

УЗИ аппарат SIUI Apogee 5300

РЗН 2015/3150

стационарный, класс высокий, универсальный, портов для датчиков 4 шт., монитор 19", частота 1-14 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co. Ltd.,
Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	высокий
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	19"
Частота	1-14 МГц
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб
Размеры	760×1125×1425 мм
Вес	73 кг

Описание

Аппарат УЗИ SIUI Apogee 5300 – стационарный диагностический ультразвуковой сканер с цветным доплером и сенсорным экраном управления, предназначенный для проведения УЗИ-диагностики в педиатрии, акушерстве, гинекологии, кардиологии, для абдоминальных обследований, для урологии, ангиологии, для интраоперационных исследований и обследований малых органов.

С помощью технологии MFI, Apogee 5300 улучшает точность фильтрации и маскирует пробелы пространственного разрешения, а также уменьшает искажение сигнала и устраняет ненужные шумы. Благодаря улучшенному разрешению и глубине резкости, изображение становится более четким и равномерно распределенным как в ближнем, так и в дальнем поле. Диагност получает возможность исследовать объект с разных углов и просматривать множество сечений (толщину и угол сечения можно регулировать).

Технические характеристики

- 19" ЖК монитор с высоким разрешением
- 10.4" сенсорный экран управления

- 500 Гб жесткий диск с программой ведения базы данных пациента Smarchive
- DVD-RW и 4 порта для USB-устройств
- 4 разъема для подключения датчиков

Режимы сканирования

- B, 2B, 4B, M, B/M, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW
- MFI – визуализация микроциркуляции (перфузии) с контрастным усилением
- THI – тканевая гармоника
- HPRF – импульсно-волновой доплер
- Режим трапецевидного сканирования на линейных датчиках («виртуальный конвекс»)
- Nanoview – адаптивный режим шумоподавления
- Freehand 3D – трехмерная реконструкция методом «свободной руки»
- Auto-fit – автоматическая оптимизация изображения
- Xbeam – многолучевое сложносоставное сканирование
- Auto IMT – автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа
- VS Flow – обеспечивает высокое разрешение и высокую чувствительность визуализации капилляров
- Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для различных областей медицины

Дополнительные опции

Модули:

- ЭКГ модуль
- SonoAir (для передачи данных по каналу Wifi)

Программное обеспечение:

- Эластография компрессная
- Panoscope (Панорамное сканирование, включая цветной режим)
- Needle Enhancement (Программа улучшения визуализации биопсийной иглы)
- Contact Imaging
- 4D Pro программное обеспечение (n-Slice, Any-Cut, Q-cut, 4D Lite)
- Auto OB (Программа автоматического измерения основных параметров биометрии плода)
- Lumi 4D
- CW (Непрерывно-волновой доплер)
- Анатомический M-режим до 5 срезов
- Цветной M режим
- TDI (Тканевый доплер)
- Стресс Эхо (включая модуль ЭКГ)
- DICOM 3.0

Пример изображений

УЗИ-датчики:

- C3LC – конвексный датчик, R60, 2.0-5.0 МГц.
- C3LC – конвексный датчик, R60, 2.0-5.0 МГц, 192 элемента.
- L8LC – линейный датчик, 50 мм, 5.0-12.0 / 4.0-7.0 МГц.
- L8LC – линейный датчик, 38 мм, 5.0-12.0 / 7.0-14.0 МГц.
- L10LC – линейный датчик, 38 мм, 7.0-14.0 МГц.
- L10LC – линейный датчик, 25 мм, 7.0-14.0 МГц.
- P3FC – секторный фазированный датчик, 20.5 мм, 1.7-4.0 МГц.
- P5FC – секторный фазированный датчик, 10 мм, 4.0-7.0 МГц.

C6LC – микроконвексный датчик, R17.5, 4.5-7.5 МГц.

C3IC – микроконвексный датчик, R20, 2.0-5.0 МГц.

V6LC – внутриволокнистый датчик, R11, 4.0-9.0 МГц.

U5LC – эндоректальный ректальный датчик, 50 мм, 4.0-7.0 МГц.

C5LF – специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени, R40, 2.0-5.0 МГц.

C5LF – специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени, R40, 4.0-7.0 МГц.

V6LC – специализированный микроконвексный внутриволокнистый датчик для объемного сканирования в реальном времени, R11, 4.0-9.0 МГц.

ECBP – эндоректальный биплановый датчик, R11, 5.0-12.0 МГц, двойной конвексный, 1 разъем.

ECBP – эндоректальный биплановый датчик, R11/50 мм, 4.0-9.0 / 5.0-12.0 МГц, конвексный/линейный, 2 разъема.

TEE-A – транспищеводный датчик, 10 мм, 4.0-7.0 МГц.

TR5-14 – карандашный датчик, центральная частота 5.0 МГц.