

Объёмный конвексный датчик для акушерства и гинекологии

VC35



Используется широкий диапазон частот, а также повышенные частоты по сравнению с другими датчиками.

Сконструирован для удобного хвата и хорошего контакта с пациентом даже при длительных исследованиях.

Может использоваться для разных приложений: от раннего выявления аномалий сердца плода до рутинного скрининга.

Единое решение

Благодаря широкому частотному диапазону, VC35 является эффективным датчиком для диагностики всех стадий беременности - от ранних до поздних сроков.



Высокое разрешение и чувствительность

Выдающуюся визуализацию можно получить от ранней до поздней стадий беременности для уверенного исследования таких структур, как воротниковая зона плода (NT), средняя мозговая артерия (MCA) и 3D/4D реконструкция.



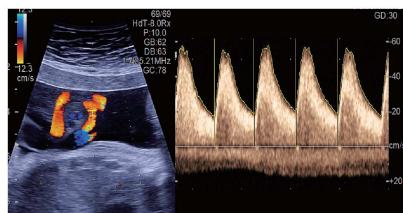
Плод (ранние сроки)



Плод (средние сроки)



Позвоночник плода



Пуповина



Плод (ранние сроки)



Плод (средние сроки)

Процесс

• Удобство использования

Кабель датчика одновременно тонкий и лёгкий, что предотвращает неудобства даже во время длительных исследований. В дополнение, центр тяжести датчика оптимизирован для комфортной и стабильной работы. Прыятная кривизна рабочей части датчика обеспечивает лучший и легкий контакт с телом пациента.

• Автоматизированные функции

AutoFHR

ЧСС плода автоматически рассчитывается внутри рамки области интереса на сердце плода в В-режиме. Это делает измерение ЧСС более безопасным на ранних сроках по сравнению с допплеровскими методами.



AutoFHR: 150 уд/мин

Auto Clipper

Область захвата 3D/4D изображения оптимизируется в зависимости от положения плода. Функция Auto Clipper удаляет налагающиеся на лицо плода ткани от плаценты или маточной стенки, мешающие изображению.



Auto Clipper ВЫКЛ

Auto Clipper ВКЛ

Приложения

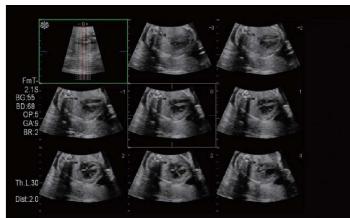
4Dshading

4Dshading предоставляет более реалистичные трехмерные изображения для более детального анализа морфологии плода.



Spatio-temporal Image Correlation (STIC)

Функция сбора 3D массива сокращения сердца плода позволяет более точно изучать работу сердца плода как в норме, так и с патологиями.



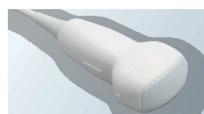
Dual Gate Doppler

Dual Gate Doppler позволяет наблюдать допплеровские спектры из двух разных точек в течение одного сердечного цикла. Такие измерения от двух спектров полезны в случае анализа фетальной аритмии.



4Dshading зарегистрированная торговая марка Hitachi, Ltd. в Японии и других странах

Характеристики



VC35 Характеристики

Частоты 8-2 МГц

Угол сканирования 72 градуса

Innovating Healthcare, Embracing the Future

For a society where all can enjoy a secure, safe, healthy way of life, Hitachi delivers innovation for implementing healthcare services tailored to individuals.

 **Hitachi, Ltd.**

2-16-1, Higashi-Ueno, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, Japan
www.hitachi.co.jp/healthcare