

TE7

Простая | Интеллектуальная | Специализированная



mindray
healthcare within reach

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает простоту использования

Сенсорный экран системы ультразвуковой диагностики TE7 обеспечивает превосходного качества визуализацию для принятия мгновенных медицинских решений. Интуитивное управление при помощи жестов и оптимизация под исследования непосредственно у постели больного позволяют минимизировать время обучения пользователей, т.к. при этом нет необходимости ориентироваться в расположении ручек на панели управления. Управление при помощи сенсорного экрана, специализированные предустановки и оптимизация изображения одним касанием повышают надежность и эффективность диагностики. Возможность быстрого начала работы, уникальный выдвижной кабель питания и встроенный аккумулятор делают систему TE7 всегда готовой к диагностике в любом месте, где нужно оказать медицинскую помощь.





Система TE7 упрощает процесс сканирования благодаря экрану с распознаванием жестов. Не нужно изучать сложную клавиатуру и панель управления. Легко доступны для выбора предустановки обследований и соответствующие функции.

Наиболее используемые ультразвуковые режимы и функции отображаются в верхней части экрана. Дополнительные режимы и функции активируются в меню сенсорного экрана всего лишь одним касанием.

Управление при помощи сенсорного экрана

Ориентированная на пользователя функциональность обеспечивает новый стандарт ультразвуковой диагностики у постели больного. Передовое управление касанием пальцев даже в покрытых гелем перчатках обеспечивает простое управление и настройку.

Сенсорный экран с распознаванием жестов

Сенсорный экран с функцией распознавания жестов: нажатие для открытия или закрытия функций, перетаскивание для настройки параметров и перемещения объектов, жест двумя пальцами для увеличения или уменьшения масштаба, скольжение для множественного выбора и даже свайп для расширения изображения... и всё это с помощью пальца. Уникально простая, однако интеллектуальная ультразвуковая система для оказания медицинской помощи прямо у постели больного.

Эффективное взаимодействие с пользователем

Созданная для быстрой и эффективной работы, система TE7 обеспечивает наибольшую оперативность исследований. Без каких-либо задержек отклика в ответ на прикосновения и жесты, даже если руки в перчатках. Удобный интерфейс пользователя обеспечивает мгновенную и точную работу с настройкой параметров, проведением измерений и просмотром изображения.

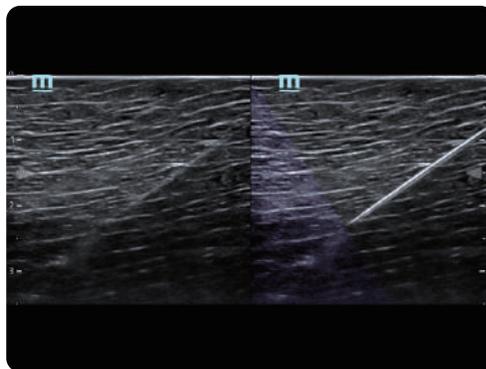
Упрощенный рабочий процесс для экономии времени

TE7 повышает эффективность рабочего процесса, обеспечивая превосходную визуализацию для быстрой оценки состояния пациента у его постели. Удобные функции, такие как загрузка в течение трех секунд из режима ожидания, быстрый отклик сенсорного экрана, а также точные измерения в несколько касаний обеспечивают рационализацию рабочего процесса в месте оказания медицинской помощи. Оснащенная эффективными функциями, включая iNeedle™, iZoom™ и iTouch™, система TE7 обеспечивает надежность диагностики, что необходимо для высококачественной медицинской помощи.

iNeedle™

Оптимальная визуализация иглы

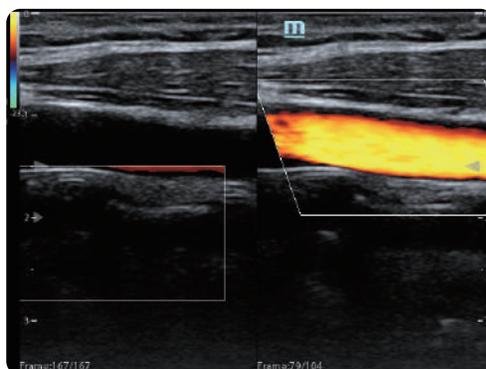
Усовершенствованная визуализация иглы обеспечивает видимость иглы даже во время процедур, проводимых под большим углом, сохраняя при этом превосходное качество изображения. Возможность более точного определения места введения иглы в ткань уменьшает вред, наносимый расположенным рядом тканям.



iTouch™

Оптимизация изображения одним касанием

Технология iTouch автоматически корректирует изображения в серошкальном режиме, режиме ЦДК и импульсно-волновом режиме. Наряду с оптимальным выбором контрольного объема и угла в импульсно-волновом режиме, технология iTouch автоматически определяет наилучшее положение и угол области сканирования в режиме ЦДК.



Управление данными

Эффективное архивирование, обзор и передача данных пациента

Твердотельный жесткий диск объемом 120 Гб, используемый в системе TE7, не только оперативно обрабатывает большие объемы данных, но и способствует эффективному архивированию и просмотру изображений. Для передачи данных пациента на компьютер или смартфон может быть использована проводная или беспроводная технология связи.



mindray

TE7

TE7 Ultrasound System

20141224-142807-0107

26-12-2014

14:34:52

PR-20
AF-2000
M-10.0
TS-0.0

8
F-10.0
DE-10
RE-10
S-10.0/0.34

7
F-2.3 F0.50
M-1.0
PW-3.4

Gain

Depth

Return

Frame 1/1

Patient

Image

Probe

Cine

iStation

Measure

Review

Annotate

Report

End

Update

Save Image

Save Clip

Print

Unfreeze

B

Color

Power

PW

M

CV

Инновационный эргономичный дизайн в каждой детали

Благодаря тонкому профилю системы TE7 ее легко транспортировать и хранить. Система может быть установлена на эргономичной тележке, на настольной подставке или на кронштейн на стене для большого угла обзора. Цельный и непористый сенсорный экран легко дезинфицировать. Экран оснащен функцией блокировки на 10 секунд для легкой очистки даже во время обследования.

Сенсорный экран с антибликовым покрытием и широким углом обзора диагональю 15".

Система крючков для кабеля датчика обеспечивает его долговечность и простоту использования.



Встроенный аккумулятор обеспечивает длительное время автономной работы.



Встроенная беспроводная сеть



Регулируемая по высоте смарт тележка



Специализированные сферы применения в месте оказания медицинской помощи

Благодаря интуитивно понятной конструкции, простоте эксплуатации, превосходному качеству изображения и упрощенному рабочему процессу система TE7 обеспечивает надежность диагностики в целевом применении для анестезии и купирования боли, для интенсивной терапии, неотложной медицинской помощи и обследований опорно-двигательного аппарата непосредственно у постели больного.

Широкий выбор датчиков

За счет уникальной технологии производства датчиков 3T от компании Mindray, система TE7 предлагает полный набор датчиков для различных областей применения, включая конвексные, линейные, секторные фазированные, внутриволновые, интраоперационные и датчик для чреспищеводной эхокардиографии. Благодаря линейному датчику с частотой до 16 МГц система TE7 гарантирует кристально чистое изображение поверхностных структур.

Интенсивная терапия

Для обследования больных в критическом состоянии система TE7 обеспечивает быструю оценку сердца и брюшной полости непосредственно в месте оказания медицинской помощи. Компактность, превосходное качество изображения, упорядоченный рабочий процесс, датчик для чреспищеводной эхокардиографии, а также возможности для проведения биопсии делают систему TE7 отличным выбором для интенсивной терапии.

Анестезия и купирование боли

Благодаря компактному сенсорному экрану и расширенным возможностями визуализации, включая технологию iNeedle™, а также специальным предустановкам исследования нервов, система TE7 является идеальной системой для регионарной анестезии (блокада нерва) и интраоперационного мониторинга сердца. Интуитивно понятный рабочий процесс системы TE7 обеспечивает эффективность работы даже в сложных условиях операционной.

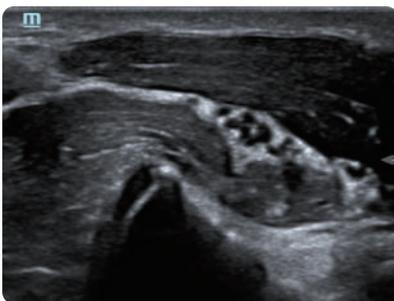
Неотложная медицинская помощь

Благодаря быстрой загрузке, эргономичному профилю и интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу система TE7 более эффективно, уверенно и быстро помогает оценить состояние больного в месте оказания медицинской помощи. Портативность, встроенный аккумулятор, а также режимы для проведения неотложных исследований такие как EM FAST и EM ABD, делают систему TE7 идеальным партнером в экстренных ситуациях.

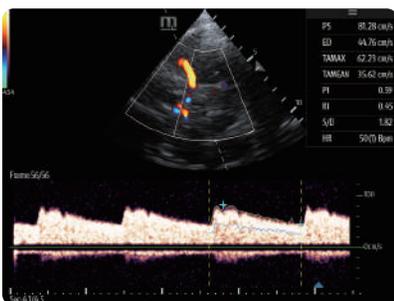
Обследование

опорно-двигательного аппарата

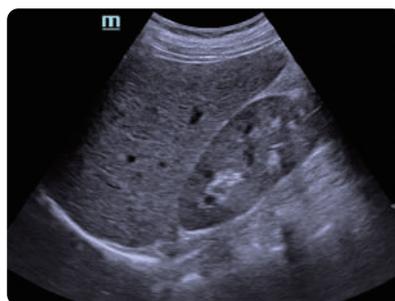
Высокочастотный линейный датчик, высокочувствительный энергетический доплеровский режим и функция сопровождения биопсии обеспечивают достоверность диагностики интервенционных процедур в спортивной медицине, ортопедии и ревматологии.



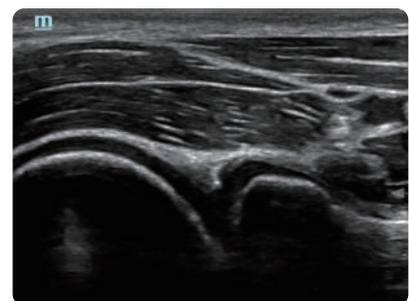
Срединный нерв



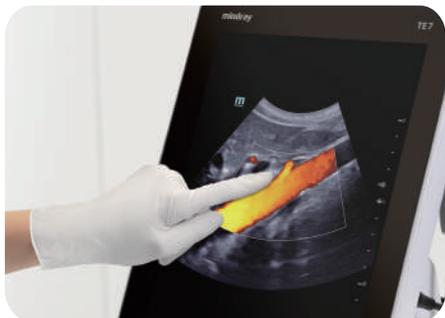
Транскраниальное дуплексное сканирование



Гепаторенальный заворот брюшины (карман Моррисона)



Суставные поверхности



Сенсорный экран, надежно реагирующий на касания даже в перчатках с гелем



Удобная система размещения дополнительных аксессуаров



Три разъема для датчиков, доступных для выбора на экране



Вытягивающийся кабель питания большой длины, удобно убирающийся при транспортировке и хранении



Простая | Интеллектуальная | Специализированная

mindray
healthcare within reach