

# 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.

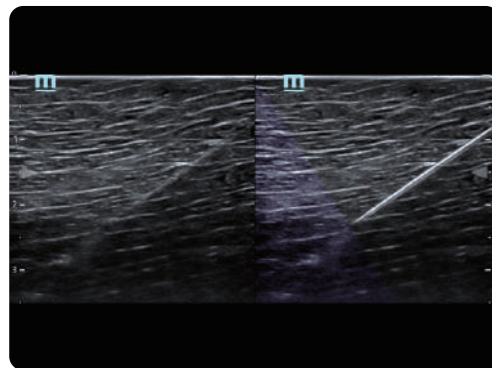
# Упрощенный рабочий процесс для экономии времени

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

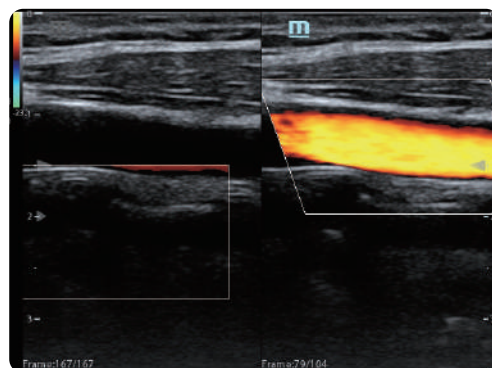
Усовершенствованная визуализация иглы обеспечивает видимость иглы даже во время процедур, проводимых под большим углом, сохраняя при этом превосходное качество изображения. Возможность более точного определения места введения иглы в ткань уменьшает вред, наносимый расположенным рядом тканям.



## 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.



# 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, внутрисполостные, 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.

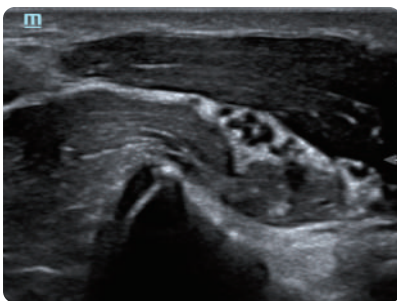
## Неотложная медицинская помощь

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.

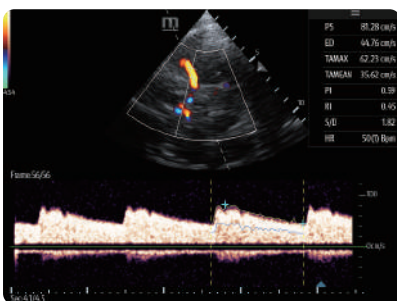
## Обследование

### 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.



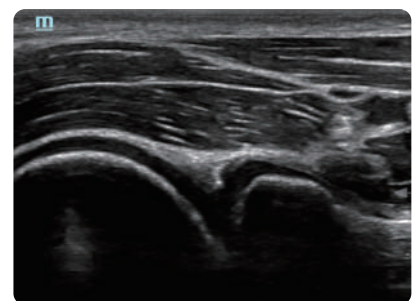
Срединный нерв



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

129626, Москва, проспект Мира,  
дом 102, корпус 1, этаж 6, к. 6

Телефон: 8 (800) 555-73-87

Email: [info@medeq.ru](mailto:info@medeq.ru)

Web: [www.medeq.ru](http://www.medeq.ru)