

Mindray DC 8

- Класс: экспертный
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 19" TFT экран
- Память: 1 Тб, встроенный жесткий диск
- Количество активных портов для датчиков: 4
- Вес: 110 кг.



Mindray DC-8 – это стационарный ультразвуковой аппарат для профессиональных исследований, обладающий мощнейшими функциями, превосходным дизайном и интеллектуальным рабочим процессом.

При создании ультразвукового сканера DC-8, специалисты Mindray ставили целью вывести качество изображения на новый уровень. Для этого была разработана принципиально новая конструкция, способная легко адаптироваться к различным типам телосложения пациентов с помощью новой технологии датчиков и инновационных алгоритмов обработки изображений. Такой подход позволяет с легкостью получать изображения бескомпромиссного качества даже при самых сложных исследованиях.

Возможности системы позволяют ежедневно проводить полный спектр исследований от рутинных до самых сложных.

УЗИ сканер DC-8 оптимизирует процедуры сканирования и избавляет от необходимости многократной настройки одних и тех же параметров.

Новая платформа позволяет выполнять постобработку и анализ изображений. С ней каждое сканирование становится максимально эффективным. При этом в любое время можно просмотреть сохраненные изображения, чтобы убедиться в правильности диагноза.

Функционал и преимущества:

- **3T.** Новая технология датчиков. Уникальная технология от Mindray, увеличивающая диапазон частот и эффективность передачи сигнала, что позволяет значительно снизить уровень шумов и увеличить разрешающую способность
- **iFlow.** Новейшая технология, улучшающая качество визуализации мелких сосудов и разветвленных кровеносных путей. Технология создана на основе нашего эксклюзивного алгоритма обработки изображений Mindray.
- **Сверхширокополосная нелинейная обработка** — последняя запатентованная технология Mindray для повышения контрастности.
-

- Для более удобного управления функциями 3D/4D выведены специальные клавиши.
- Специальный держатель для ректовагинального датчика.
- Гнездо для УЗИ-геля с подогревом
- Так же, как и в [Mindray DC-7](#), имеется сенсорный экран увеличенный до 10,4” для управления избранными функциями, что дает возможность оператору быстро выбрать то или иное исследование, изменить частоту или другие параметры сканирования.
- Различные пакеты медицинских расчетов и измерений: абдоминальные, акушерство, гинекология, кардиология, малые органы, урология, педиатрия, периферические сосуды (опция).
- Специальные расчеты для медицины катастроф (опция)
- USB порт для флэш-памяти
- Встроенный жесткий диск 1 Тб
- iStation встроенная рабочая станция
- iWorks полная настройка протоколов
- iNeedle™ — улучшенная визуализация иглы при биопсии
- iBeam™, iClear™, iTouch™, iZoom™
- Кинопамять, запись видео в AVI компьютерном формате, запись изображений в JPEG компьютерном формате
- Встроенный CD/DVD пишущий привод
- Высококачественные динамики
- Подключение к сети DICOM (опция)
- Беспроводное подключение Wi-Fi (опция)
- Считыватель штрих-кодов (опция)
- 4 активных порта для датчиков
- Русификация ПО

Области применения:

- Абдоминальные исследования взрослых
- Исследования сонных артерий
- Кардиологические исследования взрослых
- Исследование щитовидной железы
- Исследование “трудных” пациентов
- Исследования молочных желез
- Гинекологические исследования
- Исследование яичек
- Акушерское исследование 1 (в первом триместре)
- Исследования малых органов
- Акушерское исследование 2 (во втором и третьем триместрах)
- Исследование периферических артерий нижних конечностей
- Кардиологическое исследование плода
- Исследование периферических вен нижних конечностей
- Исследование почек
- Педиатрические абдоминальные исследования

- Исследование предстательной железы
- Педиатрические кардиологические исследования
- Урологические исследования
- Исследования мышечно-скелетной системы
- Ортопедические исследования
- Исследование нервной системы
- Исследование периферических артерий верхних конечностей
- Неонатальные абдоминальные исследования
- Исследование периферических вен верхних конечностей
- Неонатальные кардиологические исследования
- Транскраниальные доплеровские исследования (TCD)
- Эластография
- Эндоскопическое ультразвуковое исследование

Базовая конфигурация
19" TFT монитор высокого разрешения
10.4" командный сенсорный экран
1 Тб жесткий диск, база данных пациентов iStation™
Режимы сканирования: В/М/CFM/PDI/Направленный PDI/PW
Режим частотного компаундинга
Тканевая гармоника с фазовым сдвигом
iBeam™ (режим многолучевого компаундинга)
iClear™ (адаптивный режим шумоподавления)
iTouch™ (автоматическая оптимизация изображения)
HR-flow™ (режим отображения кровотока с высоким временным и пространственным разрешением для точной и однородной визуализации сосудов, в том числе самых мелких)
iZoom™ (режим полноэкранного отображения)
Автоматическое оконтуривание и расчёты в режимах PW/CW
Встроенный DVD-RW и порты для USB-устройств

Дополнительные возможности

р/п	Описание	Название
	Аппаратные опции. Hardware	
	Physio module	Модуль ЭКГ/ФКГ, порт для карандашного датчика (ICE), ЭКГ-кабель на 3 отведения (электроды не включены), (поставляется только с новым сканером). ECG/PCG Module & Pencil Array Transducer Port (IEC) (only with main unit)
	CW	Блок постоянно-волнового доплера, поставляется только с новым сканером. Continuous Wave Doppler hardware module (only with main unit)

	Elastography	Опция оценки эластичности ткани по её сдвиговым характеристикам (эластография), с программой анализа (поставляется только с новым сканером).Elastography Imaging (only with the main unit)
	4D	Блок объемного сканирования в реальном времени (необходим датчик D6-2E), поставляется только с новым сканером.4D Module (only with main unit)
	DVR	Встроенный модуль видео захвата и записи в реальном времени, поставляется только с новым сканером.Built-in DVR(Digital Video Recorder) (only with main unit)
	Wireless Lan	Встроенный адаптер для беспроводной связи, поставляется только с новым сканером.Built-in Wireless LAN (only with main unit)
	Gel Warmer	Подогреватель геля, поставляется только с новым сканером.Gel Warmer (only with main unit)
Программные опции. Software		
110-002604-00	iWorks	Автоматизированные рабочие протоколы для всех основных типов исследований.Auto Workflow Protocol
	iScape	Программный модуль для получения панорамных изображений.Panoramic View
	Smart 3D	Трехмерная реконструкция методом “свободной руки”.Freehand 3D imaging
	IMT	Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа.Carotid intima-media thickness measurement and analysis
	iNeedle	Опция улучшения визуализации иглы для линейных датчиков. Needle Visualization Enhancement, linear probes support
	Free Xros M	Анатомический M-режим (до 3-х срезов).Anatomical M mode
	TDI	Тканевой доплер, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой M-режим.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 Software (TDI is required)
	Free Xros CM	Огибающий анатомический M-режим (требуется установленная опция TDI).Curved Anatomical M-Mode (TDI is required)
110-002602-00	Tissue Tracking	Пакет для количественной оценки движения и деформации миокарда на основе регистрации смещения сегментов миокарда сердца (необходим модуль ЭКГ/ФКГ).Tissue Tracking Quantification Analysis (Physio module is required)
110-	Stress Echo	Пакет для проведения и оценки результатов стресс-

002456-00		эхокардиографии (необходим модуль ЭКГ/ФКГ).Stress Echo (Physio Module is required)
	iPage	Функция iPage – мультисрезовое томографическое отображение (необходима опция 4D).iPage. Multi-slice display (4D option is required)
	Curved MPR	Получение произвольного среза сложной геометрической формы в объемном изображении (необходима опция 4D).Curved MPR (4D option is required)
	Slice CV	Получение произвольного среза заданной толщины в объемном изображении с одновременным улучшением контрастности (необходима опция 4D).Slice Contrast View (4D option is required)
	STIC	Програмный модуль получения объемного изображения сердца плода с высоким временным и пространственным разрешением в серошкальном и ЦДК-режимах (необходима опция 4D).STIC + COLOR STIC (4D option is required)
110-002603-00	Niche	Произвольный выбор сканирующего среза в полученном объемном изображении с одновременным отображением трех плоскостей (необходима опция 4D).Niche/3Slice (4D option is required)
	Smart-V	Программа для автоматического расчета объема и размеров структур, полученных при объемной эхографии (необходима опция 4D).Smart -V (4D option is required)
	iLive	Режим построения объемного изображения с применением технологии виртуальной свето-теневой обработки с возможностью перемещения источника освещения (необходима опция 4D).iLive (4D option is required)
	Color3D	Опция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования / энергетического доплера (необходима опция 4D.Color3D (4D option is required)
	Smart OB	Программа автоматического измерения основных параметров биометрии плода в акушерстве.Auto measurement in OB/GYN application
	Smart NT	Программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства у плода.Nuchal Translucency
	Contrast	Опция для проведения обследования с применением контрастных веществ.Ultra Wideband Non-linear Contrast Imaging
	Contrast QA	Пакет для количественного анализа при проведении обследований с применением контрастных веществ (необходима опция Contrast Imaging).Contrast Imaging Quantification Analysis Software (Contrast Imaging should be configured at the same time)

Опции DICOM	
DICOM Basic	Базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медиа-носители, печать.DICOM storage, print, storage commitment and media storage
Worklist	Опция загрузки списка задач с DICOM-сервера.DICOM Worklist
MPPS	Опция DICOM, позволяющая загружать на сервер дополнительную информацию об условиях проведения обследования.DICOM MPPS Modality Performed Procedure Step
Query/Retrieve	DICOM Query/Retrieve: запрос и получение данных пациента и изображений с сервера.DICOM Query/Retrieve
Structured report	Структурированный отчет по кардиологии в формате DICOM.DICOM Cardiac S/R
Structured report	Структурированный отчет по ангиологии в формате DICOM.DICOM Vascular S/R
Structured report	Структурированный отчет по акушерству и гинекологии в формате DICOM.DICOM Ob/Gyn S/R
Structured report	Структурированный отчет по обследованию молочной железы в формате DICOM DICOM Breast 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)
ABD	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for abdomen
OB	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для акушерства.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for obstetrics
GYN	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для гинекологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for gynecology
CARDIAC	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для кардиологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for cardiology
VASCULAR	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для ангиологии, включая

		транскраниальные исследования.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for vascular
SMP		Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для исследования малых (поверхностных) органов.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for small parts
URO		Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для урологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for urology
PED		Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для педиатрии. Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for pediatrics
NERVE		Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для блокады нервов и регионарной анестезии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for nerve blocks
EM		Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для неотложной помощи.Specific report templates for emergency medicine
Датчики. Transducer		
120-001705-00	C5-2E	Конвексный датчик C5-2E, 1,3 – 6,0 МГц, рад.кривизны 51 мм.Convex transducer
120-001757-00	C7-3E	Высокоплотный конвексный датчик C7-3E, 2,2 -8,1 МГц, рад. кривизны 51 мм, 192 элемента.Convex transducer
120-001934-00	C11-3E	Микроконвексный датчик C11-3E, педиатрический, 2.6 – 12.8 МГц, рад.кривизны 15 мм.Micro-convex transducer
120-001719-01	L12-3E	Высокоплотный линейный датчик L12-3E, 3,0 – 13,5 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента.Linear transducer
120-001726-01	L14-6NE	Высокочастотный высокоплотный линейный датчик L14-6NE, 3,5 – 16,0 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента.High-frequency linear transducer
120-001764-00	L14-6WE	Высокочастотный высокоплотный линейный датчик L14-6WE, 3,5 – 16,0 МГц, апертура 50 мм, 256 элементов.Large footprint high-frequency linear transducer
120-990018-00	L7-3E	Низкочастотный линейный датчик L7-3E, 2,6 – 8,2 МГц, апертура 38 мм.Low-frequency linear transducer
120-001778-00	V11-3E	Микроконвексный внутрисполостной датчик V11-3E, 2,6 – 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм.Endocavity micro-convex transducer

120-001941-00	V11-3BE	Микроконвексный внутрисполостной датчик V11-3BE, 2,6 – 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм, изогнутая рукоятка. Endocavity micro-convex transducer, curved handle
120-002021-00	V11-3WE	Микроконвексный высокоплотный внутрисполостной датчик V11-3WE, 2,6 – 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм, изогнутая рукоятка, 160 элементов, максимальное поле обзора 193°. Endocavity micro-convex transducer, curved handle
120-002237-00	CB10-4E	Эндопрямый биплановый датчик CB10-4E (микроконвекс/микроконвекс), 2,6-12,8 МГц, рад. кривизны 9 мм. Endorectal bi-plane transducer (convex + convex)
120-001712-00	P4-2E	Секторный фазированный датчик P4-2E, 1,3 – 5,4 МГц. Phased array transducer
120-002231-00	P7-3E	Секторный фазированный педиатрический датчик P7-3E, 2,6-8,0 МГц. Phased array transducer
120-002211-00	P10-4E	Секторный фазированный неонатальный датчик P10-4E, 3,6 – 11,4 МГц. Phased array transducer
120-002205-00	P7-3TE	Секторный фазированный чреспищеводный датчик P7-3TE, 3,1-8,2 МГц (Требуется 4D модуль). TEE transducer
120-001864-00	CW5s	Фазированный карандашный датчик для “слепых” сосудистых исследований, 5 МГц. Pedoff transducer (for vascular)
120-001445-00	CW2s	Фазированный карандашный датчик для “слепых” кардиоваскулярных исследований, 2 МГц. Pedoff transducer (for cardiac and TCD)
120-001733-00	D6-2E	Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени D6-2E, 2,6 – 8,2 МГц, рад. кривизны 41 мм (необходим модуль 4D) Convex volume transducer (4D option required)
120-990024-00	DE10-3E	Специализированный микроконвексный внутрисполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени, 2,1 – 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм (необходим модуль 4D). Endocavity volume transducer (4D option required)
Биопсийные насадки к датчикам. Needle-Guided Bracket for transducer		
115-002797-00		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для конвексного датчика C5-2E. Needle-Guided Bracket for Convex transducer C5-2E (Stainless Steel) NGB-015
120-001738-00		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для конвексного датчика C7-3E. Needle-Guided Bracket for Convex transducer C7-3E (Stainless Steel) NGB-019

120-002052-00		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для микроконвексного датчика C11-3E. Needle-Guided Bracket for Micro-convex transducer C11-3E (Stainless Steel) NGB-018
0022-30-33013		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для линейных датчиков L14-6NE, L14-6WE, L12-3E, L7-3E. Needle-Guided Bracket for Linear transducers L14-6NE, L14-6WE, L12-3E, L7-3E (Stainless Steel) NGB-007
0022-30-90739		Одноразовая (пластиковая) биопсийная насадка для линейных датчиков L14-6NE, L14-6WE, L12-3, L7-3E. Needle-Guided Brackets for Linear transducers L14-6NE, L14-6WE, L12-3E, L7-3E (Plastic) NGB-007
PR3A-30-91145		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для внутриспостных датчиков V11-3E, V11-3BE, V11-3WE, CB10-4E. Needle-Guided Bracket for Endocavity transducers V11-3E, V11-3BE, V11-3WE, CB10-4E (Stainless Steel) NGB-004
0022-30-90755		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для секторного датчика P4-2E. Needle-Guided Bracket for Phased array transducer P4-2E (Stainless Steel) NGB-011
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для объемного конвексного датчика D6-2E. Needle-Guided Bracket for Convex volume transducer D6-2E (Stainless Steel) NGB-020
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для объемного внутриспостного датчика DE10-3E. Needle-Guided Bracket for Endocavity volume transducer DE10-3E (Stainless Steel) NGB-021
Аксессуары и принадлежности		
0020-30-90810	Footswitch, 2 keys	Водонепроницаемый ножной переключатель (две управляющие клавиши). Water-resistant footswitch with two hot keys (USB port)
115-005252-00	Footswitch, 3 keys	Водонепроницаемый ножной переключатель (три управляющие клавиши). Water-resistant footswitch with three hot keys (USB port)
115-011011-00	PCG Probe	Датчик для проведения ФКГ. PCG Transducer