

Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями, вариант исполнения EPIQ Elite

К-во	Описание
1	Блок базовый с монитором и ножным переключателем, производства компании Philips Ultrasound, Inc., США - 1 шт.
NUSY003	Ультразвуковая система EPIQ Elite
	<p>Система общей визуализации EPIQ Elite представляет собой диагностическую ультразвуковую систему премиум-класса, способную выполнять самые сложные задачи — благодаря непревзойденной клинической эффективности, уникальной конструкции и широкому спектру функций.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запатентованная архитектура визуализации nSIGHT для повышения однородности тканей, частоты кадров и глубины проникновения • Поддержка датчиков серии PureWave • Возможность обновления до версии, поддерживающей xMATRIX • Поддержка режимов визуализации 3D/4D для широкого спектра клинических опций • Технология обработки изображений XRES Pro следующего поколения; Variable XRES • Поддержка опции визуализации MicroFlow с MicroFlow HD для широкого спектра датчиков и исследований • Поддержка улучшения визуализации иглы (датчик eL18-4) • Поддержка клинической опции CEUS • Поддержка опции фотореалистичной 3D-визуализации TrueVue Pro • Поддержка опции криволинейной MPR-визуализации FlexVue • Поддержка интерфейса TouchVue с функцией MPR Touch • Поддержка опции объединения и навигации для инвазивных исследований • Функция Active Native Data для постобработки данных фиксированных изображений и изображений в режиме кинопетли • Поддержка эластографии на базе анализа деформации, а также клинических опций эластографии сдвиговой волны ElastPQ и ElastQ для широкого спектра исследований и датчиков • Функция AutoScan (iSCAN в реальном времени) обеспечивает автоматическую непрерывную оптимизацию усиления и TCG • Управляемые системой протоколы SmartExam • Пользовательский интерфейс планшетного типа, управляемый движениями пальцев • Неограниченные возможности регулировки положения панели управления и монитора для максимального удобства оператора вне зависимости от того, сидит он или стоит • Свободная регулировка положения панели управления на 720 градусов, обеспечивающая эргономичное сканирование • Высокая мобильность благодаря возможностям резервного питания от аккумулятора

	<ul style="list-style-type: none"> • Дисплей высокой четкости MaxVue для ультразвуковых исследований, обеспечивающий увеличение количества пикселей на 1 миллион и увеличение области просмотра на 38% • Стандартный 21-дюймовый светодиодный дисплей высокой четкости для хорошего обзора практически в любых условиях • Опциональный 24-дюймовый дисплей HD MAX для непревзойденной ультразвуковой визуализации • 4 активных порта для датчиков • Поддержка опций Anatomically Intelligent Ultrasound (AIUS) (для некоторых опций требуется обновление xMATRIX) <p>-AI Breast</p> <p>-Dynamic HeartModel</p> <p>-AAA Model</p> <p>-AutoRegistration для объединения/навигации</p> <p>-aBiometry Assist</p> <p>-aReveal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Операционная система Windows 10 • Поддержка мер защиты Defense in Depth • 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 «как на встроенной рабочей станции» с возможностью просмотра миниатюр и сохранения изображений, циклов и отчетов • Ретроспективная и проспективная запись видеоклипов на внутренний диск или съемный носитель
	<p>Дисплей HD Max</p> <p>24-дюймовый дисплей HD MAX для непревзойденной ультразвуковой визуализации</p>
<p>1</p>	<p>Программное обеспечение на съёмных носителях - 1 шт.</p>
	<p>Пакет клинич. опций совместного использования</p>
	<p>Включает следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиническая опция исследований брюшной полости - Клиническая опция гинекологических исследований - Клиническая опция исследований сосудов

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>Пакет Cardiology 2DQ</p>
	<p>Для систем с версией ПО 5.0 или более поздней</p> <p>Пакет 2DQ: модули ROI, IMT, AutoStrain LV, a2DQ и Strain Quantification.</p> <p>Приложение количественного анализа области исследования (ROI): Предназначено для повышения согласованности и надежности акустических измерений; облегчает анализ зоны интереса в процессе контрастной визуализации, тканевого анализа и ЦДК.</p> <p>Приложение количественного анализа толщины комплекса интима-медиа (IMT): Обеспечивает автоматизированные измерения толщины комплекса интима-медиа сонных артерий и других поверхностных сосудов; исключает необходимость в ручном позиционировании курсоров, сокращая тем самым время, необходимое для выполнения исследования IMT.</p> <p>Приложение количественного анализа деформации (SQ): Измеряет скорость движения стенок миокарда по данным цветового доплеровского картирования (ЦДК) и рассчитывает смещение, деформацию и скорость деформации вдоль задаваемых пользователем M-линий; позволяет накладывать изображения открытого и закрытого аортального и митрального клапанов на кривые SQ для отображения механических событий левого желудочка; выбираемое пользователем представление кривых облегчает анализ кривых SQ.</p> <p>ТОМТЕС AutoStrain LV: Полностью автоматизированный инструмент измерения ГПД для ЛЖ. Полностью автоматизированный инструмент измерения глобальной и сегментарной продольной деформации одним нажатием кнопки с отображением результатов в виде круговой 18-сегментной диаграммы для левого желудочка (ЛЖ). Поддерживает изображения, полученные с помощью секторных датчиков для кардиологических исследований с использованием или без использования ЭКГ.</p> <p>Автоматизированный количественный анализ в режиме 2D (a2DQ): Обеспечивает автоматическое очерчивание зоны интереса на основе выбранной анатомической проекции (пользователь может при желании изменить ROI) и рассчитывает фракцию выброса (ФВ), конечно-систолический объем (КСО) и конечно-диастолический объем (КДО) левого желудочка. Кроме того, генерирует полный отчет с указанием значений площади, объема и дополнительных параметров ЛЖ в фазе систолы и диастолы, таких как: фракция выброса (ФВ) левого желудочка, пиковая скорость выброса (PER), пиковая скорость быстрого наполнения (PRFR) и фракция наполнения предсердий (AFF). Функция TMAD обеспечивает визуализацию и количественный анализ движения атриовентрикулярного кольца, облегчая оценку общей функции сердца и создание отчетов с трендами</p>
	<p>Режим визуализации MicroFlow Imaging (MFI)</p>

	Режим визуализации MicroFlow Imaging (MFI) обеспечивает улучшенную визуализацию мелких сосудов и участков со слабым кровотоком. Теперь включает подрежим MFI HD, благодаря которому чувствительность и разрешение в рамках опции MFI в два раза выше.
	<p>Эластография на основе деформации ткани</p> <p>Высокочувствительная визуализация на базе анализа деформации не требует внешней компрессии и позволяет оценивать относительную упругость тканей в ходе различных исследований. Для использования эластографии на основе деформации ткани необходимо приобрести датчики L12-5, L18-5 и (или) eL18-4 для исследований молочных желез, малых органов. Для использования метода деформации при исследованиях матки необходимо приобрести датчик C10-3v</p>
	<p>Эластография с количественным точечным анализом</p> <p>Опция эластографии с количественным точечным анализом параметров сдвиговой волны позволяет выполнять виртуальную биопсию при использовании датчика C5-1. Одним нажатием кнопки врачи могут получить абсолютные значения жесткости печени, используя уникальную последовательность ультразвуковых импульсов. Эти значения помогают врачам оценивать фиброзные изменения на ранних стадиях, предоставляя гораздо больше информации, чем может быть получено при исследовании отдельного образца ткани. Технология соноэластографии на базе анализа параметров сдвиговой волны позволяет избежать осложнений при биопсии и оценить состояние печени неинвазивным методом в сочетании с простым анализом крови. Для использования ElastPQ необходимо приобрести датчик C5-1</p>
1	Дисковод DVD - 1 шт.
	Опция DVD
	Встроенная функция записи DVD/CD для сохранения DICOM-изображений или экспорта в форматах JPEG и AVI для использования на ПК.
1	Кабель сетевой - 1 шт.
1	Отведения ЭКГ для детей (IEC), код 453561490121/M1626A, производства компании CIVCO Medical Solutions, США, Канада, Германия - 1 шт.
1	Датчик ультразвуковой C5-1 для EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ и EPIQ Elite производства компании Philips Ultrasound Inc., США - 1 шт.
	Датчик C5-1
	Конвексный датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц. Конвексный датчик C5-1 PureWave для высокопроизводительных акушерских/гинекологических исследований, эхокардиографии плода, 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
1	Датчик ультразвуковой C10-3v для EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ и EPIQ Elite производства компании Philips Ultrasound Inc., США - 1 шт.
	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	Датчик ультразвуковой C10-4ec для EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ и EPIQ Elite производства компании Philips Ultrasound Inc., США - 1 шт.
	Датчик C10-4ec
	Конвексный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 4–10 МГц, осевым сектором, радиусом кривизны 8 мм и полем обзора 150 градусов для внутрисполостных исследований, в том числе эндовагинальных (только акушерские исследования на ранних сроках и исследования сердца плода) и эндоректальных (предстательная железа). Не применяется для

	гинекологических исследований
1	Датчик ультразвуковой eL18-4 для EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ и EPIQ Elite производства компании Philips Ultrasound Inc., США - 1 шт.
	Датчик eL18-4
	Сверхширокополосный линейный многорядный датчик 18-4 мГц PureWave с точной фокусировкой по короткой оси. Эти датчики позволяют проводить широкий спектр исследований с высоким разрешением, включая визуализацию молочных желез, малых органов, сосудов и костно-мышечной системы. Также позволяет выполнять исследования детей и специализированные акушерские исследования. Датчик eL18-4 обеспечивает исключительные возможности визуализации и поддерживает усовершенствованные клинические инструменты, такие как комплексная эластография, режим визуализации MicroFlow Imaging и прецизионная биопсия
1	Датчик ультразвуковой S5-1 для EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ и EPIQ Elite производства компании Philips Ultrasound Inc., США - 1 шт.
	Датчик S5-1
	Секторный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц для исследований сердца и транскраниальной доплерографии (ТCD) взрослых пациентов.
1	Руководство сервисное на бумажных и/или электронных носителях - 1 шт.
	Руководство по эксплуатации
1	Принтер черно-белый, UP-D898MD, производства компании Sony - 1 шт.
	Встроенный черно-белый принтер