

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
Тольяти (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 Live



SonoAce-8000 Live - многофункциональный ультразвуковой сканер, 3D Live модификация аппарата SonoAce-8000 компании Medison с цветным, энергетическим, тканевым, импульсным и непрерывноволновым доплером, трехмерным УЗИ в реальном времени (4D объемными датчики). Оптимальное сочетание "цена-качество" для современных диагностических центров, больниц и поликлиник, использующих в работе технологии трехмерного УЗИ, в частности трехмерное УЗИ плода.

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, интраоперационные исследования, исследования с применением контрастных веществ.

Базовая комплектация: сканер SonoAce 8000 Live (монитор 15");
встроенные модули: цветного доплеровского картирования,

энергетического доплера, импульсного доплера, 2-я гармоника, FreeHand 3D, Live 3D, SonoView-II; кинопамять; встроенная клавиатура с трекболом), флакон геля 250 мл и руководство оператора.

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

Основные характеристики сканера SonoAce 8000 Live

- 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 (в т.ч. 3D);
 - 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 30 см;
 - steering - возможность изменения доплеровского угла в режимах CFM и PD;
 - дуплексный и триплексный режим.
- Разъемы для одновременного подключения до 3-х датчиков.
- Система FreeHand 3D - 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 [Live 3D](#) - возможность проведения трехмерного УЗИ в реальном времени (4D):
 - 3D датчики;
 - получение любого среза в каждой из 3-х проекций;
 - получение трехмерных изображений в режиме серой шкалы, а также цветного и энергетического доплера;
 - кинопетля в 3D режиме;
 - фото-режим;
 - измерения в трехмерном режиме;
 - функция автоматического вычисления объема структур сложной формы.
- [SonoAtlas](#) - программа обучения проведению ультразвуковой диагностики (электронный учебник с примерами эхограмм и описанием методики их получения).

- 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, Optimal Volume Resolution, Optimum Tissue Imaging, Tissue Harmonic Imaging, Optimized Harmonic Imaging, [Pulse Inversion Harmonic](#), FINE, CAFE.
- [VOCAL](#) (Virtual Organ Computer Aided anaLysis) - программа вычисления объемов структур сложной формы в трехмерном режиме. Основана на алгоритме автоматического обозначения контуров структур при трехмерной реконструкции, что позволяет с максимальной точностью вычислить объем структур любой формы (предстательная железа, кисты и т.д.).
- See-Thru - технология, использующая объединение трехмерного энергетического доплера и серошкального изображения для улучшения визуализации сосудов в области патологии (опухоли).
- 3D image optimizing - режимы акустической прозрачности трехмерного ультразвукового изображения (Surface mode, Maximum mode, Minimum mode, X-Ray mode).

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 Live

Конвексные датчики



Конвексный датчик C 2-4ES/20/120 (микрoконвексный)

Кардиология, абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды), почки.

Биопсийный набор: нет.



Конвексный датчик C 2-5EL/40/85

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

Биопсийный набор: есть.



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 C 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 С 4-9ED/10/150 (микроконвексный)

Неонатология и педиатрия: абдоминальные исследования, почки, сердце, глубокие сосуды, мозг.

Биопсийный набор: нет.



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 P 2-5AC/15

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



Фазированный датчик P 2-5AC/19

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



Фазированный датчик P 3-7AC/10

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



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.

Объемные датчики



Объемный датчик 3D 3-5ЕК/40/69

Трехмерные абдоминальные исследования, акушерство и гинекология.
Биопсийный набор: есть.



Объемный датчик 3D 4-8ЕТ/40/84

Трехмерные абдоминальные исследования, акушерство (трехмерное УЗИ плода) и гинекология.
Биопсийный набор: есть.



Объемный датчик 3D 5-8ЕК/10/128 (ректо-вагинальный)

Трехмерные исследования в акушерстве (ранние сроки), гинекологии (матка, яичники), урологии (предстательная железа), исследования прямой кишки.
Биопсийный набор: есть.



Объемный датчик VAW 4-7/40/69

Трехмерные абдоминальные исследования, акушерство (трехмерное УЗИ плода) и гинекология.

Биопсийный набор: есть.



Объемный датчик VDW 5-8/10/128 (ректо-вагинальный)

Трехмерные исследования в акушерстве (ранние сроки), гинекологии (матка, яичники), урологии (предстательная железа), исследования прямой кишки.

Биопсийный набор: есть.

Допплеровские датчики



Допплеровский датчик CW 2.0 (слепой доплер)

Транскраниальные исследования, сосуды.

Биопсийный набор: нет.



Допплеровский датчик CW 4.0 (слепой доплер)

Транскраниальные исследования, сосуды.

Биопсийный набор: нет.

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
Тольяти (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