



## Ультразвуковой сканер Mindray DC-70

Производитель: Mindray

Модель: DC-70

<https://assa-group.ru/DC-70>

Mindray DC-70 - ультразвуковой сканер экспертного класса, обеспечивающий высокое качество изображения с максимальной чёткостью и скоростью визуализации при биометрическом анализе плода, 4D-сканировании и гинекологических осмотрах. Используются современные высокопроизводительные датчики, изготовленные по технологии 3T™. Современные технологии, в том числе Echo Boost™ (улучшение визуализации в кардиологии) и HR Flow™ (широкополосная визуализация кровотока), обеспечивают качественную визуализацию. Сенсорный экран управления с распознаванием жестов упрощает и ускоряет работу, позволяя больше времени уделить взаимодействию с пациентом. Используется LED монитор диаметром 19 дюймов.

### **Базовая конфигурация:**

- 19-дюймовый LED монитор
- Командный сенсорный экран 10.4" с технологией распознавания жестов и возможностью регулировки угла наклона
- Режимы сканирования В/М/Цветовой доплер CDI/Цветной М/Энергетический доплер - PD/Направленный энергетический доплер Dir.PD

- Импульсно-волновой доплер (включая режим высокой частоты повторения импульсов HPRF)
- PSH™ - гармоника с фазовой инверсией
- iBeam™ - режим многолучевого компаундинга
- iClear™ - адаптивный режим шумоподавления
- iTouch™ - автоматическая оптимизация изображения
- iZoom™ - полноэкранный режим ультразвукового изображения
- Echo Boost™ - режим улучшенной визуализации для кардиологии
- HDR Flow - режим отображения кровотока с высоким временным и пространственным разрешением для точной и однородной визуализации сосудов, в том числе самых мелких
- Depth VR - улучшенное пространственное отображение объемных данных
- Smart Track - автоматическая подстройка расположения и угла наклона рамки цветового доплера с автоматическим отслеживанием положения контрольного объема
- Сохранение информации в формате "сырые данные"
- 500 ГБ жесткий диск с программой ведения базы данных пациента iStation™
- DVD-RW привод, HDMI выход и порты USB 3.0
- Встроенный Wi-Fi адаптер
- MedSight™ - передача информации на электронные устройства пациента (доступна для операционных систем IOS/Android, опция DICOM Basic на ультразвуковом сканере необходима для работы с устройствами на IOS)
- MedTouch™ - управление сканером с электронных устройств врача (доступна для устройств на IOS/Android)
- iScanHelper (встроенное обучающее программное обеспечение)
- Держатель для внутрисосудистого датчика (по умолчанию с левой стороны сканера, если его расположение нужно с правой стороны - выберите опцию "Right" перед заказом)

## Возможные аппаратные и программные опции:

- **Physio Module** - модуль ввода физиологических сигналов (ЭКГ/ФКГ)
- **CW** - Блок постоянно-волновой доплера
- **4D/TEE** - Модуль для подключения объемных и чреспищеводных датчиков
- **Built-in Battery** - Встроенная батарея для автономной работы
- **Natural Touch Elastography** - опция оценки эластичности ткани (эластография), с программой анализа. Действует на всех линейных и внутрисполостном датчике V11-3E
- **iScape™ View** - панорамное сканирование – отображение на экране объектов большой протяженности (одновременное отображение на экране крупных объемных образований, структур и органов на большом протяжении и т. д.) с возможностью проведения расчетов и измерений
- **iWorks™** - автоматизированные рабочие протоколы для всех основных типов исследований
- **Smart OB™** - программа автоматического расчета с возможностью ручного редактирования основных акушерских показателей: БПР, ДБ, ОГ, ЛЗР, с использованием алгоритмов автоматического оконтуривания и распознавания границ органов (требуется наличие пакета программ измерений и расчетов OB)
- **Smart NT** - программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства у плода (требуется наличие пакета программ измерений и расчетов OB)
- **Smart 3D™** - получение трехмерного (3D) ультразвукового изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков
- **Auto IMT Package** – измерения и анализ толщины комплекса интима-медиа (КИМ) сонной артерии
- **iNeedle™** - улучшенная визуализация игл при проведении биопсии линейными датчиками

- **Free Xros M™** - анатомический M-режим - это возможность вращения курсора в M-режиме под произвольным углом (при фиксированном положении датчика) и, соответственно, получения графика движения структур сердца в различных произвольных плоскостях
- **Free Xros CM™** - огибающий анатомический M-режим (необходима опция TDI)
- **TDI (Tissue Doppler imaging, including TDI Color, Power, PW and M mode)** - пакет тканевой доплерографии, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой M-режим
- **TDI Quantification Analysis Software** - количественный анализ тканевого доплера (необходима опция TDI)
- **Stress Echo** - пакет для проведения и оценки результатов стресс-эхокардиографии (необходим Physio Function)
- **Tissue Tracking Quantification Analysis (Strain/Strain Rate)** - пакет для количественной оценки движения и деформации миокарда на основе трехмерной регистрации смещения сегментов миокарда сердца (необходим Physio Function)
- **iLive™** - технология 3D/4D визуализация в HD качестве с функцией постобработки изображений. Позволяет генерировать впечатляющие визуальные эффекты, такие как: интерактивное затенение, световое рассеяние для придания изображению эффекта реальной кожи человека. Использование iLive позволяет получить революционное реалистичное изображение плода (необходим модуль 4D/TEE)
- **iPage™** - мультисрезовое томографическое отображение с регулировкой толщины среза (необходим модуль 4D/TEE)
- **CMPR™** - получение среза по произвольной кривой в объемном изображении (необходим модуль 4D/TEE)
- **Slice Contrast View™** - Получение произвольного среза заданной толщины в объемном изображении с одновременным улучшением контрастности (необходим

- модуль 4D/TEE)
- **Color3D** - Опция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования / энергетического доплера (необходим модуль 4D/TEE)
  - **Niche/3Slice** - произвольный выбор сканирующего среза в полученном объемном изображении с одновременным отображением трех плоскостей (необходим модуль 4D/TEE)
  - **Smart-V™** - программа для автоматического расчета объема и размеров структур, полученных при объемной эхографии (необходим модуль 4D/TEE)
  - **STIC** - программный модуль получения объемного изображения сердца плода с высоким временным и пространственным разрешением в серошкальном и ЦДК-режимах (необходим модуль 4D/TEE)
  - **Smart FLC™** - режим автоматического оконтуривания, подсчета и определения размеров фолликулов из объемного изображения (необходим модуль 4D/TEE)
  - **UWN Contrast Imaging™** - опция для проведения обследования с применением контрастных веществ (поддерживается на датчиком C5-2E)
  - **UWN Contrast Imaging™ Quantification Analysis Software** - пакет для количественного анализа при проведении обследований с применением контрастных веществ (необходима опция UWN Contrast Imaging)

<https://assa-group.ru/DC-70>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804

[zapros@assa-group.ru](mailto:zapros@assa-group.ru)

[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.