

## Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray M7

Ультразвуковое оборудование    Арт. 2118В-РА00317



- Класс УЗИ-аппарата: высокий
- Тип аппарата: портативный
- Специализация: для кардиологии
- Питание: от аккумулятора, от сети

**mindray**

Под заказ

**Области применения:**

- здравоохранение

**Наличие регистрационного удостоверения**

**Array**

## Описание

### Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray M7

Портативная ультразвуковая система Mindray M7 представляет собой аппарат высокого класса с цветным TFT-монитором, диагональ которого составляет 15 дюймов. Он отличается небольшими габаритами и оснащён специальным пакетом опций для кардиологических обследований.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2010/07629 от 28.04.2011.

Датчики M7 созданы на основе технологии, запатентованной компанией Mindray, и обеспечивают увеличение пропускной способности и эффективности передачи сигнала. Эта технология обеспечивает повышение чувствительности, увеличение пропускной способности, а также улучшение соотношения сигнал/шум. Терморегулирующая конструкция улучшает передачу акустического сигнала.

Mindray M7 – мобильная система

- Мощные ионно-литиевые аккумуляторы обеспечивают процесс непрерывного сканирования в течении 1,5 часов.
- Прочный магниевый корпус с противоударными свойствами и защитой от брызг позволяет проводить диагностические исследования, как в условиях медицинского учреждения, так и на открытом воздухе.
- Удобный рюкзак и стильный чемоданчик облегчают перевозку оборудования.
- Есть устройство беспроводной передачи данных.
- Программное обеспечение обеспечивает проведение исследований на месте и в полевых условиях.

### Используемые режимы сканирования

- В-режим.
- М-режим.
- Анатомический М-режим (Free Xros M).
- Цветовое картирование (Color).
- Энергетический и направленный доплер (Power и DirPower).
- Импульсно-волновой доплер (PW).
- Постоянно-волновой доплер (CW).
- Трёхмерная реконструкция изображения свободной руки (Smart 3D).
- Получение трёхмерных изображений с помощью объёмного датчика (Static 3D).
- Трёхмерное изображение в режиме реального времени (4D).
- Панорамное изображение iScape (panoramic imaging).
- Тканевая доплерография TDI (Tissue Doppler imaging).
- Цветной М-режим Color M (CM).

### Технологии Mindray M7

- PSNI: гармоническая визуализация с фазовым сдвигом. Изолированная гармоническая визуализация для улучшения контрастного разрешения, обеспечивающая более чёткое изображение с превосходным пространственным разрешением и меньшим уровнем шума.
- iBeam. Позволяет использовать несколько углов сканирования для формирования единого изображения, что приводит к увеличению контрастного разрешения и улучшению визуализации.
- iClear. Позволяет улучшить качество изображения, основываясь на автоматическом распознавании структур. С её помощью получают более чёткие края и контуры, плавное и однородное отображение

тканей и снижение зернистости в «областях без эхосигнала».

- Формирование мульти-луча. Увеличение скорости обработки сигнала от одного луча до 8 раз, что позволяет достигать превосходного разрешения по времени и более высокой частоты кадров.
- Стресс-эхокардиография. Обеспечивает точное измерение функции миокарда в ответ на внешний стресс или лекарственный препарат.
- Количественный анализ визуализация в режиме тканевой доплерографии (TDI). Исследование в режиме тканевой доплерографии позволяет определять количественные показатели движения и функционирования сердечной мышцы, предоставляет полный спектр режимов тканевого доплера для уменьшения времени и повышения точности ультразвуковой диагностики.
- iScare. Даёт полный и расширенный обзор анатомических структур посредством панорамной визуализации. В сочетании с индикатором скорости и функцией прямого или обратного сканирования делает процесс более лёгким, последовательным и управляемым.
- IMT: автоматическое определение толщины комплекса интима-медиа. Автоматическое измерение толщины передней и задней стенки сонной артерии, предоставляющее точную информацию о её состоянии.
- Free Xros M. Анатомический M-режим. Позволяет получить точные анатомические измерения посредством свободного размещения линий M-режима под любым углом. Оптимальное качество изображения достигается с помощью одновременного использования до 3 линий M-режима.

## Датчики Mindray M7

В стандартную комплектацию входят следующие датчики:

- Секторный фазированный датчик P4-2s. 1,3-4,7 МГц (2,0, 2,5, 3,0, Н 3,2, Н 3,6), 23,4 мм, 64 элемента.
- Конвексный датчик C5-2s. 1,5-6,0 МГц (2,5, 3,5, 5,0, Н 5,0, Н 6,0), радиус кривизны 51 мм, 128 элементов.
- Высокоплотный линейный датчик L12-4s. 3,0-13,0 МГц (6,0, 7,5, 10,0, Н 10,0, Н 11,0), апертура 38 мм, 192 элемента.
- Микроконвексный внутрислобный датчик V10-4s. 3,6-10,0 МГц (5,0, 6,5, 8,0, Н 8,0, Н 9,0), радиус кривизны 11 мм, 128 элементов.

## Примеры изображений, полученных с помощью Mindray M7

ГепатолитПочкаЯичникЩитовидная железаКровоток позвоночной артерииСонная артерия☒☒☒

## Преимущества

### Преимущества Mindray M7

- УЗИ-сканер высокого класса.
- TFT-монитор с диагональю 15 дюймов.
- Возможности аппарата: тканевая гармоника, фазово-инверсная гармоника, 4D визуализация, панорамное изображение iScare.
- Режим расширения апертуры линейных датчиков.
- Функция автоматической оптимизации изображения одной кнопкой в режимах В и PW/CW.
- Технология снижения зернистости изображения.
- Технология увеличения пространственного разрешения изображения без изменения частоты кадров для линейных датчиков.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	2118В-РА00317
Бренд	Mindray
Страна бренда	Китай
Отрасли	Здравоохранение
Класс УЗИ-аппарата	высокий
Тип аппарата	портативный

Специализация	для кардиологии
Питание	от аккумулятора, от сети
Монитор	ЖК-дисплей, матрица TFT, 15 дюймов
Память	встроенный жёсткий диск, 500 Гб
Порты	USB-порт, S-video выход, Ethernet порт
Разъёмы для подключения датчика, шт.	1/3 (нужен дополнительный разветвитель)
Габариты, мм	75×361×357
Вес, кг	6.5
Электропитание, В	220±22
Страна производства	Китай

#### **Дисклеймер:**

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.