



Noblus

Усовершенствованный многофункциональный
ультразвуковой сканер



Hitachi Medical Corporation Medical System Operations Group, Kashiwa ввела и поддерживает систему управления качеством в соответствии с ISO 9001 и ISO 13485.



Hitachi Medical Corporation (главный офис, заводы в Касиве, Осаке и Мобаре) сертифицирована на соответствие международной системе экологического менеджмента (ISO 14001).

На некоторых фотографиях в этой брошюре могут быть изображены опциональные компоненты. Noblus – зарегистрированный товарный знак Hitachi Aloka Medical, LTD в Японии и других странах. Ultra BE/Ultrasound Broadband Engine, Real-time Tissue Elastography, HdTHI, HI REZ являются зарегистрированными товарными знаками Hitachi Medical Corporation в Японии и других странах. Спецификации и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления с целью повышения эксплуатационных характеристик.

Для правильной эксплуатации оборудования ознакомьтесь, пожалуйста, с инструкцией. DICOM – зарегистрированный товарный знак Национальной ассоциации изготовителей электрооборудования (NEMA) для стандартных публикаций, касающихся цифровой передачи медицинской информации.

Производитель:

 **Hitachi Medical Corporation**

Дистрибьютор:

 **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**

6-22-1, Mure, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8622, Japan
TEL: 81-422-45-6049, FAX: 81-422-45-4058
Website: <http://www.hitachi-aloka.com/>

Noblus

Усовершенствованный многофункциональный
ультразвуковой сканер



ALOKA
illuminate the change

HITACHI
Inspire the Next



Передовая многофункциональность



Передовая многофункциональность

**В любой клинической обстановке,
любых исследованиях**

Noblus

**Усовершенствованный многофункциональный
ультразвуковой сканер**

Ультразвуковые диагностические сканеры стали необходимыми медицинскими приборами не только в кабинетах исследований, но и в самых разнообразных клинических условиях.

Ультразвуковой диагностический сканер Noblus обеспечивает оптимальную многофункциональность и адаптивность во множестве клинических применений. Ультрасовременные функции и большой удобный в использовании дисплей Noblus гарантируют надежность исследований независимо от области применения и клинической обстановки.



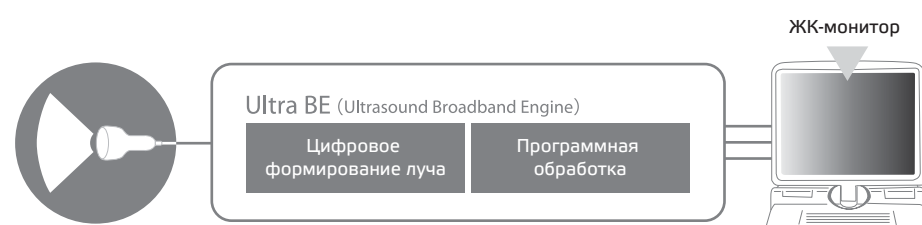
Четкие изображения и продвинутые функции обеспечивают надежность исследований во всех клинических областях.

Продвинутые функции Noblus предполагают использование в различных клинических областях. Эластография тканей в реальном времени* и контрастная гармоническая визуализация дают возможность проводить более подробные исследования. Эти функции обеспечиваются Ultra BE (архитектура цифровой обработки ультраширокополосного УЗ-сигнала). Мощные возможности передачи и приема сигнала встроены в компактный Noblus с отличными эксплуатационными характеристиками.



Неизменно высокая четкость изображений

Постоянное качество изображений независимо от области исследований – важное условие высококачественной диагностики. Встроенная архитектура цифровой обработки ультраширокополосного УЗ-сигнала Ultra BE обеспечивает продвинутое формирование ультразвукового луча и обработку изображений. За счет данной архитектуры, присущей моделям более высокого класса, достигается четкость изображений. Бескомпромиссное качество изображений в специальных исследованиях обеспечивает их точность и согласованность.



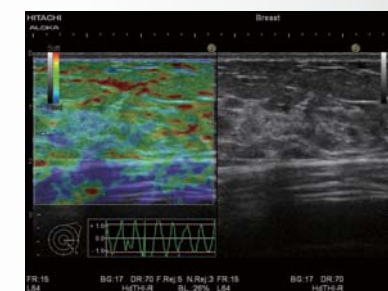
*Опционально

Эластография тканей в реальном времени* обеспечивает информацию о жесткости и деформации тканей.

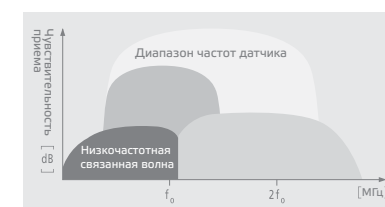
Контрастная гармоническая визуализация* имеет альтернативный режим одновременного вывода изображений в В-режиме и контрастно усиленных изображений, что облегчает понимание анатомического расположения образований.

4 D (Real-time 3D)* – получение наглядных объемных данных с помощью легкого и компактного датчика. Пространственно-временная корреляция изображения – 3D-изображение сердца плода воссоздается на основе наборов объемных данных. Получение различных срезов сердца дает возможность его детальной оценки.

Постоянно-волновой доплер* обеспечивает возможность оценки и измерения высокоскоростного кровотока.



Динамическая тканевая гармоника высокой четкости (HdTHI) – собственная технология обеспечивает формирование и обработку гармонических сигналов в ультрашироком спектре частот. Это обеспечивает высокое разрешение и высокую проникающую способность.



Функция адаптивной визуализации (HI REZ) улучшает видимость структур и тканей без уменьшения частоты кадров с помощью высокоскоростной обработки.

Ultra BE. Улучшает контрастное разрешение и соотношение сигнал-шум, делая изображения более удобными для наблюдений.

Частотный и пространственный компаундинг (HI Com) – передача и прием ультразвуковых лучей в реальном времени в различных направлениях, что значительно улучшает качество изображений, особенно люминальных структур.

*Опционально

Гибкость в любых ситуациях

Noblus обеспечивает гибкость в любых ситуациях, включая обходы и кабинеты исследований в больницах и частных практиках, визуализацию у кровати пациента, использование за столом, в исследованиях сидя и стоя и других возможных сценариях. Монитор поворачивается и наклоняется, а уникальная раскладная конструкция корпуса позволяет работать за столом в перерывах между исследованиями.

Smart Touch, обеспечивающая возможность интуитивной работы, беспроводная совместимость по DICOM и другие функции значительно повышают эффективность исследований и удобство работы в любых ситуациях.



Функция Smart Touch позволяет регулировать параметры изображения на нижней части экрана во время исследования, не отрывая глаз от экрана.



Монитор вращается и наклоняется для удобства оператора.

Встроенная батарея: обеспечивает превосходную портативность и отсутствие простоя между исследованиями.

Устройство для датчиков*: позволяет подключить до 3 активных датчиков.* С Noblus могут использоваться традиционные датчики серии HI VISION.

Регулировка высоты тележки, на которую устанавливается сканер, в соответствии с потребностями исследователя помогает снизить физическую нагрузку.

Много места для ног: при использовании на тележке панель управления и монитор можно для удобства придвинуть ближе.

К Noblus можно подсоединять различные датчики. Доступны стандартные датчики для рутинных исследований, специальные датчики для операций и трансплостных исследований и различные другие датчики.



*Опционально



*Опционально

Фирменный желтый – цвет солнца

Как можно сделать исследования более дружелюбными к пациентам?

Наш ответ: при помощи желтого цвета. Разрабатывая его, мы думали о солнечном свете, который поднимает настроение.

Наш фирменный желтый цвет сохраняет свою яркость независимо от освещения. Он используется в визуальном диагностическом оборудовании Hitachi Medical Group и способствует спокойствию пациентов во время исследований.



Тесты при различном освещении