

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://samsungmedison.nt-rt.ru> || soe@nt-rt.ru

УЗИ сканер SonoAce-8000 SE



SonoAce-8000 SE - многофункциональный ультразвуковой сканер, базовая модификация аппарата SonoAce 8000 компании Medison с цветным, энергетическим, импульсным доплером и модулем трехмерной реконструкции (трехмерное УЗИ обычными датчиками). Рекомендуется для применения в медицинских центрах, женских консультациях, больницах и поликлиниках, не использующих в работе технологии 4D УЗИ.

Области применения: акушерство и гинекология, абдоминальные исследования и маммология, урология и эхокардиография, поверхностно расположенные органы и исследования сосудов, мускуло-скелетные исследования, а также педиатрия, неонатология, исследования с применением контрастных веществ.

Базовая комплектация: сканер SonoAce 8000 SE (монитор 15"; встроенные модули: цветного доплеровского картирования, энергетического доплера, импульсного доплера, 2-я гармоника,

FreeHand 3D, SonoView Lite; встроенная клавиатура с трекболом), флакон геля 250 мл и руководство оператора.

Опции для сканера SonoAce 8000 SE: кардиопакет: тканевый доплер (TDI) + цветной M-режим (CM) + программное обеспечение; непрерывноволновой доплер (CW); ЭКГ модуль; разветвитель датчиков; устройства хранения информации (USB флеш-карта, CD-RW); система DICOM.

Основные характеристики сканера SonoAce 8000 SE

- Стационарный ультразвуковой сканер.
- Монитор - 15" (36 см).
- Кардиопакет (опция).
- ЭКГ модуль (опция).
- Режимы сканирования: B, 2B, M, B+M;
 - [CFM](#) - цветное доплеровское картирование;
 - PD - энергетический доплер;
 - PW - импульсный доплер;
 - CW - непрерывноволновой доплер (опция).
- Особенности сканирования:
 - [тканевая гармоника](#) (регистрация 2-й гармоники эхосигнала, в том числе с помощью инверсной технологии);
 - цветной M-режим (опция);
 - тканевый доплер (опция) - тканевая цветовая и спектральная доплерография для оценки сократительной способности миокарда;
 - автоматический анализ доплеровских кривых;
 - глубина сканирования до 24 см;
 - steering - возможность изменения доплеровского угла в режимах CFM и PD;
 - дуплексный и триплексный режим.
- Разъемы для одновременного подключения до 2-х датчиков, дополнительно + 1 датчик (опция).
- Система FreeHand 3D - модуль трехмерной реконструкции, восстановление объемной структуры поверхностей тканей (функции увеличения, вращения и т.д.) при работе с обычными датчиками; восстановление трехмерной структуры сосудов в режиме энергетического доплера.
- Система [SonoView](#) - система архивации и дальнейшего просмотра статических и динамических изображений. Имеется возможность проведения измерений в архиве. При наличии соответствующих приводов возможно копирование изображений на гибкие диски, компакт-диски, магнитооптику.
- Система DICOM (опция) - возможность сетевой интеграции с PACS-системами (например, для архивации или печати ультразвуковых эхограмм на оборудовании других производителей медтехники).

Инновационные технологии

- Multi-beam (мульти-луч) - технология цифрового формирования луча (устранение многократного отражения, нелинейного ослабления и неточного времени задержки в отличие от аналоговых систем).
- OTI (Optimum Tissue Imaging) - технология получения оптимального изображения тканей, благодаря коррекции скорости. Функция при помощи которой пользователь может выбрать оптимальную скорость для каждой области исследований, тем самым получая одновременно высокое качество изображений различных видов тканей, таких как жир, мышцы или паренхима печени.
- [THI](#) (Tissue Harmonic Imaging), тканевая или [2-я гармоника](#) - повышает качество изображения линейное и контрастное разрешение у трудно визуализируемых пациентов. Данная технология предполагает использование широкополосных датчиков и приемного тракта повышенной чувствительности. Дает преимущество при исследовании пациентов с повышенным весом.
- OHI (Optimized Harmonic Imaging) - объединяет две предыдущие технологии и предназначена для особо трудных для визуализации случаев.
- FINE (Filtered Image for Noise reduction & Edge enhancement) - программа фильтрации ультразвукового изображения. Обеспечивает лучшую контрастность контуров и уменьшает уровень шумов.
- [Pulse Inversion Harmonic](#) - инверсная тканевая гармоника.
- SAFE (Compound Automatic Flash Elimination) - обеспечивает зависимую от используемого режима нелинейную фильтрацию для удаления цветных точек на изображении, возникающих из за мерцающих артефактов. Создает улучшенную визуализацию кровотока во всех доплеровских режимах.

Пакеты ультразвуковых диагностических программ

- Основные измерения: измерения расстояния, окружности, площади, объема; измерение тазобедренного сустава; измерение расстояния в M-режиме; измерение скорости в спектральном доплеровском режиме и др.
- Пакет гинекологических исследований: матка, левый и правый яичники, левая и правая почки, артерии левого и правого яичников, левый и правый фолликулы.
- Пакет акушерских исследований: биометрия плода, краниологическое исследование плода, исследование длинных костей плода, измерение индекса околоплодных вод (AFI), доплер плода и др. Биометрия плода включает измерения теменно-копчиковой длины (CRL), размера плодного пузыря (GS), бипариетальный размера головки плода (BPD), затылочно-лобного расстояния (OFD), длины окружности головы плода (HC), передне-заднего размера брюшной полости (APD), поперечного размера брюшной полости (TAD), окружности живота (AC), площади сечения тела (FTA), длины бедра (FL), поперечного (TTD)

и передне-заднего (APTD) размеров тела плода.

Краниологическое исследование плода включает измерения параметров мозжечка (CEREB), а также внешнего (OOD) и внутреннего (IOD) межглазных расстояний. Исследование длинных костей плода включает измерения длины плечевой кости (Humerus), локтевой кости (Ulna), большеберцовой кости (Tibia), лучевой кости (Rad), ключицы (Clav) и позвоночника (LV).

Кроме того, семь уравнений для оценки веса плода: Хедлок (Hadlock) 1-4, Хансман (Hansmann) и Мерц (Merz); ЧСС плода (Fetal HR); таблицы, определяемые пользователем.

- Пакет урологических расчетов: разностный объем, объем предстательной железы, вычисление плотности простатспецифического антигена (PSA).
- Пакет кардиологических исследований:
 - в 2D-режиме рассчитываются значения таких параметров, как объем по методу Симпсона (Simpson), объем по площади и длине, двумерные характеристики (например, фракция выброса левого желудочка) и масса левого желудочка;
 - в M-режиме вычисляются значения параметров для левого желудочка, аорты и левого предсердия, митрального клапана, а также частота сердечных сокращений.
- Пакет расчетов параметров сосудов: вычисления объемного кровотока, процента стеноза, индекса сопротивления (RI), пульсационного индекса (PI) и др.

Подробную информацию о технологиях получения ультразвуковых изображений см. в разделе ["Технологии"](#).

Датчики для сканера SonoAce 8000 SE

Конвексные датчики



Конвексный датчик C 2-5ET/40/76

Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды), почки.

Биопсийный набор: есть.



Конвексный датчик С 3-7ED/50/70

Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды), почки.

Биопсийный набор: есть.



Конвексный датчик ЕС 4-9ED/10/150 (вагинальный)

Акушерские исследования (ранние сроки), гинекология (матка, яичники), урология (предстательная железа), исследования прямой кишки.

Биопсийный набор: есть.



Конвексный датчик ЕС 4-9ES/10/150 (ректо-вагинальный)

Акушерские исследования (ранние сроки), гинекология (матка, яичники), урология (предстательная железа), исследования прямой кишки.

Биопсийный набор: есть.

Фазированные датчики



Фазированный датчик Р 2-4АС/19

Кардиология и транскраниальные исследования у взрослых.
Биопсийный набор: нет.

Линейные датчики



Линейный датчик HL 5-12ED/40

Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды.
Биопсийный набор: есть.



Линейный датчик L 5-9EC/40

Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды.
Биопсийный набор: есть.



Линейный датчик L 5-9ER/50

Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды.

Биопсийный набор: есть.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://samsungmedison.nt-rt.ru> || soe@nt-rt.ru