

## Aloka Prosound Alpha 6

- Класс: высокий
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 17 " LCD экран
- Количество активных портов для датчиков: 3
- Вес: 70 кг.



**Aloka ProSound Alpha 6** – универсальная, полностью цифровая цветная ультразвуковая диагностическая система экспертного класса, обеспечивающая непревзойденного качества изображения, расширенные возможности обработки данных и высокий уровень эргономики.

### Преимущества и функционал:

- Высочайшее качество изображения:
  - Композитный («компаундный») импульснoвоnнoвoм генератор, обеспечивающий идеальные характеристики формы и амплитуды генерируемого луча;
  - Сверхточный (прецизионный) контроль временной задержки посылы ультразвукового луча;
  - Использование новых датчиков с «компаундной» решеткой, обеспечивающих высочайший уровень фокусировки по всему полю излучения;
  - 12-битовый цифровой формирователь луча (DBF);
  - PST – технология получения изображения с высоким качеством и разрешение при использовании фундаментальных частот и тканевой гармоник;
  - HDDF – технология, обеспечивающая получение большей чувствительности изображения при использовании больших частот;
  - Высокоплотный многочастотный датчик с диапазоном используемых частот от 2.0 до 15.0 MHz (до пяти ступеней);
  - Множественная (многофакторная) обработка луча;

– Гармонический эхо (до 4 частот) и тканевый доплер ;

- Увеличенная кинопамять;
- Встроенная алфавитно-цифровая клавиатура
- Шумоподавление AIP;
- Компаундинг SCI;
- Встроенный блок для поддержки специфических опций (3D,4D, панорамное сканирование, расширенное кардио, расширенные исследования сосудов и т.д.)
- Цветовой (Color Flow), энергетический (Power Flow) и направленный энергетический (Directional Power flow) доплеровского картирования;
- Усиленное (eFlow) и направленное усиленно (Directional eFlow) цветное картирование;
- Возможность количественной оценки эластичности сосудистой стенки (eTRACKING);
- Трехмерная реконструкция (Freehand 3D) в режимах B и Flow;
- Режим – 4D (используются специальные датчики) с возможностью выполнения измерений;
- Режим панорамного сканирования (конвексные и линейные датчики);
- Проведение стресс-эхокардиографии;
- Проведение анализа сегментарной сократимости миокарда (A-SMA);
- Подлинная многофункциональность;
- Интегрированная рабочая станция (DMS);
- Легкость в управлении;
- Значительно расширены измерительные функции за счет экспертных пакетов интегрированной биометрии, позволяют получать, архивировать и распечатывать специализированные протоколы, дополненные эхограммами (опция);
- Автоматический расчет объемов органов и структур (опция).

#### **Области применения:**

- Брюшная полость;
- Периферические сосуды;
- Кардиология;
- Акушерство и гинекология;
- Поверхностно расположенные органы;
- Урология;
- Педиатрия и неонатология;
- Опорно-двигательная система;
- Интраоперационные исследования.

### Базовая конфигурация

Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями ALOKA ProSound Alpha 6 Premier

17 дюймовый высокоразрешающий безбликовый цветной подвижный ЖК монитор, 10 дюймовая Touch панель

B,M,D (PW-импульсно-волновой доплер, HPRF PW, CW-постоянно-волновой доплер); M(Flow), M(Power Flow) Dual B, Quad B; B (Flow) и M(Flow)

B и M, B и D; B (Flow) и D

B,M и D; B и B (Flow)

D(Flow), B(Power); B и B (Power Flow)

Dual B(Flow), Quad B(Flow) B (Flow), M(Flow), и D

eFlow и направленного eFlow – новая высокочувствительная технология исследования кровотока

Dual B(Power Flow), Quad B(Power Flow)

TDI –тканевой доплер

Виртуальная клавиатура и отдельная выдвижная клавиатура

Шумоподавление AIP

Компаундинг SCI

12-битовый цифровой формирователь луча (DBF); PST-технология получения изображения с высоким качеством и разрешение при использовании фундаментальных частот и тканевой гармоник; HDDF-технология, обеспечивающая получение большей чувствительности изображения при использовании больших частот;

Программа панорамного изображения

Программа создания объемного (3D) изображения методом “свободной руки” (объемная реконструкция)

Анатомический (свободный) M-режим

Программа обведения и расчета кривой доплеровского спектра в режиме реального времени

## Дополнительные возможности

<b>Дополнительные опции</b>	
	Режим 4D(3D в режиме реального времени)
	Режим контрастной гармоник
	Технология расширенного кардиологического анализа, в том числе стресс-эхо
	Автоматический графический посегментный анализ движения эндокарда
	Цветовой посегментный анализ движения эндокарда
	Технология прецизионно точного измерения жесткости и эластичности сосудистой стенки для ранней диагностики атеросклероза- eTRECKING
	Технология прецизионно точного измерения комплекса интим-медиа
<b>Датчики</b>	
UST-9123	Датчик конвексный абдоминальный супервысокой проникаемости для брюшной полости, акушерства/гинекологии, В:3.08/4.0/5.0/5.71 МГц, PW/F:2.11/2.5/3.0/3.64 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-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 проникаемости, В:3.64/5.0/6.67/8,0 МГц, PW/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, PW/F: 2.0/2.5/3.0/3.64 МГц, CW: 4,0 МГц, поддержкой тканевого доплера 1,82 МГц, углом 90 град.
<b>Аксессуары</b>	
UCW-ALPHA6	Блок непрерывно-волнового доплера
UP-D897SYN	Устройство для печати монохромных медицинских изображений
Irpon Smart Winner 1500	Источник бесперебойного питания