

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || [myn@nt-rt.ru](mailto:myn@nt-rt.ru)

## Аппарат УЗИ Mindray DC-80 Exp X-Insight



Тип устройства: Стационарный

Класс аппарата: Экспертный

Виды поддерживаемых датчиков: Конвексный, Микроконвексный, Карандашный, Линейный (до 15 МГц), Линейный низкочастотный (до 10 МГц), Полостной конвексный, Полостной биплановый (конвексный+конвексный), Секторный фазированный взрослый, Объемный конвексный, Секторный фазированный педиатрический, Секторный фазированный неонатальный, Чреспищеводный взрослый, Линейный высокочастотный (до 18 МГц), Объемный полостной, Интраоперационный конвексный, Линейный ультравысокочастотный (от 18 МГц)

Типы поддерживаемых датчиков: Высокоплотный, Монокристаллический, Матричный

Ультразвуковая диагностическая система DC-80 Exp X-Insight – это ультразвуковой аппарат экспертного класса, который стал хорошим продолжателем модели DC-8. DC-80 X-Insight получил дополнительные усовершенствования, а именно технологию сдвиговой волны, позволяющей проводить диагностику мягких тканей на абсолютно высоком уровне.

Большой и качественный Full HD-монитор помогает рассмотреть даже самые мельчайшие детали результата исследований, удобен и для демонстраций пациентам. Дополнительный сенсорный экран создает решающие удобства для врача, а дружелюбный интерфейс подружит устройство даже с самым молодым, начинающим специалистом. Интуитивное управление жестами позволит просматривать и настраивать изображение, проводить измерения одним движением, а также программировать жесты, настраивая интерфейс под себя.

Модель позволяет использовать монокристалльные датчики с улучшенным соотношением сигнал/шум и матричные датчики. X-Insight - одна из новейших разработок Mindray, созданная для обеспечения качественной визуализации при помощи eXceeding Experience, eXceptional Intelligence и eXpress Clarity.

## Преимущества

- 4 режима тканевого доплера TDI (TVI/TVD/TVM/TEI);
- Количественная оценка движения стенок миокарда и синхронности сокращений миокарда;
- Одновременный анализ до 8 зон интереса;
- Отслеживание движения тканей (Tissue Tracking) для более точного анализа;
- Поддержка режимов strain & strain rate.

## Аппарат УЗИ Mindray DC-80 X-Insight



Тип устройства: Стационарный

Класс аппарата: Экспертный

Виды поддерживаемых датчиков: Конвексный, Микроконвексный, Карандашный, Линейный (до 15 МГц), Линейный низкочастотный (до 10 МГц), Полостной конвексный, Полостной биплановый (конвексный+конвексный), Секторный фазированный взрослый, Объемный конвексный, Интраоперационный линейный, Секторный фазированный педиатрический, Секторный фазированный неонатальный, Чреспищеводный взрослый, Линейный высокочастотный (до 18 МГц), Объемный полостной, Линейный ультравысокочастотный (от 18 МГц)

Типы поддерживаемых датчиков: Высокоплотный, Монокристаллический, Матричный

Mindray DC-80 X-Insight – ультразвуковой аппарат экспертного класса для общей визуализации. Характеризуется улучшенной эргономикой и расширенным функционалом. Оснащен опцией эластографии сдвиговой волны для детального исследования мягких тканей и органов.

Работа УЗИ-аппарата Mindray основана на интеллектуальной платформе X-insight, обеспечивающей высокую скорость формирования изображений, превосходную визуализацию и интеллектуальную поддержку в проведении расчетов и составлении протоколов обследования.

## Преимущества

### Датчики с технологией 3Т

- Уникальная технология 3Т от Миндрей включает в себя тройной слой согласующего материала, равномерно разделенные кристаллы и термоконтроль линзы, что гарантирует более четкую визуализацию;
- Монокристаллические датчики имеют высокую разрешающую и проникающую способность, что оптимально для УЗ-исследования в кардиологии, гинекологии, полостной хирургии;

- ComboWave-датчики на основе новой разновидности пьезоэлектрического материала подавляют акустические шумы и формируют однородное изображение с высоким разрешением. Датчики применяются для сканирования молочной, щитовидной желез и сосудов.

## Качественное изображение

- Glazing Flow — функция демонстрации доплеровского 2D-потока в 3D-формате в базовых и комбинированных режимах Color. Помогает проследить за ходом даже самых мелких сосудов и определить границы их пересечения;
- Опция Dehaze подавляет акустические шумы и улучшает контрастность УЗ-изображения в реальном времени;
- Методика Hyaline улучшает детализацию структур, анатомический реализм и применяет прозрачность к исследуемым объектам для более детального обзора анатомии.

## Усовершенствованная конструкция

- Большой монитор с диагональю 54 см расположен на двойном плавающем креплении, которое позволяет устанавливать экран под любым углом, а также складывать его при транспортировке;
- Сенсорный командный экран с быстрым откликом и простым интерфейсом дает возможность управлять устройством при помощи жестов;
- Модель Mindray DC-80 имеет 5 портов для одновременного подключения 5 УЗ-датчиков.

## Интеллектуальные опции

Эластография сдвиговой волны – количественное измерение жесткости ткани и выявление новообразований.

Smart Planes CNS – автоматическое определение всех известных параметров ЦНС плода.

Smart Track – уникальная методика для визуализации сосудов в PWD/CDI-режимах.

Smart Face – формирование и оптимизация 4D-изображения лица плода.

Smart FLC – программа автоматического подсчета количества фолликулов и определения их объема.

Smart Pelvic – быстрая оценка органов малого таза по всем основным параметрам.

Комплексное кардиологическое исследование – диагностика сердца по одной или нескольким М-линиям одновременно, тканевая доплерография и оценка деформации миокарда при помощи режимов Free Xros M, TDI и Tissue Tracking.

IFusion – функция совмещения УЗ-изображений с другими модальностями с компенсацией несоответствий из-за дыхания пациента.

UWN+ – сверхширокополосная контрастная визуализация с высокой чувствительностью к контрастному веществу.

Auto EF – интеллектуальное определение фракции выброса при эхографии в анатомическом режиме.

ICompare – опция простого клинического наблюдения и сравнения снимков без внешней станции.

# Mindray DC-80 УЗИ аппарат (сканер) стационарный



## Общее описание

Mindray DC-80 – стационарный ультразвуковой аппарат экспертного класса, обладающий многогранной функциональностью, и высокой надежностью. Сканер обладает улучшенной эргономикой – большим монитором 23.8” и сенсорной панелью управления 13.3” с жестовым управлением (multitouch) и поддержкой программирования на жесты пользовательских функций.

## Технические характеристики

### Область исследования

- Акушерство и гинекология
- Кардиология
- Флебология
- Педиатрия
- Урология
- Исследования брюшной полости, скелетно-мышечной системы, малых органов
- Интраоперативные исследования

### Технические характеристики

Производитель	Mindray
Класс аппарата	экспертный
Диагональ основного монитора, дюймы	21.5
Экран управления	13,3
Тип корпуса	стационарный
Количество портов для датчиков	4
Количество USB-портов	4
Режимы визуализации	B, M, Free Xros M, Free Xros CM – анатомический и криволинейный анатомический, Color, Power/DirPower – энергетический и направленный энергетический доплер,

CD-RW или DVD-RW привод  
Поддержка DICOM  
Жесткий диск, Гб  
Аккумулятор  
Вес, кг

iScape - панорамное изображение, STIC - исследования  
объемного изображения сердца плода, Contrast  
есть  
есть  
гибридный жесткий диск (128GB SSD & 1TB HDD)  
АКБ 1,5-2 часа (опция)  
120

## Особенности системы

Mindray DC-80 поддерживает все виды эластографии, предоставляет для работы полный пакет режимов для кардиологии и специализированных расчетов. Например, опция Free Xros M дает возможность исследовать под углом сердечную мышцу с одновременным анализом нескольких направлений, а приложение STIC позволяет получать 3-х мерное изображение сердечной мышцы плода с высоким разрешением и максимумом частоты кадров.

Для цветной визуализации вен и сосудов используется режим ЦДК, а для мелких сосудов с низким кровотоком – режим PD.

Используемые технологии позволяют не только применять базовые режимы сканирования, но и использовать их комбинации: B+M, Color+B, Power+PW+B, PW+Color+D и др.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || [myn@nt-rt.ru](mailto:myn@nt-rt.ru)