SOFTWARE PLANMECA ROMEXIS®

ESPAÑOL

PLANMECA

Plataforma de software todo en uno 3
Un software, todas las soluciones 4
Todas las imágenes clínicas en una base de datos 6
Facilidad de uso superior 7
Plataforma modular 8
Imágenes 2D 9
Imágenes 3D 10
Implantología 3D 12
Cefalometría 2D 14
Cefalometría 3D 15
CMF Surgery 16
Escaneo intraoral 18
Simulación de ortodoncia 19
Diseño de la sonrisa 20
Diseño de restauraciones 21
Archivo de imágenes centralizado 22
Comparta imágenes y experiencia en línea 24
Especificaciones técnicas 26

Plataforma de software todo en uno

***Planmeca Romexis®** es la principal plataforma de software en el sector de la odontología. Admite todo tipo de procesamiento de imágenes dentales –desde 2D y 3D hasta CAD/CAM– y ofrece un extenso número de herramientas para todo tipo de especialidades y especialistas. Todas las imágenes del paciente están disponibles en una interfaz del usuario sencilla y personalizable.*

Compatible con Mac* y Windows

*Algunas funcionalidades solo son compatibles con sistemas operativos Windows.

Un software, todas las soluciones

***Planmeca Romexis®** es una plataforma de software potente y flexible dotada de incontables funciones avanzadas. Se ha diseñado para satisfacer las necesidades de procesamiento de imágenes de cualquier instalación de odontología, desde una clínica pequeña hasta un hospital grande.*

Todos los ámbitos de negocio

- Consultas privadas con una sala de tratamiento
- Clínicas medianas
- Consultas compartidas en múltiples sitios
- Hospitales y universidades

Todas las especialidades

- Radiología
- Implantología
- Prostodoncia
- Ortodoncia
- Endodoncia
- Cirugía maxilofacial
- Otorrinolaringología
- Periodoncia
- Odontología estética

Todas las modalidades

- Imágenes de rayos X 2D
- Fotografías
- Imágenes CBCT
- Impresiones digitales 3D
- Fotografías 3D
- Dispositivos TWAIN

Todas las plataformas

- Soporte nativo de Windows y Mac
- Aplicación móvil de procesamiento de imágenes **Planmeca mRomexis™** para tablets iOS y Android
- Servicio de transferencia de imágenes **Planmeca Romexis® Cloud**

Principales ventajas

- Software todo en uno para el procesamiento de imágenes 2D, 3D y CAD/CAM
- Plataforma de software de código abierto: admite varios formatos de archivo, como JPEG, DICOM y STL
- Integración con software de terceros y de gestión de clinicas
- Compatible con Mac y Windows
- Conectividad de red creada en torno a una base de datos centralizada
- Archivo de imágenes dentales independiente de cualquier dispositivo con la norma DICOM

El software **Romexis®** admite el procesamiento de imágenes y el escaneo directamente con equipos Planmeca, así como la fabricación de aparatos para tratamientos y restauraciones con las fresadoras y las impresoras 3D Planmeca.

"No quiero tener un software diferente para cada procedimiento, ni programas que por lo general no se comunican entre sí. Quiero tener una sola plataforma y realizar todo mi trabajo en ella. Esto es algo a lo que doy mucha importancia".

Dr. Alexandros Manolakis
Clínica dental Manolakis
Tesalónica, Grecia

Todas las imágenes clínicas en una base de datos

*Con la plataforma de software **Romexis®**, todas las imágenes clínicas se almacenan en una única base de datos. Todos los datos del paciente se pueden compartir fácilmente con otros miembros de la clínica dentro de la red interna. El servicio de transferencia en la nube permite el intercambio seguro de datos del paciente con especialistas y laboratorios externos. Romexis es compatible con soluciones multicentro mediante la conexión de una base de datos principal a bases de datos locales.*

Base de datos centralizada

La base de datos centralizada permite a las clínicas y a diferentes especialistas almacenar las imágenes y los datos, acceder a ellos y compartirlos, todo ello cómodamente y en tiempo real.

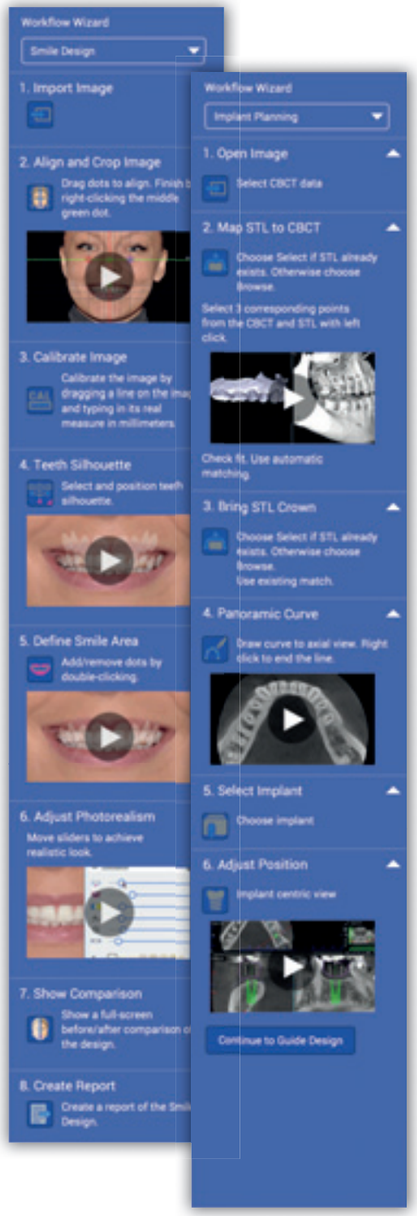
- Imágenes 2D y 3D
- Escaneos intraorales
- Fotografías clínicas
- Formularios de pedido de laboratorio odontológico
- Casos de pacientes virtuales

Planmeca Romexis® Cloud es un servicio seguro de transferencia de imágenes para los usuarios de **Romexis®** y sus asociados. Se utiliza para compartir con suma facilidad imágenes, casos CAD/CAM o datos del paciente con cualquier especialista o con los propios pacientes.

- Radiólogos
- Segundas opiniones
- Laboratorios
- Cirujanos
- Derivaciones de pacientes

Facilidad de uso superior

***Romexis®** se ha diseñado para las necesidades de procesamiento de imágenes de las clínicas modernas. Con todas las imágenes 2D y 3D al alcance de su mano, puede trabajar con confianza y ofrecer los mejores tratamientos. Hemos optimizado los flujos de trabajo más comunes para asegurarnos de que las tareas diarias puedan realizarse rápidamente con un mínimo de clics. La versión más reciente de Romexis presenta una interfaz de vanguardia, construida sobre la base de años de experiencia, que todo su equipo disfrutará.*



A'DESIGN AWARD
WINNER 2020
GOLD

Ventajas clave:

- Actualización y desarrollo periódicos que convierten a **Romexis®** en un software moderno y actualizado
- Diseño y codificación internos en la sede de Planmeca en Finlandia
- Facilidad de uso con un mínimo de clics: los flujos de trabajo más comunes se han optimizado para garantizar que las tareas diarias pueden realizarse rápidamente
- Las opciones de personalización permiten trabajar con más rapidez y sin distracciones en la interfaz del usuario. Por ejemplo, el contenido de la lista de pacientes y las barras de herramientas se pueden configurar con arreglo a necesidades específicas
- Las preferencias personales garantizan que las imágenes adquiridas recientemente siempre se muestran justo como desea el usuario, para que este pueda empezar a trabajar con solo realizar unos ajustes mínimos
- Los asistentes de flujo de trabajo flexible facilitan la utilización del software y permiten su disfrute desde el primer día
- La extensa biblioteca de vídeos tutoriales se encuentra disponible en www.planmeca.com

Plataforma modular

***Romexis®** es una plataforma de software modular que se adapta a las necesidades de cualquier clínica. Crece con la clínica, ya que permite comenzar con las opciones básicas para luego ir añadiendo nuevas funciones a medida que se amplía la empresa, con flexibilidad y sin riesgos gracias a sencillas actualizaciones de licencias.*

Ventajas clave:

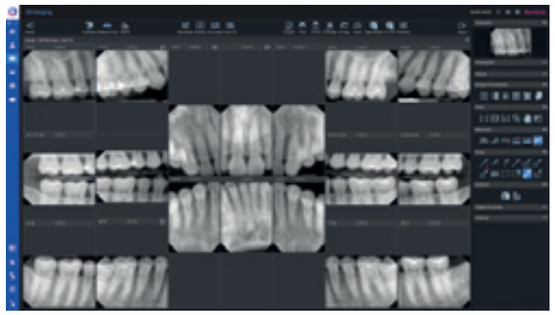
- Todos los módulos de software en una sola interfaz del usuario y todos los datos almacenados en una única base de datos
- Permite comenzar con cualquier combinación de módulos y agregar más usuarios y módulos con posterioridad, de imágenes 2D a 3D y CAD/CAM con las funcionalidades completas de planificación de implantes
- Incluye módulos de especialista para, por ejemplo, diseño de la sonrisa, implantología, ortodoncia y cirugía CMF

Imágenes 2D

*El software **Romexis®** ofrece una abundante selección de herramientas de procesamiento de imágenes 2D que garantizan un flujo de trabajo optimizado y eficiente en cualquier situación.*

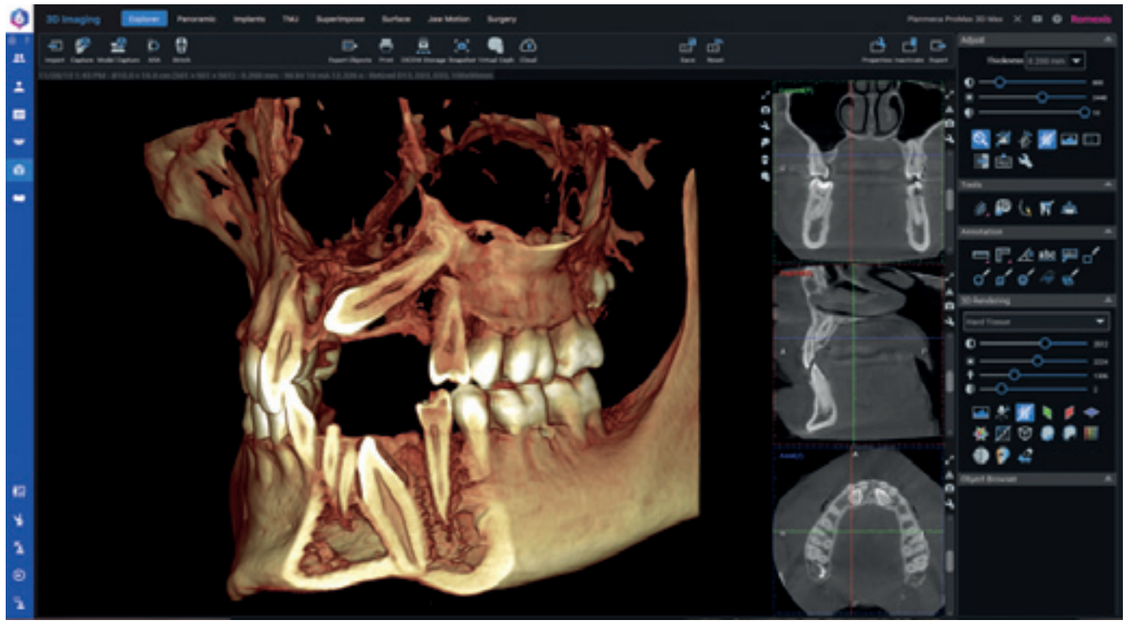
Principales ventajas

- Permite adquirir imágenes desde cualquier fuente, a saber, TWAIN, cámaras fijas, aparatos de vídeo, importaciones DICOM y otros entornos digitales
- Herramientas para la mejora, anotación y organización de las imágenes
- Los filtros previos adaptables minimizan la necesidad de mejorar las imágenes manualmente
- Potentes herramientas de búsqueda, filtrado y generación de informes
- Proceso de radiología digital para una plena responsabilidad, que incluye solicitudes de adquisición electrónicas, análisis de rechazo, interpretaciones e informes del control de calidad radiológico central



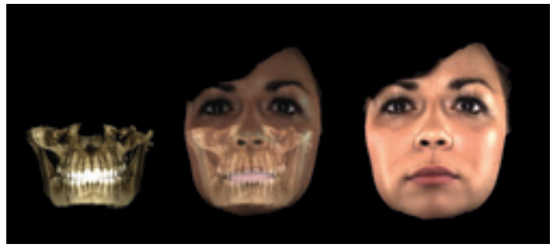
Imágenes 3D

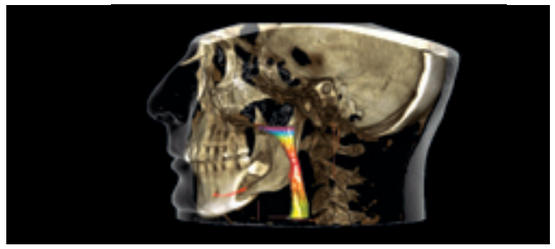
*El software **Romexis®** ofrece herramientas de procesamiento de imágenes 3D de diseño especial para implantólogos, endodoncistas, prostodoncistas, periodoncistas, ortodoncistas, cirujanos maxilofaciales y radiólogos.*

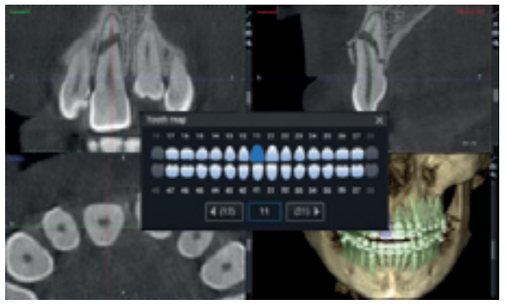


Principales ventajas

- Admite todo tipo de datos 3D, desde imágenes CBCT hasta modelos de superficie y fotografías 3D
- Permite crear vistas panorámicas y transversales
- Herramientas para marcar nervios y anotaciones
- Herramientas de análisis para vías respiratorias y ATM
- Superposición de imágenes CBCT, fotografías 3D y modelos
- Superposición de imágenes CBCT del antes y el después para su comparación
- Herramienta de segmentación para crear modelos de superficie de dientes y maxilares
- Cefalometrias generadas a partir del CBCT con orientación libre
- Herramienta para medir canales radiculares

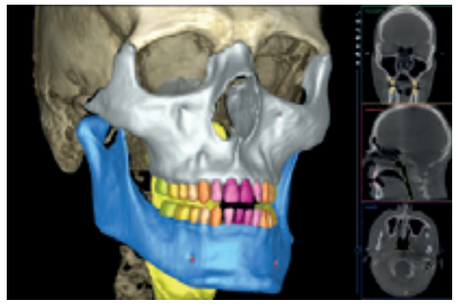






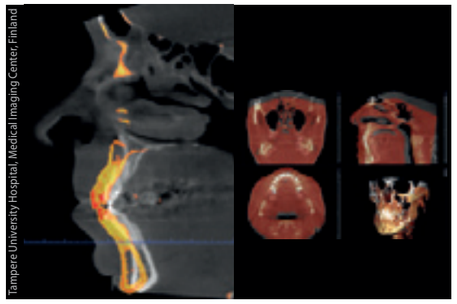
Navegación inteligente

Gracias al reconocimiento automático del número de diente, se puede navegar fácilmente por un volumen CBCT tan solo haciendo clic en los números de diente. Planmeca Romexis centra automáticamente todas las vistas del diente de interés.



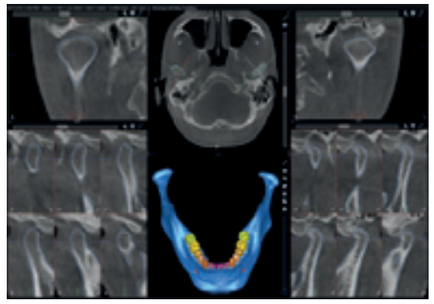
Segmentaciones automáticas

Con la función Smart (Inteligente) de Planmeca Romexis, las vías respiratorias, los maxilares, los dientes, los senos y los nervios se segmentan automáticamente. Las anatomías segmentadas son idóneas para la educación del paciente y también pueden exportarse como STL, por ejemplo, para la impresión 3D.



Superposición de imágenes CBCT

Planmeca Romexis permite la superposición de dos imágenes CBCT. Es una herramienta valiosa para realizar comparaciones de imágenes del antes y el después, y se puede emplear para realizar el seguimiento de una cirugía ortognática, así como en tratamientos de ortodoncia, por poner dos ejemplos.

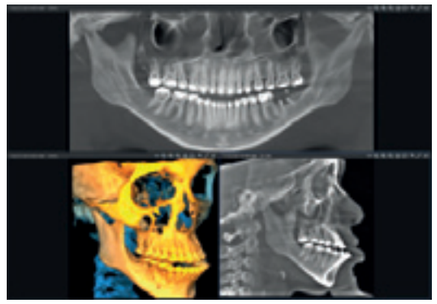


Análisis de ATM

Con Planmeca Romexis, las articulaciones mandibulares del paciente pueden visualizarse cómodamente de forma simultánea. Los cortes son automáticamente perpendiculares, y la distancia, el grosor y el número de cortes pueden definirse según las necesidades.

Herramienta de modelado para fotografía facial 3D

La herramienta de modelado permite la modificación libre de las superficies de **Planmeca ProFace®** para simular efectos de tratamientos de cirugía, por ejemplo.

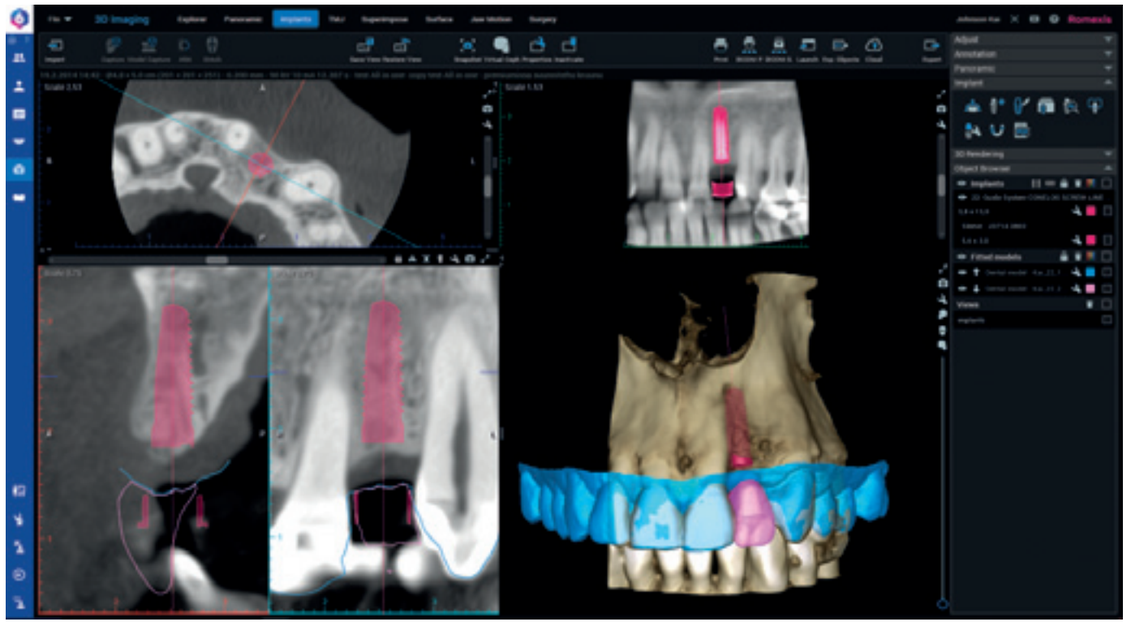


Imágenes panorámicas y cefalométricas virtuales

Planmeca Romexis proporciona todas las herramientas para crear magníficas imágenes panorámicas y cefalométricas con un solo clic. Sin necesidad de capturar imágenes panorámicas y cefalométricas tradicionales por separado, si se dispone de una CBCT del paciente.

Implantología 3D

*Los módulos de planificación de implantes y de diseño de guías de **Romexis®** proporcionan todas las herramientas necesarias para permitir un flujo de trabajo de implante totalmente digital, desde la planificación de implantes virtuales 3D hasta el diseño de guías de implantes.*



Principales ventajas

- Adquisición de imágenes CBCT directamente con unidades CBCT Planmeca
- Escaneo intraoral con los escáneres intraorales Planmeca
- Software de código abierto: admite importaciones y exportaciones de DICOM y STL sin coste alguno
- Extensa biblioteca de implantes y pilares que contiene elecciones de más de 120 fabricantes
  - La lista completa y actualizada está disponible en planmeca.com/romexisimplantlibrary
- Kits quirúrgicos integrados con tubos y patillas de fijación de varios fabricantes diferentes
- Permite el diseño de guías apoyadas en la mucosa y en el diente
- El diseño interno de guías de implantes solo le llevará unos minutos
- Exportación libre de guías en formato STL

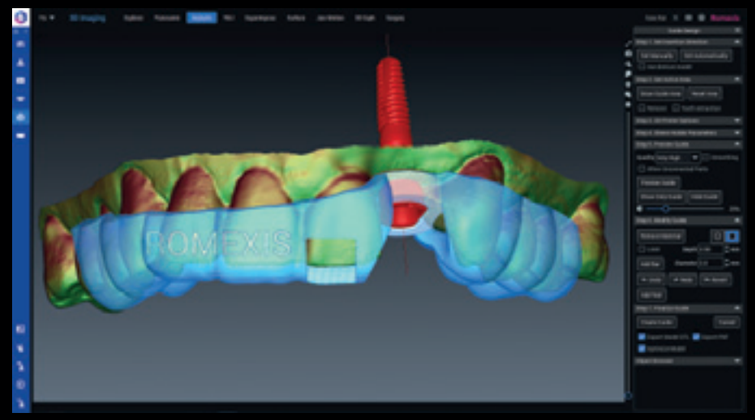
*"Hago muchas extracciones e implantes inmediatos en el sector anterior. Con las guías **Romexis®**, tanto la precisión como la predicción son simplemente superiores. Se sabe exactamente el resultado que se va a obtener. Gracias al avance en las técnicas de cirugía guiada, los casos que solían ser complejos se han vuelto sencillos. Con Romexis, se puede crear una guía con tan solo unos clics".*

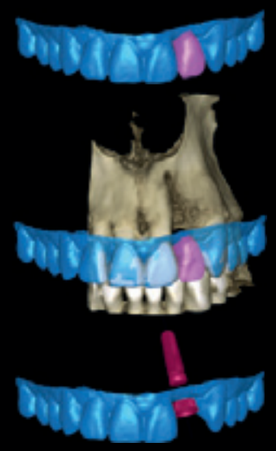
Dr. Samuel Dumortier
Cirujano dentista
Caen, Francia

Diseño de guías quirúrgicas en cuestión de minutos

Diseño de guías apoyadas en el diente

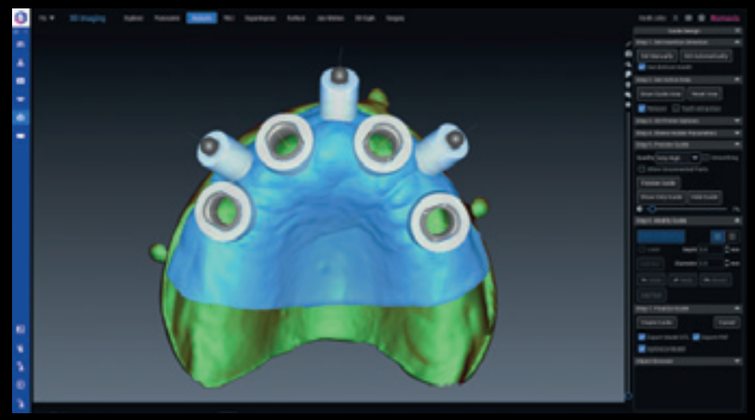
- Superposición de un escaneo digital y un modelo de cera virtual en una imagen CBCT
- Planificación de un implante con la ayuda de las versátiles herramientas del software
- Diseño de una guía en unos simples pasos
- Exportación del diseño de la guía en formato STL para la impresión 3D

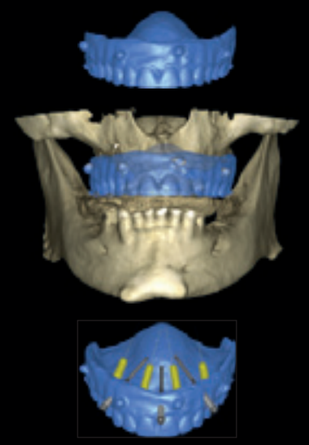




Diseño de guías apoyadas en la mucosa

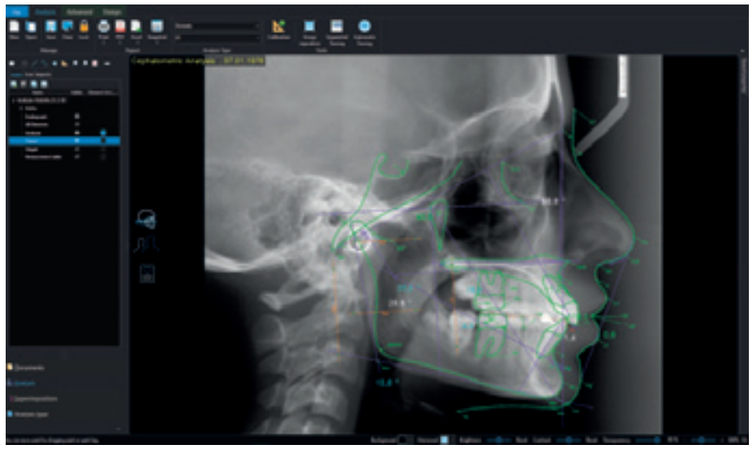
- Superposición de dentaduras postizas con marcadores radiográficos en una imagen CBCT
- Planificación de los implantes y de la posición de los pines de fijación
- Diseño de una guía apoyada en la mucosa en unos simples pasos
- Exportación del diseño de la guía en formato STL para la impresión 3D





Cefalometría 2D

*El módulo **Romexis® Cephalometric Analysis** incorpora herramientas para la creación de superposiciones y análisis cefalométricos, así como para la simulación de tratamientos de ortodoncia y ortognática.*



Principales ventajas

- Análisis cefalométricos en cuestión de segundos
- Identificación automática de puntos de referencia
- Más de 40 tipos de análisis incluidos, y también se puede personalizar
- Admite análisis de arco, laterales y frontales
- Superposición de trazados, radiografías y fotografías
- Objetivo visual del tratamiento cefalométrico e imagen de predicción
- Análisis de crecimiento

Compatible con sistemas operativos Windows

Servicio de análisis automático en línea

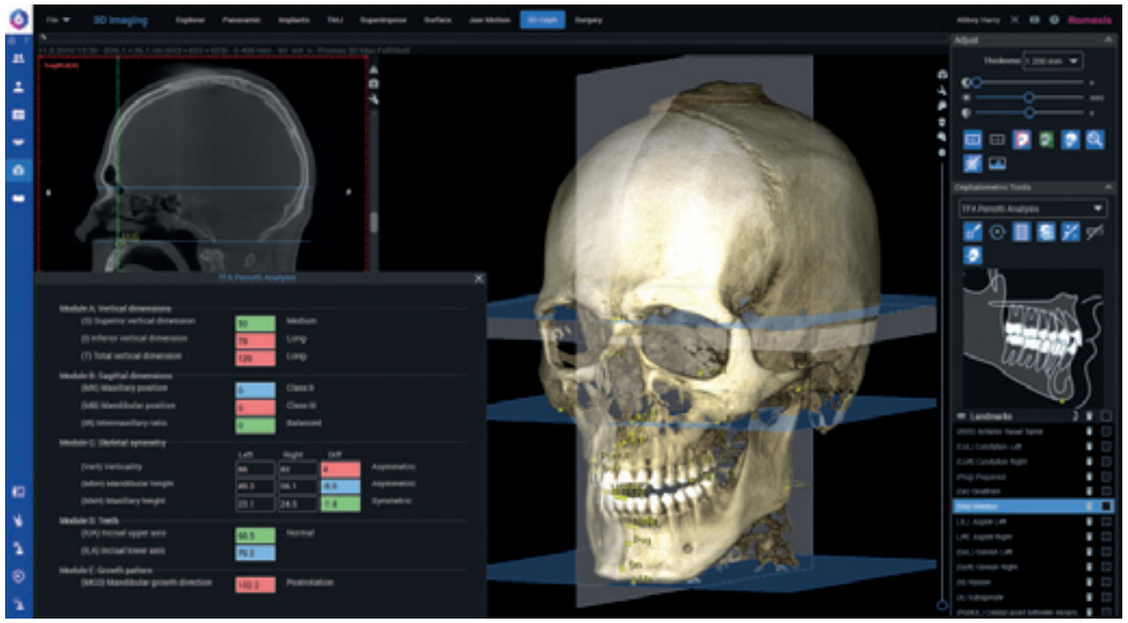
*Los usuarios también pueden solicitar análisis cefalométricos automáticos como un servicio en línea directamente desde el software **Romexis®**. Los análisis se podrán descargar de inmediato cuando los necesite, independientemente de la hora y el lugar.*

Principales ventajas

- Seguimiento automático de imágenes cefalométricas en línea
- Más de 50 análisis disponibles para descarga inmediata tras el trazado
- Enlace directo desde el módulo 2D de **Planmeca Romexis®** con el servicio de análisis
- Pago por uso, sin necesidad de realizar una inversión inicial

Cefalometría 3D

*El módulo **Romexis® 3D Cephalometry** es la herramienta de vanguardia para realizar análisis de ortodoncia con imágenes CBCT. El auténtico análisis 3D con una clara representación visual hace que el módulo sea perfecto para cualquier persona interesada en adentrarse en el mundo de los análisis 3D en ortodoncia.*



Ventajas clave:

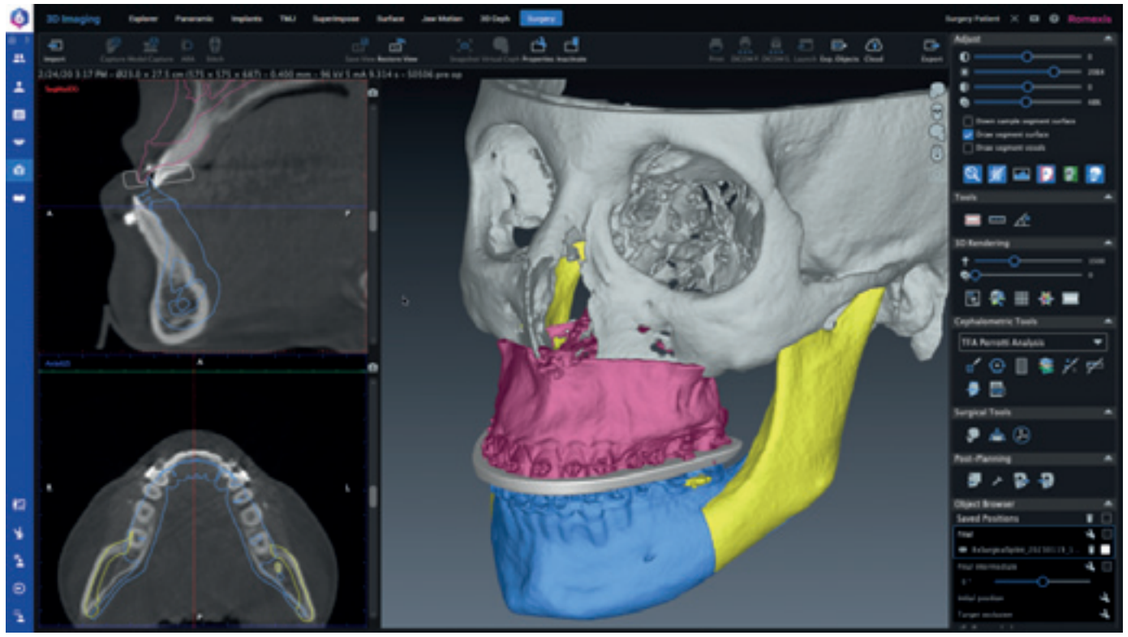
- La colocación de los puntos de referencia anatómicos se realiza de forma intuitiva en el renderizado 3D y en las vistas 2D. Las imágenes de referencia ayudan al usuario a encontrar la posición correcta de cada punto de referencia. La orientación del cráneo se ajusta automáticamente para la colocación del siguiente punto de referencia.
- El software cuenta con el tipo de análisis TFA Perrotti, Total Face Approach (TFA), un auténtico análisis cefalométrico 3D creado por la Dra. Giovanna Perrotti.
- Las mediciones del análisis pueden visualizarse dinámicamente durante la colocación de los puntos de referencia. Los valores de medición específicos del paciente se enriquecen mediante colores que indican cualquier desviación de la norma.
- La perfecta conexión con el módulo **Romexis® CMF Surgery** permite al usuario continuar con la planificación quirúrgica directamente después de los analisis 3D.
- La licencia de software de **Romexis® 3D Cephalometry** incluye todas las herramientas avanzadas de Romexis para las necesidades de ortodoncia, como las herramientas de las vías respiratorias, de segmentación y de superposición, así como la vista ATM.

*"El módulo **Romexis® 3D Cephalometry** ayuda al diagnóstico en ortodoncia gracias a una visualización clara y concisa del caso. Disponer de una representación gráfica inconfundible del caso permite una evaluación intuitiva y fácil del mismo. También es una herramienta eficaz para la educación del paciente".*

Dra. Giovanna Perrotti,
doctora en cirugía dental,
especialista en ortodoncia
Consejera delegada de
Lake Como Institute
Como, Italia

CMF Surgery

*El módulo **Romexis® CMF Surgery** es una herramienta avanzada para los equipos quirúrgicos que buscan proporcionar la mejor atención posible. Ha sido diseñado para la planificación de la cirugía ortognática, con todos los datos de diagnóstico adquiridos y disponibles en el mismo software – incluyendo imágenes CBCT, imágenes de rayos X 2D y escaneos de modelos.*



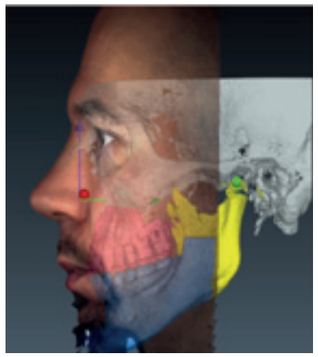
"La planificación quirúrgica virtual ha mejorado la seguridad, la precisión y la previsibilidad de los procedimientos, ya que me permite ver las estructuras con mayor claridad y planificar las osteotomías con más precisión que antes. Gracias a ello es posible reducir tanto la duración de la operación como el tiempo de recuperación del paciente.

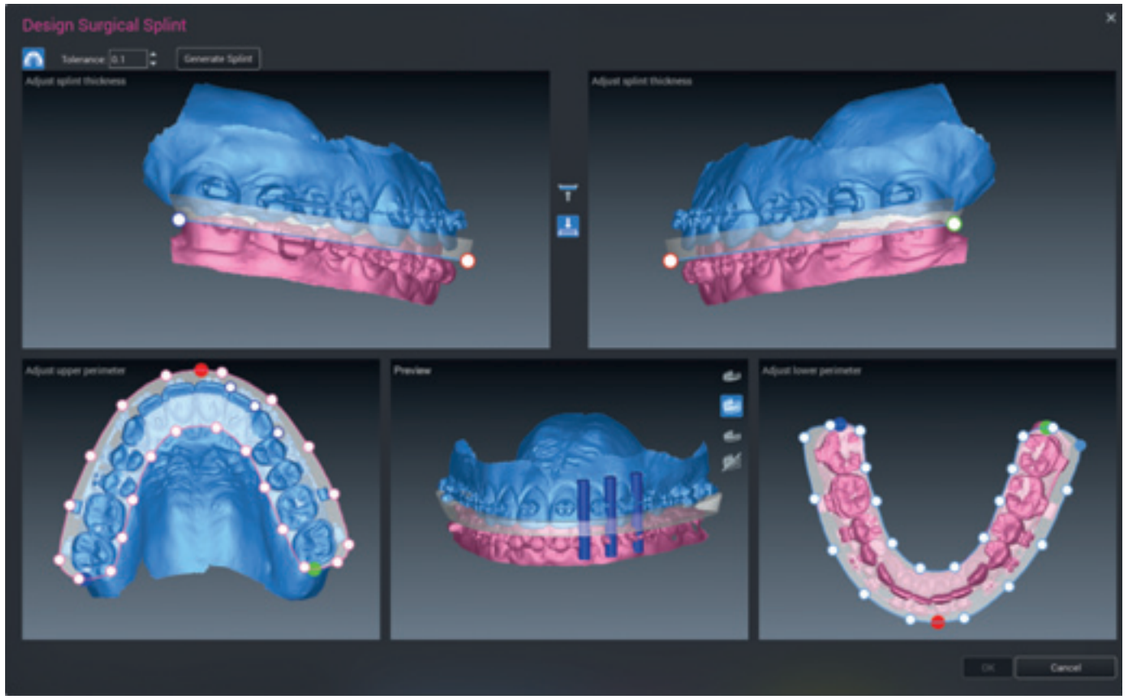
Quería disponer de una solución completa para todo el espectro de la cirugía CMF: cirugía maxilar, implantes, diagnóstico de la ATM y planificación de aumentos óseos complejos. Con las soluciones de obtención de imágenes y de software de Planmeca, he logrado mi objetivo".

Dr. Sven Heinrich, médico, especializado en odontología
Especialista en cirugía oral y maxilofacial
Consulta del Dr. Heinrich
Berlín, Alemania

Principales ventajas

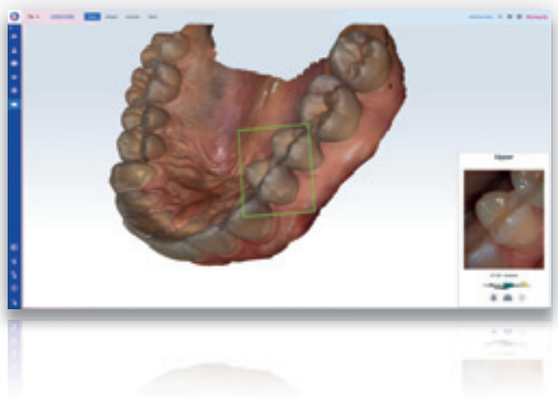
- Permite la creación de un paciente virtual al fusionar datos 3D
- Numerosas herramientas avanzadas para la planificación previa, como la localización y el marcado del nervio mandibular para ayudar en la planificación de la osteotomía mandibular
- Herramienta de planificación de osteotomía guiada paso a paso para crear plantillas de corte que se adapten a la anatomía individual. Permite la creación de planes para:
  - Le Fort I, de una, dos y tres piezas
  - BSSO Hunsuck y Obwegeser, L invertida, rama vertical
  - Genioplastia
- Las líneas de osteotomía pueden verificarse en detalle en las vistas de corte
- El plan puede enriquecerse con análisis y mediciones basados en los puntos de referencia
- Superposición dinámica que compara las imágenes preoperatorias y los planes virtuales
- Visualización del tejido blando
- Permite diseñar férulas provisionales y definitivas, y exportarlas como archivos STL para su impresión 3D.

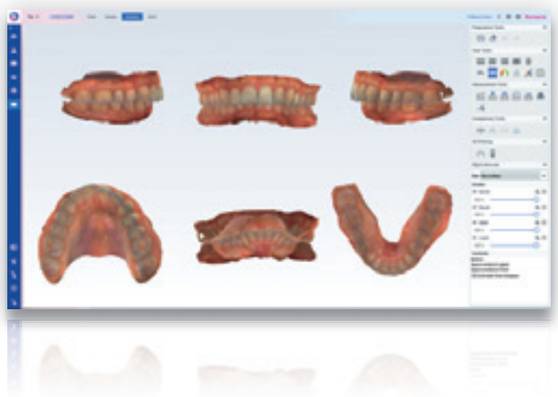




Escaneo intraoral

*El módulo de software **Planmeca Romexis® CAD/CAM** se ha diseñado para que el trabajo con escaneos intraorales resulte lo más sencillo posible. El módulo ofrece herramientas prácticas para capturar, visualizar y analizar impresiones digitales y agiliza el flujo de trabajo de escaneo y envío directo para los escáneres intraorales de Planmeca.*





Experiencia de escaneo rápida y agradable

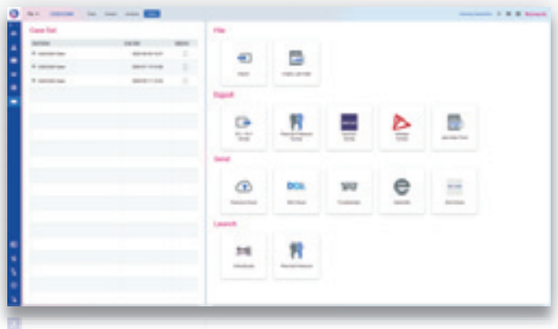
El escaneo con el módulo **Romexis® CAD/CAM** es claro. Solo tiene que empezar a escanear y los asistentes integrados del flujo de trabajo, con vídeos prácticos, le guiarán a lo largo del proceso, sin necesidad de experiencia o formación previa en el escaneo. Para los casos más complejos, puede escanear fácilmente distintas indicaciones y mordidas diversas.

Herramientas de fácil uso para el trabajo con impresiones digitales

El módulo Romexis CAD/CAM es una herramienta perfecta para la comunicación y educación de los pacientes. Con el módulo, es fácil medir la anchura de los dientes y la longitud del arco, realizar mediciones libres y comparar los escaneos capturados en distintos momentos para el desgaste de los dientes o el seguimiento de tratamientos. También puede crear bases de modelos para la impresión 3D a partir de los escaneos intraorales con unos pocos clics.

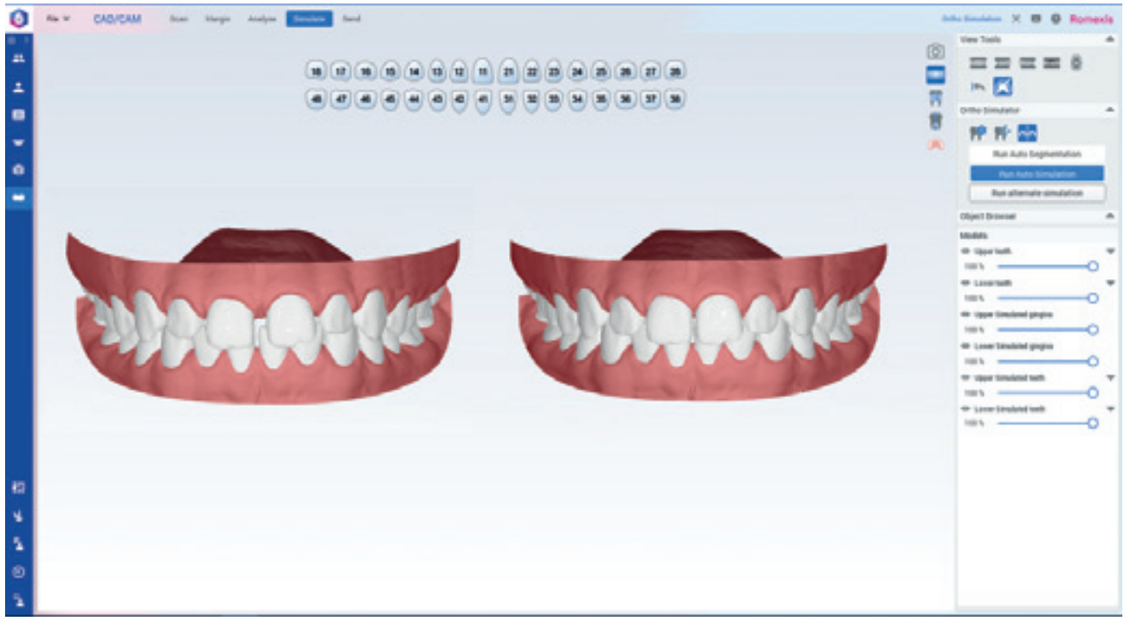
Facilidad de exportación con un solo clic

Con el módulo Romexis CAD/CAM, es sumamente fácil enviar escaneos a sus socios externos gracias al servicio de transferencia **Planmeca Romexis® Cloud** con tan solo un clic. El módulo también admite exportaciones en formatos de archivo STL y PLY, así como a software CAD externo. Igualmente, el módulo permite la integración con diversos portales externos en la nube, como el servicio de alineadores transparentes de **HeySmile®**.



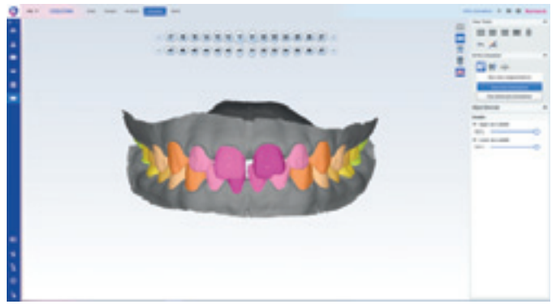
Simulación de ortodoncia

*Con las rápidas y sencillas herramientas de simulación del módulo **Romexis® Ortho Simulator**, el auténtico potencial de la sonrisa del paciente puede revelarse en cuestión de minutos tras el escaneo con el escáner intraoral **Planmeca Emerald® S**. Un proceso completamente intuitivo para el doctor y convincente para el paciente. Romexis Ortho Simulator es una herramienta perfecta para promover los tratamientos con alineadores transparentes.*



Simulación de los objetivos del tratamiento junto con los pacientes

El algoritmo inteligente de **Romexis® Ortho Simulator** genera propuestas de simulación incluso de los casos de ortodoncia más exigentes. El médico puede refinar fácilmente los resultados de la simulación teniendo en cuenta los deseos del paciente y la realidad clínica. En los casos sencillos, los movimientos menores de los dientes pueden simularse manualmente en cuestión de segundos. La dentadura actual y la simulación pueden compararse fácilmente en una vista simultánea.



Visualización del potencial de los tratamientos con alineadores transparentes

Romexis Ortho Simulator facilita el debate sobre las posibilidades de tratamiento y explica la estética de la sonrisa de forma visual y comprensible. Es una herramienta perfecta para que un profesional de la ortodoncia muestre el potencial de los tratamientos con alineadores transparentes, tales como los tratamientos de **HeySmile®**.

Diseño de la sonrisa

*El módulo **Romexis® Smile Design** es ideal para el diseño de sonrisas digitales, la comunicación eficaz y la rápida planificación de tratamientos.*

Principales ventajas

- Rápido y fácil de usar: se puede diseñar una sonrisa nueva en 3 minutos por medio de una fotografía facial 2D y siluetas de dientes inteligentes
- La aceptación de casos se aumenta drásticamente al mejorar la comunicación con los pacientes
- La colaboración en equipo se ha revolucionado por medio de la comunicación visual con otros especialistas y laboratorios dentales
- Los diseños de sonrisas completados se pueden exportar a cualquier software CAD/CAM para poner en práctica la teoría
- Los diseños se pueden enviar fácilmente a los pacientes, otros especialistas o laboratorios dentales a través del servicio de transferencia de imágenes **Romexis® Cloud**

Herramientas para cualquier tipo de caso

"Mis pacientes también se han sentido muy complacidos de poder formar parte realmente de este proceso desde el principio. Cuando las expectativas y los planes se han revisado detenidamente al principio, es más probable que el resultado final cumpla las expectativas del paciente".

Aki Lindén, protésico dental certificado
Oral Lindent Hammaslaboratorio
Helsinki, Finlandia

Diseño de restauraciones

***Planmeca PlanCAD® Easy** es nuestro software CAD de código abierto diseñado especialmente para odontólogos. Es la herramienta perfecta para un diseño y una planificación 3D sofisticados en una clínica odontológica. El software es rápido y fácil de utilizar, y es perfecto para el diseño de trabajos de prótesis, desde una simple corona hasta puentes.*

- Extensa variedad de aplicaciones: coronas, pilares, inlays, onlays, carillas y puentes
- Diseño fácil de usar: rápido, sencillo y sin preocupaciones
  - almacenamiento automático
  - diseño automático: fuerza de contacto, forma anatómica y espesor mínimo del material
  - eliminación automática de datos no deseados
- Opción de modificar la anatomía manualmente tras el diseño automático

Flujo de trabajo sencillo desde la descripción hasta el fresado

- Descripción del trabajo
- Escaneo
- Marcado de la línea de margen
- Diseño
- Fabricación: enviar a la fresadora para clínicas de Planmeca

*"Nada es tan sencillo de usar a la par que tan extremadamente potente como **Romexis®**. Puede capturar impresiones intraorales digitales con cualquier escáner abierto y modelos de cera con **Planmeca PlanCAD® Easy**. Simplemente hay que fusionar el modelado en cera virtual con los datos DICOM y diseñar una guía quirúrgica personalizada para la colocación de implantes de restauración sin preocupaciones. Todo ello en un software perfecto".*

Dr. Walter Renne, DMD
Profesor asociado
Universidad de Medicina de Carolina del Sur

Archivo de imágenes centralizado

*El módulo **Romexis® Dental PACS** se ha diseñado específicamente para las necesidades odontológicas de grupos con varios centros y universidades. La capacidad de almacenar imágenes de dispositivos de terceros, la compatibilidad con clínicas con múltiples centros y la capacidad de configurar un solo archivo de imágenes para todos los tipos de imágenes y planes de tratamiento convierten a Romexis en una solución de software realmente única.*

Integración de software de rayos X de terceros

El módulo **Romexis® Dental PACS** permite:

- Almacenar imágenes 2D y 3D capturadas con dispositivos de terceros en el servidor Romexis mediante el uso de comandos del estándar DICOM*
- Archivar escaneos intraorales STL en formato DICOM estándar
- Consultar y recuperar imágenes del servidor Romexis para que estén disponibles en software de rayos X de terceros**

Sincronización de múltiples centros satélite

El módulo Romexis Dental PACS permite:

- Poner las imágenes a disposición de profesional clínico y especialistas situados en cualquier lugar***
- Transferir imágenes, anotaciones y planes de tratamiento entre servidores Romexis de distintos lugares
- Adaptarse a las necesidades de su empresa gracias a su arquitectura flexible
- Transferir datos durante las horas tranquilas gracias al almacenamiento programado, que ahorra ancho de banda por el día para dedicarlo a funciones más importantes

Integración empresarial

Las funciones siguientes permiten la integración de Romexis a nivel de servidor en los sistemas y flujos de trabajo de procesamiento de imágenes de las empresas:

- La compatibilidad con los mensajes del estándar HL7 permite el intercambio de información de pacientes e imágenes con el servidor Romexis
- DICOM Worklist Broker SCP permite al servidor Romexis publicar derivaciones de imágenes en un software de procesamiento de imágenes compatible

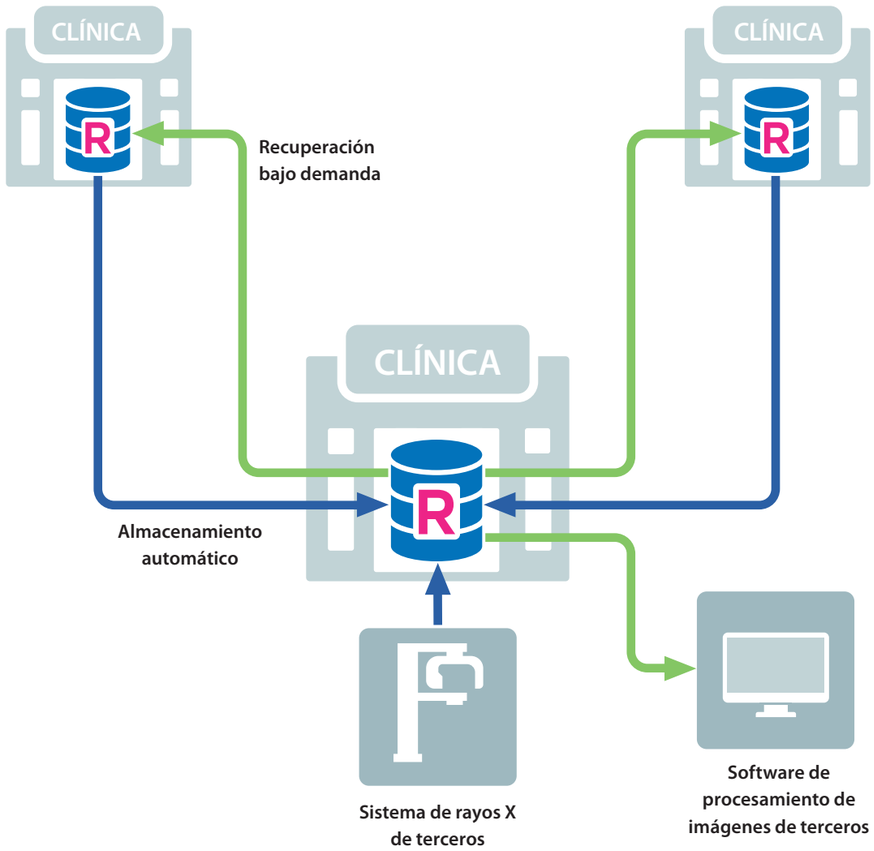
* El software de procesamiento de imágenes del tercero debe admitir DICOM Storage SCU.

** El software de procesamiento de imágenes del tercero debe admitir DICOM Q/R SCU.

*** El ancho de banda de la red puede limitar la viabilidad de la transferencia de imágenes 3D. Se recomienda la VPN para establecer una conexión entre centros.

Consulte la declaración de conformidad DICOM de Romexis y la declaración de integración IHE de Romexis para obtener más información.

Integración de centros satélite con Romexis y productos de terceros en el servidor Romexis mediante el módulo Romexis Dental PACS



Principales ventajas

- Un solo sistema para todas las funciones de diagnóstico, planificación de tratamientos y archivo
- Archivo de imágenes independientemente del dispositivo, incluidos los sistemas de rayos X 2D y 3D, y escaneos intraorales STL
- Capacidades de integración empresarial a nivel de servidor
- La mejor gestión de seguridad, trazabilidad e identidad de su clase
- Conforme con el RGPD y la HIPAA

Comparta imágenes y experiencia en línea

***Planmeca Romexis® Cloud** es un servicio seguro de transferencia de imágenes para los usuarios de **Planmeca Romexis®** y sus asociados que les permite compartir imágenes y datos de los pacientes con cualquier especialista, laboratorio odontológico o paciente. Puede compartir imágenes y experiencia de forma segura con todos los asociados que utilicen Planmeca Romexis, la aplicación gratuita **Planmeca Romexis® Viewer**, la aplicación gratuita **Planmeca Romexis® LabApp** o la aplicación para tablets y móviles **Planmeca mRomexis™**.*

Romexis® Cloud: diversas posibilidades de comunicación

- Las aplicaciones externas, los DVD y las transferencias no seguras de archivos son cosa del pasado: las imágenes ya se pueden enviar directamente desde **Planmeca Romexis®**
- Comparta imágenes y datos con asociados odontológicos y pacientes.
- Se necesitan el software Romexis y una suscripción a **Planmeca Romexis® Cloud** para enviar casos nuevos; los destinatarios únicamente necesitan una cuenta de correo electrónico

Características clave

Transferencia de cualquier tipo de información

- Imágenes: 2D, 3D, STL
- Derivaciones e interpretaciones
- Planes de tratamiento

La flexibilidad de las opciones de envío permite una fácil comunicación con todas las partes

- De Romexis a Romexis
- De Romexis a Romexis LabApp
- De Romexis a correo electrónico
  - Incluya opcionalmente la aplicación gratuita Romexis Viewer para que cualquier persona pueda ver las imágenes fácilmente
- De Romexis a Planmeca mRomexis

Visite **online.planmeca.com** para suscribirse y empezar a enviar imágenes ya.

FLUJO DE TRABAJO DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES

Propietario del equipo Planmeca

- Software Romexis
- Suscripción a Romexis Cloud

Práctica general, especialista, radiólogo

- Aplicación gratuita Romexis Viewer o Romexis

FLUJO DE TRABAJO CAD/CAM

Práctica general

- Software Romexis
- Suscripción a Romexis Cloud

Laboratorio odontológico

- Aplicación gratuita Romexis LabApp

Mayor flexibilidad con la aplicación para tablets Planmeca mRomexis™

Utilice nuestra aplicación móvil de imágenes **Planmeca mRomexis™** rápida, fácil y ligera para ver todas sus imágenes en la base de datos de Planmeca Romexis en una red local o para transportar imágenes con usted en su tablet. También puede utilizar la aplicación para tomar fotos con la cámara de la tablet.

Descargue la aplicación Planmeca mRomexis para iOS y Android de **App Store** o de **Google Play**.

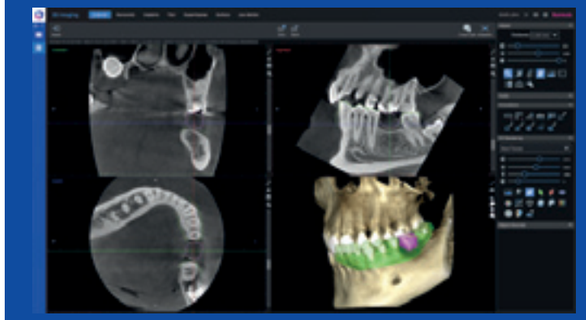
Planmeca mRomexis™

Visualización de imágenes con la aplicación gratuita Romexis® Viewer

Planmeca Romexis® Viewer es una aplicación gratuita que se puede exportar y enviar junto con las imágenes desde Romexis.

- Aplicación de visualización con numerosas funciones para imágenes 2D y 3D
- Sin necesidad de instalación
- Compatible con Mac y Windows
- Entrega a especialistas o pacientes

Visite **planmeca.com/es/Viewer** para descargar la aplicación Planmeca Romexis Viewer.

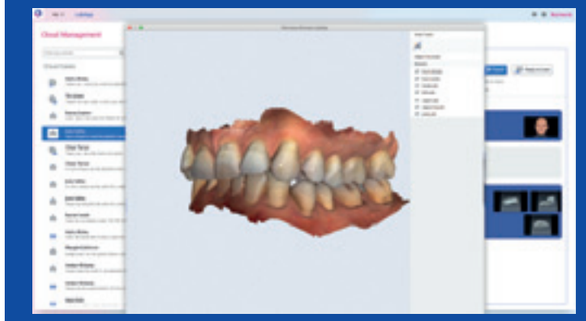


Planmeca Romexis® Viewer

Comunicación con los laboratorios odontológicos con la aplicación gratuita Romexis® LabApp

Planmeca Romexis® LabApp es una aplicación gratuita diseñada para que los laboratorios odontológicos puedan comunicar fácilmente con las clínicas odontológicas. Se ha diseñado especialmente para recibir escaneos intraorales, pero puede utilizarse para todo tipo de datos de imagen. Utiliza Romexis Cloud como servicio de transferencia, gracias al cual es posible disfrutar de una transferencia segura de los datos del paciente.

- Recepción de archivos STL, escaneos PLY, imágenes DICOM, fotos y archivos PDF de usuarios de Planmeca Romexis
- Visualización instantánea de archivos STL y PLY para exámenes
- Exportación de todos los datos del caso a un sistema CAD/CAM dental de terceros



Planmeca Romexis® LabApp

Especificaciones técnicas

Compatibilidad

Modalidades 2D admitidas
- Imágenes intraorales
- Imágenes panorámicas
- Imágenes cefalométricas
- Tomografía lineal 2D
- Fotografías
- Imágenes de pila (cortes CBCT y panorámicos)

Modalidades 3D compatibles
- Imágenes CBCT
- Fotografías 3D
- Escaneos de superficie 3D
- Fuentes de fotografías admitidas
- Cámaras intraorales
- Cámaras digitales o escáneres (importación o captura TWAIN)

Formatos de imagen
- JPEG o TIFF (imágenes 2D)
- DICOM (imágenes 2D y 3D)
- STL, OBJ y PLY (modelos de superficie 3D)
- DICOM, TIFF, JPEG, PNG, BMP, STL, PLY (importaciones/exportaciones)

Tamaño de imagen
- Imágenes de rayos X 2D: 1-9 MB
- Imágenes de rayos X 3D: normalmente entre 50 MB y 1 GB

Compatibilidad con DICOM 3.0
- Importación y exportación DICOM
- DICOM DIR Media Storage

Interfaces
- Cliente TWAIN
- PMBridge (imágenes e información del paciente)
- VDDS (imágenes e información del paciente)
- InfoCarrier (información del paciente)

Integraciones en software de terceros
- Dolphin Imaging
- NobelClinician
- Simplant
- Straumann coDiagnostiX
- Cybermed N-Liten
- Servicio 3D Diagnostics
- Servicio 360imaging

Idiomas admitidos
- Más de 20 idiomas diferentes

Requisitos del sistema
- Visite planmeca.com

* El módulo Cephalometric Analysis y Planmeca PlanCAD Easy solo son compatibles con sistemas operativos Windows.

Se incluye en los módulos

Imágenes 2D

Romexis 2D Standard
- Adquisición de imágenes 2D con dispositivos de imágenes de Planmeca
- Adquisición TWAIN con dispositivos de imágenes de terceros
- Compatibilidad para imágenes intraorales, panorámicas, radiografías cefalométricas, así como instantáneas 3D y fotografías
- Herramientas de anotación, medición y procesamiento de imágenes
- Compatibilidad para plantillas de estudios de imágenes
- Filtros previos personalizables para todo tipo de imágenes
- Impresión de varias páginas con personalización del cliente
- Importaciones y exportaciones: DICOM, JPEG, PNG, TIFF y BMP
- Exportaciones con la aplicación gratuita Romexis Viewer
- Capacidad para adjuntar vídeos, PDF y documentos
- Almacenamiento de Medios DICOM (DICOMDIR)
- Permisos y gestión de usuarios, incluido seguimiento de auditoría
- Búsqueda de pacientes por tipo de imagen, fecha o comentario
- Asignación de pacientes a usuarios

Romexis Diseño de la sonrisa
- *Romexis 2D Standard*
- Simulación fotorrealista de nuevas sonrisas
- Silueta de diente con biblioteca de formas de dientes, creación de formas personalizadas
- Cuadrícula para casos desdentados
- Selección y guía de formas de dientes
- Herramientas de análisis facial
- Mapeo de fotografías intraorales y faciales
- Exportación a CAD/CAM u otros sistemas 3D
- Impresión personalizada e informe de diseño de la sonrisa automático

Romexis 2D Implant
- *Romexis 2D Standard*
- Bibliotecas de implantes con más de +120 fabricantes presentes
- Biblioteca de coronas genérica

Romexis Cephalometric Analysis**
- *Romexis 2D Standard*
- Análisis y seguimiento cefalométricos
- Trazado manual o automático de puntos de referencia anatómicos
- Más de 40 tipos de análisis
- Seguimiento de tratamiento con superposiciones
- Imagen de predicción y simulación de cirugía ortognática
- Editor de análisis

Imágenes 3D

Romexis 3D Standard
- *Romexis 2D Standard*
- Adquisición de imágenes con unidades CBCT Planmeca
- Vistas MPR (axial, sagital, coronal)
- Vistas renderizadas 3D
- Vistas pseudopanorámica y transversal
- Herramientas de anotación, medición y procesamiento de imágenes
- Importaciones: DICOM y STL
- Exportaciones: DICOM, STL y OBJ
- Conversión de imágenes CBCT en archivos STL
- Segmentación de maxilares y dientes
- Segmentación de vías respiratorias
- Segmentación mediante crecimiento de región
- Seguimiento del canal nervioso y marcado del canal radicular
- Mapeo de imágenes CBCT y modelos dentales o cualquier archivo STL
- Creación de imágenes cefalométricas virtuales
- Vistas de ATM
- Superposición de dos volúmenes CBCT
- Creación de instantáneas 2D y pilas de cortes 2D
- Compatibilidad con fotografías 3D de Planmeca
- Mapeo de imágenes CBCT y fotografías 3D
- Superposición de fotografías 3D
- Conformado de fotografías 3D
- Impresión de varias páginas con personalización del cliente
- Lanzamiento para aplicaciones externas (Dolphin, Co-Diagostix, Simplant, Nobel Clinician, etc.)

Romexis 3D Implant
- *Romexis 2D Standard*
- *Romexis 2D Implant*
- *Romexis 3D Standard*
- Herramientas de planificación de implantes (alineación, extensión de implantes, áreas de seguridad de implantes)
- Vistas céntricas de implantes
- Bibliotecas de implantes con más de +120 fabricantes presentes
- Bibliotecas de pilares y un editor de pilares genérico
- Biblioteca de coronas genérica
- Herramienta de verificación de implantes
- Informes de implantes automáticos

Romexis 3D Implant Guide
- *Romexis 2D Standard*
- *Romexis 3D Standard*
- *Romexis 3D Implant*
- Herramientas de diseño de guías de implantes para guías apoyadas en el diente
- Herramientas de diseño de guías de implantes para guías apoyadas en la mucosa
- Preajustes para impresoras 3D
- Informe automático de tubo e implante
- Exportación STL para guías

Romexis CMF Surgery
- *Romexis 2D Standard*
- *Romexis 3D Standard*
- Colocación y definición de puntos de referencia anatómicos
- Mediciones y análisis dinámicos
- Herramienta de orientación de la cabeza para el ajuste manual
- Visualizaciones de proyecciones de segmentos óseos en vistas de corte
- Planificación de osteotomías maxilares: Le Fort I, de una, dos y tres piezas
- Planificación de osteotomías mandibulares: BSSO Hunsuck y Obwegeser, L invertida, rama vertical y genioplastia
- Exposición dinámica de las líneas de osteotomía en vistas de corte
- Exposición de los nervios marcados durante la planificacion de la osteotomía
- Adaptación del modelo objetivo
- Planificación de movimientos con preajustes para los tipos de movimientos más utilizados
- Superposiciones de planes preoperatorios a virtuales
- Creación de férulas provisionales y definitivas, exportación de archivos STL.

Romexis 3D Cephalometry
- *Romexis 2D Standard*
- *Romexis 3D Standard*
- Colocación de puntos de referencia anatómicos en vista 3D o en vistas de corte 2D
- Herramienta de orientación de la cabeza para el ajuste manual
- Mediciones y análisis dinámicos
- Tabla de mediciones para comparaciones con las normas
- Visualización de puntos de referencia, planos y mediciones en vistas 2D y 3D
- Tipos de análisis: análisis TFA Perrotti, análisis de cirugía ortognática

CAD/CAM

Romexis CAD/CAM
- *Romexis 2D Standard*
- Escaneo con el escáner intraoral Planmeca Emerald S**
- Captura de instantáneas 2D con el escáner**
- Orientación y visualización de modelos
- Cálculos de mapa de contacto
- Anchura del diente, longitud del arco y mediciones libres
- Análisis de Bolton y de espacio
- Creación de bases de modelos
- Comparación de escaneos
- Importaciones y exportaciones: STL y PLY
- Exportación: formatos 3Shape, exocad, PlanCAD Premium
- Envío: Romexis Cloud, DDX Cloud, TruAbutment y HeySmile
- Creación de formularios de pedido de laboratorio (PDF)

PlanCAD Easy – Design & Mill**
- *Romexis 2D Standard*
- Diseño de inlays, onlays, carillas, coronas y puentes
- Diseño automático a partir de una biblioteca de dientes anatómicos
- Importación de escaneos y restauraciones (STL) para diseño y fresado
- Fresado de restauraciones con las fresadoras para clínicas de Planmeca
- Exportación de restauraciones (STL)

PlanCAD Easy – Complete**
- *Romexis 2D Standard*
- *PlanCAD Easy – Scan*
- *PlanCAD Easy – Design & Mill*

PlanCAD Easy – Mill only**
- *Romexis 2D Standard*
- Importación de restauraciones (STL) para el fresado con las fresadoras para clínicas de Planmeca

Eficiencia de clínica

Romexis Clinic Management
- *Romexis 2D Standard*
- Monitorización en tiempo real de dispositivos Planmeca
- Registros y resúmenes de usos de dispositivos
- Comunicación bidireccional para unidades dentales
- Guías rápidas integradas

Opciones DICOM

DICOM Print
- DICOM Print SCU

DICOM Full
- DICOM Print SCU
- DICOM Storage SCU
- DICOM Worklist SCU
- DICOM Query/Retrieve SCU
- DICOM Storage Commitment SCU
- DICOM MPPS

DICOM Dental PACS
- *DICOM Full*
- DICOM Storage SCP
- DICOM Query/Retrieve SCP
- DICOM Storage Commitment SCP
- DICOM Worklist Broker SCP
- Control de acceso
- Registro de eventos
- Capacidad de reenvíos

Mensajes del estándar HL7
- Perfiles de IHE IT Infrastructure para la gestión de documentos y pacientes
- Perfiles de IHE Radiología para el procesamiento de imágenes y la elaboración de informes

Romexis Cloud
- Transferencia segura de casos, incluidos imágenes y planes de tratamiento
- Envío de casos de Romexis a Romexis con una función de seguimiento de casos integrada
- Envío de casos de Romexis a cualquier destinatario por correo electrónico

** Compatibilidad con sistemas operativos Windows solamente

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca Romexis
CE Planmeca PlanCAD Easy
CE Planmeca Creo C5
CE 0598 MD Planmeca Viso G7
CE 0598 MD Planmeca Viso G5
CE 0598 MD Planmeca ProOne
CE 0598 MD Planmeca ProX
CE 0598 MD Planmeca ProSensor HD
CE 0598 MD Planmeca Compact i
CE MD Planmeca Emerald S
CE Planmeca PlanMill 35
CE MD Planmeca Lumo

exocad GmbH
CE Planmeca PlanCAD Premium

imes-icore GmbH
CE Planmeca PlanMill 60 S

PlanSmile SL
MD HeySmile

Planmeca Oy diseña y fabrica una línea completa de equipos dentales líderes en el sector, que abarca dispositivos de procesamiento de imágenes 3D y 2D, soluciones CAD/CAM, unidades de atención odontológica y software. Planmeca Oy, la empresa matriz del grupo finlandés Planmeca, tiene un fuerte compromiso con una mejor atención a través de la innovación y es la mayor empresa privada del sector.

¡Síganos en las redes sociales!

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.es

Las imágenes pueden contener opciones no incluidas en la presentación básica.
Algunos de los productos mostrados podrían no estar disponibles en todos los países. Planmeca se reserva el derecho a realizar cambios.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca ConBo, Planmeca CORE, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Imprex, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Verity, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy y Ultra Relax son marcas comerciales registradas o no registradas de Planmeca en varios países.

10041692/1123/es