

Mindray M7

- Класс: высокий
- Тип: цветной
- Конструкция: портативный
- Монитор: 15" LCD экран
- Память: 320 Гб, встроенный жесткий диск
- Количество активных портов для датчиков: 2
- Вес: 6.5 кг.



Mindray M7 – такой же мощный как [DC-7](#) и такой же компактный как [M5](#).

Оснащен жидкокристаллическим монитором высокого разрешения (улучшение визуализации на 25%), цветным доплером. Благодаря обновленному программному обеспечению и внедрению новых функций в системную конфигурацию сканера диагностическая достоверность портативного аппарата Mindray M7 приравнивается к стационарным ультразвуковым диагностическим системам высокого уровня, позволяет врачам выйти на новый уровень надежности и эффективности диагностики.

С помощью M7, врач может оперативно вносить и сохранять персональные данные пациента, а затем без труда отыскать его используя ключевые слова или по другим полям данных. Удобное расположение кнопок на центральной панели управления, дает возможность врачу быстро перейти в нужный режим сканирования. Также с их помощью осуществляется вход в базу данных пациента, сохранение изображения и другие операции.

Mindray M7, отвечает всем современным требованиям медицинской техники, позволяет с высокой скоростью и точностью определять текущее состояние пациента. Устройство полностью безопасно для окружающей среды. В 2010 году, сканер Mindray M7 удостоен премии RedDot.

Отличительные особенности и преимущества:

1. Улучшенное качество изображения и обработки информации экспертного уровня
2. Мультичастотные датчики высокой плотности
3. Объемные визуализации 3D/4D (3D в реальном времени)
4. Дополнительные опции управления 3D/4D исследованиями с сенсорной панели Mindray M7
5. Трехмерная реконструкция изображения свободной руки (Smart 3D)

6. Технология iFlow, для визуализации капиллярного кровотока миокарда
7. Применение режимов повышенной контрастности и снижения шума с помощью инновационной технологии сверхширокополосного потока сигналов и обработки данных второй гармоники
8. Новые технологии применяемых датчиков в расширенном диапазоне частот и усиленной передаче обрабатываемых сигналов и подавлении шумов.
9. Применение технологии фазовой инверсии для повышения уровня контрастирования тканей до 30%
10. Энергетический и направленный доплер (Power и DirPower);
11. Высокий уровень эргономики Mindray M7

Области применения:

- Кардиология
- Абдоминальные исследования
- Гинекология
- Исследования сонных артерий
- Исследования малых органов
- Исследование периферического кровотока нижних конечностей
- Исследование тучных пациентов
- Исследования молочных желез
- Исследование яичек
- Акушерское исследование в первом триместре
- Акушерское исследование во втором и третьем триместрах
- Кардиологическая диагностика плода
- Исследование почек
- Любые педиатрические исследования экспертного уровня
- Исследование предстательной железы
- Транскраниальная доплерография
- Педиатрические кардиологические исследования
- Урологические исследования
- Исследования скелетно-мышечной системы
- Ортопедические исследования
- Исследование периферического кровотока верхних конечностей
- Неонатальные кардиологические, абдоминальные и краниальные исследования
- Эндоскопические, акушерские и интраоперационные ультразвуковые исследования проводимых под контролем ультразвука

Базовая конфигурация

15" монитор высокого разрешения
320 Гб жесткий диск
Режимы сканирования: В/М/CFM/PDI/Направленный PDI/PW/Цветной М-режим
HPRF, Тканевая гармоника, Тканевая гармоника с инверсией импульса
iBeam™ – многолучевое сложносоставное сканирование
iClear™ – адаптивный алгоритм подавления зернистости
iTouch™ – автоматическая оптимизация изображений
iZoom™ – увеличение изображения во весь экран
Режим виртуального конвексного сканирования для линейных датчиков
Программы расчетов и измерений для абдоминальных исследований
Программа ведения базы данных пациента iStation™
2 USB порта, S-video выход
Блок питания и литий-ионная батарея
Кейс (чемодан) для транспортировки

Дополнительные возможности

р/п	Название	Описание
Программные опции. Software		
115-003495-00	iScape	iScape View – Панорамное сканирование. Panoramic imaging
115-003504-00	IMT	Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа.Carotid intima-media thickness measurement and analysis
115-003497-00	Smart 3D	Трехмерная реконструкция методом “свободной руки”.Freehand 3D imaging
110-002003-00	iNeedle	Улучшение визуализации иглы при проведении пункций (поддерживается датчиками: 7L4s, L14-6s, L14-6Ns, L12-4s).iNeedle (Needle Visualization enhancement) Works with probes: 7L4s, L14-6s, L14-6Ns, L12-4s
115-003496-00	Free Xros M	Free Xros – Анатомический М-режим.Anatomical M mode
115-003500-00	TDI	Тканевой доплер, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой М-режим TDI.Tissue Doppler imaging, including TDI Color, Power, PW and M mode
	TDI QA	Программа количественного анализа в режиме тканевого доплера (требуется установленная опция TDI).TDI Quantification Analysis(TDI is required)
	Free Xros CM	Огибающий анатомический М-режим (требуется установленная опция TDI).Curved Anatomical M-Mode (TDI is required)
	Stress Echo	Пакет для проведения и оценки результатов стресс-

эхокардиографии.Stress Echo		
Опции DICOM		
115-003506-00	DICOM Basic	Базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медиа-носители, печать.DICOM storage, print, storage commitment and media storage
115-003507-00	Worklist	Опция загрузки списка задач с DICOM-сервера.DICOM Worklist: Download worklist from DICOM server
115-003508-00	MPPS	Опция DICOM, позволяющая загружать на сервер дополнительную информацию об условиях проведения обследования.DICOM MPPS: Modality performed procedure step
115-003512-00	Query/Retrieve	DICOM Query/Retrieve: запрос и получение данных пациента и изображений с сервера.DICOM Query/Retrieve: Query and retrieve patient images and information from the server
115-003511-00	Structured report	Структурированный отчет по кардиологии в формате DICOM.DICOM Cardiac S/R
115-003510-00	Structured report	Структурированный отчет по ангиологии в формате DICOM.DICOM Vascular S/R
115-003509-00	Structured report	Структурированный отчет по акушерству и гинекологии в формате DICOM.DICOM Ob/Gyn S/R
Программы измерений и расчетов для различных типов исследований		
	Shared Service	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины.Shared Service Package (including Abdomen, OB,GYN,Cardiology,Vascular,Small Parts,Urology,Pediatrics,Nerve, Emergency)
115-003514-00	Obstetrics	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для акушерства.Obstetrics package
115-003515-00	Gynecology	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для гинекологии.Gynecology package
115-003516-00	Cardiac	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для кардиологии.Cardiac package
115-003519-00	Vascular	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для ангиологии, включая транскраниальные исследования.Vascular package
115-003517-00	Small Parts	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для исследования малых (поверхностных) органов.Small parts package
115-003518-00	Urology	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для урологии.Urology package
115-003520-00	Pediatrics	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для педиатрии.Pediatrics package

115-003949-00	Nerve	Программы для регионарной анестезии.Nerve package
115-003521-00	Emergency	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для неотложной помощи.Emergency Medicine package
Датчики. Transducers		
120-000172-00	C5-2s	Конвексный датчик C5-2s, 1,5 – 6,0 МГц, рад. кривизны 51 мм.Convex transducer
PR1K-30-90871	6C2s	Микроконвексный датчик 6C2s, 3,3 -11,3 МГц, рад.кривизны 16 мм.Micro-convex transducer
120-001104-01	L12-4s	Высокоплотный линейный датчик L12-4s, 3,0 – 13,0 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента.Linear transducer
120-000226-00	L14-6s	Высокочастотный высокоплотный линейный датчик L14-6s, 3,5 – 16,0 МГц, апертура 25 мм.High-frequency linear transducer
120-001111-01	L14-6Ns	Высокочастотный высокоплотный линейный датчик L14-6Ns, 3,5 – 16,0 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента.High-frequency linear transducer
PL1E-30-90887	7L4s	Линейный датчик 7L4s, 3,5 – 13,0 МГц, апертура 38 мм.Linear transducer
PL1U-30-91024	7L5s	Линейный датчик 7L5s, 3,0 – 12,0 МГц, апертура 50 мм.Linear transducer
120-000071-00	L7-3s	Низкочастотный линейный датчик L7-3s, 2,0 – 8,0 МГц, апертура 38 мм.Low-frequency linear transducer
PR1P-30-91165	V10-4s	Микроконвексный внутриполостной датчик V10-4s, 3,6 – 10,0 МГц, радиус кривизны 11 мм.Endocavity micro-convex transducer
120-000057-00	V10-4Bs	Микроконвексный внутриполостной датчик V10-4Bs, 3,6 – 10,0 МГц, радиус кривизны 11 мм, эргономичная изогнутая рукоятка.Endocavity micro-convex transducer, curved handle
120-000005-00	P4-2s	Секторный фазированный датчик P4-2s, 1,3 – 4,7 МГц.Phased array transducer
120-000346-00	P7-3s	Секторный фазированный педиатрический датчик P7-3s, 2,0 – 8,0 МГц.Phased array transducer
120-000358-00	P12-4s	Секторный фазированный неонатальный датчик P12-4s, 3,5, – 13,5 МГц.Phased array transducer
120-001902-01	P7-3Ts	Секторный фазированный чреспищеводный датчик P7-3, 1,9 – 8,2 МГц.TEE probe
120-001445-00	CW2s	Датчик типа “карандаш” CW2s, 2 МГц.Pedoff transducer (Cardiac and TCD)
120-000337-00	4CD4s	Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени 4CD4s, 1,4 – 6,4 МГц, радиус кривизны – 52 мм, необходим 4D модульConvex volume transducer (4D module is required)
PL1H-30-90895	7LT4s	Линейный интраоперационный Т-образный датчик 7LT4s, 3,5 – 13,5 МГц, апертура 40 ммIntraoperative T-type

linear transducer		
Биопсийные насадки к датчикам. Needle-guide bracket for transducer		
115-002797-00		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика C5-2s.Needle-guide bracket for Convex transducer C5-2s (Stainless Steel) NGB-015
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 6C2s.Needle-guide bracket for Micro-convex transducer 6C2s (Stainless Steel) NGB-005
0022-30-33013		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчиков 7L4s, 7L5s, L14-6Ns, L12-4s, L7-3s.Needle-guide bracket for Linear transducers 7L4s, 7L5s, L14-6Ns, L12-4s, L7-3s (Stainless Steel) NGB-007
		Одноразовая (пластиковая) биопсийная насадка для датчиков 7L4s, 7L5s, L14-6Ns, L12-4s, L7-3s.Needle-guide brackets for Linear transducers 7L4s, 7L5s, L14-6Ns, L12-4s, L7-3s (Plastic) NGB-007
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика L14-6s.Needle-guide bracket for Linear transducer L14-6s (Stainless Steel) NGB-016
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 7LT4s.Needle-guide bracket for Linear transducer 7LT4s (Stainless Steel) NGB-010
PR3A-30-91145		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчиков V10-4s,V10-4Bs.Needle-guide bracket for Endocavity transducers V10-4s,V10-4Bs (Stainless Steel) NGB-004
0022-30-90755		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика P4-2s.Needle-guide bracket for Phased array transducer P4-2s (Stainless Steel) NGB-011
Дополнительные принадлежности		
2108-20-66216	UMT-200	UMT-200 мобильная тележка. Mobile trolley
	UMT-300	Эргономичная мобильная тележка с регулировкой по высоте. В случае установки периферии (принтер, DVD, доп. монитор) необходима установка блока питания.Mobile trolley, Requires power supply module when peripherals options are ordered and installed on UMT-300. Peripherals also include: B/W or color printer, VCR, DVD Recorder and External LCD display.
	Power Supply for UMT-300	Блок питания для периферийных устройств (принтер, DVD-рекордер, внешний монитор) для тележки UMT-300.Power Supply Module for UMT-300 , isolation transformer, screws, hex driver, cable clamp and AC power cord.
115-009385-00	PEM-21	Разветвитель на три порта для датчиков для сканера M7 и тележки UMT-200 (необходим блок питания для периферийных устройств).Probe Extend Module for Triple

		Transducers Connect for UMT-200 (Only Apply in M7)(power supply module is required)
115-006962-00	PEM-21	Разветвитель на три порта для датчиков для сканера M7 и тележки UMT-300 (необходим блок питания для периферийных устройств).Probe Extend Module for Triple Transducers Connect for UMT-300 (Only Apply in M7) (Power supply module is required)
	Int. DVD-RW	DVD-рекордер для тележки UMT-300.Internal DVD-RW for UMT-300
115-003485-00	IOM-21	Блок портов (док-станция) для ввода/вывода сигналов: USB, ECG, COM, Аудио, Микрофон, пульт управления, композитное видео, DVI-I.iDock (I/O Extended Module), provides connectivity for system with USB, ECG, Serial, Audio Out L/R, Mic In, Remote control, Composite Video out, DVI-I Out port.
115-003489-00	ECG	Модуль ЭКГ (IEC) (необходим модуль IOM-21)ECG-21.ECG Module (IEC) (IOM-21 is required)
2108-30-66045	VAM-11	VAM-11, модуль вывода аудио/видео сигналов.Video/Audio module, extending more video and audio input ports including Composite video, S-video and Audio L/R
	Add. Display	Внешний монитор 15" для тележки UMT-300, требуется IOM-21.Display Module SMM-11, External LCD Set for M7, (IOM-21 is required)
2108-30-66158	Ext. DVD-RW	Внешний DVD-RW дисковод.External DVD-RW
2108-30-66176	Battery	Дополнительная аккумуляторная батарея.Battery Pack (LI23I001A)
115-005370-00	iRoam	iRoam™, 802.11b/g Wi-Fi USB адаптер.iRoam™, 802.11b/g wireless USB adapter
0020-10-12551	Backpack	Сумка (рюкзак) для переноски.Grab and Go BackPack
0020-10-12567	M-Scan Pack	Набор ремней для сканирования стоя.M-Scan Pack (Point-of-Care Scan Pack)
0020-30-90810	Footswitch, 2 keys	Водонепроницаемый ножной переключатель, двухклавишный (USB).Water-resistant footswitch (USB port)