

Aloka ProSound F75



- Класс: экспертный
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 19" LCD экран
- Память: 70 Гб, встроенный жесткий диск
- Количество активных портов для датчиков: 4

Ультразвуковой сканер Aloka ProSound F75 экспертного класса с широким спектром возможностей и функционала. Оснащен большим LCD-монитором с диагональю 19 дюймов, а также специальным сенсорным дисплеем на панели управления с диагональю 10,4 дюйма.

Аппарат работает на базе Windows и отличается высокой скоростью передачи кинопамяти на жёсткий диск.

Преимущества и функционал Aloka ProSound F75:

- Стандартные режимы визуализации: B, M, D, 2B, 4B, B+M, B+D, B+M+D;
- С цветным доплером: 4B, M, B+B, B+M, B+D;
- Импульсно-волновой доплер, в том числе HPRF;
- Постоянно-волновой доплер CW;
- Цветной доплер;
- Энергетический доплер, направленный энергетический доплер;
- Тканевой доплер цветной с высоким разрешением eFlow;
- Триплексный режим;
- 3D/4D режим реконструкции в реальном времени (опция);
- FreeHand 3D методом свободной руки (опция);
- Триггерный режим с контрастом (опция);
- Эластография в режиме реального времени (опция).
- **3D/4D режим реконструкции в реальном времени (опционально)**
- **DDD** – выведение на экран одновременно двух движущихся B-изображений
- **Кинетическое изображение KI**
- **FreeHand 3D** трёхмерная реконструкция методом свободной руки
- **Стресс-эхо (опционально)**
- **Виртуальный конвекс** – трапециевидное сканирование на линейных датчиках

- **Режим компаундинга** – отклонение луча относительно плоскости линейных и конвексных датчиков
- **Эластография** в режиме реального времени (опционально).

Области применения:

- Абдоминальные исследования;
- Поверхностно расположенные органы;
- Кардиология детская и взрослая;
- Акушерство и гинекология;
- Урология;
- Периферические сосуды;
- Транскраниальные исследования;
- Нейросонография;
- Скелетно-мышечная система;
- Интраоперационные исследования;
- Чреспищеводная ЭхоКГ;
- Контрастные исследования.

Базовая конфигурация
19" LCD монитор высокого разрешения
10.4" командный сенсорный экран
Анатомический М-режим
70Гб жесткий диск
Режимы сканирования: В, М, D, 2В, 4В, В+М, В+D, В+М+D. С цветным доплером: 4В, М, В+В, В+М, В+D
Бесчересстрочная развертка изображения
Триплексный режим
Импульсно-волновой доплер, в том числе HPRF
Цветной и энергетический доплер
Тканевой доплер цветной с высоким разрешением eFlow
Постоянно-волновой доплер CW
Цветной доплер
DDD - выведение на экран одновременно двух движущихся В-изображений
FreeHand 3D трёхмерная реконструкция методом свободной руки
Сетка на дисплее в режиме брахитерапии
Виртуальный конвекс

Режим компаундинга

4 порта подключения для электронных датчиков. 5 USB портов.

Дополнительные возможности

Дополнительные опции	
3D/4D	Реконструкции в реальном времени Трёхмерная реконструкция кровотока
	Панорамное сканирование
	Анатомический M-режим
Кинетическое изображение KI	Улучшение отображения движения стенок миокарда
A-SMA	Автоматический сегментный анализ движения миокарда
eTracking	Расчёт параметров сосудов
WI	Расчёт интенсивности волны WI – пакет вычислений, основанных на измерении кровяного давления и скорости кровотока в выбранной точке циркуляторной системы, это новый индикатор динамики кровотока, который пролагает путь к анализу взаимовлияния сердца и артериальной системы.
FMD	Методика поток-опосредованной дилатации – эффективное неинвазивное средство оценки функции эндотелия сосудов для ранней диагностики атеросклероза Режим работы с ультразвуковыми контрастирующими веществами
AIP	Адаптивное тканеспецифическое улучшение изображения
	Стресс-эхо
	Режим контрастного гармонического эхо
Мультисрезовое сканирование	УЗИ-томография
AutoIMT	Автоматическое измерение комплекса интима-медиа сосуда
Эластография	В режиме реального времени Мультиплановое сканирование в трёх проекциях
Датчики	
UST-9147	конвексный датчик 1.3-6 МГц, R51
UST-9130	конвексный датчик 1.5-6 МГц, R60
UST-9130	конвексный датчик 1.5-6 МГц, R60
UST-9115-5	конвексный датчик 3-7.5 МГц, R60
UST-9118	микрoконвексный внутриполостной датчик 3.7-7.5 МГц, R9
UST-675P	микрoконвексный внутриполостной датчик 3.7-7.5 МГц, R9
UST-9120	интраоперационный датчик 3.7-10 МГц, R20

UST-9133	интраоперационный датчик для взятия биопсии 1.5-6 МГц, R20
UST-9135P	конвексный датчик 1.5-6 МГц, R60
UST-9132T, UST-9132I	интраоперационные датчики 3.7-10 МГц, R20
UST-9146T, UST-9146I	интраоперационные датчики 1.5-6 МГц, R20
UST-5415	линейный датчик 3.7-13 МГц, 36 мм
UST-5411	линейный датчик 3.7-13 МГц, 36 мм
UST-567	линейный датчик 3.7-13 МГц, 50 мм
UST-5713T	линейный интраоперационный датчик 4.2-10 МГц, 60 мм
UST-5417	линейный датчик 5-13 МГц, 38 мм
UST-52105	секторный фазированный датчик 1.5-5 МГц
UST-52124	секторный фазированный датчик 3-7.5 МГц
UST-5293-5	секторный фазированный TEE датчик 3.3-7.5 МГц
UST-52119S, UST-52121S	секторный фазированный педиатрический TEE датчик 3.3-7.5 МГц
UST-52110S	секторный фазированный неонатальный датчик 3-6 МГц
UST-678	биплановый датчик (конвексный + линейный)
UST-677P	биплановый датчик (конвексный + конвексный)
UST-2265-2	датчик для слепого доплеровского сканирования, 2 МГц
UST-2266-5	датчик для слепого доплеровского сканирования, 5 МГц
UST-52120S	секторный фазированный неонатальный датчик 3-6 МГц
ASU-1010	конвексный датчик для объемного сканирования 1.5-10 МГц, R40
ASU-1012	внутриполостной микроконвексный датчик для объемного сканирования 3-7.5, R10
ASU-1013	линейный датчик для объемного сканирования 3.7-13 МГц, 36мм