

**sonicaid**

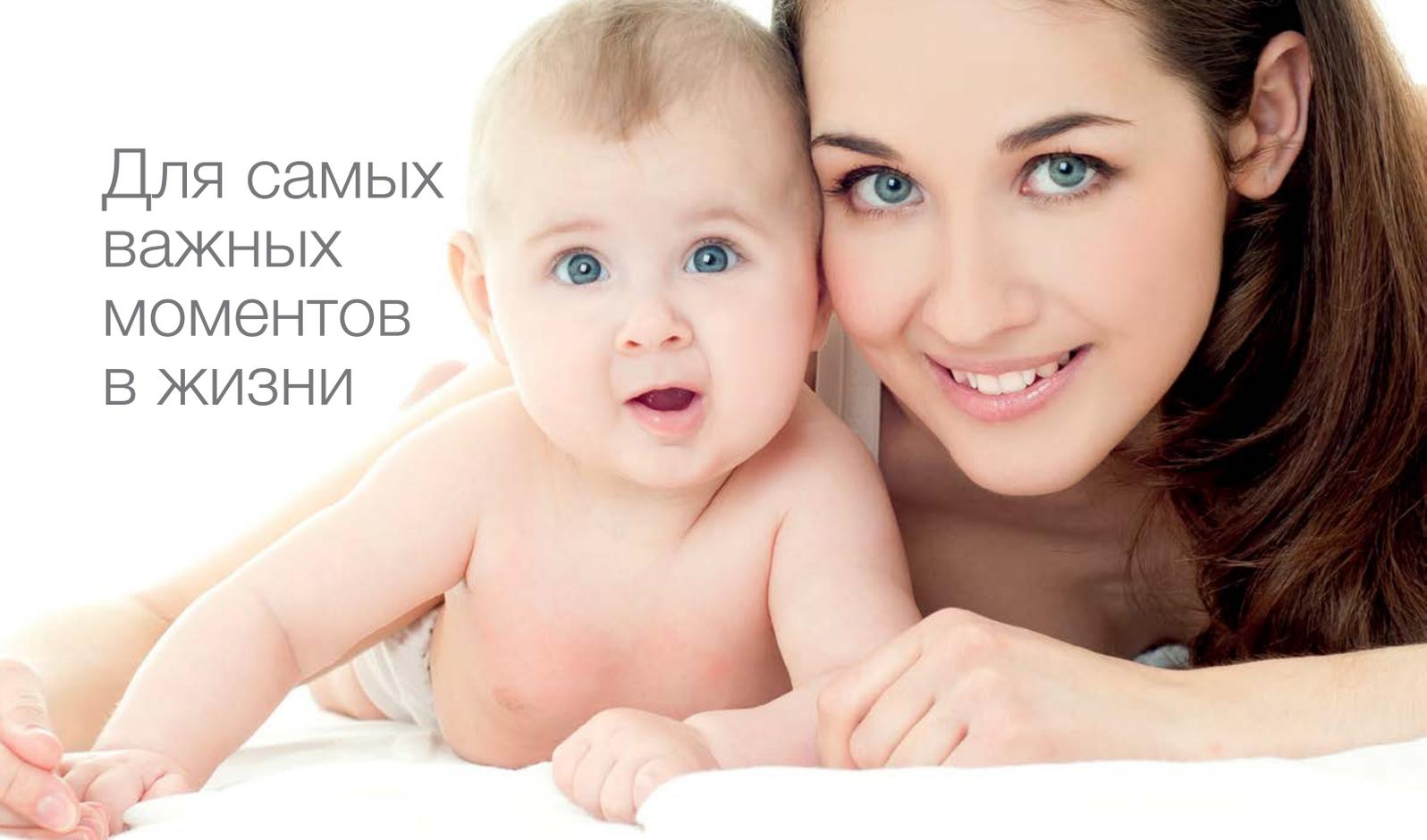
**HUNTLEIGH**

Комплексная линейка фетальных мониторов



*...performance for life*

Для самых  
важных  
моментов  
в жизни



# sonicaid®

Родители никогда не забудут, как впервые услышали биение сердца своего ребенка. Мы признаем важность таких особых моментов, именно поэтому мы разработали продукты, которые демонстрируют уникальные характеристики каждый раз, когда вам это нужно больше всего! Забота о жизни — это основное назначение каждого продукта Sonicaid.

Так как наши продукты в основном разрабатываются и производятся, чтобы обеспечить безопасное появление новой жизни, высочайший уровень внимания к каждой детали — это обязательное условие, которое позволяет обеспечить максимальный уровень эффективности на протяжении всего срока эксплуатации продукта.

## Полноценная линейка решений для мониторинга плода



### Портативные доплеровские аппараты

Наша линейка цифровых портативных доплеровских аппаратов включает 3 модели, с возможностью зарядки в стандартной комплектации. Модели также могут поставляться с зарядным устройством и кабелем медицинского класса. Доступны модели только с поддержкой звуковой индикации сигнала.

Страница 4-5



### Фетальные мониторы и мониторы плода/матери

Линейка фетальных мониторов Huntleigh Sonicaid представляет собой продукт инновационных акушерских решений мирового класса, предназначенных для акушерства. Наша обширная линейка обеспечивает мониторинг на протяжении всего срока беременности в любом окружении.

Страница 6-10



### Программные системы

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.

Страница 11

# 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**



Услышите разницу —  
качественная работа,  
когда это нужно  
больше всего

### НОВЫЙ цифровой доплеровский аппарат SONICAID — новое слово в плане звука и изображения

Уникальное сочетание высокой чувствительности УЗ датчика, четкости звука и нового визуального представления ЧСС плода. Цветной экран может работать в режиме **BIG NUMBERS (БОЛЬШИЕ ЦИФРЫ)**, и, если необходимо, можно переключиться в новый режим **TRACE CAPTURE (РЕГИСТРАЦИЯ СИГНАЛА)**, благодаря чему можно документировать периодические аускультации в нашем программном пакете **Sonicaid FetalCare 3**.

Все цифровые модели могут заряжаться в стандартной комплектации. Модели также могут поставляться с зарядным устройством и кабелем медицинского класса. В продаже имеются доплеровские аппараты с отображением ЧСС и сигнала, которые могут поставляться со сменными акушерскими и сосудистыми УЗ датчиками. Также имеются модели с водонепроницаемым УЗ датчиком с фиксированной частотой 2 МГц или 3 МГц.

# Портативные и настольные доплеровские аппараты. Выберите модель для своих потребностей

Наша НОВАЯ линейка портативных цифровых доплеровских аппаратов была разработана специально для того, чтобы помочь врачам повысить вероятность положительного исхода и обеспечить эффективный уход за здоровьем матери

## Усовершенствования помогают врачам

В режиме BIG NUMBERS на экране отображается ЧСС в высококонтрастном цвете, что обеспечивает оптимальную видимость: благодаря этому показания легко считываются на расстоянии вытянутой руки или при родах в воде. Четкий экран с задней подсветкой уменьшает риск ошибочного прочтения данных ЧСС плода, особенно при слабом освещении.

Новые портативные УЗ датчики 2 МГц и 3 МГц позволяют более качественно улавливать биение сердца плода и четче слышать звуки. Благодаря нашей революционной системе динамичного подавления цифрового шума (Dynamic Digital Noise Reduction — DDNR), устраняется шум во время поиска сердца плода. Еще более важно, что она позволяет уменьшить шум ЧСС плода, что дает возможность оптимально регистрировать ЧСС.

## Сокращение текущих расходов

Благодаря зарядному устройству медицинского класса, удобной зарядке аккумулятора через встроенный USB-порт и улучшенному энергопотреблению, снижаются эксплуатационные расходы.

## Требуется документировать действия?

Медицинские учреждения все более активно переходят на системы электронной документации, чтобы иметь возможность документировать действия. Новая серия цифровых доплеровских аппаратов Sonicaid — это надежная инвестиция в будущее, так как эти устройства позволяют записывать и загружать короткие



последовательности сигналов ЧСС плода, которые затем можно передавать в наш программный пакет Sonicaid FetalCare 3. Это может служить документированным подтверждением осмотра, и эта запись включается в состав электронной карты пациента.

# Доплеровские аппараты с поддержкой звука, ЧСС и настольные устройства



АШИ МОДЕЛИ С ПОДДЕРЖКОЙ ТОЛЬКО ФУНКЦИИ звуковой индикации ЧСС поставляются с водонепроницаемыми УЗ датчиками с фиксированной частотой 2 или 3 МГц. Высокочувствительные УЗ датчики обеспечивают отличное качество звука и позволяют легко и надежно отслеживать состояние плода на протяжении всего срока беременности.



SONICAID ONE — это доплеровский аппарат с отображением ЧСС, который включает УЗ датчик с фиксированной частотой 2 МГц. Этот компактный фетальный доплеровский аппарат имеет такую конструкцию, чтобы его можно было легко положить в карман врача. Широкий охват УЗ луча позволяет быстро находить сердце плода с ранних сроков беременности до самого ее окончания.



MD200 идеально подходит для врачей, которым требуется более крупный доплеровский аппарат с питанием от сети. Модель позволяет четче слышать звуки сердцебиения и отображает сердце плода



**Датчики Sonicaid Freedom, совместимые с нашими беспроводными передатчиками,**

позволяют гибко выбирать способ мониторинга состояния матери и ребенка. Система включает беспроводные передатчики ЧСС плода и маточной активности и базовую приемную станцию. Благодаря этому обеспечивается свобода перемещений пациентки, и теперь будущая мама может занимать удобные для себя положения во время начального периода родов.

- Независимость от проводов
- Свободное перемещение
- Повышенная безопасность и удобство при мониторинге родов в воде

# Sonicaid Team 3

## Монитор плода/матери

### Высококачественный мониторинг состояния плода/матери

Модель Team 3 с ненавязчивым дизайном позволяет получать точное и понятное визуальное представление о состоянии плода и матери. Линейка мониторов 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 ЧСС плода в режиме Big numbers (Большие цифры), которое автоматически масштабируется, чтобы легко контролировать состояние одного, двух или трех плодов одновременно.

- Ультразвуковой мониторинг трех плодов
- Двойные маркеры шевелений плода (вручную и автоматически)
- Высококачественный звук для регистрации даже слабого сердцебиения плода
- Новейшая, самая функциональная версия известного во всем мире анализа КТГ по методу Доуса-Редмана
- Работа от сети и аккумулятора \*
- Встроенная база данных пациентов с неограниченной памятью для хранения данных\*
- Система оповещения для плода и матери с пользовательскими настройками
- Возможность контроля кровяного давления и SpO<sub>2</sub> матери

Также доступна функция e-КТГ (электронная КТГ, без распечатки на бумаге) — для электронного мониторинга без принтера. (Требуется ПК и программное обеспечение)



НОВИНКА! Анализ КТГ по Доусу-Редману, эксклюзивно для Sonicaid. Мощная функция анализа Antepartum CTG Care позволяет получить объективную, количественную и надежную оценку КТГ



Функция IP TREND позволяет фиксировать динамику изменений ЧСС плода в течение родов. Используется во время первого периода родов.



Первый фетальный монитор с технологией контроля кровяного давления, который позволяет измерять кровяное давление во время надувания манжеты и имеет клиническую валидацию для использования во время беременности<sup>1</sup>.



Запись сигналов во внутренней памяти и резервное копирование позволяют регистрировать и архивировать сигналы ЧСС плода на протяжении всего срока беременности \*.



**Датчики Sonicaid Freedom, совместимые с нашими беспроводными передатчиками,**

позволяют гибко выбирать способ мониторинга состояния матери и ребенка. Система включает беспроводные передатчики ЧСС плода и маточной активности и базовую приемную станцию. Благодаря этому обеспечивается свобода перемещений пациентки, и теперь будущая мама может занимать удобные для себя положения во время начального периода родов.

- Независимость от проводов
- Свободное перемещение
- Повышенная безопасность и удобство при мониторинге родов в воде

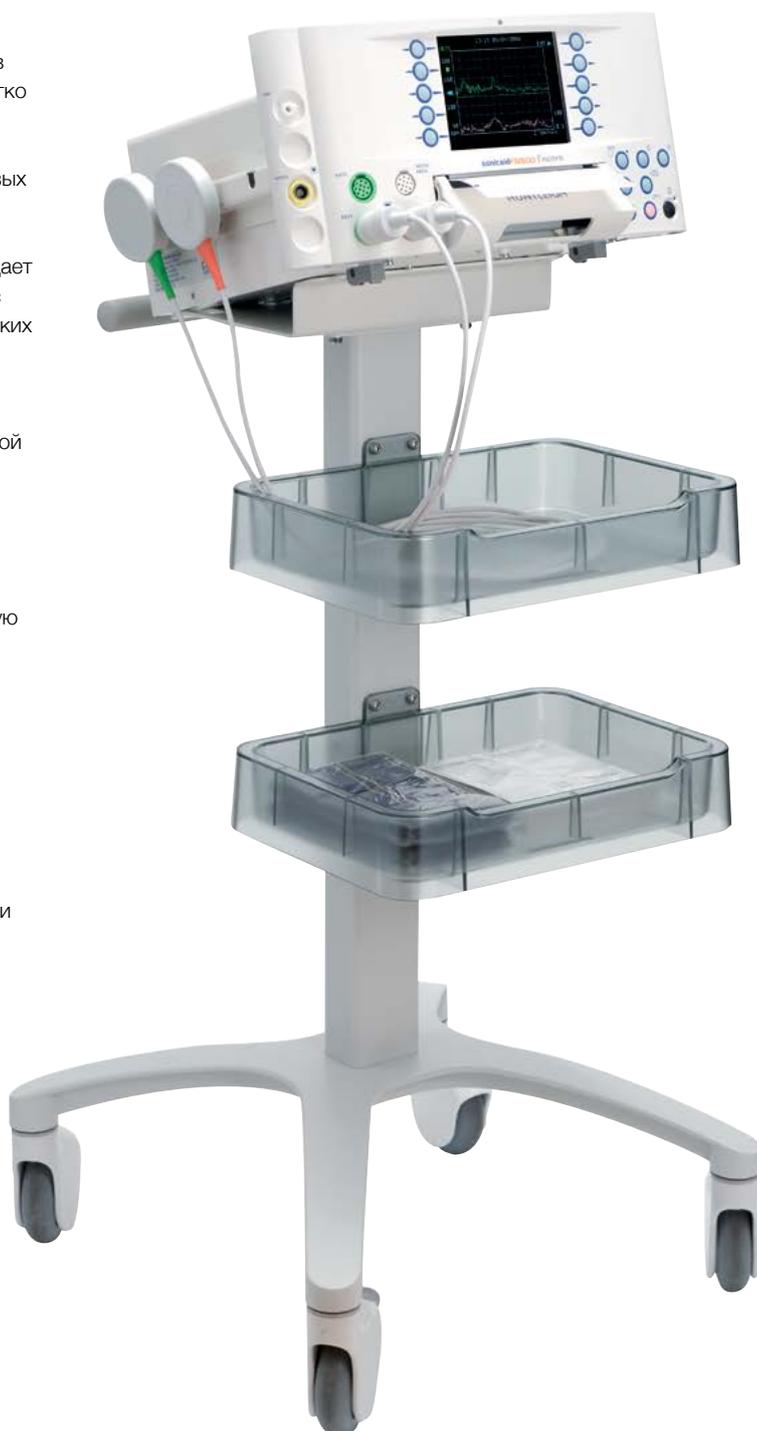
# Sonicaid FM800 Encore

## Мониторинг состояния плода/матери во время сложных родов

### Высококачественный мониторинг состояния плода/матери во время сложных родов

В серии высококачественных мониторов состояния плода и матери Sonicaid FM800 Encore используются современные технологии, которые позволяют получать наиболее точные данные. Серия Sonicaid FM800 Encore обеспечивает точность и ясность в любой ситуации. В быстро меняющейся ситуации в предродовой палате вам требуется оборудование, которое легко использовать, и данные, которые быстро считываются.

- Благодаря последним достижениям в области ультразвуковых технологий, модель Sonicaid FM800 Encore демонстрирует более высокую эффективность. В сочетании с технологией Locate & Track (Найти и отслеживать) модель FM800E упрощает поиск и удерживание контакта с сердцем плода у матерей с любым значением Индекса Массы Тела (ИМТ), от самых низких до самых высоких значений.
- Чрезвычайно точная ЭКГ плода, которая работает даже в сложнейших условиях, — идеальное решение для загруженной предродовой палаты
- Пользовательские настройки оповещений
- Уникальная и мощная функция анализа Antepartum CTG Care позволяет получить объективную, количественную и надежную оценку КТГ
- Функция TREND во время родов позволяет фиксировать периодические изменения ЧСС плода с течением времени. Используется во время первого периода родов
- Возможна установка дополнительной системы беспроводных передатчиков (Sonicaid Freedom)
- Возможность контроля кровяного давления и SpO2 у матери



Опции: НОВАЯ функция анализа КТГ по Доусу-Редману, эксклюзивно для Sonicaid.



Функция отчетов по трендам расчетных параметров КТГ для эффективного контроля за течением родов.

# Аntenатальный мониторинг начального уровня Sonicaid BD4000xs

## Фетальный мониторинг начального уровня

Фетальный монитор BD4000xs — идеальное решение для пренатальных клиник и врачебных кабинетов. Компактный размер и стиль сочетаются с простой и надежной конструкцией: в устройстве используются те же материалы и конструкторские технологии, что и в нашей известной во всем мире линейке портативных доплеровских аппаратов.

- Стандартная комплектация поддерживает мониторинг двух плодов



- Уникальная функция печати шкалы ЧСС для двух плодов в полном размере
- Пользовательские оповещения, контроль тахикардии, брадикардии, утраты контакта и межканальной частоты
- Интерфейс программной системы
- Настраиваемая функция комментирования сигналов
- Автоматическое распознавание перемещений плода
- Интуитивный пользовательский интерфейс и элементы управления, что упрощает обучение
- Маркер движений плода, ощущаемых матерью
- Рулоны простой тепловой бумаги большей длины позволяют сократить текущие расходы и обеспечивают 100-процентную точность регистрации сигналов.
- Возможность установки на тележках и стене



# Программные решения Архивация, анализ и публикация

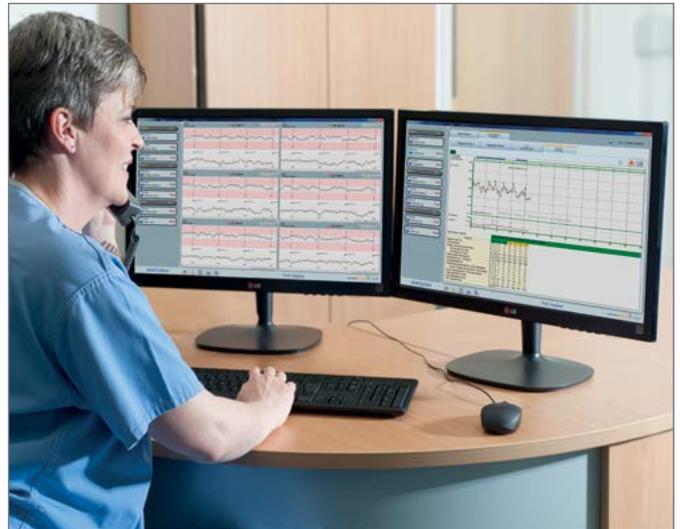
Помимо линейки доплеровских аппаратов и фетальных мониторов Sonicaid, были разработаны решения для управления акушерскими данными, которые позволяют получить комплексную клиническую картину беременности на протяжении всего ее срока, отслеживая состояние матери и ребенка от постановки на учет до момента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



# Аксессуары и расходные материалы

## Максимально высокие характеристики фетального мониторинга

Медицинские продукты Huntleigh известны своей надежностью и высоким качеством, и эти характеристики также справедливы для нашей линейки аксессуаров и расходных материалов. Наша продукция опирается на опыт и поддержку одной из ведущих в мире компаний-производителей продуктов медицинского назначения. Независимо от ваших потребностей, компания Huntleigh всегда сможет подобрать для вас оптимальные аксессуары и расходные материалы с учетом ваших задач, что позволит вам без проблем соблюдать важные требования к фетальному мониторингу. Чтобы добиться максимальной выгоды, на отдельных рынках можно заключать соглашения по поставке расходных материалов.

Наши Аксессуары включают в себя :



Очень важно использовать ультразвуковой гель максимального качества, чтобы добиваться наилучших результатов от доплеровских аппаратов или фетальных мониторов. Наш гель реализуется в упаковках различного типа: от туб по 60 мл до 5-литровых контейнеров с возможностью дозаправки.



Наша бумага для КТГ Longlife гарантированно обеспечивает четкую печать КТГ в течение 25 лет. Наши рулонов по 45 м хватает на период времени в 3 раза дольше по сравнению с продукцией других производителей: можно непрерывно записывать сигнал в течение 72 часов (1 см/мин). Для использования только в фетальных мониторах серии Team и FM800.



Ремни для датчиков Huntleigh доказывают свою полезность каждый день в предродовых и родовых палатах. Доступны безлатексные многоразовые или одноразовые ремни с растягиваемыми отверстиями для пуговиц для быстрого и удобного закрепления датчиков.

Выбирая нашу линейку аксессуаров и расходных материалов, вы гарантированно получаете продукт с максимально высокими характеристиками и длительным сроком службы. Обратите внимание, что использование неразрешенных аксессуаров сторонних производителей может повлиять на производительность, качество и надежность работы вашего продукта и также может сделать недействительной гарантию.



Полный каталог аксессуаров и расходных материалов Huntleigh можно загрузить по адресу:

**[www.huntleigh-diagnostics.com](http://www.huntleigh-diagnostics.com)**

или запросить по адресу:

**[sales@huntleigh-diagnostics.co.uk](mailto:sales@huntleigh-diagnostics.co.uk)**

## HUNTLEIGH *...performance for life*

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division  
 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
 T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: [sales@huntleigh-diagnostics.co.uk](mailto:sales@huntleigh-diagnostics.co.uk)  
 W: [www.huntleigh-diagnostics.com](http://www.huntleigh-diagnostics.com)



Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:  
 ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF  
 ©Huntleigh Healthcare Limited 2015

AN ARJO HUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

® и ™ являются торговыми марками компании Huntleigh Technology Limited  
 Поскольку наша политика является одним из непрерывного совершенствования, мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

**References:**

\* Предельная емкость зависит от размера карты microSD.

1 — Clinical study of NIBP at pregnant patients- Par Medizintechnik GmbH