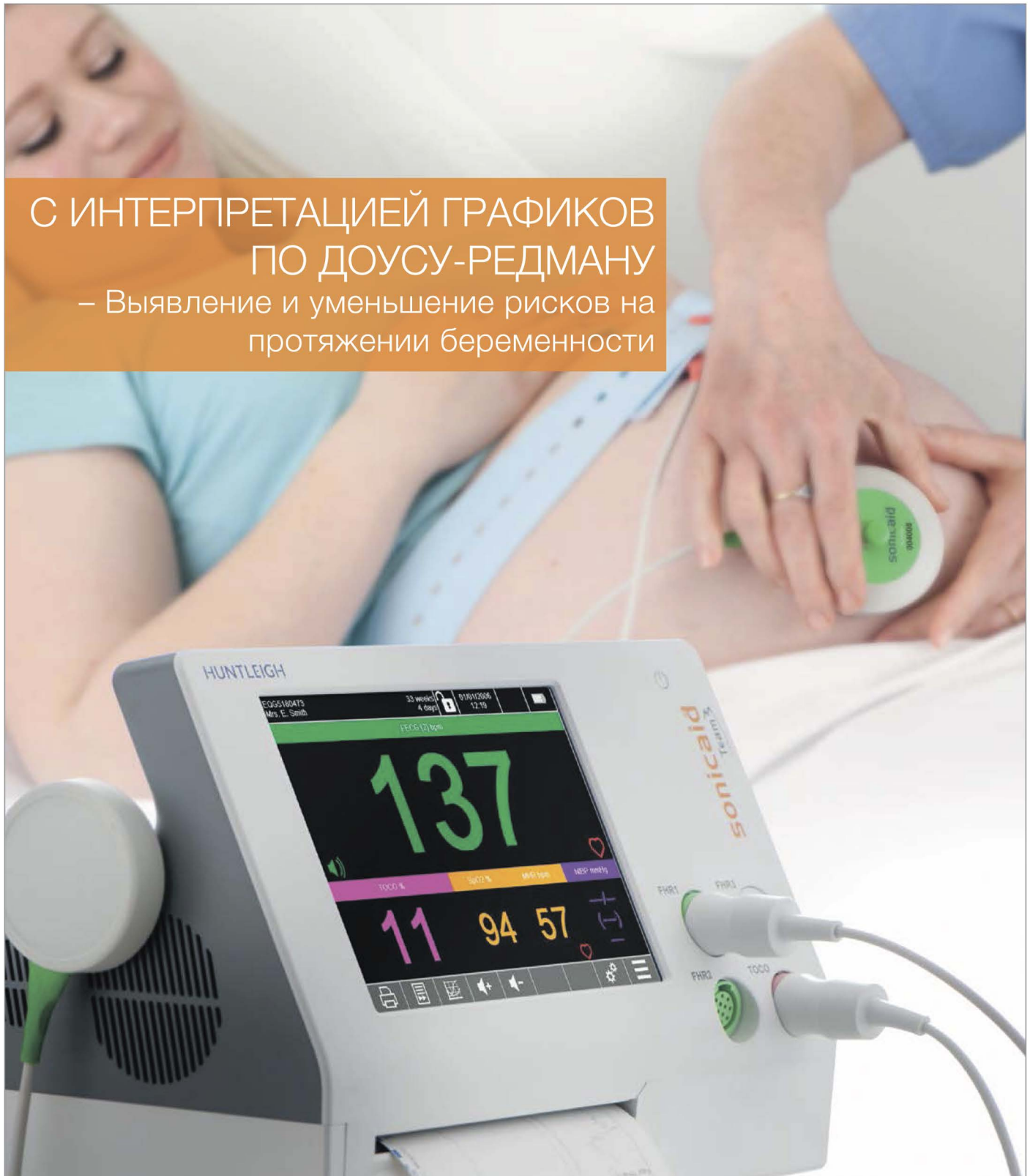


С ИНТЕРПРЕТАЦИЕЙ ГРАФИКОВ
ПО ДОУСУ-РЕДМАНУ
– Выявление и уменьшение рисков на
протяжении беременности



Серия Sonicaid Team 3

Современные мониторы плода/матери

НОВАЯ модель SONICAID Team 3 — фетальный мониторинг для будущего поколения

Модель Team 3 с ненавязчивым дизайном позволяет получать точное и понятное визуальное представление о состоянии плода и матери. Линейка поддерживает ряд функций, которые обеспечивают экономичный, надежный и точный мониторинг состояния плода и матери.

Удобное и интуитивное управление с помощью значков на сенсорном экране. Отображение значений ЧСС плода в режиме Big numbers (Большие цифры), с автоматическим масштабированием для оптимального контроля одного, двух или трех плодов одновременно.

Благодаря поддержке большого количества функций, модель Team 3 позволяет эффективно отслеживать ЧСС плода с помощью высокочувствительных датчиков и уникальной цифровой системы обработки данных. Мониторинг возможен для будущих матерей с любыми значениями ИМТ - от самого низкого до самого высокого, и на всех этапах ante- и интранатального периода.



Цветной сенсорный экран 8,4"

- Изображение на экране с высоким разрешением можно видеть на расстоянии даже в ярко или слабо освещенных помещениях.
- Широкий угол обзора.
- Можно использовать с надетыми перчатками.



Встроенный аккумулятор

- Идеально для мониторинга во время транспортировки.
- Важно, если электросеть работает ненадежно.
- Время работы до 4 часов.



Жизненные показатели матери

- ЧСС матери.
- НИАД1
- SpO21



Многофункциональный дисплей

- Переключение между режимами: «Большие цифры» и «График ЧСС плода».
- Анализ и прокручивание графика на экране с четким цветовым разделением нескольких кривых.



Записи пациентов

- База данных пациентов.
- Экранный калькулятор гестационного возраста (ГВ) плода (ПМ, ГВ, ПДР).
- Встроенный программный интерфейс.



Революционный подход к управлению рисками во время беременности



Встроенная интерпретация графиков в стандартной комплектации — уникальный инструмент поддержки клинических решений (Clinical Decision Support - CDS)

НОВЫЙ анализ КТГ по методу Доуса-Редмана позволяет получать объективную, количественную и надежную оценку КТГ. Эксклюзивно для Huntleigh: последняя версия позволяет измерять показатели состояния плода и сравнивать полученные значения с данными из новейшей и крупнейшей базы данных такого типа. Это дает больше уверенности в принятии решения и помогает врачам на основе своего профессионального опыта определять оптимальную тактику ведения беременности и родов.



Мониторинг без ограничений

Сигнал больше не будет теряться, и мониторинг можно выполнять непрерывно благодаря дополнительной встроенной батарее: это идеальное решение, если требуется транспортировка матери. Чтобы исключить причины для беспокойства, запись сигналов во внутренней памяти и резервное копирование позволяют регистрировать, архивировать и извлекать графики ЧСС плода ².



Оценка артериального давления (АД) матери — прошла клиническую валидацию для использования во время беременности

Первый фетальный монитор с поддержкой технологии НИАД матери, который позволяет измерять кровяное давление во время надувания манжеты и имеет клиническую валидацию для использования во время беременности ³. Обеспечивает большой комфорт для матери, так как исключается супрасистолическое давление и значительно сокращается время измерения и уровень шума.



Дополнительный инструмент управления рисками во время родов

Функция TREND позволяет фиксировать динамику изменений ЧСС плода во время родов. Используется в первом периоде родов. Отслеживание базальной ЧСС, вариабельности коротких интервалов (STV) и децелераций помогает интерпретировать кривые КТГ во время родов.

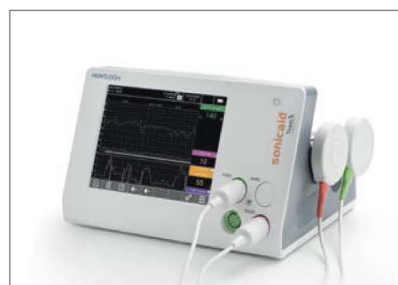


TEAM3 - A/P

Модели для использования до родов и во время родов, с возможностью мониторинга одного, двух или трех плодов одновременно. Доступны опции контроля показателей жизнедеятельности матери и опция встроенной батареи.



TEAM3 - I/P



TEAM3 - e-CTG

Опция электронного мониторинга — мониторинг КТГ без распечатки на бумажном носителе (без принтера). (Требуется ПК и программное обеспечение)

Расширьте возможности мониторинга: для матерей с высоким ИМТ, при одно-, дву- и трехплодной беременности, во время транспортировки, в антенатальном периоде, в предродовых и родовых палатах



Встроенная ночная подсветка графиков.

Высокий ИМТ, высокоэффективные датчики

Ультразвуковая технология с широким УЗ пучком

Ультразвуковая технология с широким УЗ пучком позволяет добиваться более широкого, более глубокого и однородного пучка, что в сочетании с уникальной цифровой доплеровской звуковой технологией помогает врачам быстро и легко находить и удерживать контракт с сердцем плода. Это особенно важно для мониторинга пациенток с высоким ИМТ.

Работа при высоком ИМТ

Наша высокочувствительная ультразвуковая технология сокращает необходимость в инвазивном мониторинге ЭКГ плода. Датчики демонстрируют отличные характеристики работы даже у женщин с высоким ИМТ благодаря нашей технологии Locate and Track («найти и отслеживать») (подана заявка на патент). «Отличные показатели фетального мониторинга, даже на женщинах с высоким индексом массы тела (ИМТ)... Сокращает необходимость в инвазивных процедурах»

Контроль многоплодной беременности

Модель Team 3 позволяет отслеживать один, два и три плода одновременно на одной ультразвуковой частоте, благодаря чему можно использовать только один монитор. Это еще больше повышает эффективность работы.



Беспроводные датчики



Датчики Sonicaid Freedom, совместимые с нашими беспроводными передатчиками, позволяют гибко выбирать способ мониторинга состояния матери и ребенка. Система включает беспроводные датчики ЧСС плода и маточной активности и базовую приемную станцию. Благодаря этому обеспечивается свобода перемещений матери; будущая мама может занимать удобные для себя положения во время начального периода родов.

- Отсутствие проводов
- Свободное перемещение
- Повышенная безопасность и удобство для мониторинга родов в воде



Интерпретация графиков по методу Доуса-Редмана...ваша экспертная помощь



«Столкнувшись с проблемами, связанными с традиционным толкованием результатов КТГ, и после 35 лет постоянных исследований с участием группы специалистов из Оксфордского университета, я рад видеть, что наш анализ все чаще используется по всему миру в составе продуктов Huntleigh... Зная о том, насколько этот метод помогает новорожденным вступать в этот мир безопасным образом и избегать трагических исходов, мы понимаем, когда толкование результатов КТГ происходит неверно»

Профессор Крис Редман

«Анализа Доуса-Редмана — это эффективная и ценная система, которая ежедневно используется в больнице Кингс-Милл в перинатальном амбулаторном отделении. Мы используем эту систему в течение более чем 10 лет, и она зарекомендовала себя как неоценимый инструмент, позволяющий акушерам и клиническим врачам получать полезную и объективную информацию о графике при оценке состояния здоровья беременных. Это отличное подспорье в работе для меня и моего отделения, и это важное дополнение для наших клинических процедур и методов работы.»

Акушер-консультант



sonicaid
Dawes-Redman
CTG Analysis™
...your expert eye

Что такое анализ КТГ по методу Доуса-Редмана?

Это уникальный программный инструмент, который обеспечивает цифровой анализ графика КТГ и позволяет эффективно его интерпретировать в соответствии с известными по всему миру критериями Доуса-Редмана.

Это результат крупнейшего исследования такого рода, которое было проведено профессорами Доусом, Редманом и др. в Оксфордском университете.

Зачем это нужно?

- Потому что традиционная оценка графика на глаз отличается значительной долей субъективности. Как оказалось, это серьезная проблема.
- Потому что факты говорят о том, что обсуждение, основанное на субъективном мнении («График выглядит немного плоским»), приводит к нежелательным исходам.
- Потому что обучение часто очень ограниченное.

Анализ Доуса-Редмана может помочь, повышая вероятность положительного исхода

- Это мощный инструмент, который помогает контролировать течение беременности и избегать нежелательных

Повышение эффективности

- Поскольку результаты можно получать всего лишь за 10 минут, этот метод может ускорить процедуру снятия КТГ.

Даже одна предотвращенная ошибка может сэкономить миллионы.

«Я быстро оценил его потенциал и преимущества... это может значительно сократить продолжительность процедуры мониторинга для женщин и сократить время посещения врача... Я изучил систему и увидел, что она не подменяет мой клинический опыт, а скорее поддерживает его... Я бы рекомендовал эту систему контроля за состоянием плода для всех перинатальных отделений.»

Руководитель перинатального амбулаторного отделения

Программные решения

Архивация, анализ и публикация

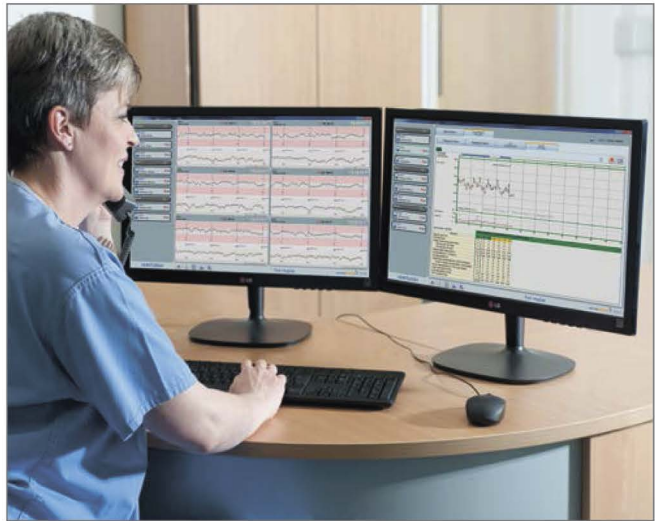
Помимо линейки доплеровских аппаратов и фетальных мониторов Sonicaid, были разработаны решения для управления акушерскими данными, которые позволяют получить комплексную клиническую картину беременности на протяжении всего ее срока, отслеживая состояние матери и ребенка от постановки на учет до момента родов.

Модульные программные решения для максимальной гибкости и эффективности при уходе за матерью и ребенком.

Наше программное обеспечение может работать в любом окружении родильного отделения: от простых однопользовательских платформ до полностью интегрированных установок. Платформа отличается высоким уровнем масштабируемости, что значительно повышает эффективность процессов и позволяет врачам настраивать ее с учетом местных протоколов, рабочих процедур или рекомендаций.

Доступ к данным повышает эффективность

Удаленный доступ расширяет возможности для клинической оценки. Кроме того, доступ к данным можно получать через различные точки доступа и платформы, включая планшеты.



Также наше программное обеспечение теперь поддерживает передачу данных из новой линейки цифровых доплеровских аппаратов Sonicaid, что позволяет документировать периодические аускультации в медицинской карте пациента.

Краткий обзор характеристик

- Интерпретация графиков по методу Доуса-Редмана
- Гибкость
- Масштабируемость
- Поддержка нескольких языков
- Индивидуальная настройка
- Поддержка периодической аускультации с помощью новых цифровых доплеровских аппаратов Sonicaid

Для получения дополнительной информации о нашем пакете программных систем см. нашу брошюру по программному обеспечению, посетите наш веб-сайт или обратитесь в наш отдел клиентской поддержки.



Модели и варианты

Стандартные характеристики продуктов	TEAM3-A	TEAM3- I
Цветной графический сенсорный экран 8,5"	•	•
Встроенный принтер 150 мм	•	•
Анализ КТГ по методу Доуса-Редмана на базе 100 тыс графиков	○	○
Функция TREND для контроля течения родов		○
Возможность контроля состояния двух плодов *	•	•
ЭКГ плода (выбор типа электрода)		•**
ЭКГ матери		•
Типы интерфейсов		
RS232	•	•
Ethernet (TCP/IP)	•	•
USB (2 порта)	•	•
Порт для беспроводной системы	•	•
Дополнительные принадлежности		
Ультразвуковой датчик *	•	•
Датчик родовой деятельности	•	•
Маркер событий пациента	○	○
Интерфейсный кабель ножного блока для ЭКГ плода (выбор типа электрода)		•**
Интерфейсный кабель для ЭКГ матери		○
Интерфейсный кабель для контроля внутриматочного давления		○
Sonicaid Freedom — система беспроводных датчиков	○	○
Передвижная тележка с полочками для хранения принадлежностей	○	○
Настенное крепление	○	○
Заводские опции		
Кровяное давление матери (НИАД + ЧССМ)(включая 1 сред., 1 большую манжету)	○	
SpO2 матери (O2 нас. + ЧССМ)(выбор типа датчика)	○**	
Поддержка мониторинга трех плодов *	○	○
Электронная КТГ (модель без принтера)	○	○
Встроенный аккумулятор	○	○
Порт видеовыхода DVI	○	○
Лоток для бумаги с готовым шаблоном (выбор типа бумаги)	○	○
Технические характеристики		
Питание от сети	85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable	
Вес	6Kg (13.5lbs) Max	
Размеры (ШxДxВ)	Inc Printer: 32 x 23 x 24cm	Excl Printer: 32 x 23 x 19cm
Соответствие регуляторным требованиям	BS EN60601, Medical Devices Directive 93/42/EEC, BS EN ISO 13485, BS EN ISO 14971, BS EN 62366, BS EN 62304, EN ISO 15223, EN 1041, EN ISO 10993, EN ISO 10993, EN ISO 10993 + Regional registrations / approvals as applicable	

• = Стандартный комплект поставки ○ = Доступно в качестве опции

*Стандартный комплект поставки включает 1 УЗИ-датчик, дополнительные датчики необходимо заказывать.

**Могут потребоваться дополнительные расходы, в зависимости от выбранного типа

- Все модели поставляются с гелем, безлатексными ремнями для закрепления датчиков, бумагой для графиков, руководством пользователя и руководством для быстрого начала работы.
- Заводские опции поставляются по заказу, срок поставки таких моделей может быть больше по сравнению со стандартными моделями.
- Доступно большое количество расходных материалов, для получения дополнительной информации свяжитесь со своим поставщиком.
- На некоторых рынках могут применяться регуляторные ограничения, для получения дополнительной информации свяжитесь со своим поставщиком.

HUNTLEIGH ...performance for life

Ссылки:

1 – доступно только в модели для пренатального мониторинга — Team3-A

2 – объем доступной «пожизненной» памяти зависит от размера карты microSD и предполагает типичное использование в течение 7 лет

3 –«Клиническое исследование НИАД беременных пациенток» - Par Medizintechnik GmbH

МалМед

ул. Героїв Космосу, 13, м. Київ, 03148
 тел: +38099-103-7777, +38063-657-9734
 malmed.kiev@ukr.net
 www.malmed.kiev.ua



MalMed