



Медприбор ПРО.  
8-495-228-47-96  
8-800-551-25-16  
info@medpribor.pro  
medpribor.pro

## 1 795210 Affiniti 70 Ultrasound System

Qty. Description

1 NUSM250 Affiniti 70G

Система Affiniti отличается непревзойденной клинической эффективностью и способна выполнять самые сложные задачи в области ультразвуковых исследований

- Новый интерфейс планшетного типа коренным образом меняет характер взаимодействия с системой, что ускоряет доступ к исследованиям и сокращает число этапов исследования
- Большой ЖК-дисплей высокой четкости с диагональю экрана 21,5 дюйма на шарнирном кронштейне обеспечивает отличный обзор практически в любых условиях
- Неограниченные возможности регулировки положения панели управления и монитора для максимального удобства оператора вне зависимости от того, сидит он или стоит (180 градусов свободы от центра), и эргономичного сканирования
- Практически бесшумная работа (37–41 дБ) — уровень шума такой же, как в библиотеке
- Высокая мобильность благодаря возможностям резервного питания от аккумулятора

- 4 порта для датчиков
- Встроенная подставка для ног
- Встроенные полки и ящик для хранения
- Поворот на 4 колесах с возможностью блокировки поворота/тормоза
- До 4 718 592 цифровых каналов
- Благодаря исключительному адаптивному отношению сигнал-шум динамический диапазон системы достигает 280 дБ, что обеспечивает большую эффективность в режиме 2D
- Мощная распределенная многоядерная архитектура системы обработки способна совершать 225 x 109 40-битных операций умножения с накоплением в секунду. Включает жесткий диск объемом 512 ГБ
- Операционная система Windows Embedded Standard 7
- Разработанная Philips технология формирования составного изображения в реальном времени SonoCT следующего поколения с возможностью широкоэкранный обзора и использованием до 9 линий обзора с изменяющимся углом пучка для получения дополнительных данных и подавления артефактов, связанных с изменением угла
- Разработанная Philips технология адаптивной обработки изображения XRES следующего поколения для подавления шумов и артефактов, улучшающая отображение тканей и повышающая четкость границ
- Дисплей высокой четкости MaxVue для ультразвуковых исследований, обеспечивающий увеличение количества пикселей на 1 миллион и увеличение области просмотра на 38%
- Полностью независимое управление в триплексном режиме
- Функция Active Native Data для постобработки данных фиксированных изображений и изображений в режиме кинопетли
- Автоматизированная доплерография сосудов в режиме High-Q обеспечивает отслеживание доплеровского сигнала в реальном времени, автоматический выбор максимальной пиковой скорости и добавление результатов измерений в отчет одним нажатием кнопки (не входит в базовый комплект).
- Интегрированная функция беспроводной передачи данных DICOM с защитой WPA2 (не входит в базовый комплект)

## Датчики

Усовершенствованный компактный разъем — бесштыревая конструкция для исключительной надежности и производительности

- Эргономичная конструкция с легкими гибкими кабелями

- Новая технология с низкой потерей сигнала для лучшего проникновения с меньшим количеством артефактов
- Принципиально новые частотные диапазоны и конфигурации датчиков
- Поддерживает датчики с частотой до 20 МГц — секторные, линейные, конвексные, с большим радиусом кривизны, чреспищеводные, а также механические объемные

## Автоматизация

Оснащена самыми инновационными инструментами для максимальной эффективности

- Функция Autoscan (iSCAN в реальном времени) обеспечивает автоматическую непрерывную оптимизацию усиления и TCG для получения изображений оптимального качества в режимах 2D, 3D и 4D
- Интеллектуальная тканеспецифичная визуализация
- Quicktext для автоматического ввода комментариев в зависимости от приложения или по желанию пользователя
- Задаваемые пользователем программы QuickSAVE (до 45 на датчик)

## Данные

- Управление данными встроенной рабочей станции с предварительным просмотром миниатюр и сохранением изображений, циклов и отчетов
- Ретроспективная и проспективная запись видеоклипов на внутренний диск или съемный носитель
- Возможность передачи объемных MPR-изображений (X, Y и Z) в большинство систем PACS
- Возможность экспорта исходных данных QLAB

## Другие базовые функции

- Клиническая опция исследований брюшной полости
- Клиническая опция общих инвазивных исследований с функцией оптимизации тканеспецифичной визуализации (TSI) нажатием одной кнопки для визуализации иглы во время биопсии и/или абляции и возможностью настройки параметров TSI для использования во время обычных инвазивных процедур и инвазивных процедур с контрастированием
- Резервный аккумулятор
- Энергетический доплер (Color Power Angio)
- Тканевые гармоники и гармоническая визуализация с инверсией импульса
- 2D, M-режим, анатомический M-режим, ЦДК, импульсно-волновой доплер, визуализация Chroma, тканевый доплер,

визуализация с инверсией импульсов, обзор в режиме кинопетли, M-режиме и режиме доплера

- Масштабирование записи с высоким разрешением и масштабирование чтения с функциями панорамирования
- Визуализация Chroma
- Инструменты измерения расстояния, глубины, площади и окружности
- Измерения объемного кровотока

## 1 NUSM410 Пакет клинич. опций совместного использования

Включает следующие опции:

- Клиническая опция исследования сосудов (включает TCD)
- Клиническая опция исследований малых органов
- Клиническая опция исследований костно-мышечной системы
- Клиническая опция для кардиологических исследований взрослых
- Клиническая опция акушерских исследований
- Клиническая опция для гинекологических исследований
- Клиническая опция для исследований сосудов:
  - Программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований сосудов с использованием соответствующих датчиков
  - Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для визуализации и доплерографии сосудов, включая транскраниальную доплерографию и трансорбитальные исследования
  - Пакет ПО для анализа включает протокол визуализации сосудов с функцией создания отчетов; позволяет составлять отчеты по сосудистым исследованиям

Affiniti 70: Используется с датчиками eL18-4, L12-3, L12-4, L12-5 50 мм, L18-5, L15-7io, C5-1, C6-2, C8-5, D5cwc.

Affiniti 50: Используется с датчиками L12-4, L12-5 50 мм, L18-5, L15-7io, C6-2, C8-5, D5cwc.

- Включает транскраниальную доплерографию (TCD)
- Программа тканеспецифичной визуализации для транскраниальной доплерографии с использованием соответствующих секторных датчиков и не формирующих изображения статических доплеровских датчиков
- Пакет ПО для анализа включает протокол транскраниальной доплерографии с функцией создания отчетов, а также настройки тканеспецифичной визуализации

Affiniti 70: Используется с датчиками S5-1, S4-2 и D2tcd.

Affiniti 50: Используется с датчиками S4-2 и D2tcd.

Клиническая опция для исследований малых органов:

- Программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований малых органов с использованием линейных датчиков

- Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для визуализации и доплерографии малых органов

- Пакет ПО для анализа включает протокол общей визуализации с функцией создания отчетов

Affiniti 70: Используется с датчиками eL18-4, L12-3, L12-4, L12-5 50 мм, L15-7io и L18-5.

Affiniti 50: Используется с датчиками L12-4, L12-5 50 мм, L15-7io и L18-5.

Клиническая опция исследований костно-мышечной системы была разработана в ответ на расширение спектра ультразвуковых исследований костно-мышечной системы. Настройки режима тканеспецифичной визуализации костно-мышечной системы позволяют использовать широкополосные датчики высокого разрешения, в том числе L18-5, L12-5 50 мм, L12-4, L12-3, L15-7io (Affiniti 70), L18-5, L12-5 50 мм, L12-4 и L15-7io (Affiniti 50). С помощью настроек TSI специалисты могут выбрать общую или поверхностную визуализацию.

Клиническая опция для кардиологических исследований взрослых:

- Программа тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии взрослых пациентов с использованием соответствующих датчиков

- Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии и доплерографии взрослых пациентов

- Пакет ПО для анализа включает протокол эхокардиографии взрослых пациентов с функцией создания отчетов

Affiniti 70: Используется с датчиками S5-1, S4-2, S8-3, eL18-4, L15-7io, X7-2T, S7-3T, D2tcd и D2cwc

Affiniti 50: Используется с датчиками S4-2, S8-3, L15-7io, X7-2T, S7-3T, D2tcd и D2cwc

Клиническая опция акушерских исследований

- Программа тканеспецифичной визуализации для акушерских УЗ-исследований с использованием соответствующих датчиков

- Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для

акушерских исследований и доплерографии

- Пакет ПО для анализа включает протоколы акушерских исследований с функцией создания отчетов и трендов

Affiniti 70: Используется с датчиками C5-1, C6-2, C9-2, V6-2, C10-3v, C9-4v, S8-3, eL18-4, L12-3, L12-4, L12-5 50 мм, C10-4ec и 3D9-3V.

Affiniti 50: Используется с датчиками C6-2, V6-2, C9-4v, S8-3, L12-4, L12-5 50 мм, C10-4ec и 3D9-3V.

Клиническая опция гинекологических исследований

- Программа тканеспецифичной визуализации для гинекологических УЗ-исследований с использованием соответствующих конвексных датчиков

- Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для гинекологических исследований и доплерографии

- Пакеты ПО для анализа включают протоколы визуализации и отчеты для исследований следующих органов и структур:

- Матка

- Правый и левый яичники

- Правый и левый фолликулы

- Сосуды области малого таза

Affiniti 70: Используется с датчиками C5-1, C6-2, C10-3v, C9-4v, C10-4ec и 3D9-4v.

Affiniti 50: Используется с датчиками C6-2, C9-4v, C10-4ec и 3D9-4v.

## 1 FUS8722 Датчик L12-5

Линейный датчик высокого разрешения с расширенным рабочим частотным диапазоном от 5 до 12 МГц с коротким питчем, 256 элементами, для поверхностной визуализации с высоким разрешением, включая исследования малых органов, молочной железы, сосудов и опорно-двигательного аппарата. Может использоваться для рентгенологических исследований детей, акушерских исследований и исследований брюшной полости.

## 1 FUS8731 Датчик C5-1 PureWave

Для Affiniti G и W:

Конвексный датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1-5 МГц. Конвексный датчик C5-1 PureWave для высокопроизводительных акушерских/гинекологических исследований, а также абдоминальных и инвазивных исследований. Теперь вы можете добиться исключительной клинической

эффективности исследований пациентов самых разных типов, в том числе пациентов, страдающих избыточным весом, или пациентов, исследования которых технически сложны, с помощью всего лишь одного датчика. Для Affiniti C: Конвексный датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1-5 МГц. Конвексный датчик C5-1 PureWave для высокопроизводительных урологических, сосудистых и абдоминальных исследований, а также рентгенологических исследований детей и эхокардиографии плода. Теперь вы можете добиться исключительной клинической эффективности исследований пациентов самых разных типов, в том числе пациентов, страдающих избыточным весом, или пациентов, исследования которых технически сложны, с помощью всего лишь одного датчика.

- 1 FUS8736 Датчик C10-3v  
Конвексный датчик Purewave с расширенным рабочим частотным диапазоном от 3 до 10 МГц, осевой сектор, с радиусом кривизны 11.5, полем обзора 130 градусов для эндовагинальных исследований.
  
- 1 FUS8741 Датчик S5-1 PureWave  
Датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1-5 МГц для кардиологических исследований взрослых и детей, исследований брюшной полости и сосудов, а также транскраниальной доплерографии.
  
- 1 NUSM370 Привод DVD  
Встроенная опция записи DVD/CD для сохранения изображений в формате DICOM или экспорта в формате JPEG и .avi для PC-совместимости
  
- 1 NUSM363 Внешний черно-белый принтер  
Внешний медицинский черно-белый принтер высокого разрешения с термографической матрицей для документирования изображений.
  
- 1 FUS8850 Организация кабельных систем с простым зажимом  
Уникальная система организации кабелей препятствует запутыванию и повреждению кабелей, а также уменьшает их натяжение, обеспечивая тем самым больший комфорт оператора во время сканирования. В комплект входят два быстроотсоединяемых зажима (достаточно для крепления четырех датчиков).

**795210 Affiniti 70 Ultrasound System  
Configuration Total**

**RUB 8 040 036,00**

**Offer Total**

**RUB 8 040 036,00**

**Специальная цена – 4 160 000 рублей**

Медприбор ПРО.  
8-495-228-47-96  
8-800-551-25-16  
info@medpribor.pro  
medpribor.pro

