



**СПУТНИК
МЕДИЦИНА**

cmedicine.ru



prosound α6

ALOKA
illuminate the change

Свяжитесь с нами 8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru

Революционная производительность Легкость работы

ProSound *a6* — это следующее поколение компактных цветных аппаратов, обеспечивающих беспрецедентную производительность с широким спектром применений.

Приборы серии ALOKA ProSound Alpha имеют хорошо установившуюся репутацию в клиниках и других медицинских учреждениях во всем мире. Теперь выдающаяся производительность приборов экспертного класса серии ProSound становится доступной в данном компактном аппарате, обеспечивая замечательное качество изображения и разносторонность.

ProSound *a6* разработан также и для облегчения использования — его эргономичный дизайн значительно снижает нагрузку на пользователя.

Чтобы сделать процесс исследования более комфортабельным для пациента и минимизировать связанные с этим процессом неудобства:
— весь аппарат и его блоки сделаны более компактными и тихими.

Для того, чтобы с аппаратом было легко работать, а также для повышения эффективности исследований:
— механизм регулировки высоты панели управления обеспечивает ее оптимальное расположение.

Чтобы внести вклад в дело сохранения окружающей среды:
— ALOKA направляет усилия на энерго- и ресурсосбережение, а также на неприменение при производстве токсичных веществ.

С помощью этого аппарата, потребляющего мало энергии, мы будем нести преимущества ультразвуковой диагностики людям во всем мире.



Сложнейшие технологии, простое использование

Мощный



- Технологии, разработанные для приборов экспертного класса серии ProSound, внедрены в этот аппарат для повышения эффективности визуальной диагностики.
- ProSound *α6* обеспечивает визуализацию с высоким разрешением и целое богатство новых применений с бескомпромиссным качеством изображения.
- Превосходные функции обработки изображения, в том числе Широкополосные Гармоники (BbH), Адаптивная Обработка Изображения (AIP) и Изображение Сложного Сканирования (SCI).
- Высокочувствительный режим eFLOW для прорисовки кровотока.
- Разнообразное программное обеспечение для анализа данных, в том числе eTRACKING и TDI-Анализ (Тканевый доплер).

Дружественный



- Для того, чтобы с аппаратом было легко работать, а также для повышения эффективности исследований механизм регулировки высоты панели управления обеспечивает возможность её оптимального расположения для пользователя.
- Большой сенсорный экран делает процесс переключения простым и наглядным. Переключатели на экране могут быть оптимизированы в соответствии с частотой их использования.
- Аппарат разработан и произведен с заботой о защите окружающей среды.

Компактный



- Интеграция электронных схем обеспечивает уменьшение основного блока аппарата.
- Небольшой вес и компактность обеспечивают высокую мобильность и легкость управления при перемещении.

Передовые технологии изображения высокого качества

Broadband Harmonics™(BbH)

Широкополосные гармоники

Изображение на гармониках при использовании технологии *широкополосных гармоник* обеспечивает чувствительность и разрешение, сравнимое с изображением на основной частоте. Кроме уменьшения артефактов, вызванных боковыми лепестками и многократными преотражениями, улучшается качество изображения по всему полю.

Adaptive Image Processing (AIP)

Адаптивная обработка изображения

AIP более ясно отображает разницу в тканях. Очертания тканей более четко за счет селективного выделения границ. Спекл-шум уменьшается при сохранении частоты кадров.

Spatial Compound Imaging (SCI)

Изображение сложного сканирования

SCI используется для прорисовки структуры боковых стенок трубчатых полостей (артерии, вены, бляшки, тромбы и т. д.). Ультразвуковые лучи формируются по нескольким направлениям, и различные изображения накладываются друг на друга, уменьшая при этом уровень шумов. Соответственно пропадают или существенно уменьшаются различные артефакты.

Image optimizer

Оптимизатор изображения

Оптимизатор изображения поддерживает оптимальный уровень яркости изображений в В-режиме. Изображения выводятся на экран с нужной яркостью по нажатию одной кнопки, освобождая пользователя от постоянной подстройки изображения во время исследования. Это повышает эффективность исследований.

eFLOW

Пространственное разрешение выше, чем в обычных методах визуализации кровотока. При этом оптимальная фильтрация снижает так называемый "blooming" (заливание цветом изображения). Аппарат четко отображает информацию о кровотоке от высокоскоростного в больших сосудах до низкоскоростного в тонких периферических сосудах.



Опухоль щитовидной железы



Камни желчного пузыря



Почка

Поддержка широкого спектра диагностических возможностей

- Абдоминаль-
ная область



eFLOW (печень)



Желудочно-кишечный тракт

- Приповерх-
ностные
органы



Панорамное изображение (щитовидная железа)



Трапецидальное изображение (фиброаденома)

- Урология



Яичко

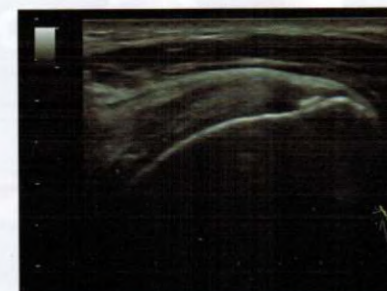


DDD, eFLOW (почка)

- Ортопедия



Локтевой сустав



Мышцы-вращатели плеча



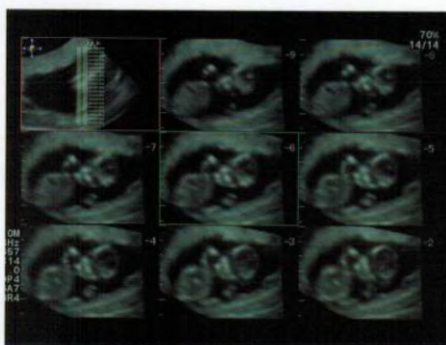
Плод 25 недель



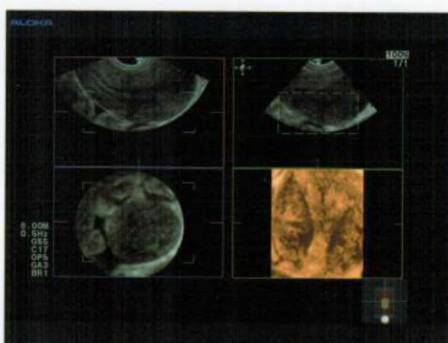
Плод 13 недель



Плод 25 недель



Многосрезовое изображение (MSI): плод 13 недель



Многоплановое изображение (MPR): матка



Изображение "Freehand 3D": печень и желчный пузырь

Простой дизайн для большего удобства

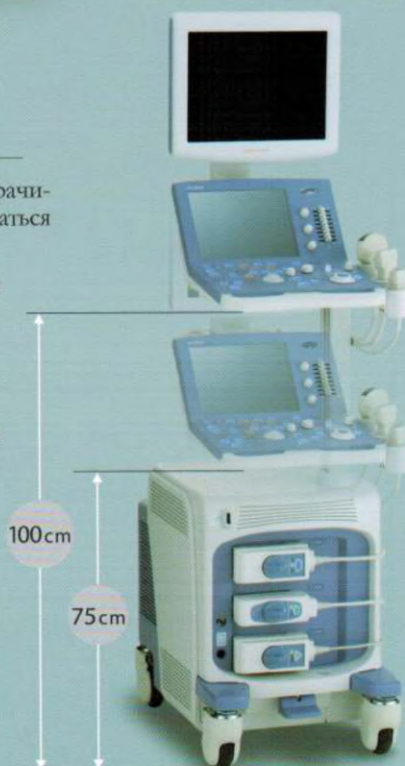
Эргономичная панель управления сокращает длительность исследования

- Функциональная гибкость и простота использования: часто используемые функции могут быть присвоены кнопкам на сенсорной панели и на панели управления.
- Клавиатура под панелью управления подсвечивается автоматически при нажатии любой клавиши, что делает аппарат удобным при использовании в затемненном помещении.



Эргономичный дизайн и удобство

- Высококачественный ЖК-монитор может поворачиваться в горизонтальной плоскости и перемещаться по вертикали.
- Высота панели управления может настраиваться пользователем прямо во время исследования.
- Компактный корпус (шириной 42 см) позволяет размещать аппарат в узком пространстве. Скругленный корпус и бесшумность аппарата делают процесс исследования более комфортным для пациента.
- Информация о пациенте и изображения могут сохраняться в цифровой форме на встроенном ЖМД, в USB-памяти и на DVD. Аппарат совместим с форматом JPEG и с другими форматами хранения изображений, а также с форматом DICOM.



Полный набор датчиков



UST-9123



UST-9127



UST-990-5



UST-9133



UST-9136U



UST-5413



UST-568



UST-5710-7.5



UST-5524-7.5



UST-579T-7.5



UST-5299



UST-5298



UST-52935-5



UST-2265-2



UST-2266-5



UST-984-5



UST-9124



UST-672-5/7.5



UST-676P



ASU-1010



ASU-1012

Примечание: совместимость датчиков зависит от версии системы. Некоторые датчики требуют дополнительного блока для подключения.

АЛОКА – компания, дружелюбная окружающей среде

АЛОКА активно принимает различные меры по разделению и повторному использованию отходов на всех стадиях производства. АЛОКА много работает для исключения из производства вредных веществ. АЛОКА продолжает прилагать усилия по сохранению ресурсов при производстве и по разработке малопотребляющих аппаратов.



ПРОДАЖА И СЕРВИС МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



УЗИ аппараты

Эндоскопия

Маммография

Рентгены

Реанимационное оборудование


Хирургическое оборудование

Компьютерная томография

Магнитно-резонансная томография

Контакты:

443058, г. Самара ул. Физкультурная 90 

8 (800) 700-61-87 

sales@cmedicine.ru 

cmedicine.ru 