



# NV-MED

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## TE7

Ультразвуковая система с сенсорным экраном

Простая | Интеллектуальная | Специализированная



[www.nv-med.ru](http://www.nv-med.ru)

**mindray**

**Интуитивно понятный  
пользовательский интерфейс  
обеспечивает  
простоту  
использования**

# Простота

Сенсорный экран системы ультразвуковой диагностики TE7 обеспечивает высококачественную визуализацию для принятия мгновенных медицинских решений. Интуитивное управление при помощи жестов и оптимизация под исследования непосредственно у постели больного упрощают освоение системы новыми пользователями. Сенсорное управление, специализированные предустановки и оптимизация изображений одним касанием значительно повышают точность и эффективность диагностики. Благодаря вытяжному кабелю питания и встроенному аккумулятору, компактная система TE7 всегда готова для проведения ультразвукового исследования в месте оказания медицинской помощи.





Система TE7 упрощает процесс сканирования благодаря экрану с функцией распознавания жестов. Больше не нужно изучать сложную клавиатуру и панель управления. Для выбора доступны предустановки обследований и соответствующие функции.

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

## Сенсорное управление

Ориентируемая на пользователя функциональность обеспечивает новый стандарт ультразвуковой диагностики у постели пациента. Возможность работать даже в покрытых гелем перчатках позволяет с легкостью управлять системой и менять настройки одними лишь смахивающими движениями пальцев.

## Сенсорный экран с распознаванием жестов

В системе предусмотрены следующие жесты: касание для открытия или закрытия функций, перетаскивание для изменения параметров и перемещения объектов, сведение и разведение пальцев для изменения масштаба, проведение пальцем по экрану для множественного выбора и даже смахивание для растягивания изображения... И все это при помощи лишь кончиков пальцев. Это уникальная, но умная ультразвуковая система для оказания медицинской помощи у постели больного.

## Эффективное взаимодействие с пользователем

Созданная для быстрого и эффективного использования, система TE7 обеспечивает максимально быструю работу без каких-либо задержек отклика в ответ на прикосновения и жесты, даже если на руки надеты перчатки. Удобный интерфейс пользователя обеспечивает мгновенную и точную работу с настройкой параметров, проведением измерений и просмотром изображений.

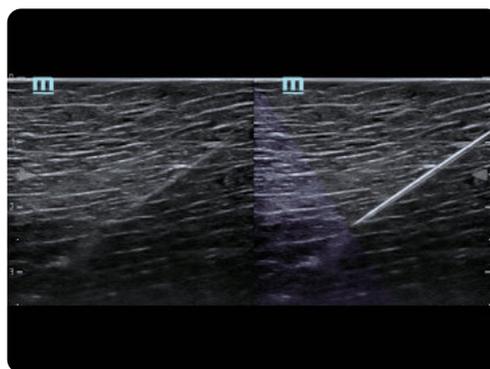
# Упрощенный рабочий процесс для экономии времени

TE7 повышает эффективность рабочего процесса, обеспечивая превосходную визуализацию для быстрой оценки состояния пациента у его постели. Удобные функции, такие как загрузка из режима ожидания в течение трех секунд, 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™, iTouch™ и Smart Track, система TE7 обеспечивает надежность диагностики, что необходимо для оказания высококачественной медицинской помощи.

## iNeedle™

### Оптимальная визуализация иглы

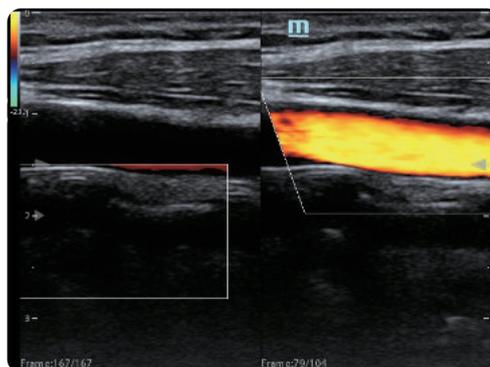
Усовершенствованная визуализация иглы обеспечивает ее видимость даже во время процедур, проводимых под большим углом, сохраняя при этом превосходное качество изображения. Возможность более точного определения места введения иглы уменьшает вред, наносимый расположенным рядом тканям.



iNeedle

## Smart Track

Функция Smart Track определяет и отслеживает положение и направление сосуда для автоматической оптимизации положения и угла наклона рамки цветного доплера.



Smart Track

## iTouch™

### Оптимизация изображения одним касанием

Технология iTouch автоматически корректирует изображение в В-режиме, режиме ЦДК и импульсно-волновом режиме. Наряду с оптимальным выбором контрольного объема и угла в импульсно-волновом режиме, технология iTouch на изображениях доплерографии автоматически определяет наилучшее положение и угол области сканирования в режиме ЦДК.

## Управление данными

### Эффективное архивирование, просмотр и передача данных пациента

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

# ***Инновационный эргономичный дизайн в каждой детали***

Благодаря тонкому корпусу системы TE7 ее легко транспортировать и хранить. Система может быть установлена на эргономичной стойке, настольной подставке или кронштейне на стене для получения большего угла обзора. Цельный и непористый сенсорный экран легко дезинфицировать. Он 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 кабелей датчика обеспечивают их долговечность и простоту использования



Встроенный аккумулятор обеспечивает длительное время автономной работы



Встроенная беспроводная сеть с точкой доступа



Стойка с регулируемой высотой





Сенсорный экран,  
реагирующий на касания  
даже в перчатках с гелем



Три разъема для  
подключения датчиков с  
возможностью выбора  
датчика на экране



Удобные лотки для  
медицинских  
принадлежностей



Вытяжной длинный кабель  
питания для эффективной  
транспортировки и хранения



mindray

TE7

TE7 Ultrasound System  
20141226-142857-6807  
F 1930  
PR 200  
FT 10  
D 160/10/34  
F 233 /G 30  
MF 505  
PW 1.0A

26-12-2014  
14:34:52

Frame 11

Patient Image  
Probe Cine  
iStation Measure  
Review Annotate  
Report

End Update Save Image Save Clip Print Unfreeze

B  
Color  
Power  
PW  
M  
CW

# 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 обезболивания, интенсивной терапии, неотложной медицинской помощи и обследований опорно-двигательного аппарата непосредственно у постели пациента.

## Широкий выбор датчиков

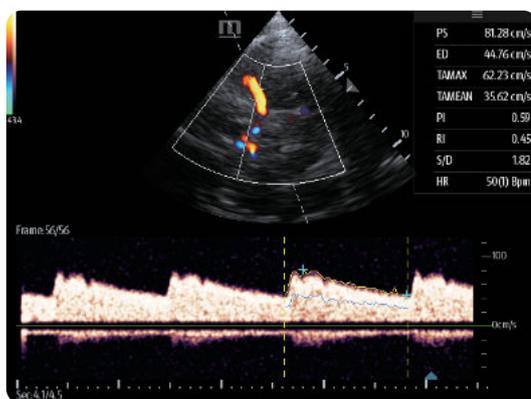
За счет уникальной технологии производства датчиков 3Т от Mindray система TE7 предлагает полный набор датчиков для различных областей применения: конвексные, линейные, секторные фазированные, внутриспонтные, интраоперационные, а также датчики для чреспищевой эхокардиографии. Благодаря линейному датчику сверхвысокой частоты L20-S система TE7 гарантирует кристально чистое изображение поверхностных структур.

## Анестезия и купирование боли

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

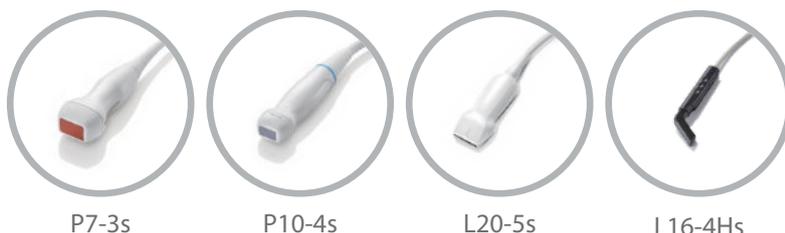


Срединный нерв



Транскраниальное дуплексное сканирование

# Специализированность



P7-3s

P10-4s

L20-5s

L16-4Hs

## Интенсивная терапия

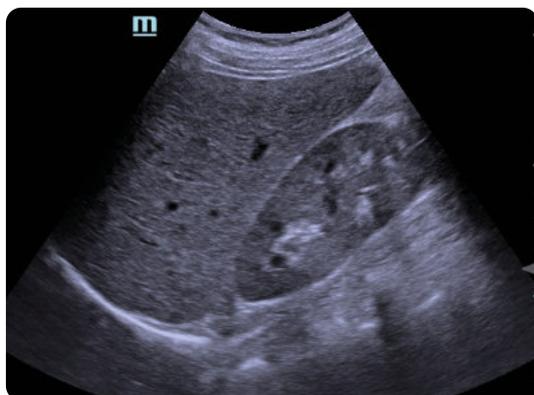
Для обследования больных в критическом состоянии система TE7 обеспечивает быструю оценку сердца и брюшной полости непосредственно у кровати пациента. Компактность, превосходное качество изображения, упорядоченный рабочий процесс, датчик для чреспищевой эхокардиографии, а также дополнительные функции, такие как TDI, Free xros M и т.д., делают TE7 наиболее подходящей системой для обследования пациентов в критическом состоянии.

## Неотложная помощь

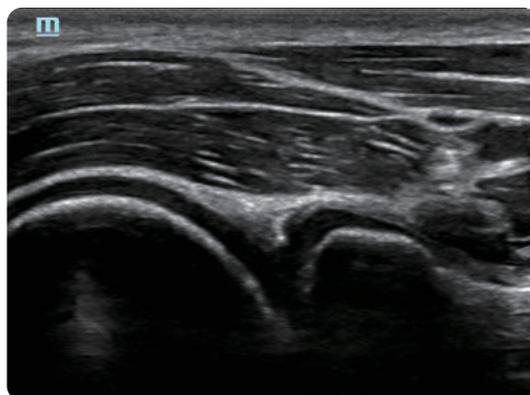
Благодаря быстрой загрузке, эргономичному корпусу и интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу система TE7 более эффективно, уверенно и быстро помогает оценить состояние пациента у его постели. Портативность, встроенный аккумулятор, а также режимы для проведения неотложных исследований, такие как EM FAST и EM ABD, делают систему TE7 идеальным помощником во время чрезвычайных ситуаций.

## 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.



Гепаторенальный заворот брюшины  
(карман Моррисона)



Головка плечевой кости и головка лучевой кости



**TE7**



**Ваш дилер оборудования Mindray**



**7 495 642 86 60**



**7 800 500 93 80**



**info@nv-med.ru**



**www.nv-med.ru**