

Описание конфигурации оборудования/работ:

**Система ультразвуковая диагностическая с принадлежностями,
в варианте исполнения: Affiniti 30**



К-во	Описание
1	Аппарат ультразвуковой в варианте исполнения Affiniti 30 - 1 шт. Шнур питания, длина 2,15 м - 1 шт. Руководство пользователя на бумажных и/или электронных носителях - 1 шт.
	Ультразвуковая система Affiniti 30
	<p>Система Affiniti отличается непревзойденной клинической эффективностью и способна выполнять самые сложные задачи в области ультразвуковых исследований</p> <ul style="list-style-type: none">• Опции лицензии TDI, анатомический M-режим и HighQ Performance будут выбраны автоматически в дополнение к другим включениям в базовой системе.• Новый интерфейс планшетного типа коренным образом меняет характер взаимодействия с системой, что ускоряет доступ к исследованиям и сокращает число этапов исследования.• Большой дисплей высокого разрешения со светодиодной подсветкой и диагональю экрана 21,5 дюйма для отличного обзора практически в любых условиях• Неограниченные возможности регулировки положения панели управления с монитором с функцией наклона/поворота 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• 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-бит. 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
- Полностью независимое управление в триплексном режиме
- 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
- Поддерживается использование 10 датчиков, включая секторные, линейные, конвексные, с малым радиусом кривизны и механические объемные

Автоматизация

Повышение производительности за счет применения инновационных инструментов

- Интеллектуальное ПО Tissue Specific Imaging
- Функция Quicktext для автоматического ввода комментариев в зависимости от приложения или по желанию пользователя
- Настраиваемые пользователем программы QuickSAVE (до 45 на датчик)

Данные

- 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
- Возможность передачи объемных MPR-изображений (X, Y и Z) в большинство систем PACS
- Возможность экспорта исходных данных QLAB

Другие базовые функции

- Энергетический доплер (CPA)
- Тканевые гармоники и гармоническая визуализация с инверсией импульса
- 2D, M-режим, ЦДК, импульсно-волновой доплер (PW), визуализация Chroma, визуализация с инверсией импульсов, обзор в режиме кинопетли
- Масштабирование (запись) с высоким разрешением и масштабирование (чтение) с функциями панорамирования
- Визуализация Chroma
- Инструменты измерения расстояния, глубины, площади и окружности

Организация кабельных систем с простым зажимом

	<p>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).</p>
1	<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 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 <p>Клиническая опция исследований брюшной полости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программное обеспечение для визуализации в зависимости от типа ткани во время ультразвуковых исследований брюшной полости с использованием соответствующих датчиков. - Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для исследований и доплерографии брюшной полости - Пакет ПО для анализа включает протокол эхокардиографии взрослых пациентов с функцией создания отчетов <p>Используется с датчиками C6-2, S4-2, L12-4 и L12-5 50mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиническая опция для исследований сосудов: - Программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований сосудов с использованием соответствующих датчиков - Программное обеспечение для оптимизации отображения с предустановками в зависимости от типа ткани для визуализации и доплерографии сосудов, включая транскраниальную доплерографию (TCD) и трансорбитальные исследования. - Пакет ПО для анализа включает протокол визуализации сосудов с функцией создания отчетов; позволяет создавать отчеты по исследованиям сосудов <p>Affiniti 30: используется с датчиками L12-4, L12-5 50mm, C6-2 и C8-5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 30: может использоваться с датчиком S4-2.

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 30: используется с датчиками L12-4, L12-5 50mm.

Клиническая опция исследований костно-мышечной системы:

Клиническая опция исследований костно-мышечной системы была разработана в ответ на расширение спектра ультразвуковых исследований костно-мышечной системы. Настройки режима визуализации костно-мышечной системы в зависимости от типа ткани позволяют использовать широкополосные датчики высокого разрешения, включающие L12-5 50mm и L12-4. 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 30: используется с датчиками S4-2, S8-3 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 30: используется с датчиками C6-2, V6-2, C9-4v, S8-3, L12-4, L12-5 50mm 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:

	<ul style="list-style-type: none"> - Матка - Правый и левый яичники - Правый и левый фолликулы - Сосуды области малого таза <p>Affiniti 30: используется с датчиками С6-2, С9-4v и 3D9-4v.</p>
	Клиническая опция общей визуализации детей
	<ul style="list-style-type: none"> - Программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований детей с использованием соответствующих линейных, фазированных и конвексных датчиков - Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для визуализации и доплерографии детей - Пакет ПО для анализа включает протокол общей визуализации с функцией создания отчетов, а также следующие дополнительные инструменты - Угол тазобедренного сустава - Отношение d:D <p>Affiniti 30: используется с датчиками С6-2, С8-5, S8-3, L12-4, L12-5 50mm.</p>
	Клиническая опция урологических исследований
	<ul style="list-style-type: none"> - Программа тканеспецифичной визуализации для урологических ультразвуковых исследований (почек, мочевого пузыря и предстательной железы) с использованием соответствующих датчиков. <p>Affiniti 30: используется с датчиками С6-2 и С9-4v.</p>
1	Датчик линейный широкополосный L12-4 - 1 шт.
	Датчик L12-4
	Линейный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 4-12 МГц для исследований сосудов. Может использоваться для исследований костно-мышечной системы и малых органов, для рентгенологических исследований детей, акушерских исследований и исследований брюшной полости.
1	Датчик конвексный С6-2 - 1 шт.
	Датчик С6-2
	Конвексный датчик С6-2 с расширенным рабочим частотным диапазоном 2–6 МГц. Конвексный датчик С6-2 для высокопроизводительных акушерских/гинекологических исследований, а также абдоминальных и инвазивных исследований. Работает в следующих режимах: 2D, ЦДК, CPA, MFI, M-режим и импульсно-волновой доплер.
1	Датчик конвексный внутриволокнистый широкополосный С9-4v - 1 шт.
	Датчик С9-4v
	Конвексный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном от 4 до 9 МГц и 150-град. полем обзора. Поддерживает режимы 2D, ЦДК, импульсно-волновой доплер и энергетический доплер для эндовагинальных исследований.
1	Датчик секторный фазированный широкополосный S4-2 - 1 шт.

	Датчик S4-2
	Секторный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 2-4 МГц для кардиологических исследований взрослых и детей и транскраниальной доплерографии.
1	Принтер черно-белый для печати изображений Sony UP-D898DC, производства компании Sony - 1 шт.
	Встроенный широкоформатный черно-белый принтер
	Установленный встроенный широкоформатный черно-белый принтер
1	Дисковод DVD - 1 шт.
	Привод DVD
	Встроенная опция записи DVD/CD для сохранения изображений в формате DICOM или экспорта в формате JPEG и .avi для PC-совместимости