

mindray

DC-55

Диагностическая ультразвуковая система

**Инструмент
для профессиональной диагностики
в ваших руках**



Mindray DC-55, объединяя в себе передовые инновационные технологии и высокое качество изображения, обеспечивает широкий спектр областей применения.

В частности, его уникальная функция управления жестами предназначена для ускорения рабочего процесса и удобства в использовании системы.

Средства автоматизации, включая стандартизированные протоколы и ряд пакетов автоматических измерений, также помогут вам сократить время ультразвукового исследования и повысить эффективность работы.

Mindray также понимает проблему экономии рабочего пространства, поэтому легкая система DC-55 имеет небольшие габариты, высокую мобильность и маневренность.

Таким образом, качество визуализации, эргономика и доступная цена сканнера DC-55 делают его практичным выбором для клиницистов.



Передовые технологии обеспечивают высокое качество исследований

Благодаря использованию инновационных технологий Mindray, DC-55 сфокусирован на высоком качестве визуализации, а также значительном удобстве работы с ультразвуковой системой в повседневной клинической практике.

Высокая производительность технологий обработки изображения, таких как iClear, iBeam, PSH, Echo Boost и эргономичные решения интерфейса пользователя делают DC-55 универсальной машиной, позволяющей успешно решать задачи в режиме напряженной повседневной работы.

PSH

Гармоническая визуализация с фазовым сдвигом (PSH), известная как «очищенная гармоническая визуализация», играет важную роль в снижении уровня шумов, что позволяет получать изображения с более высоким контрастным разрешением.

Echo Boost™

Новая передовая технология обработки изображений Mindray. Echo Boost – это алгоритм обработки сигналов, усиливающий слабые «полезные» сигналы и подавляющий шумы, что обеспечивает более четкую визуализацию границы кровь-эндокард и дифференциацию слоев миокарда.



Универсальная линейка датчиков

Широкий выбор датчиков для DC-55 позволяет охватить большинство областей применения на одной машине по привлекательной цене. Технологии датчиков Mindray обеспечивают исключительное качество визуализации. Частота высокоплотного датчика L14-6NE достигает 16 МГц, что позволяет получить детальную информацию о тканях и тем самым повышает диагностическую достоверность исследования.

Программы и расчеты для любых исследований

Благодаря функциональным возможностям DC-55, высокое качество визуализации доступно в различных областях применения для пациентов разного возраста и телосложения с помощью одной универсальной ультразвуковой системы. DC-55 обладает такими профессиональными инструментами, как IMT, iNeedle, TDI и TDI QA, 4D и Smart OB, которые помогают легко и точно выполнять любые исследования.

Auto IMT

Auto IMT – автоматическая детекция и вычисление толщины КИМ. Благодаря расширенному отчету, опция Auto IMT позволяет более точно оценить риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациента.

iScare™ (панорамное сканирование в режиме реального времени)

Функция iScare расширяет область сканирования и дает лучшее понимание о взаиморасположении анатомических структур.

TDI и QA с расчетом Strain/Strain Rate

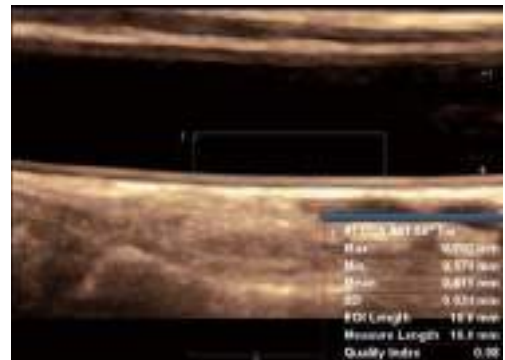
Тканевой доплер (TDI) с возможностью количественной оценки деформации (TDI QA) позволяет оценить локальное движение сегментов миокарда и глобальную сократительную функцию миокарда для более быстрой и точной постановки диагноза.

4D сканирование

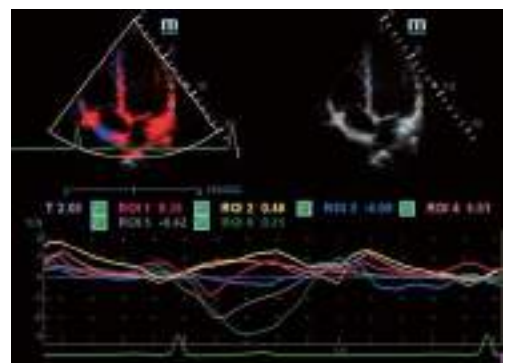
DC-55 поддерживает технологию формирования 4D-изображений и ряд инструментов для работы с объемными данными. Различные режимы рендеринга и iPage (мультисрезовая томографическая визуализация) позволяют получить подробную информацию о структурах плода для более точной диагностики.

Smart OB™ (Автоматические измерения в акушерстве)

Точные автоматические измерения основных параметров плода: БПР, ЛЗР, ОГ, ОЖ и БК – нажатием одной кнопки.



Auto IMT
(автоматическое измерение толщины КИМ)



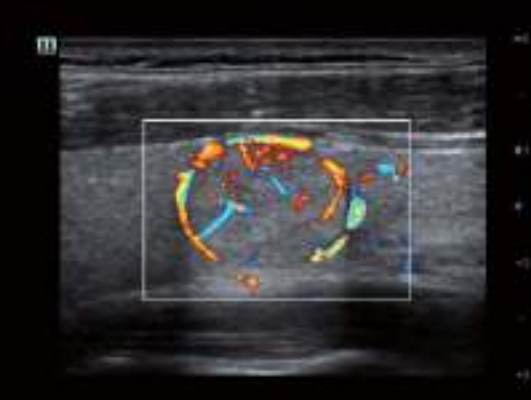
Количественная оценка деформации
в режиме TDI



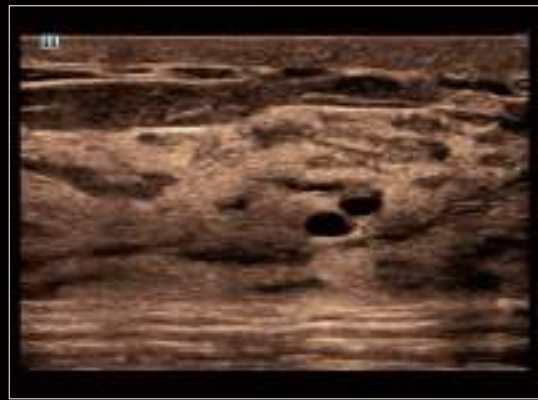
НПВ и воротная вена



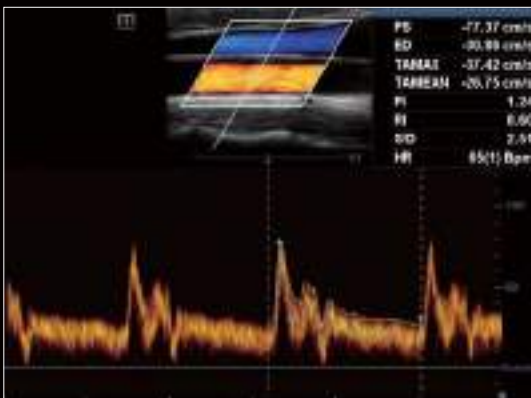
Киста левой доли печени



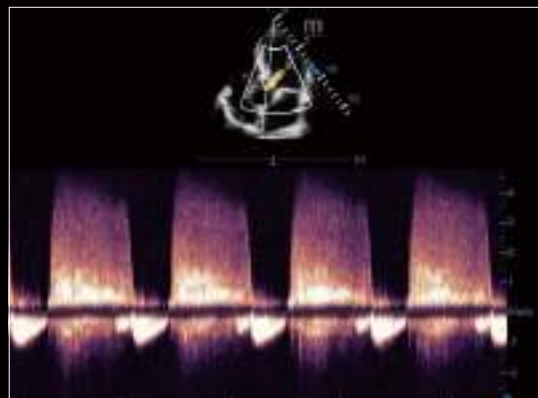
Аденома щитовидной железы в режиме HR Flow



Повышение эхогенности ткани молочной железы, расширение протоков



OCA, автоматическая трассировка и измерения



Аортальная регургитация, CW режим



Сердце плода, четырехкамерная позиция, режим двухоконного экрана



Лицо плода, режим 3D



Сделать быстрее, получить больше

Сенсорный экран с функцией управления жестами

Сенсорный экран с функцией управления жестами задаёт новый стандарт и стиль рабочего процесса. Основное управление аппаратом возможно с помощью одного лишь сенсорного экрана. Просмотр сохраненных изображений, дублирование главного монитора, изменение масштаба, проведение измерений, запуск опций с помощью программируемых пользователем жестов – DC 55 позволяет Вам работать продуктивнее.

Автоматические измерения

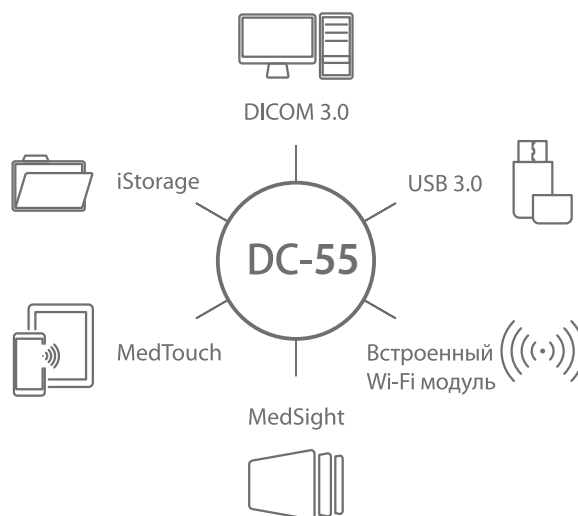
Пакеты автоматических измерений для всех видов исследований, включая Auto IMT, Auto LV, автоматическую трассировку и вычисления в PW-режиме, Smart OB и Smart NT, сокращают количество рутинных действий, оптимизируя рабочий процесс.

Работа с «сырыми» данными

Врач может оптимизировать параметры изображения, проводить измерения и использовать многие другие функции даже после завершения исследования.

Передача данных

DC-55 поддерживает работу в сети DICOM, что обеспечивает совместимость со многими IT-решениями для медицинской визуализации. Это позволяет хранить изображения на различных носителях: PACS, USB, PC и smart-устройствах.





17" LED монитор
с углом поворота 180°

10,4" сенсорная панель
с управлением жестами

Подогреватель геля

Регулируемая по высоте
и вращаемая
по горизонтали панель
управления

USB 3.0

Держатель
для внутрископического
датчика

Съемные держатели
для датчиков

Крепление
для кабелей датчиков

4 активных порта для датчиков

Подставка для ног