

 **terason**
revolutionizing
ultrasound



Terason Echo

Совершенный *высокоэффективный*
ультразвук

Откройте для себя преимущества Terason

- Terason Echo сочетает возможности проведения как универсальных, наиболее востребованных ультразвуковых исследований, так и экспертных кардиологических и сосудистых исследований.
- Уже в базовой комплектации аппарат поддерживает все современные технологии улучшения визуализации и подавления артефактов.
- Автоматическая оптимизация изображения нажатием одной клавиши значительно сокращает время проведения исследования.
- Возможность обработки сохраненных изображений позволяет достичь максимальной диагностической информативности исследования.
- Гибкая ценовая политика делает систему доступной не только для многопрофильных государственных учреждений, но и для частнопрактикующих врачей, малого и среднего бизнеса.
- Благодаря уникальным американским разработкам все системы демонстрируют повышенную надежность. На систему предоставляется продленная гарантия 1,5 года.
- Портативный корпус и широкий выбор датчиков позволяют использовать систему практически в любых областях медицины и при любых условиях, как на выезде, так и в условиях стационара.

Области применения:

- Урология
- Ангиология
- Кардиология
- Офтальмология
- Неотложная медицина
- Педиатрия, Неонатология
- Акушерство, Гинекология
- Абдоминальные исследования
- Транскраниальные исследования
- Интраоперационные исследования

О чём говорят клиенты...

«Ультразвуковой сканер Terason Echo использовался в отделении неонатологии МОНИАГ с 29 июня по 6 июля 2011 года. Всего обследовано 17 новорожденных детей. Имеющийся в комплекте набор датчиков позволяет проводить комплексное обследование новорожденных, включая нейросонографию с доплерометрией мозгового кровотока, эхокардиографию с ЦДК, УЗИ органов брюшной полости, почек, тазобедренных суставов. Качество изображения (как серой шкалы, так и ЦДК) для портативного прибора очень хорошее. Имеющиеся предустановки для различных типов исследований позволяют существенно сократить время исследования. Смена датчиков также осуществляется достаточно просто и быстро.»

**Н.Ф.Башакин, к.м.н., старший научный сотрудник
отделения неонатологии МОНИАГ, Москва, Россия**

«После использования множества ультразвуковых систем в 2006 году мы приобрели в наш сосудистый центр систему Echo. Качество изображения просто изумительное! После более чем 3000 различного вида сосудистых исследований, качество картинки и простота использования просто вынудили нас отказаться от всех остальных систем. На сегодняшний день Echo – единственная цветная машина в нашем центре. Наш центр был аккредитован ассоциацией ICAVL по исследованиям вен, периферических сосудов и сонных артерий во многом благодаря использованию системы Terason. И это очень значимо для нас!»
**Jeffrey D.DeCarpio, доктор наук, RVT, FACS, Ассоциация
микрохирургии, Техаркана, штат Техас, США**

«В своей клинической практике и при проведении научных исследований я работала на различных ультразвуковых аппаратах. После поиска портативного аппарата мы остановили свой выбор на Terason и закупили две системы Echo. Аппарат оказался легок в использовании и позволяет нам проводить все многообразие исследований, которые мы практикуем. Качество изображения полностью оправдало наши надежды. Также платформа Terason дает нам возможность загружать изображения и отчеты сразу непосредственно в нашу медицинскую базу. Это очень удобно и позволяет сэкономить время на оформление документации и отчетов об исследованиях.»

**Katharine E.Alter, Педиатрический Госпиталь в Вашингтоне,
Baltimore, штат Мэриленд, США**



Совершенные решения в ультразвуке



Врачам нужна система, которая проста в использовании. Получить визуализацию нужного органа на системе Terason можно уже двумя первыми кликами.

Интуитивный интерфейс позволяет управлять исследованием, как с компьютерной клавиатуры, так и со встроенной ультразвуковой консоли. Это упрощает проведение рутинных каждодневных исследований.

Системы Terason разработаны таким образом, что их крайне легко расположить и подключить в единую сеть оборудования в любом медицинском центре, больнице или офисе.

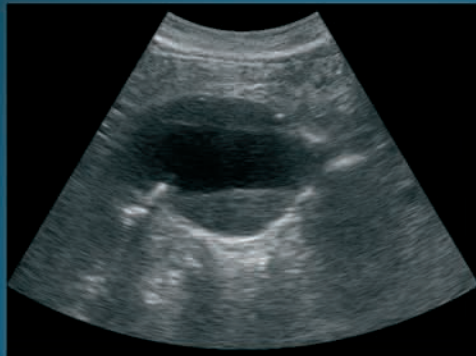


Широкий выбор датчиков и набор приложений по праву позволяют отнести систему к классу универсальных экспертных аппаратов.

Конвексный датчик 2-5 МГц
Микроконвексный педиатрический датчик 3-8 МГц
Микроконвексный внутриволокнистый датчик 4-8 МГц
Биплановый урологический датчик 4-8 МГц
Линейные датчики 3-7 МГц и 5-12 МГц
Интраоперационный датчик 7-12 МГц
Фазированный кардиологический датчик 2-4 МГц
Фазированный педиатрический датчик 3-8 МГц
Трансэзофагеальный датчик 3-8 МГц



Галерея изображений



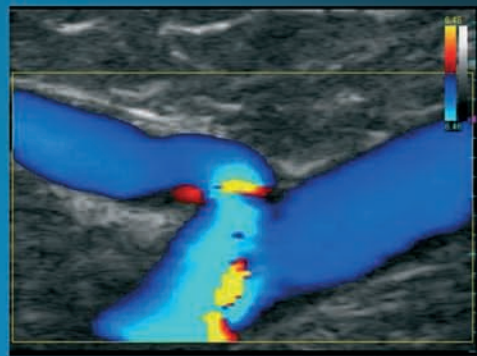
Тромбированная аневризма брюшного отдела аорты



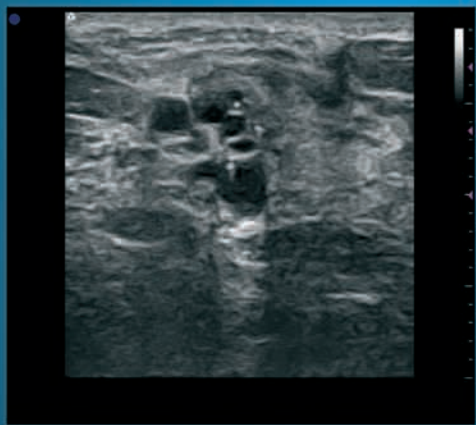
Кисты головки придатка яичка



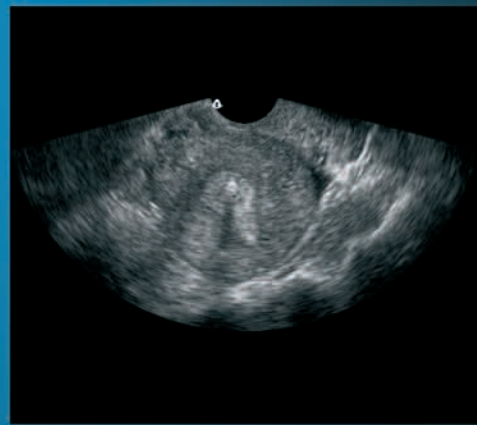
Кисты молочной железы с внутренним содержимым



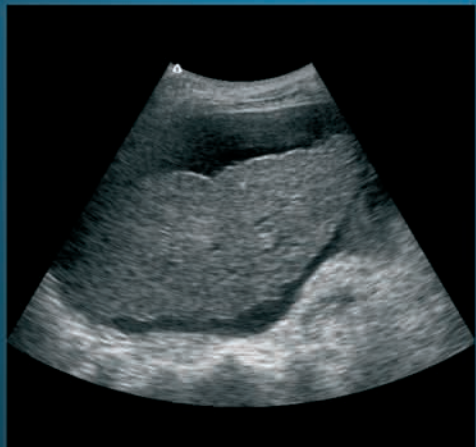
Место впадения наружной надчревной вены



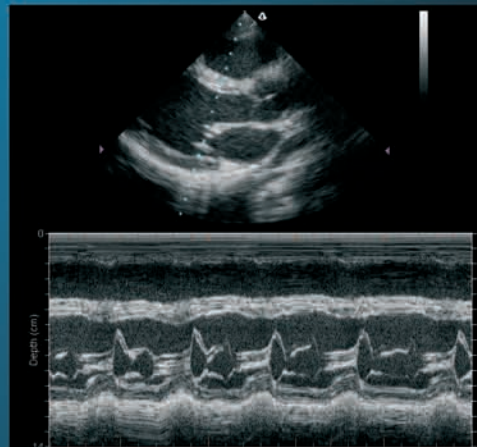
Кисты молочной железы



Матка с ВМК в проекции эндометрия



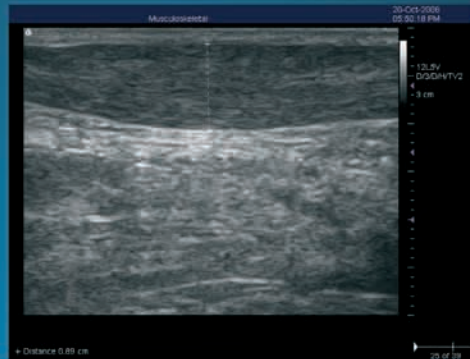
Цирроз печени, асцит



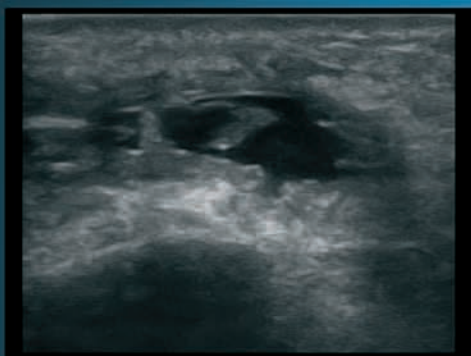
Митральный клапан в М-режиме с использованием режима тканевой гармоники



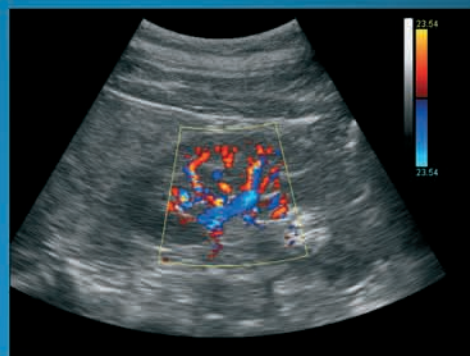
Геморрагическая киста яичника



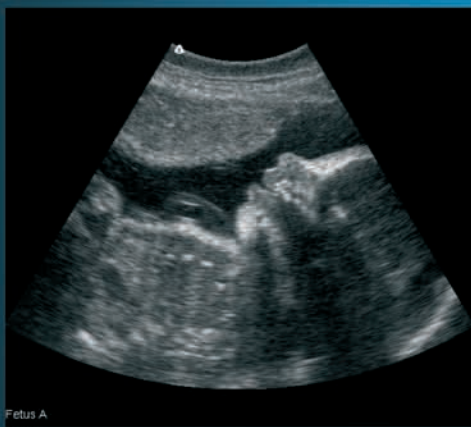
Утолщенное ахиллово сухожилие



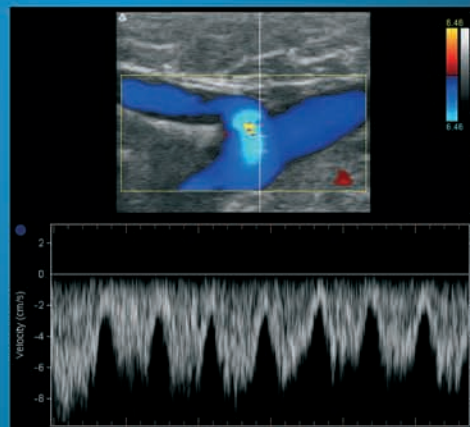
Скопление жидкости при подагре



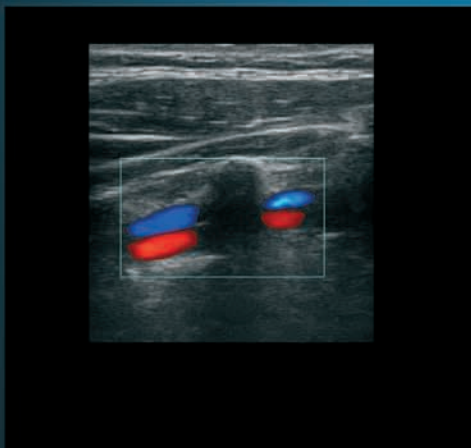
Почечный кровоток



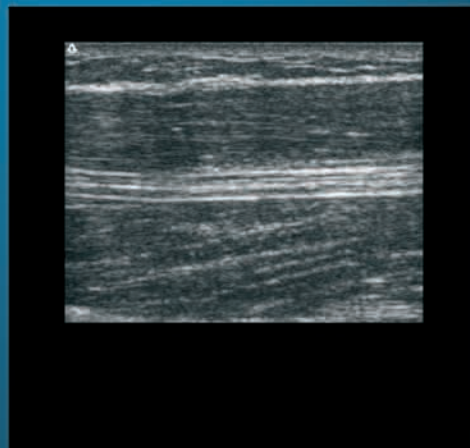
Акушерство



Место слияния вен в триплексном режиме

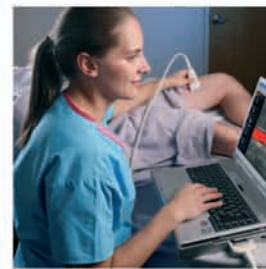
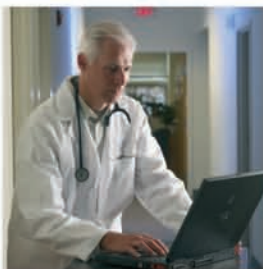


Позвоночные артерия и вена



Нерв, продольное сечение

Непревзойденная производительность



Ультразвуковая система Terason обладает наилучшей производительностью по сравнению с большинством портативных сканеров, благодаря этому она обеспечивает непревзойденное качество изображений и способна бросить вызов серьезным стационарным аппаратам.

Платформа Terason, используемая в ультразвуковых сканерах Echo, является уникальной в своем роде, отличается высоким быстродействием и широкими диагностическими возможностями. Она создавалась и совершенствовалась на протяжении многих лет, лет исследований и технологических прорывов, в Массачусетском технологическом институте.

Сегодня мы продолжаем развиваться как с точки зрения физики ультразвука, так и программного обеспечения. Комплексные современные решения оптимизируют рабочий процесс врача в повседневной практике, повышают клиническую эффективность и увеличивают производительность систем.

Это удобно...

Для удобства и повышения эффективности рабочего процесса мы создали и успешно практикуем удаленные сервисы работы с нашими клиентами.

Среди них:

- Удаленная он-лайн диагностика неисправностей аппарата
- Удаленное он-лайн обновление программного обеспечения
- Удаленное он-лайн обучение врачей работе на аппарате

Что интересно знать о Terason...

...поставляет ежегодно более 1000 ультразвуковых систем, и это только по США.

...компания была основана в 1994 году и с тех пор накопила богатый опыт в производстве ультразвуковых плат и аппаратов.

...это первая компания, которая получила патент на портативный ультразвук со встроенными преобразователями лучей, доплеровскими обработками, ультразвуковую архитектуру на базе ПК, 3D изображение, получаемое обычным двумерным датчиком.

...остаётся лидером по производству встраиваемых ультразвуковых плат в течение последних 10 лет.

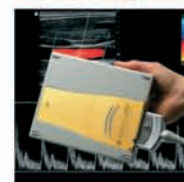
...имеет более 100 действующих патентов на ультразвуковые опции и технологии.

...сотрудничает со многими компаниями по OEM-проектам, среди них Siemens, Aloka, BrainLAB, Best Normos и Endocare.

...дважды стала обладателем премии Frost & Sullivan в области Технологических инноваций в Северной Америке.

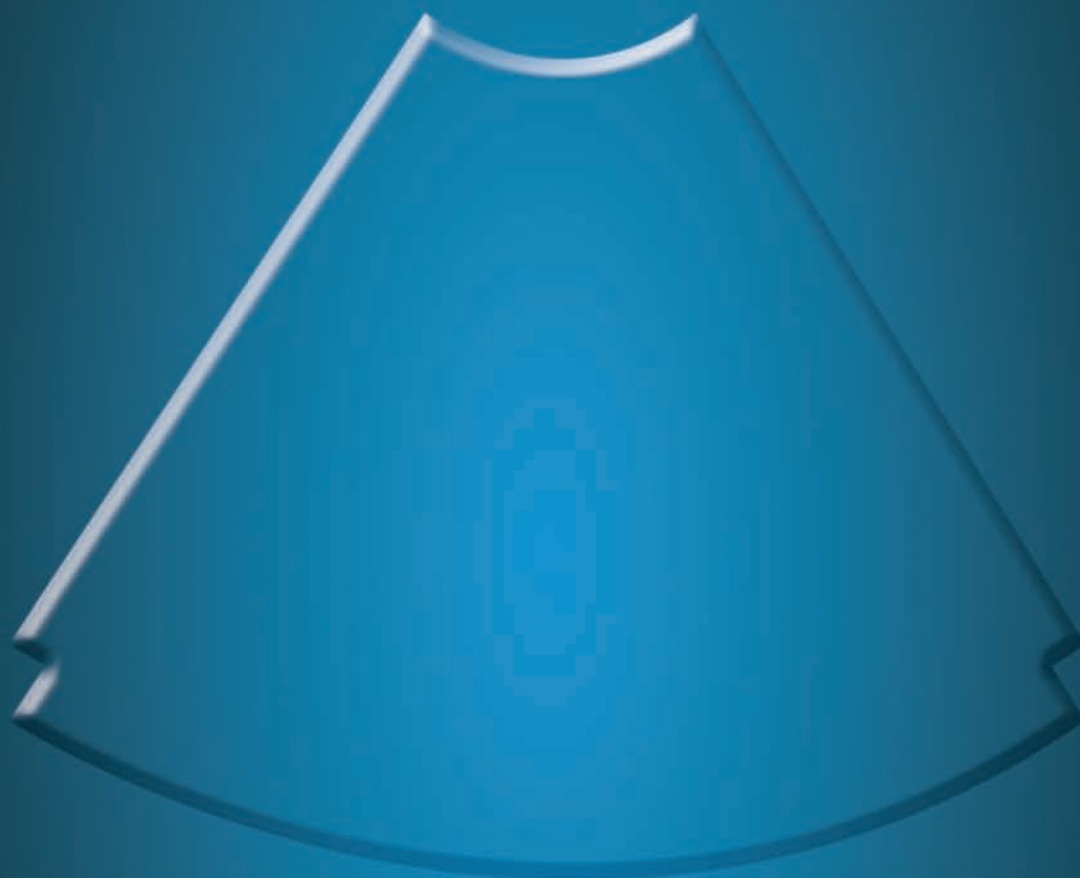
...Apple MacBook Pro, на базе которого разработан Terason, отличается крайне низким энергопотреблением и отнесен к «зеленой» серии ноутбуков.

...прикладывает все возможные усилия при разработке ультразвуковых аппаратов, чтобы сделать их более инновационными и клинически эффективными, повышая тем самым уровень здравоохранения во всем мире.



Преимущества систем Terason

- Запатентованные собственные электронные компоненты обеспечивают высочайшее качество изображения
- Две клавиатуры делают интерфейс системы интуитивно понятным
- Комплексное программное обеспечение позволяет использовать сканер в различных областях медицины
- Функционально и практично сочетаются в одной системе ультразвуковая диагностика и персональный компьютер
- Системы отличает мобильность, легкий вес и совершенная функциональность
- Чем выше качество картинки, тем больше доверие клиентов и тем меньше времени тратится на исследование
- Прост в использовании и не требует длительного обучения
- Небольшая цена позволяет идти в ногу со временем и развитием технологий
- Быстрый и универсальный в управлении данными о пациентах и исследованиях
- Готов к работе в любой момент времени, где бы вы ни были



 **Интермедика**
Ultrasound group

Официальный эксклюзивный представитель компании Terason на территории РФ

Россия, Москва, ул. Саморы Машела, д. 8
+7 (495) 438-06-54, 438-04-26
uz@intermedika.ru
www.intermedika.ru

 **terason**
*revolutionizing
ultrasound*