

GE Healthcare

Акушерство и гинекология: фетальные мониторы Corometrics



Фетальные мониторы Corometrics 170 серии

Улучшение клинических результатов в сфере акушерства начинается с точности оценок

Уже более трех десятилетий мониторы плода Corometrics помогают врачам повысить качество обслуживания в сфере акушерства. Мониторы серии Corometrics 170 входят в нашу комплексную линейку высокоэффективных мониторов плода и выдают всю информацию, необходимую для быстрого, точного и экономичного получения клинических оценок. Эти компактные и легкие по весу аппараты предназначены для дородового мониторинга и мониторинга во время родов в женских консультациях и больницах.

- На отдельные экраны выводится хорошо заметная информация о ЧСС плода и сократительной активности матки.
- Лучшие в своем классе плоские Тосо-датчики и сдвоенные водонепроницаемые ультразвуковые датчики на девяти кристаллах Nautilus.
- Независимые регуляторы громкости упрощают наложение датчиков.
- Режим разделения ЧСС, заключающийся в смещении ЧСС второго плода на + 20 уд./мин, позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.
- Технология Heart Beat Coincidence Recognition (Распознавание совпадающих сердцебиений) при обнаружении синхронных сигналов ЧСС двух плодов выдает визуальную и звуковую индикацию, указывающие на возможность мониторинга сдвоенных сигналов.
- Дистанционный маркер событий удобен для отметки ощущаемых матерью движений плода (FM) или иных событий на ленточном регистраторе.
- Факультативный алгоритм определения движений плода автоматически отслеживает значительные движения плода и отмечает эти события на ленточном регистраторе.
- Монитор оснащен функцией подачи звуковых и визуальных сигналов тревоги при выходе ЧСС плода за рамки установленного оператором диапазона.
- Удобная при загрузке сложенная «гармошкой» бумага компактно складывается на выходе из регистратора, упрощая хранение.



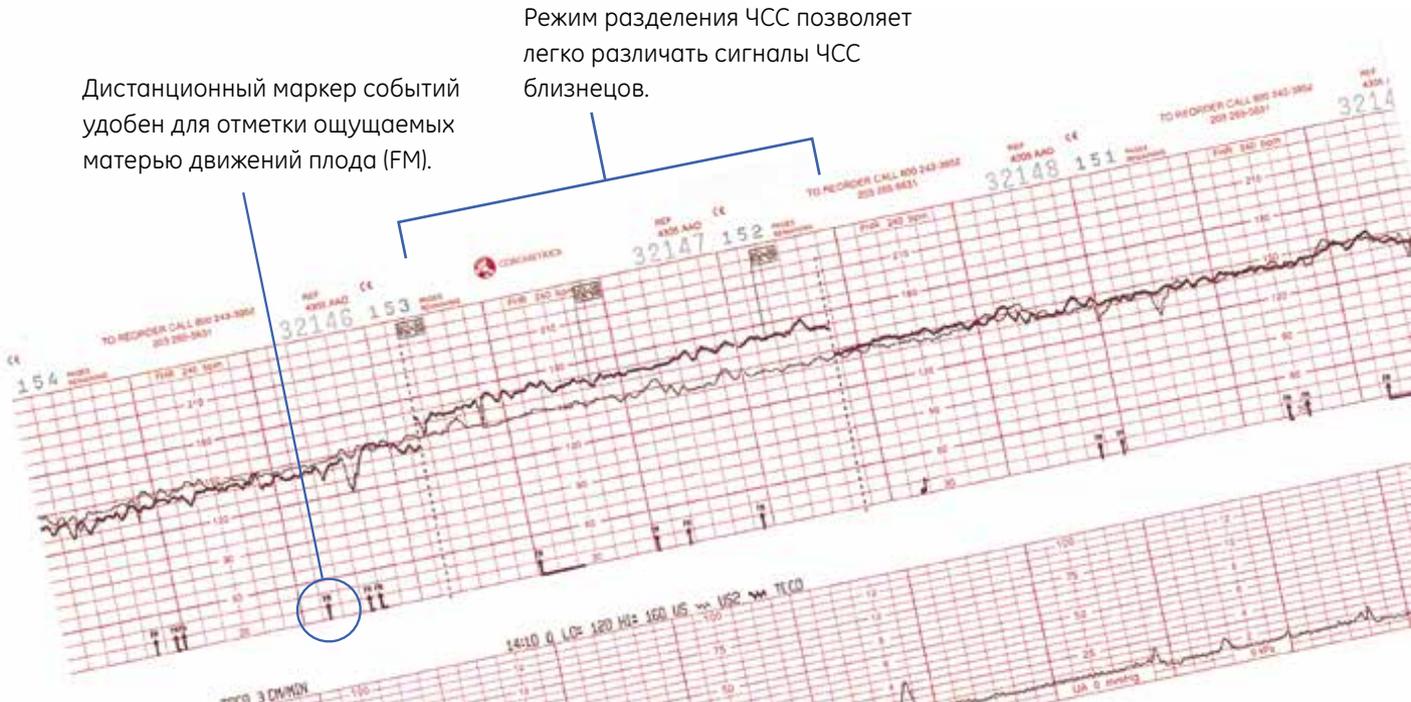
Монитор серии Corometrics 170 — лучший помощник врача на всех этапах дородового наблюдения, а также во время родов.

Характеристики фетальных мониторов Corometrics 170 серии	171	172	174
Водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на девяти кристаллах , количество	1	2	2
Сигнализация тревоги по ЧСС плода	✓	✓	✓
Режим разделения ЧСС двойни		✓	✓
Распознавание совпадающих сердцебиений плодов		✓	✓
Водонепроницаемый ТОКО-датчик Nautilus	✓	✓	✓
Внутриматочное давление			✓
ЭКГ плода			✓
Дистанционный маркер событий	✓	✓	✓
Возможность подключения к центральной станции для выдачи сигналов тревоги и архивации	✓	✓	✓
Дополнительные возможности			
Алгоритм определения движений плода	✓	✓	✓



Дистанционный маркер событий удобен для отметки ощущаемых матерью движений плода (FM).

Режим разделения ЧСС позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.



Фетальные мониторы Corometrics 250сх серии



Оptionальный уникальный модуль Spectra Alerts™ преобразует фетальный монитор Corometrics 250сх серии в «умный» прибор с функциями сигнализации. Можно одновременно анализировать ЧСС плода (FHR) и сократительную деятельность матки (UA), уведомляя врачей об отклонениях от нормы.

VITAL SIGNS HISTORY						
DATE:	02-JAN	02-JAN	02-JAN	02-JAN	02-JAN	02-JAN
TIME:	11:43	11:34	11:26	11:18	11:10	11:02
TEMP	100	100	100	100	100	100
SYS	119	120	121	---	121	122
DIA	88	71	73	---	73	71
MAP	83	80	82	---	83	80
HR	100	95	96	---	90	91
MS/Cs						
TOC	100	100	99	98	98	98
PR	140	88	88	78	73	71
TEMP				100.3	100.7	

Документирование основных физиологических показателей состояния организма матери длительностью до восьми часов

11:52	0 NIBP	122/ 88 M 88
11:51	0 NIBP	98/ 71
11:49	0 NIBP	122/ 71 M 92
11:47	0 NIBP	121/ 73 M 93
11:45		
02 JAN 2008		

Режим экономии бумаги в период восстановления матери

Характеристики фетальных мониторов Corometrics 250сх серии

256сх

259сх

Параметры плода

Водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на **девяти кристаллах**, количество

2

2

Сигнализация тревоги по ЧСС плода

✓

✓

Режим разделения ЧСС двойни

✓

✓

Распознавание совпадающих сердцебиений плодов

✓

✓

Режим разделения ЧСС двойни и матери

✓

Водонепроницаемый ТОКО-датчик Nautilus

✓

✓

Внутриматочное давление

✓

✓

ЭКГ плода

✓

✓

Дистанционный маркер событий

✓

✓

Возможность подключения к центральной станции для выдачи сигналов тревоги и архивации

✓

✓

Параметры матери

ЭКГ матери

✓

НИАД матери

✓

SpO₂ матери

✓

Температура матери

✓

Дополнительные возможности

Алгоритм определения движений плода

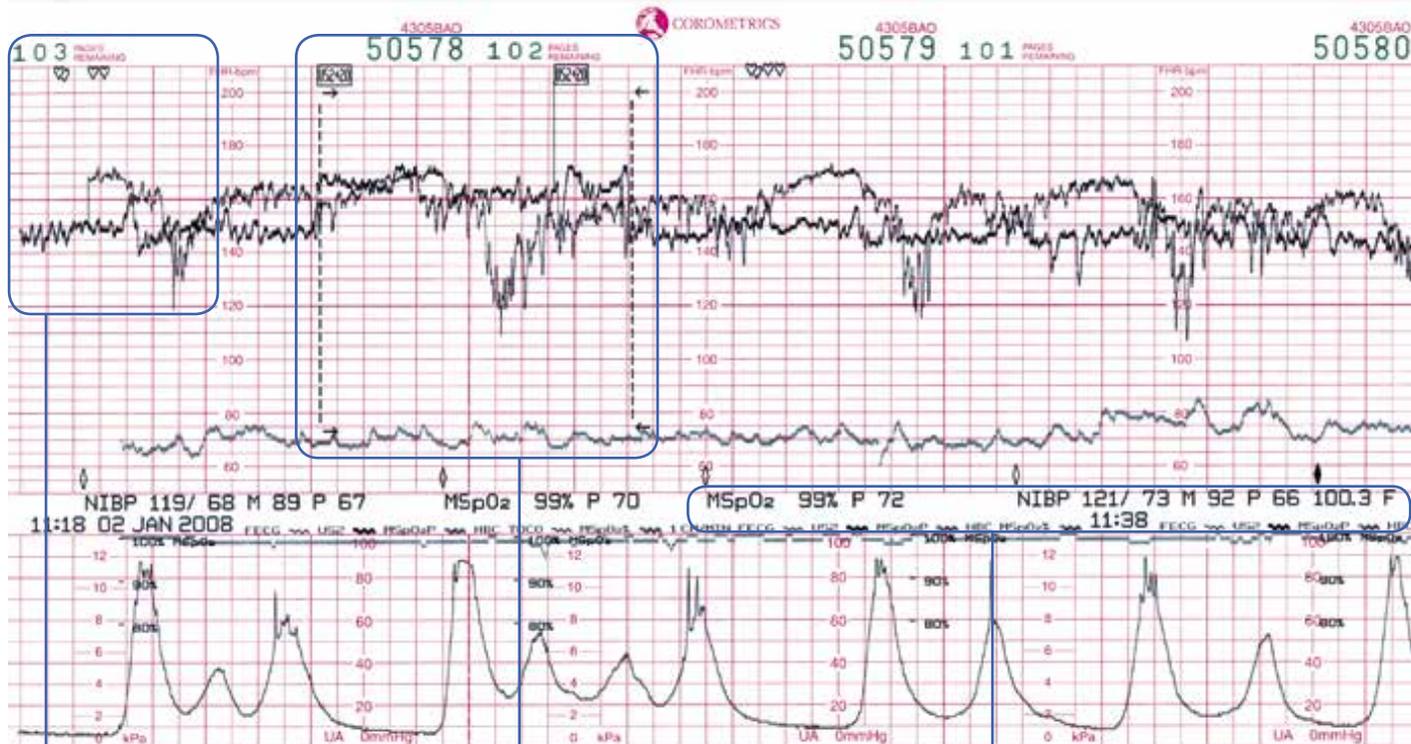
✓

✓

Функция Spectra Alert

✓

✓



Совпадение ЧСС

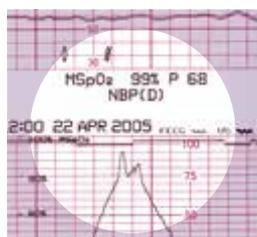
Визуальная и звуковая индикация при синхронизации сердцебиений матери и ребенка с отображением хорошо заметного символа «двух сердец».

Разделение ЧСС

Оценка ЧСС близнецов станет проще благодаря возможности сместить кривую ЧСС второго плода на +20 уд./мин.

Параметры матери

Регистрация всех параметров матери с возможностью выбора датчиков Masimo SET или Nellcor для измерения SpO₂ матери, а также дополнительной функции измерения температуры матери.



Запатентованная технология DINAMAP® SuperSTAT™ для неинвазивного измерения АД

ускоряет измерения и повышает комфорт для пациенток без ущерба для надежности.

Эксклюзивная технология GE Smart BP™

задерживает измерение АД во время родовых схваток, не отвлекая пациентку и обеспечивая более достоверные диагностические данные.



При мониторинге двойни функция независимой регулировки громкости сигналов упрощает наложение датчиков и позволяет одновременно прослушивать сердцебиения обоих плодов.



Температура тела матери. Дополнительная функция Exergen TAT-5000 TemporalScanner™ позволяет измерять температуру матери на основе неинвазивной технологии с использованием инфракрасных лучей для определения тепла от поверхности кожи. Показатели температуры регистрируются автоматически и сохраняются вместе с другими основными показателями матери.



Модуль ChartLight™ с новыми подсвечиваемыми кнопками и дисплеем с регулируемой яркостью обеспечивает комфортные условия для работы медицинского персонала, при этом пациентка находится в ненапряженном состоянии в обстановке с приглушенным светом.



Поставляемый отдельно удаленный цветной дисплей VGA Extend-A-View™ с диагональю 15 дюймов дает врачам возможность видеть те же важные физиологические параметры матери и плода, которые отображаются на прикроватном мониторе. Этот дисплей можно удобно разместить с противоположной стороны от кровати в родовой палате или на тележке для наркозного оборудования в операционной.

- Фетальные мониторы Corometrics оснащены **уникальными ультразвуковыми датчиками Nautilus™ на девяти кристаллах, изготовленными по эксклюзивной технологии компании GE.** Это обеспечивает превосходное качество сигналов за счет поддержания однородного ультразвукового пучка по всей глубине сбора данных. Ультразвуковые датчики на девяти кристаллах Nautilus характеризуются расширенной зоной фокуса, что обеспечивает более однородный сигнал на больших глубинах по сравнению с обычными датчиками на семи кристаллах. Использование девяти кристаллов снижает до минимума необходимость повторного позиционирования даже в сложных случаях при исследовании пациенток, отличающихся по телосложению и срокам беременности.
- Сдвоенные водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на девяти кристаллах могут применяться для внешнего мониторинга близнецов.
- **Водонепроницаемые плоские Тосо-датчики** позволяют быстро начать наружный мониторинг сократительной активности матки. Благодаря плоской поверхности датчик не оставляет отметок или ран на теле пациенток.



Обычная конструкция



На больших глубинах обычные датчики на семи кристаллах отличаются более узкой зоной фокуса.

Датчик на девяти кристаллах



Датчик на девяти кристаллах, входящий в монитор Corometrics, характеризуется расширенной зоной фокуса и более однородным сигналом на больших глубинах.

О компании GE Healthcare

Уже более 100 лет работники медицинских учреждений по всему миру используют высококачественные медицинские технологии, процедуры и решения, повышающие производительность, от компании GE Healthcare. Независимо от условий оказания медицинской помощи в вашей стране, компания GE всегда поможет вам предоставлять медицинские услуги самого высокого качества. Подробности можно узнать в региональном представительстве компании GE.

GE Healthcare Россия и СНГ

123317, Москва, Пресненская наб., д. 10С, 12 этаж
 Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити
 Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32
www.gehealthcare.ru

© General Electric, 2016 г. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия, описанные в данном документе, или приостанавливать выпуск изделия без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств с ее стороны. Самую свежую информацию можно получить в представительстве компании GE.

GE и монограмма GE являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric.

Corometrics — зарегистрированный товарный знак компании GE Healthcare.

Nautilus — товарный знак компании Nautilus Biotech.

Компания GE Healthcare Finland Oy действует на рынке под названием GE Healthcare.



GE imagination at work