

Цифровая ультразвуковая система экспертного класса EPIQ5.



К- во	Описание
1	<p data-bbox="284 324 751 353">Система EPIQ 5G Diamond Select</p> <p data-bbox="284 358 1522 524">Система EPIQ 5 — 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.</p> <p data-bbox="284 528 1390 560">Переосмысление опыта работы с ультразвуковыми системами премиум-класса</p> <ul data-bbox="284 595 1522 1131" style="list-style-type: none"> • 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 • Встроенная подставка для ног • Встроенные полки • Поворот на 4 колесах с возможностью блокировки поворота/тормоза <p data-bbox="284 1167 1522 1232">Мощнейшая архитектура из всех, когда-либо использовавшихся в ультразвуковых сканерах</p> <ul data-bbox="284 1236 1522 1668" style="list-style-type: none"> • 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 5 получать и обрабатывать огромные объемы акустических данных с фокусировкой до уровня пиксела, и все это в реальном времени! • 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 <p data-bbox="284 1704 408 1736">Датчики</p> <p data-bbox="284 1740 1353 1805">Усовершенствованный компактный разъем — бесштыревая конструкция для исключительной надежности и производительности:</p> <ul data-bbox="284 1809 1469 1939" style="list-style-type: none"> • 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 <p data-bbox="284 1944 1461 2009">Поддерживает датчики с частотой до 18 МГц — секторные, линейные, конвексные, с большим радиусом кривизны, чреспищеводные и механические объемные</p>

	<p>Автоматизация</p> <p>Оснащена самыми инновационными инструментами для максимальной эффективности</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Данные</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Другие базовые функции</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2D Panoramic • Энергетический доплер (Color Power Angio) • Тканевые гармоники и гармоническая визуализация с инверсией импульса • Базовая визуализация в режиме 3D с функцией MPR • 2D, М-режим, анатомический М-режим, ЦДК, импульсно-волновой доплер (PW), импульсно-волновой доплер с высокой частотой повторения импульсов (HPRF), непрерывно-волновой доплер (CW) • Обзор в режиме кинопетли, М-режиме и режиме доплера • Масштабирование (запись) с высоким разрешением и масштабирование (чтение) с функцией панорамирования
1	Shared Service
	<p>Включает следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиническая опция исследований брюшной полости

	<ul style="list-style-type: none"> - Клиническая опция для 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	Опция DVD для системы EPIQ
	Встроенная функция записи DVD/CD для сохранения DICOM-изображений или экспорта в форматах JPEG и AVI
1	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	Датчик C5-1
	Конвексный датчик PureWave с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц. Конвексный датчик C5-1 PureWave для акушерских/гинекологических исследований, а также абдоминальных 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 C10-3v
	Конвексный датчик PureWave с рабочим частотным диапазоном 3–10 МГц, радиусом кривизны 11,5 мм и полем обзора 163 градуса для эндовагинальных исследований.
1	Датчик S5-1
	Секторный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 1–5 МГц для исследований сердца и транскраниальной доплерографии (TCD) взрослых пациентов.
1	Встроенный черно-белый принтер
	Встроенный медицинский черно-белый принтер высокого разрешения с термографической матрицей для документирования изображений.