



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

1 795117 EPIQ 7 Diamond Select System

Qty. Description

1 NUSW001 Система EPIQ 7G Diamond Select

Система EPIQ 7G — это новое слово в области ультразвуковых систем премиум-класса. Благодаря непревзойденной клинической эффективности и мощнейшей архитектуре из всех, когда-либо использовавшихся в ультразвуковых сканерах, эта система способна выполнять самые сложные задачи, относящиеся ко всем аспектам сбора и обработки акустических данных. Вы на собственном опыте убедитесь, насколько точнее стала ультразвуковая диагностика.

Благодаря использованию патентованных датчиков серии xMATRIX и передовой технологии интеллектуального анализа анатомических данных эта платформа обеспечивает высочайший уровень производительности.

Переосмысление опыта работы с ультразвуковыми системами премиум-класса

- Новый интерфейс планшетного типа коренным образом меняет характер взаимодействия с системой, что существенно ускоряет доступ к исследованиям и сокращает число этапов исследования. (на 15% меньше этапов, на 40–80% быстрее доступ)
- Самая легкая премиум-система в своем классе (104,3 кг) — на 40% легче самой тяжелой премиум-системы из предлагаемых конкурентами.
- Большой 21-дюймовый ЖК-дисплей высокой четкости для хорошего обзора практически в любых условиях
- Неограниченные возможности регулировки положения панели управления и монитора для максимального удобства оператора вне зависимости от того, сидит он или стоит (720 градусов свободы), и эргономичного сканирования
- Практически бесшумная работа (37–41 дБ) — уровень шума такой же, как в библиотеке
- 4 порта для датчиков
- Подсветка разъемов датчиков и отсека для периферийных

устройств

- Встроенная подставка для ног
- Встроенные полки
- Поворот на 4 колесах с возможностью блокировки поворота/тормоза

Мощнейшая архитектура из всех, когда-либо использовавшихся в ультразвуковых сканерах

- Патентованная архитектура nSight — принципиально новый подход к формированию ультразвуковых изображений, без компромиссов. Новый высокоточный формирователь луча в сочетании с массивно-параллельной архитектурой позволяет системе EPIQ 7 получать и обрабатывать огромные объемы акустических данных с фокусировкой до уровня пиксела, и все это в реальном времени!
- До 7 071 744 цифровых каналов (в конфигурации xMATRIX)
- До 4 718 592 цифровых каналов (без использования конфигурации xMATRIX)
- Благодаря исключительному адаптивному отношению сигнал-шум динамический диапазон системы достигает 192 дБ, что обеспечивает большую эффективность в режиме 2D
- 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
- Полностью независимое управление в триплексном режиме

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 и объемные (механические и xMATRIX)

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
- Управляемое системой использование протоколов SmartExam с новыми функциями, включающими запись исследований и автоматическое переключение режимов, что значительно повышает эффективность работы
- Функция оптимизации потока в режиме автоматической доплерографии сосудов обеспечивает автоматическую регулировку положения и угла окна цветового картирования и контрольного объема. Включает также функцию автоматического отслеживания потока (Auto Flow Tracking) для автоматической коррекции угла с учетом движения контрольного объема
- 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
- Интеллектуальная тканеспецифичная визуализация
- Функция Quicktext для автоматического ввода комментариев в зависимости от приложения или по желанию пользователя
- Настраиваемые пользователем программы QuickSAVE (до 45 на датчик)

Данные

- Функция запроса и извлечения данных нескольких устройств (позволяет просматривать DICOM-изображения КТ, маммографии, радионуклидной диагностики, МРТ и УЗД в реальном времени)
- Приложение NetLink/DICOM 3.0 поддерживает функции сетевой печати и сохранения, уведомления, рабочего списка устройств, запроса и извлечения DICOM, а также создание структурированных отчетов для эхокардиографии взрослых пациентов и детей, а также сосудистых и акушерских/гинекологических исследований
- Функция печати и сохранения (DICOM 3.0) на внутренний диск или диск DVD/CD
- Интегрированная функция беспроводной передачи данных DICOM
- 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

- 2D Panoramic

- Энергетический доплер (Color Power Angio)

- Тканевые гармоники и гармоническая визуализация с инверсией импульса

- Базовая визуализация в режиме 3D с функцией MPR

- 2D, M-режим, анатомический M-режим, ЦДК, импульсно-волновой доплер (PW), импульсно-волновой доплер с высокой частотой повторения импульсов (HPRF), непрерывно-волновой доплер (CW)

- Обзор в режиме кинопетли, M-режиме и режиме доплера

- Масштабирование (запись) с высоким разрешением и масштабирование (чтение) с функциями панорамирования

- Визуализация Chroma

- Инструменты измерения расстояния, глубины, площади и окружности

- Измерения объемного кровотока

- Тканевый доплер

- Контрастирование левого желудочка

- Протокол стресс-эхокардиографии

1 NUSW040 Shared Service

Включает следующие опции:

- Клиническая опция исследований брюшной полости

- Клиническая опция гинекологических исследований

- Клиническая опция исследований сосудов

- Клиническая опция рентгенологических исследований детей

- Клиническая опция исследований малых органов

- Клиническая опция исследований костно-мышечной системы

- Клиническая опция кардиологических исследований взрослых пациентов (включая ЭКГ и контрастирование ЛЖ взрослых)

- Клиническая опция кардиологических исследований детей

(включая ЭКГ детей)

- Клиническая опция акушерских исследований
- Клиническая опция эхокардиографии плода
- Клиническая опция урологических исследований
- Клиническая опция транскраниальной доплерографии
- Клиническая опция инвазивных исследований

1 NUSW351 Датчик L12-5

Линейный датчик высокого разрешения с 256 элементами, расширенным рабочим частотным диапазоном 5–12 МГц и малым шагом для исследований поверхностно расположенных структур с высоким разрешением, в том числе малых органов, молочных желез, сосудов и костно-мышечной системы.

1 NUSW360 Датчик C5-1

Для 7G и 7W:

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 7C:

Конвексный датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц. Конвексный датчик C5-1 PureWave для высокопроизводительных исследований брюшной полости 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 NUSW363 Датчик C10-3v

Конвексный датчик PureWave (end-fire) с рабочим частотным диапазоном 3–10 МГц, радиусом кривизны 11,5 мм и полем обзора 130 градусов для эндовагинальных исследований.

1 NUSW370 Датчик S5-1

Секторный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц для исследований сердца и транскраниальной доплерографии (TCD) взрослых пациентов.

1 FUS8201 Руководство по сервисному обслуживанию

Руководство по сервисному обслуживанию

- 1 NUSW234 Встроенный черно-белый принтер
Встроенный медицинский черно-белый принтер высокого разрешения с термографической матрицей для документирования изображений.

**795117 EPIQ 7 Diamond Select System
Configuration Total**

RUB 11 044 578,00

Offer Total

RUB 11 044 578,00

Специальная цена – 5 220 000 рублей

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

