

Справка о медицинском изделии syngo MultiModality Workplace

Программно-аппаратный комплекс - автоматизированная мультимодальная рабочая станция syngo MultiModality Workplace предназначена для получения, обработки, сохранения и передачи цифровых медицинских изображений, полученных с применением диагностического оборудования Компьютерная Томография, Магнитно-Резонансная Томография, Сцинтиграфия, Ультразвук в формате DICOM 3.0.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace состоит из аппаратных и программных модулей, отвечающих за максимально эффективное выполнение базовых функций и специализированных клинических приложений для обработки медицинских изображений.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace рекомендуется к применению в диагностических и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace – это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для: получения медицинских диагностических изображений, просмотра изображений, измерения параметров изображений, трехмерной реконструкции, анализа и оценки анатомических структур, сравнения медицинских диагностических изображений, полученных разными методами неинвазивной диагностики. Рабочая станция syngo MultiModality Workplace является расширенной по функциональности и клиническим возможностям версией ранее зарегистрированной медицинской рабочей станции LEONARDO Workstation.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace решает важную задачу разделения труда в организации работы радиологического отделения. Она позволяет проводить диагностические исследования без повторного или многократного сканирования пациента, что значительно уменьшает лучевую нагрузку и повышает качество диагностики. Эта рабочая станция позволяет проводить как стандартные рутинные манипуляции с медицинскими изображениями, так и научные исследования. Программно-аппаратный комплекс осуществляет высококачественную печать изображений на плёнку или на бумажный принтер, а так же позволяет записывать изображения на компакт-диск.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace позволяет решать задачи трёхмерной реконструкции и визуализации. Применение трехмерного моделирования сердца, коронарных сосудов, периферических сосудистых русел, костных структур, легких и кишечника делает рабочую станцию syngo MultiModality Workplace эффективным диагностическим инструментом.

Диагностическое оборудование, оснащённое рабочей станцией syngo MultiModality Workplace, адаптируется к рабочему процессу любого радиологического и диагностического отделения. Рабочая станция syngo MultiModality Workplace совместима с разнородным (по модальностям и производителям) медицинским диагностическим оборудованием.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace используется для неинвазивной эндоскопии, проектирования протезов суставов, планирования хирургических вмешательств, оценки проведенных операций. В ее структуру заложены шаблоны большинства производителей протезов, что делает рабочую станцию syngo MultiModality Workplace универсальным инструментом врача-травматолога. Дополнительные модули, расширяющие базовую функциональность рабочей станции врача – диагноста позволяют использовать рабочую станцию syngo MultiModality Workplace как профессиональный медицинский инструмент работы медицинских специалистов самых разных клинических

направлений: кардиология, онкология, ортопедия, общая радиология, неврология, нейрохирургия, травматология, урология, гинекология и других.

Заключения и диагнозы, полученные с использованием рабочей станции syngo MultiModality Workplace, основаны на тщательном и всестороннем анализе диагностических данных.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace не предназначена для непосредственного контакта с пациентами. Материалы, из которых изготовлена аппаратная часть рабочей станции syngo MultiModality Workplace, нетоксичны, не требуют стерилизации и специальной обработки. Условия хранения, эксплуатации и утилизации указаны в инструкции по эксплуатации рабочей станции syngo MultiModality Workplace.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace разработана и запущена в промышленное производство в 2006 году.

Автоматизированные рабочие станции syngo MultiModality Workplace установлены и работают в следующих странах - Германия, Австрия, Франция, США, Великобритания.

Руководитель отдела Медицинских Информационных Технологий
Департамент Медицинской Техники
ООО СИМЕНС

Киселёв Д.Г. 

14 июня 2006 г.

Справка о медицинском изделии syngo MultiModality Workplace

Программно-аппаратный комплекс - автоматизированная мультимодальная рабочая станция syngo MultiModality Workplace предназначена для получения, обработки, сохранения и передачи цифровых медицинских изображений, полученных с применением диагностического оборудования Компьютерная Томография, Магнитно-Резонансная Томография, Сцинтиграфия, Ультразвук в формате DICOM 3.0.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace состоит из аппаратных и программных модулей, отвечающих за максимально эффективное выполнение базовых функций и специализированных клинических приложений для обработки медицинских изображений.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace рекомендуется к применению в диагностических и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace – это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для: получения медицинских диагностических изображений, просмотра изображений, измерения параметров изображений, трехмерной реконструкции, анализа и оценки анатомических структур, сравнения медицинских диагностических изображений, полученных разными методами неинвазивной диагностики. Рабочая станция syngo MultiModality Workplace является расширенной по функциональности и клиническим возможностям версией ранее зарегистрированной медицинской рабочей станции LEONARDO Workstation.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace решает важную задачу разделения труда в организации работы радиологического отделения. Она позволяет проводить диагностические исследования без повторного или многократного сканирования пациента, что значительно уменьшает лучевую нагрузку и повышает качество диагностики. Эта рабочая станция позволяет проводить как стандартные рутинные манипуляции с медицинскими изображениями, так и научные исследования. Программно-аппаратный комплекс осуществляет высококачественную печать изображений на плёнку или на бумажный принтер, а так же позволяет записывать изображения на компакт-диск.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace позволяет решать задачи трёхмерной реконструкции и визуализации. Применение трехмерного моделирования сердца, коронарных сосудов, периферических сосудистых русел, костных структур, легких и кишечника делает рабочую станцию syngo MultiModality Workplace эффективным диагностическим инструментом.

Диагностическое оборудование, оснащённое рабочей станцией syngo MultiModality Workplace, адаптируется к рабочему процессу любого радиологического и диагностического отделения. Рабочая станция syngo MultiModality Workplace совместима с разнородным (по модальностям и производителям) медицинским диагностическим оборудованием.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace используется для неинвазивной эндоскопии, проектирования протезов суставов, планирования хирургических вмешательств, оценки проведенных операций. В ее структуру заложены шаблоны большинства производителей протезов, что делает рабочую станцию syngo MultiModality Workplace универсальным инструментом врача-травматолога. Дополнительные модули, расширяющие базовую функциональность рабочей станции врача – диагноста позволяют использовать рабочую станцию syngo MultiModality Workplace как профессиональный медицинский инструмент работы медицинских специалистов самых разных клинических

направлений: кардиология, онкология, ортопедия, общая радиология, неврология, нейрохирургия, травматология, урология, гинекология и других.

Заключения и диагнозы, полученные с использованием рабочей станции syngo MultiModality Workplace, основаны на тщательном и всестороннем анализе диагностических данных.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace не предназначена для непосредственного контакта с пациентами. Материалы, из которых изготовлена аппаратная часть рабочей станции syngo MultiModality Workplace, нетоксичны, не требуют стерилизации и специальной обработки. Условия хранения, эксплуатации и утилизации указаны в инструкции по эксплуатации рабочей станции syngo MultiModality Workplace.

Рабочая станция syngo MultiModality Workplace разработана и запущена в промышленное производство в 2006 году.

Автоматизированные рабочие станции syngo MultiModality Workplace установлены и работают в следующих странах - Германия, Австрия, Франция, США, Великобритания.

Руководитель отдела Медицинских Информационных Технологий
Департамент Медицинской Техники
ООО СИМЕНС

Киселёв Д.Г. 

14 июня 2006 г.