

SonoScape



S60

Новый флагман SonoScape. Экспертный класс и искусственный интеллект

SonoScape S60. Общая информация

SonoScape



- 1 Новая ультразвуковая платформа WIS+ с полноценным искусственным интеллектом на борту
- 2 14 Smart-режимов для автоматизации исследований в различных областях медицины
- 3 Расширенные возможности для акушерства и кардиологии
- 4 Все необходимые функции и пакеты программ в базе
- 5 Удобная и продуманная эргономика
- 6 Гарантия на сканер – 2 года, на датчики – 1 год

-  Брюшная полость
-  Гинекология
-  Акушерство
-  Урология
-  Щитовидная железа
-  Молочная железа
-  Костно-мышечная система
-  Педиатрия
-  Нейросонография
-  Инвазивные процедуры
-  Кардиология
-  Сосуды
-  Транскраниальные исследования



1 Новый флагман SonoScape

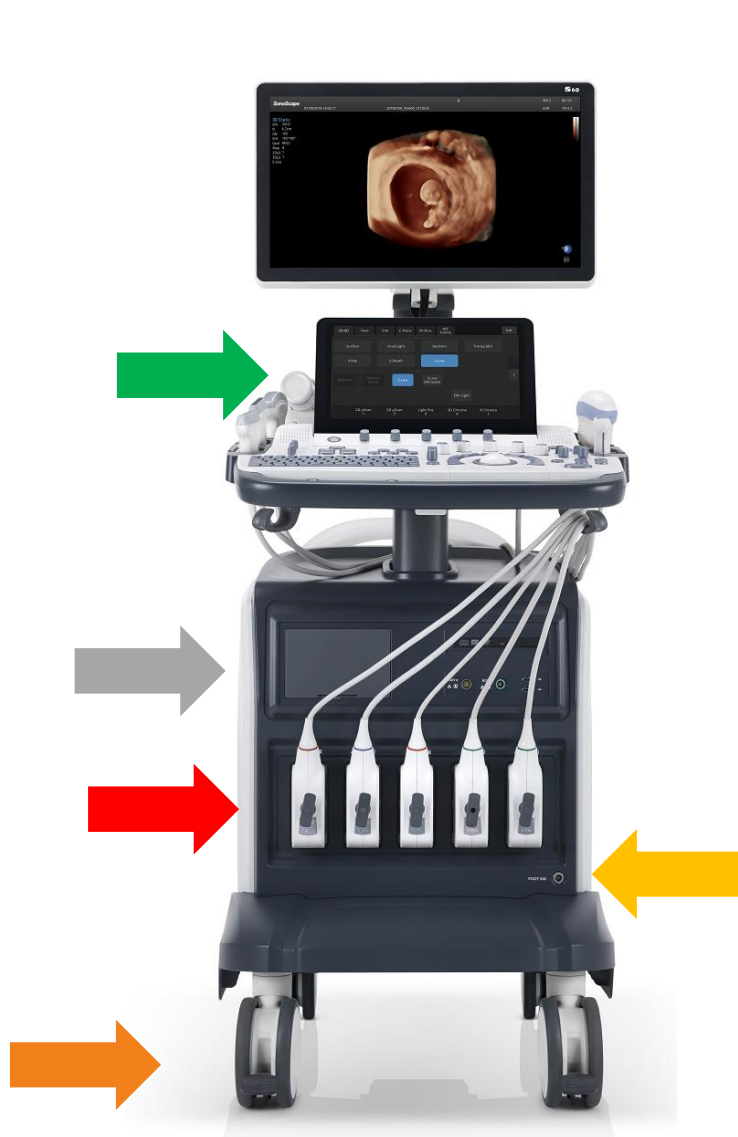
2 Все необходимые режимы и расчеты в базе

3 Новые датчики

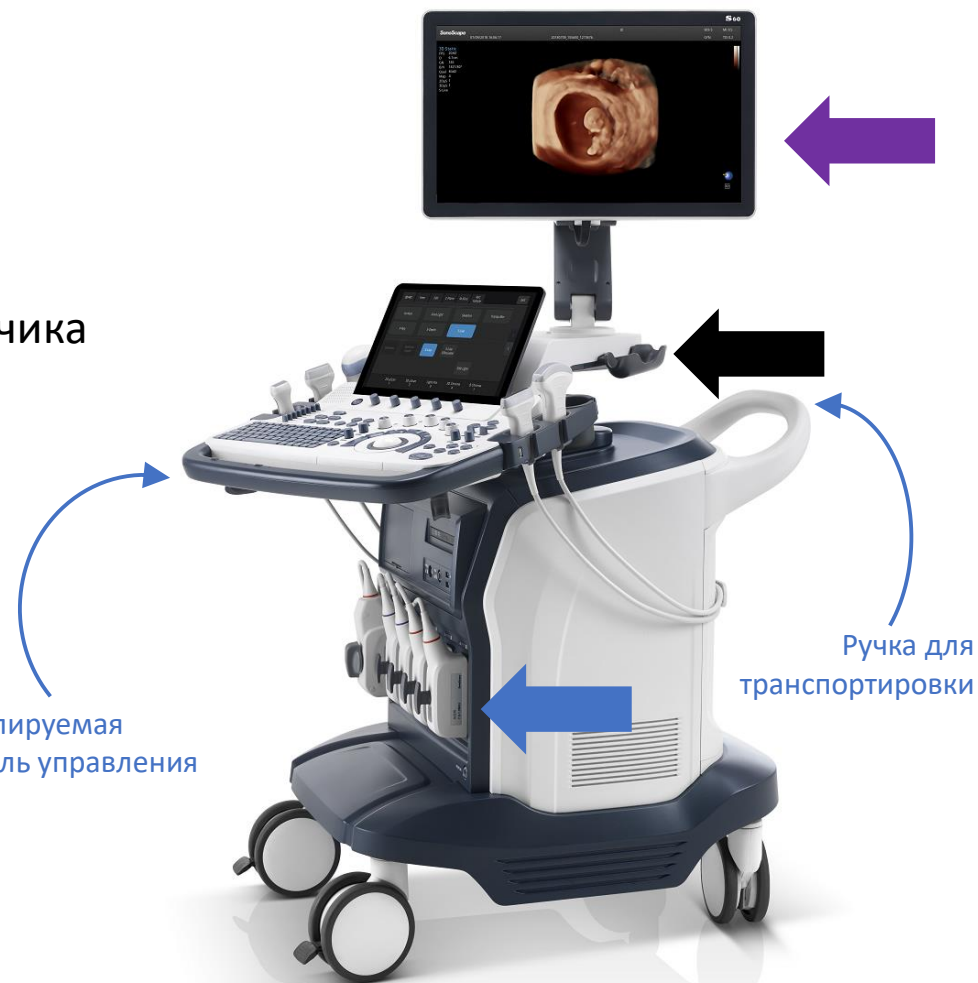
4 Искусственный интеллект

SonoScape S60. Эргономика

SonoScape



- 01 Подогреватель геля
- 02 4 порта для датчиков
- 03 Держатель внутрисполостного датчика
- 04 Поворотный дисплей 21,5"
- 05 Порт для ножного переключателя
- 06 Паркинг порт Регулируемая панель управления
- 07 Отсек для принтера
- 08 Надежные колеса



1 LCD-дисплей 21,5"

2 Новый ЦАП, процессор и видеокарта

3 Автоматическая регулировка яркости

4 Сенсорная панель 13,3"

5 Широкий угол обзора 170°

1 Электрическая регулировка панели управления высоте

2 Механическая регулировка панели управления по углу

3 4 активных порта для подключения датчиков

4 Паркинг-порт

5 Порт для карандашного датчика

1

Новая технологическая платформа Wis+

2

Быстрый процессор Core i7

3

16 Гб оперативной памяти

4

Видеокарта Ge Force 1050 Ti

5

4 Гб видеопамяти

1

Новый датчик объемного сканирования VC2-9

2

Новое ПО для отображения 3D и 4D

3

3D и 4D с высокой частотой кадров

4

Возможность удаленного апгрейда (Скоро!)

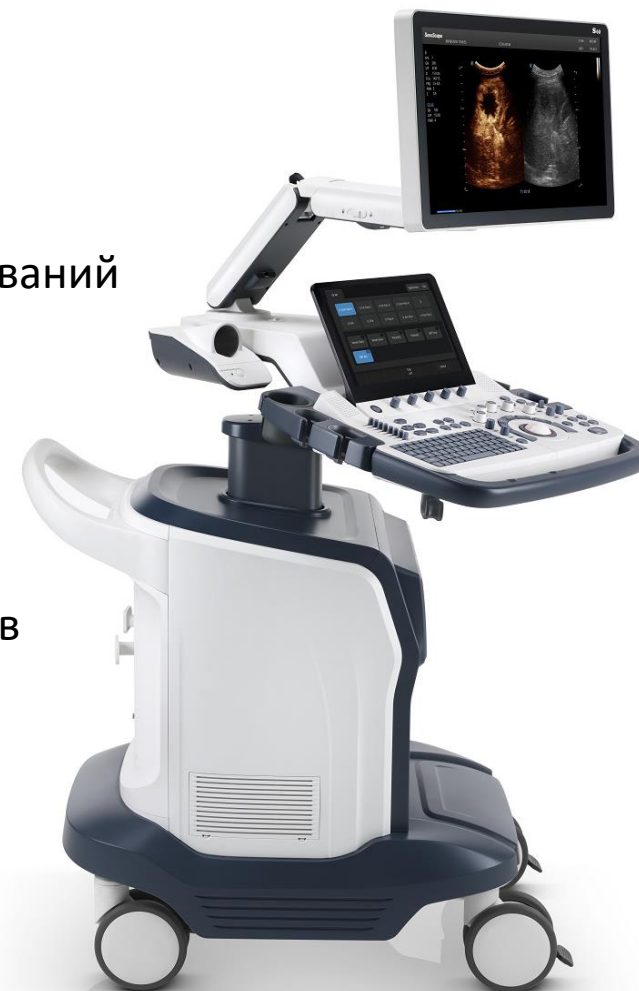
5

Все возможные интерфейсы обмена изображениями

SonoScape S60. Режимы сканирования

SonoScape

- ▶ В, М, В/М, В/В, 4В, Тканевая гармоника, Режим улучшенной визуализации биопсийной иглы
- ▶ Три технологии сосудистой визуализации – SRF, Bright Flow, Micro F для уверенной визуализации самых мелких сосудов
- ▶ Весь пакет доплеровских режимов, Strain Rate
- ▶ Комплект Smart-функций – 14 Smart режимов для автоматизации исследований в различных областях медицины
- ▶ Трапецеидальное сканирование на линейных датчиках
- ▶ FreeHand 3D – режим поверхностной трехмерной реконструкции
- ▶ 4D – режим трехмерной реконструкции в реальном времени
- ▶ Анатомический М-режим, Цветной М-режим, Панорамное сканирование в базовой комплектации
- ▶ Режим СоноЭластографии с количественной оценкой
- ▶ Функция Стресс-Эхо в базовой комплектации
- ▶ Технология подавления спекл-шума MicroScan 5 поколения
- ▶ Режим работы с ультразвуковыми контрастными веществами с использованием MFI (усиление сигнала во временном масштабе) и MFI Time (цветовое кодирование жизни контраста), в том числе HiCoSy (опция)



Автоматизированные расчеты:

S-Fetus – автоматическое проведение акушерских расчетов с выбором оптимального кадра на кинопетле

S-Endo – пакет автоматической оценки параметров эндометрия матки

S-Follicle – пакет автоматической оценки параметров фолликул

S-MSK – автоматическое распознавание и индикация структур скелетно-мышечной системы

S-Thyroid – пакет автоматической оценки параметров щитовидной железы

S-Pelvic – автоматический анализ параметров тазового дна

S-PF – пакет автоматической оценки параметров тазового дна

S-Spine – автоматическое распознавание и оптимизация изображения скелетных структур плода в режимах 3D/4D

S-Face – автоматическое распознавание и оптимизация изображения лица плода в режимах 3D/4D

S-Live / S-live Silhouette - реалистичный режим 4D с перемещаемым виртуальным источником света / прозрачностью

Auto OB – автоматическое определение акушерских параметров

Auto NT – полуавтоматическое измерение толщины воротникового пространства плода

AVC Follicle – пакет автоматической трассировки и расчета объемов фолликул на изображении 3D

Auto Bladder – автоматическое определение параметров мочевого пузыря

Auto EF – автоматический расчет фракции выброса и состояния сердца

Auto IMT – полуавтоматический анализ толщины комплекса Интима-медиа в заданной зоне интереса

Auto PW – автоматическая оптимизация изображения в режиме импульсно-волнового доплера

Auto Face – автоматическое определение лица плода на трехмерном изображении

SonoScape S60. Цифровая рабочая станция

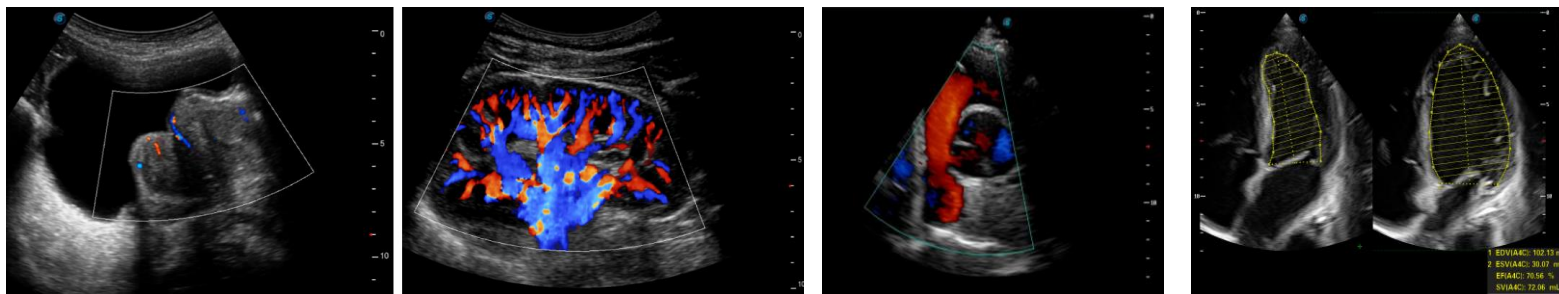
SonoScape

- ▶ Жесткий диск 1000 Гб, USB 3.0, Ethernet, DICOM 3.0, Wi-Fi
- ▶ Расчеты для акушерства, гинекологии, ангиологии, урологии, ортопедии, поверхностных, абдоминальных органов, кардиологии, головного мозга и сердца плода (в том числе STIC), вывода кривых роста плода, автоматический анализ толщины комплекса интима-медиа
- ▶ Составление и экспорт отчетов с возможностью добавления изображений
- ▶ Ведение БД пациентов, возможность сохранения и поиска изображений, клипов, 3D-образов по различным полям базы данных
- ▶ Встроенный учебник Sono-Help – библиотека изображений, стандартные положения датчиков для уверенной работы молодых специалистов
- ▶ Возможность трансляции изображения на мобильные устройства, сервис удаленного консилиума (Скоро заработает в России)



SonoScape S60. Монокристалльные датчики

SonoScape



Конвексный датчик C1-6A

1-8МГц/R55мм, 70D, 192 элемента
монокристалльный конвексный
ультразвуковой



Фазированный датчик S1-5

1-6МГц, 90D, монокристалльный
секторный фазированный
ультразвуковой

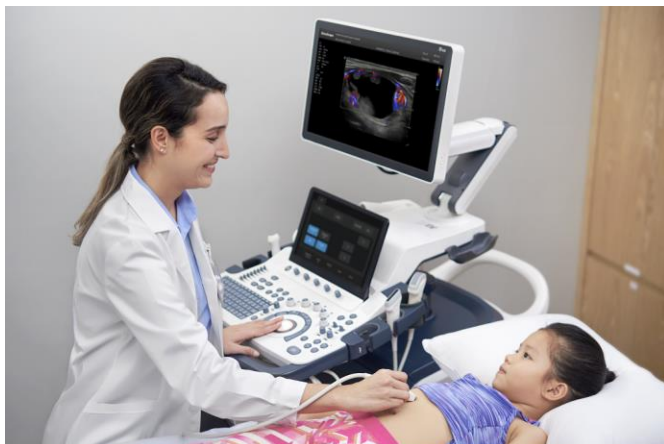


Монокристалльные датчики увеличивают разрешающую способность и глубину проникновения луча в В-режиме, снижают шум, устраняют артефакты и повышают чувствительность в доплеровских режимах. Весь спектр преимуществ монокристалльных датчиков раскрывается при исследованиях на большой глубине.

Преимущества:

- Широкий диапазон частот
- Уменьшение артефактов
- Высокое разрешение и проникновение
- Высокое преобразование энергии

Новый датчик C1-6A с увеличенным до 192 количеством элементов, большой апертурой (72 мм) и радиусом кривизны в 55 мм предлагает улучшенные возможности визуализации для пациентов с избыточной массой тела и при проведении акушерских исследований, а так же позволяет уверенно работать на глубине свыше 15 см, где возможностей старых конвексных датчиков иногда было недостаточно.



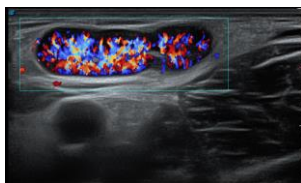
12L-A, 3-17 МГц/51мм, датчик линейный высокочастотный для обследований поверхностных органов, сверхвысокой плотности ультразвуковой, 256 элементов

12L-B, 3-17 МГц/38мм, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности ультразвуковой, 192 элемента

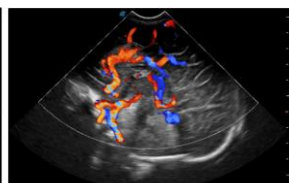
9L-A, 2-13 МГц/38мм, 128 элементов, датчик линейный ультразвуковой

7P-A, 4-8МГц, 90D, датчик секторный фазированный широкополосный высокочастотный ультразвуковой

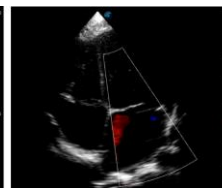
C613, 4-11МГц/R14мм, 90D, датчик микроконвексный высокочастотный ультразвуковой



Линейный
датчик 12L-A

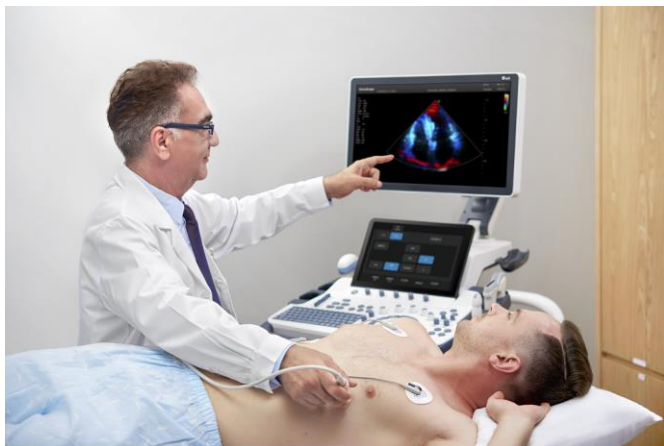


Микроконвексный
датчик C613



Секторный фазированный
датчик 7P-A





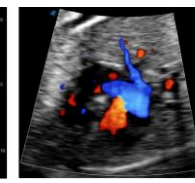
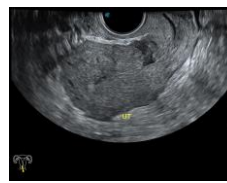
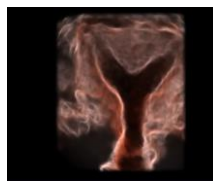
6V3, 4-11МГц/R10мм, 200D, датчик микроконвексный ректовагинальный, высокой плотности, ультразвуковой, 192 элемента

VC2-9, 2-13МГц/R47мм, 63D, датчик объемный конвексный ультразвуковой

VE9-5, 2-13МГц/R10.5, 180D, датчик объемный внутриполостной ультразвуковой

BCL10-5, 4-9/4-11МГц/60мм, 200D, датчик биплановый внутриполостной линейно- микроконвексный ультразвуковой

10I2, 4-15МГц/R25мм, датчик линейный интраоперационный ультразвуковой



Внутриполостной
датчик 6V3

Внутриполостной
датчик VE9-5

Объемный конвексный
датчик VC2-9

