

## Mindray DC 70

- Класс: экспертный
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 19" TFT экран
- Количество активных портов для датчиков: 4

Ультразвуковой сканер Mindray DC-70 экспертного класса представляет собой облегченную модель Mindray DC-8.

Аппарат многофункционален, оснащен мощными инструментами диагностики, эргономичен и удобен в управлении. Он обеспечивает высокую производительность и качественную визуализацию и делает процедуру сканирования максимально комфортной.



### Функционал и преимущества Mindray DC-70:

- **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
- **Формирование луча, дополненного эхосигналом**  
Функция формирования луча, дополненного эхосигналами, позволяет использовать традиционно игнорируемые эхосигналы соседних лучей, чтобы сформировать единый более мощный и тонкий поток изображения, который обеспечивает лучший уровень разрешения для изображений не в фокусе и более глубокое сканирование.
- PSH™ (Гармоническая визуализация со смещением фаз)
- iBeam™, iClear™
- 3D/4D-визуализация
- За счет интеграции традиционного алгоритма отслеживания луча с новым режимом виртуального освещения iLive создает поразительно реалистичные визуальные эффекты, такие как интерактивное наложение теней, рассеяние света на коже и визуальное воссоздание кожи человека.
- iPage™. Эффективное представление анатомических структур на томографическом изображении путем визуализации объемных данных в виде параллельных двумерных изображений.
- Curved MPR™. Реконструкция объемных данных трехмерного изображения на прямой и криволинейной плоскостях для полного визуального осмотра органов и структур различной формы.
- SCV™. Контрастирование срезов (Slice Contrast View, SCV) повышает контрастное разрешение и сокращает зашумленность изображений, создавая условия для более качественного и информативного анатомического анализа.

- Niche/3 Slice. Произвольный выбор сканирующего среза в полученном трехмерном изображении с одновременным отображением плоскостей А, В и С для лучшего понимания внутренней структуры.
- Color STIC. Пространственно-временная корреляция изображений (Spatio-Temporal Image Correlation, STIC) и цветовая идентификация кровотока для объемной визуализации сердца плода в реальном времени, что обеспечивает улучшенную диагностику.
- Color 3D. Получение трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования для эффективного анализа разветвленных сосудов.
- Smart OB™
- Smart-NT
- Smart-V
- FreeView™
- Поддержка несжатых форматов данных. Эта функция открывает широкие возможности для последующей обработки сохраненных изображений, в том числе настройки параметров, добавления комментариев и данных измерений, что обеспечивает максимальную производительность во время сканирования.
- iZoom™
- Размер и физическое расстояние теперь не преграда. MedTouch — это универсальное решение, позволяющее управлять аппаратом для ультразвуковой диагностики, получать доступ к данным пациента и встроенным обучающим материалам с помощью устройств на платформе Android.
- В DC-70 предусмотрена возможность передачи клинических изображений и видеоматериалов на устройства с ОС iOS или Android с помощью интерактивного приложения. Эта функция будет полезна и будущей матери, которая хочет порадовать родных и близких изображением плода, и специалисту, готовящемуся к обучающему семинару или обсуждению редкого случая с коллегами, — благодаря MedSight результаты клинических исследований всегда будут под рукой.

## **Области применения:**

- Гинекологические, урологические исследования;
- Исследования малых органов, почек, щитовидной железы, молочных желез;
- Ортопедические исследования, исследования мышечно-скелетной системы;
- Исследование периферических вен нижних/верхних конечностей;
- Исследование периферических артерий нижних/верхних конечностей;
- исследования;
- Акушерское исследование 1,2,3 триместре, кардиологическое исследование плода;
- Исследование “трудных” пациентов;
- Исследование нервной системы;
- Кардиологические исследования (в т.ч. педиатрические);
- Педиатрические кардиологические исследования;

- Абдоминальные исследования (в т.ч. педиатрические);
- Исследования сонных артерий;
- Неонатальные кардиологические исследования;
- Неонатальные абдоминальные исследования;

Базовая конфигурация
19-inch 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™ (Тканевая гармоника с фазовым сдвигом)
iBeam™ (режим многолучевого компаундинга)
iClear™ (адаптивный режим шумоподавления)
iTouch™ (автоматическая оптимизация изображения)
iZoom™ (режим полноэкранный отображения)
Echo Boost™ (режим улучшенной визуализации структур сердца)
HR-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 цветového доплера с автоматическим отслеживанием положения контрольного объема
Сохранение информации в формате "сырые данные"
500GB жесткий диск, DVD-RW привод, HDMI выход и порты USB 3.0
база данных пациентов iStation™
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 на устройства на IOS/Android)
iScanHelper (Встроенное обучающее программное обеспечение)
Держатель для внутрисполостного датчика (по умолчанию с левой стороны сканера, если его расположение нужно с правой стороны - выберите опцию "Right" перед заказом)

### Дополнительные возможности

p/n	Описание	Название
<b>Аппаратные опции. Hardware</b>		
CW	Блок постоянно-волнового доплера (для поставки с новыми	

	системами)
4D/TEE	Driver Module, need 4CD4s transducer, only sales with main unit. Блок объемного сканирования в реальном времени (для поставки с новыми системами), совместим с датчиком 4CD4, необходим для использования чреспищеводного датчика TEE
Physio Module АНА	Physio Module (includes ECG & PCG) (АНА) Модуль регистрации физиологических сигналов (включает ЭКГ и ФКГ) стандарта АНА
Physio Module IEC	Physio Module (includes ECG & PCG) (IEC) Модуль регистрации физиологических сигналов (включает ЭКГ и ФКГ) стандарта IEC
Battery	Built-in Battery (supports standby mode for 24 hours) Встроенная батарея (обеспечивает 24 часа поддержания сканера в спящем режиме)
<b>Программные опции. Software</b>	
Elastography	Natural Touch Elastography Опция оценки эластичности ткани (эластография), с программой анализа
iScape	iScape™ View (Realtime Panoramic Imaging) Программный модуль для получения панорамных изображений
Smart 3D	Трехмерная реконструкция методом "свободной руки". Freehand 3D imaging
iWorks™	iWorks™ (Standardized Workflow Protocol) Автоматизированные рабочие протоколы для всех основных типов исследований
Smart NT	Smart NT (automatic calculation of Nuchal Translucency, Obstetrics package should be configured at the same time) Программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства у плода (Необходим пакет программ для акушерства Obstetrics)
Free Xros M	Анатомический М-режим (до 3-х срезов). Anatomical M mode
Auto IMT	Auto IMT Package (automatic measurement for Intima-Media Thickness, Vascular Package should be configured at the same time) Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа (необходим пакет сосудистых расчетов Vascular)
iNeedle™	iNeedle™ (Needle Visualization Enhancement) Опция улучшения визуализации иглы для линейных датчиков
Free Xros CM	Огибающий анатомический М-режим (требуется установленная опция TDI). Curved Anatomical M-Mode (TDI is required)
TDI	TDI (Tissue Doppler Imaging, includes TVI, TEI, TVD and TVM) Тканевой доплер, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой М-режим

<b>TDI QA</b>	TDI Quantification Analysis Software (including strain/strain rate, TDI should be configured at the same time) Программа количественного анализа в режиме тканевого доплера (необходима установленная опция TDI)
<b>Stress Echo</b>	Пакет для проведения и оценки результатов стресс-эхокардиографии (необходим модуль регистрации физиологических сигналов ЭКГ/ФКГ Physio Module)
<b>Smart OB</b>	Программа автоматического измерения основных параметров биометрии плода в акушерстве (Необходим пакет расчетов для акушерства Obstetrics)
<b>TT QA</b>	Tissue Tracking with Quantitative Analysis (Strain/Strain rate) Пакет для количественной оценки движения и деформации миокарда на основе регистрации смещения сегментов миокарда сердца (необходим модуль ввода физиологических сигналов ЭКГ/ФКГ Physio Module)
<b>iLive™</b>	iLive™ (new rendering mode for realistic volume imaging display, Smart 3D™ or 4D should be configured at the same time). Режим построения объемного изображения с применением технологии виртуальной свето-теневой обработки с возможностью перемещения источника освещения (необходим модуль 4D/TEE)
<b>iPage™</b>	iPage™ (Multi-Slice Imaging, 4D should be configured at the same time) Функция iPage - мультисрезовое томографическое отображение с регулировкой толщины среза (необходим модуль 4D/TEE)
<b>CMPR™</b>	CMPR™ (Curved Multi-Planar Reconstruction, 4D should be configured at the same time) Получение среза по произвольной кривой в объемном изображении (необходим модуль 4D/TEE)
<b>SCV™</b>	SCV™ (Slice Contrast View, 4D should be configured at the same time) Получение произвольного среза заданной толщины в объемном изображении с одновременным улучшением контрастности (необходим модуль 4D/TEE)
<b>Color 3D</b>	Color 3D (supports color and power mode, 4D should be configured at the same time) Опция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования / энергетического доплера (необходим модуль 4D/TEE)

<b>Niche/3Slice</b>	Niche/3Slice (4D should be configured at the same time) Произвольный выбор сканирующего среза в полученном объемном изображении с одновременным отображением трех плоскостей (необходим модуль 4D/TEE)
<b>Smart-V</b>	Smart-V (automatic calculation of volume, 4D should be configured at the same time) Программа для автоматического расчета объема и размеров структур, полученных при объемной эхографии (необходим модуль 4D/TEE)
<b>STIC</b>	STIC (Spatio-Temporal Imaging Correlation, 4D should be configured at the same time) Программный модуль получения объемного изображения сердца плода с высоким временным и пространственным разрешением в серошкальном и ЦДК-режимах (необходим модуль 4D/TEE)
<b>Smart FLC™</b>	Smart FLC™ (4D/TEE Driver Module and Gynecology package should be configured at the same time) Режим автоматического оконтуривания, подсчета и определения размеров фолликулов из объемного изображения (необходима модель 4D/TEE)
<b>UWN Contrast Imaging™</b>	UWN Contrast Imaging™ (Ultra wideband non-linear contrast imaging) (Available on C5-2E) Опция для проведения обследования с применением контрастных веществ (поддерживается на датчике C5-2E)
<b>UWN Contrast Imaging™ QA</b>	UWN Contrast Imaging™ Quantification Analysis Software (UWN Contrast Imaging™ should be configured at the same time) Пакет для количественного анализа при проведении обследований с применением контрастных веществ (необходима опция UWN Contrast Imaging)
<b>Опции DICOM</b>	
<b>DICOM Basic</b>	Базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медианосители, печать
<b>Worklist</b>	DICOM/HL7 Worklist Опция загрузки списка задач с DICOM-сервера
<b>MPPS</b>	Опция DICOM, позволяющая загружать на сервер дополнительную информацию об условиях проведения обследования
<b>Query/Retrieve</b>	DICOM Query/Retrieve: запрос и получение данных пациента и изображений с сервера
<b>DICOM OB/GYN S/R</b>	Структурированный отчет по акушерству и гинекологии в формате DICOM
<b>DICOM Cardiac S/R</b>	Структурированный отчет по кардиологии в формате DICOM



DICOM Vascular S/R	Структурированный отчет по ангиологии в формате DICOM	
DICOM Breast S/R	DICOM Breast S/R Структурированный отчет по обследованию молочной железы в формате DICOM	
<b>Программы измерений и расчетов для различных типов исследований</b>		
Shared Service	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины	
Obstetrics package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для акушерства.	
Gynecology package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для гинекологии.	
Cardiac package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для кардиологии.	
Vascular package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для ангиологии, включая транскраниальные исследования.	
Small parts package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для исследования малых (поверхностных) органов.	
Urology package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для урологии.	
Pediatrics package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для педиатрии.	
Nerve package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для блокады нервов и регионарной анестезии.	
Emergency&Critical package	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для неотложной помощи.	
Abdomen	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований	
IVF	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений и отчеты для ЭКО. (Необходим пакет измерений для гинекологии Gynecology)	
<b>Датчики. Transducer</b>		
120-001705-00	<b>C5-2E</b>	<b>Convex array transducer, C5-2E</b> Конвексный датчик C5-2E, 1,3 - 6,0 МГц, рад.кривизны 51 мм
120-001757-00	<b>C7-3E</b>	<b>Convex array transducer, C7-3E</b> Высокоплотный конвексный датчик C7-3E, 2,2 - 8,1 МГц, рад. кривизны 51 мм, 192 элемента
120-001934-00	<b>C11-3E</b>	<b>Micro-convex array transducer, C11-3E</b> Микроконвексный датчик C11-3E, педиатрический, 2.6 - 12.8 МГц, рад.кривизны 15

		мм
120-001719-01	<b>L12-3E</b>	<b>Linear array transducer, L12-3E</b> Высокоплотный линейный датчик L12-3E, 3,0 - 13,5 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента
120-001726-01	<b>L14-6NE</b>	<b>Linear array transducer, L14-6NE</b> Высокоплотный высокочастотный линейный датчик L14-6NE, 3,5 - 16,0 МГц, апертура 38 мм, 192 элемента
120-001764-01	<b>L14-6WE</b>	<b>Linear array transducer, L14-6WE</b> Высокоплотный высокочастотный линейный датчик L14-6WE, 3,5 - 16,0 МГц, апертура 50 мм, 256 элементов
120-004530-00	<b>L9-3E</b>	<b>Linear array transducer, L9-3E</b> Низкочастотный линейный датчик L9-3E, 1,8 - 9,8 МГц, апертура 43,7 мм
120-003471-00	<b>L16-4NE</b>	<b>Intra-operative L-shape linear array transducer, L16-4NE</b> Линейный интраоперационный Г-образный датчик L16-4NE, 3,5 - 16, апертура 25,2 мм
120-001712-00	<b>P4-2E</b>	<b>Phased array transducer, P4-2E</b> Секторный фазированный датчик P4-2E, 1,3 - 5,4 МГц. Рекомендуются модуль CW.
120-002231-00	<b>P7-3E</b>	<b>Phased array transducer, P7-3E</b> Секторный фазированный педиатрический датчик P7-3E, 2,0-8,0 МГц. Рекомендуются модуль CW.
120-002211-00	<b>P10-4E</b>	<b>Phased array transducer, P10-4E</b> Секторный фазированный неонатальный датчик P10-4E, 3,0 - 11,4 МГц
120-002205-00	<b>P7-3TE</b>	<b>TEE transducer, P7-3TE (4D/TEE Driver Module should be configured at the same time)</b> Секторный фазированный чреспищеводный датчик P7-3TE, 2,3-7,2 МГц (Требуется модуль 4D/ТЕЕ). Рекомендуются модуль CW. Срок поставки: 6 месяцев.
120-001778-00	<b>V11-3E</b>	<b>Endocavity convex array transducer, V11-3E</b> Микроконвексный внутриполостной датчик V11-3E, 2,6 - 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм
120-001941-00	<b>V11-3BE</b>	<b>Endocavity convex array transducer, V11-3BE</b> Микроконвексный внутриполостной датчик V11-3BE, 2,6 - 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм, изогнутая рукоятка
120-002021-00	<b>V11-3WE</b>	<b>Endocavity convex array transducer, V11-3WE</b> Микроконвексный высокоплотный внутриполостной датчик V11-3WE, 2,6 - 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм, 160 элементов, максимальное поле обзора 213 <sup>0</sup>
120-003490-00	<b>D6-2NE</b>	<b>Volume convex array transducer, D6-2NE</b>



		Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени D6-2NE, 2,6 - 8,2 МГц, рад. кривизны 41 мм (необходим модуль 4D/TEE)
120-004536-00	<b>DE11-3E</b>	<b>Endocavity volume convex array transducer, DE11-3E</b> Специализированный микроконвексный внутриполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени, 2,6 - 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм (необходим модуль 4D/TEE)
120-003553-00	<b>D7-2E</b>	<b>Volume convex array transducer, D7-2E</b> Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени D7-2E, 2,6-8,2 МГц, рад. кривизны 40 мм (необходим модуль 4D/TEE)
120-990024-00	<b>DE10-3E</b>	<b>Endocavity volume convex array transducer, DE10-3E</b> Специализированный микроконвексный внутриполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени, 2,1 - 12,8 МГц, рад. кривизны 11 мм (необходим модуль 4D/TEE)
120-002237-00	<b>CB10-4E</b>	<b>Biplanar transducer, CB10-4E (Two convex transducers)</b> Эндоректальный биплановый датчик CB10-4E (микроконвекс/микроконвекс), 2,6-12,8 МГц, рад. кривизны 9 мм
120-001864-00	<b>CW5s</b>	<b>Pedoff transducer, CW5s (for vascular)</b> Фазированный карандашный датчик для "слепых" сосудистых исследований, 5 МГц.
<b>Биопсийные насадки к датчикам. Needle-Guided Bracket for transducer</b>		
PR3A-30-91145	NGB-004	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для внутриполостных датчиков V11-3E, V11-3BE, V11-3WE и CB10-4E
0022-30-90739	NGB-007	Одноразовая (пластиковая) биопсийная насадка для линейных датчиков L14-6NE, L14-6WE, L12-3E
0022-30-33013	NGB-007	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для линейных датчиков L14-6NE, L14-6WE, L12-3E, L7-3E
120-002258-00	NGB-020	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для объемного конвексного датчика D6-2E, D6-2
120-002264-00	NGB-021	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для объемного внутриполостного датчика DE10-3E, DE10-3
120-004404-00	NGB-034	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для линейных датчиков L9-3E

120-001738-00	NGB-019	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для конвексного датчика С7-3Е
120-003671-00	NGB-027	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для микроконвексного датчика DE11-3Е
0022-30-90755	NGB-011	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для секторного датчика Р4-2Е
115-002797-00	NGB-015	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для конвексного датчика С5-2Е
120-002052-00	NGB-018	Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для микроконвексного датчика С11-3Е
<b>Аксессуары и принадлежности</b>		
115-024688-00	<b>Left transducer holder</b>	<b>Left endocavity transducer holder</b> Держатель внутрисполостного датчика с креплением с левой стороны сканера
115-024689-00	<b>Right transducer holder</b>	<b>Right endocavity transducer holder</b> Держатель внутрисполостного датчика с креплением с правой стороны сканера
0020-30-90810	<b>foot switch 2 keys</b>	<b>Water-resistant foot switch with two hot keys (USB port)</b> Водонепроницаемый ножной переключатель, 2 клавиши
115-005252-00	<b>foot switch 3 keys</b>	<b>Water-resistant foot switch with three hot keys (USB port)</b> Водонепроницаемый ножной переключатель, 3 клавиши
115-008393-00	<b>Barcode reader</b>	<b>1D Barcode reader (USB port)</b> Сканер штрихкодов
115-008393-00	<b>Barcode reader</b>	<b>1D Barcode reader (USB port)</b> Подогреватель геля (две степени подогрева)