

Программное обеспечение Planmeca Romexis® 7 оптимизирует стоматологические рабочие процессы с помощью интегрированного ИИ

*Planmeca представляет программное обеспечение **Planmeca Romexis® 7** с интегрированными инструментами на основе ИИ для оптимизации повседневных рабочих процессов в стоматологической практике. Благодаря целому ряду возможностей – от автоматического распознавания и сегментации анатомических структур до нумерации зубов и автоматизированного планирования имплантации, Romexis 7 помогает стоматологам полностью сосредоточиться на лечении пациентов. Romexis 7 впервые представлен на выставке IDS 2025 в Кельне.*

Planmeca Romexis® является ведущей программной платформой для стоматологии и поддерживает все типы стоматологических изображений от 2D- и 3D-снимков до CAD/CAM. Платформа оснащена полным набором инструментов для диагностики, анализа и планирования лечения. Объединяя все данные клинической визуализации в единую простую в использовании систему, Romexis обеспечивает бесперебойность повседневных рабочих процессов в стоматологической практике.

Унаследованный от Romexis 6 обновленный интерфейс пользователя выводит удобство работы в **Planmeca Romexis® 7** на новый уровень, поскольку возможности ИИ интегрированы непосредственно в программное обеспечение, а инструменты на основе ИИ доступны для всех пользователей в стандартной версии. Эти инструменты разработаны так, чтобы дополнять знания и опыт стоматолога и сделать процессы оценки состояния пациентов и планирования лечения намного эффективнее.

Интегрированный в Romexis 7 ИИ действует как умный помощник, автоматически выполняя трудоемкие задачи и открывая новые возможности планирования стоматологического лечения. Например, ИИ в Romexis 7 автоматически распознает и сегментирует основные анатомические структуры полости рта и обнаруживает нижнечелюстной нерв на КЛКТ-снимках. Для улучшения визуального восприятия и оптимизации процесса планирования лечения поверхностные модели анатомических структур отображаются в различных цветах.

Romexis 7 также представляет совершенно новые функции ИИ, в числе которых автоматическая нумерация зубов на периапикальных и прикусных рентгенограммах. Эти функции сокращают количество манипуляций мышью и автоматизируют рутинные задачи, такие как вращение интраоральных рентгеновских снимков. Программа также позволяет фильтровать изображения по наличию зубов, упорядочивать данные интраоральных рентгеновских исследований и перемещаться по снимку по номеру зуба.

Кроме того, Romexis 7 осуществляет поддержку пользователей на разных этапах работы, автоматизируя повторяющиеся задачи. Программное обеспечение предлагает планы лечения и имплантации, учитывая с помощью ИИ расположение соседних зубов и их корней, костей верхней и нижней челюсти, нижнечелюстного нерва и реставраций. При проектировании шаблонов имплантации Romexis 7 автоматически объединяет цифровые оттиски и КЛКТ-снимок, определяя область хирургического шаблона с учетом обнаруженной десневой линии. Новые инструменты на основе ИИ позволяют также проводить автоматический трехмерный цефалометрический анализ с помощью автоматического обнаружения ориентиров. Благодаря функции автоматического обнаружения головок сустава Romexis может автоматически формировать изображения височно-нижнечелюстных суставов.

Пресс-релиз
26 марта 2025 г.
г. Хельсинки, Финляндия

Кроме того, в Romexis 7 реализована функция интеллектуального чата на основе языковой модели, помогающая максимально использовать потенциал программного обеспечения. Этот виртуальный помощник дает пользователю краткие ответы на вопросы о повседневных операциях в программе основываясь на руководстве пользователя Romexis.

«Благодаря интеграции возможностей ИИ непосредственно в платформу Romexis стоматологи получают возможность работать более эффективно и сосредотачиваться на том, что действительно важно – на предоставлении пациентам исключительно высокого качества обслуживания. Romexis 7 – это уникальное программное обеспечение, которое выводит инструменты стоматологической визуализации на новый уровень», – говорит **Хелианна Пухлин-Нурминен**, вице-президент по цифровой визуализации и приложениям в Planmeca.

Среди других новинок Romexis, привлекающих внимание на IDS – решение **Romexis® VR**, представленное в последней версии программного обеспечения. Romexis VR – бесценный инструмент для случаев, требующих всестороннего понимания морфологии и анатомических связей пациента, позволяющий просматривать и визуализировать 3D-данные в виртуальной реальности. Приложение Romexis VR также позволяет визуализировать планирование имплантации в виртуальной реальности, используя обширные библиотеки имплантатов более чем 130 производителей.

Посетите стенд Planmeca A30–C39 на IDS 2025, чтобы познакомиться с Romexis 7 и получить опыт планирования лечения в виртуальной реальности.



Контакты для получения подробной информации:

Хелианна Пулин-Нурминен
вице-президент подразделения цифровой визуализации и программных приложений, Planmeca Oy
Тел.: +358 20 779 5731
Эл. почта: helianna.puhlin@planmeca.com

Planmeca Oy и Planmeca Group

Компания Planmeca Oy является ведущим мировым производителем стоматологического оборудования, ассортимент которой включает цифровые стоматологические установки, комплексные CAD/CAM-системы, двухмерные и трехмерные рентгеновские аппараты, а также комплексные программные решения. Компания является частной, ее штаб-квартира находится в г. Хельсинки, Финляндия. Продукция компании распространяется через сеть дистрибьюторов, охватывающую более чем 120 стран мира. Planmeca Oy входит в состав финской группы компаний Planmeca Group, которая включает несколько брендов технологий для здравоохранения, каждый из которых стремится к внедрению инновационных технологий и конструкторских решений. Персонал Planmeca Group насчитывает 4400 сотрудников по всему миру, а совокупный ориентировочный оборот группы компаний в 2023 году составил 1,2 млрд евро.

www.planmeca.com