

Aloka ProSound F31



- Класс: средний
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 15 " LCD экран
- Количество активных портов для датчиков: 3

Ультразвуковой сканер Aloka ProSound F31 среднего класса подходит для широкого круга клинических исследований с компактным эргономичным дизайном. Освоить функционал доступно даже начинающим специалистам.

Удобство проведения исследований: расположение панели управления и монитора. Наличие бокового кармана, который позволяет уложить датчики и мелкие комплектующие, в том числе ЭКГ кабель при транспортировке.

Аппарат легко перемещать между кабинетами.

Преимущества и функционал Aloka ProSound F31:

- Отображение профиля кровотока Flow Profile
- Возможность запрограммировать быстрый доступ к любому измерению на любую буквенную клавишу
- Форматы хранения данных: форматах JPEG, BMP, TIFF для изображений и AVI для видео
- Сохранение данных в медицинском формате: DICOM
- Оптико-электронный трекбол с возможностью легкой очистки: стандарт
- Панель управления: имеется двухцветная подсветка
- USB порт: Находится на передней панели для соединения внешних носителей (флеш-памяти или жесткого диска)
- Пишущий CD/DVD привод: опция
- Клавиатура: полноклавишная алфавитно-цифровая
- Активные порты для датчиков: 3 штуки
- Держатели стакана для датчиков: 3 шт.

Области применения:

- Неонатология

- Экстракорпоральное оплодотворение ЭКО
- Ангиология
- Офтальмология (УЗИ глаз)
- Малые органы
- Абдоминальные исследования
- Кардиология
- Педиатрия
- Транскраниальные исследования
- Интраоперационный контроль
- Акушерство и гинекология
- Урология
- Биопсия и пункции
- Ветеринария

Базовая конфигурация	
Монитор 15" цветной ЖК монитор с регулировкой по высоте и повороту	
постоянно-волновой доплер CW	
В, комбинированные режимы 2В, 4В, В+М и т.д. импульсно-волновой доплер PW, М режим, тканевый М режим, цветной М режим	
энергетический доплер PowerFlow, направленный энергетический доплер, цветной доплер Flow	
тканевой спектральный доплер TDI PW, тканевой цветной доплер TDI,	
высококонтрастный цветовой доплер eFlow с высоким пространственно-временным разрешением, улучшенный цветной доплер eFlow	
двойной динамический дисплей DDD (на одном экране изображение В, на втором В+цвет)	
улучшенная тканевая широкополосная гармоника BbH, вторая тканевая гармоника THE	
двойной замедленный дисплей DSD (на одном экране изображение в реальном времени, на втором – то же самое в замедленном темпе)	
трапециевидное сканирование (виртуальный конвекс) на линейных датчиках	
автоматическая оптимизация угла коррекции нажатием одной кнопки, автоматическая оптимизация доплеровского спектра нажатием одной кнопки, дуплексный и триплексный режимы в реальном времени	
доплер с высокой частотой повторения импульсов HPRF	

Дополнительные возможности

Дополнительные опции	
3D	трёхмерная реконструкция кровотока на обычных датчиках Flow 3D

	двойной и тройной анатомический М-режим
	Анатомический М-режим
	интеллектуальное подавление спекл-шумов AIP с улучшением контуров объектов
	мультилучевое сложносоставное компаундное сканирование SCI
	отображение профиля кровотока Flow Profile
	трёхмерная реконструкция методом свободной руки на обычных датчиках Freehand 3D
Датчики	
UST-9123	Датчик конвексный абдоминальный супервысокой проницаемости для брюшной полости, акушерства/гинекологии, В:3.08/4.0/5.0/5.71 МГц, РW/F2.11/2.5/3.0/3.64 МГц, 60 град., 60mmR, с поддержкой гармонического эхо в частотах 1,82/2,0/2,11/2,5 МГц. Поддерживает функцию панорамного изображения, компаундного эхо, тканевого доплера, объемного изображения методом "свободной руки".
UST-987-7.5	Микроконвексный неонатальный и интраоперационный. Нейросонография в неонатологии (голова новорождённого), интраоперационные исследования, венозная катетеризация, биопсия
UST-676P	Микроконвексный трансректальный с насадкой. Трансректальные исследования предстательной железы, трансректальная биопсия предстательной железы
UST-984-5	Микроконвексный трансвагинальный. Трансвагинальные исследования, экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО)
UST-5298	Фазированный трансторакальный детский. Трансторакальная эхокардиография (кардиология) в педиатрии
UST-5413	Датчик для исследования периферических сосудов и малых органов с управляемым лучом 6,67/8,0/10,0/13,3 МГц (в доплеровском режиме – 5,0/6,0/8,0 МГц) , с апертурой 36 мм, с поддержкой гармонического эхо в частотах 5,0/5,7/7,2/8,0 МГц, трапециевидного изображения, панорамного изображения, компаундного эхо, функции eTracking
UST-9124	Датчик конвексный эндополостной, ректовагинальный супервысокой проницаемости, В:3.64/5.0/6.67/8,0 МГц, РW/F:3.64/4,00/5.0/5,71 МГц, 180 град., 9mmR, возможность пункционного адаптера.
UST-5299	Датчик электронный для исследования сердца взрослого, транскраниального доплера, с фазированной решеткой, В/М: 2.1/2.5/3.0/3.64 МГц, РW/F: 2.0/2.5/3.0/3.64 МГц, СW: 4,0 МГц, поддержкой тканевого доплера 1,82 МГц, углом 90 град.