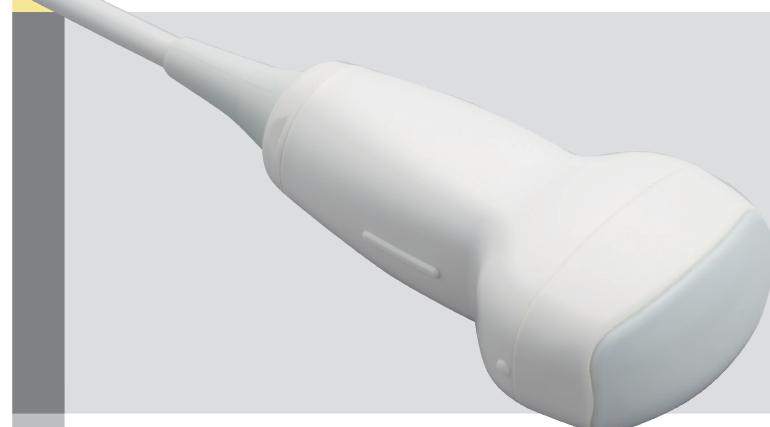


## Объёмный конвексный датчик для акушерства и гинекологии

# 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.



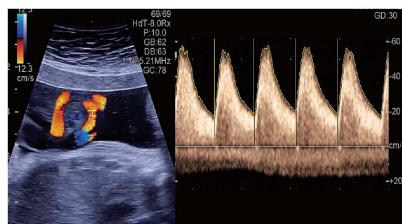
Плод (ранние сроки)



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.



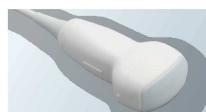
### Dual Gate Doppler

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

## РУС-ЭКСП

### Официальный дистрибутор

Сайт: [www.rus-exp.com](http://www.rus-exp.com)

E-mail: [info@rus-exp.com](mailto:info@rus-exp.com)

Тел. (495) 9722418, 9729214

г. Москва, ул. Складочная

д.1 стр.7

## 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](http://www.hitachi.co.jp/healthcare)