IMÁGENES 3D

ESPAÑOL

PLANMECA

Familia Planmeca Viso® 4

Obtención de imágenes 3D: alta calidad de imagen con una dosis óptima al paciente 10

Funcionamiento sencillo 12

Soluciones inteligentes para una mejor calidad de la imagen.... 14

Obtención de imágenes con baja dosis demostrada.... 16

Los profesionales presentan con orgullo las unidades CBCT de Planmeca 18

Planmeca Viso® 20

Planmeca ProMax® 3D Classic 22

Planmeca ProMax® 3D Plus 24

Planmeca ProMax® 3D Mid.... 26

Planmeca Romexis®: un software para todas sus necesidades.... 28

El software 3D avanzado 30

El flujo de trabajo de implante completo.... 32

Comparta imágenes y experiencia en línea.... 34

Acceso a datos únicos sobre el dispositivo de rayos X.... 35

Especificaciones técnicas 36

Pasión por la innovación

Prólogo de nuestro presidente

"Bienvenidos al futuro del procesamiento de imágenes digitales. Para mí es un enorme placer presentarles nuestras unidades de rayos X 3D y nuestro software de procesamiento de imágenes **Planmeca Romexis®** líderes mundiales que brindan una combinación innovadora de imágenes 3D que le ofrecen una visión más completa para conocer con mayor exactitud las necesidades de sus pacientes.

Estoy sumamente orgulloso de nuestros productos innovadores. Durante medio siglo hemos colaborado estrechamente con los profesionales de la odontología para establecer nuevos estándares en nuestro sector. Lo que nos diferencia del resto es que el desarrollo y la fabricación de los principales productos tiene lugar en Finlandia. Lo cual garantiza una calidad excepcional y una atención al detalle inigualable en todas las fases del proceso.

Así se crea nuestra familia de productos de rayos X, que permite atender todas sus necesidades de imágenes 2D y 3D en una sola unidad. Cada producto es una verdadera unidad "todo en uno" que ofrece paneles de mando fáciles de usar y una increíble comodidad del paciente. Tenemos un dedicado equipo interno de profesionales de I+D entre bastidores, todos ellos decididos a fabricar los mejores productos posibles para usted y sus pacientes. Por todo ello, me complace invitarles a descubrir nuestra completa selección de avanzadas soluciones 3D".

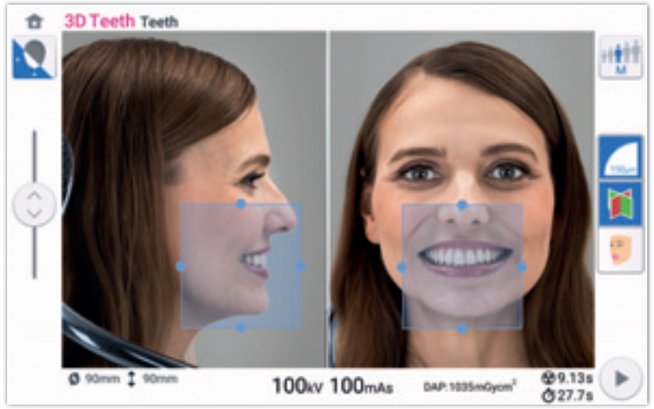
Heikki Kyöstilä
Presidente y fundador
Planmeca Group

Familia Planmeca Viso®

Ya está aquí la próxima generación

***Planmeca Viso®** es una combinación ideal de calidad de imagen excepcional y usabilidad de alto nivel. Posee todas las cualidades de una unidad CBCT de primera clase y más. Este equipo supone un impresionante paso hacia delante en la evolución de la obtención de imágenes de haz cónico. Satisface todas las necesidades de obtención de imágenes extraorales, desde las odontológicas hasta las exigentes imágenes maxilofaciales en cualquier entorno clínico, ya sean clínicas privadas o grandes hospitales.*

Tamaño de volumen máximo Ø30 x 30 cm



Posicionamiento en directo del FOV virtual

El posicionamiento del paciente se efectúa directamente desde el panel de control de la unidad CBCT, mediante cámaras integradas y a una vista en directo del paciente. Es posible ajustar libremente el tamaño y la ubicación del FOV con la punta de los dedos.

Volumen ajustable libremente

Los equipos **Planmeca Viso®** ofrecen una amplia selección de volúmenes para cubrir todas las necesidades clínicas, desde imágenes de un solo diente hasta de un cráneo completo. El tamaño de volumen puede ajustarse libremente. El extraordinario sensor 3D de las unidades también es plenamente capaz de obtener imágenes 2D.

Fotografía facial integrada para una mejor comunicación con el paciente

Planmeca Viso permite la captura de fotografías faciales con gran detalle de **Planmeca ProFace®**. Es una forma única de producir una fotografía facial 3D realista y una imagen en una sola sesión. Tambien puede crearse la fotografía facial 3D por separado, sin exponer al paciente a ninguna radiación.

Soporte del paciente inteligente

El soporte occipital de la unidad proporciona estabilidad sin renunciar a la comodidad del paciente.

El tamaño y la ubicación del FOV pueden optimizarse posteriormente en la vista previa.

Familia Planmeca Viso®

*Nuestra creciente familia de equipos de obtención de imágenes CBCT **Planmeca Viso®** ahora cuenta con tres modelos que ofrecen una calidad de imagen excepcional, numerosas características de vanguardia y una usabilidad de primera. Las unidades son capaces de obtener imágenes tridimensionales, así como imágenes panorámicas, de aleta de mordida extraoral y cefalométricas. La próxima generación de la obtención de imágenes CBCT ya está aquí en su máximo exponente.*

Planmeca Viso® G3

Planmeca Viso® G5

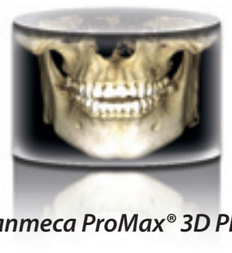
Planmeca Viso® G7

	G3	G5	G7
Volumen máximo con un solo escaneo	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm	Ø30 x 20 cm
Volumen máximo con varios escaneos verticales		Ø20 x 17 cm	Ø30 x 30 cm
Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔	✔	✔
Tensión de tubo de 120 kV	✔	✔	✔
Modo de endodoncia	✔	✔	✔
Programas odontológicos 3D	✔	✔	✔
Programas ORL 3D	✔	✔	✔
Fotografía facial 3D	✔	✔	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔	✔	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔	✔	✔

Familia Planmeca ProMax® 3D

***Planmeca ProMax® 3D** es una familia de productos que consta de excepcionales equipos "todo en uno". Gracias a sus tres tipos diferentes de obtención de imágenes tridimensionales, además de las imágenes panorámicas, de aleta de mordida extraorales y cefalométricas, estos productos inteligentes pueden satisfacer todas sus necesidades cotidianas de obtención de imágenes.*

Planmeca ProMax® 3D Classic



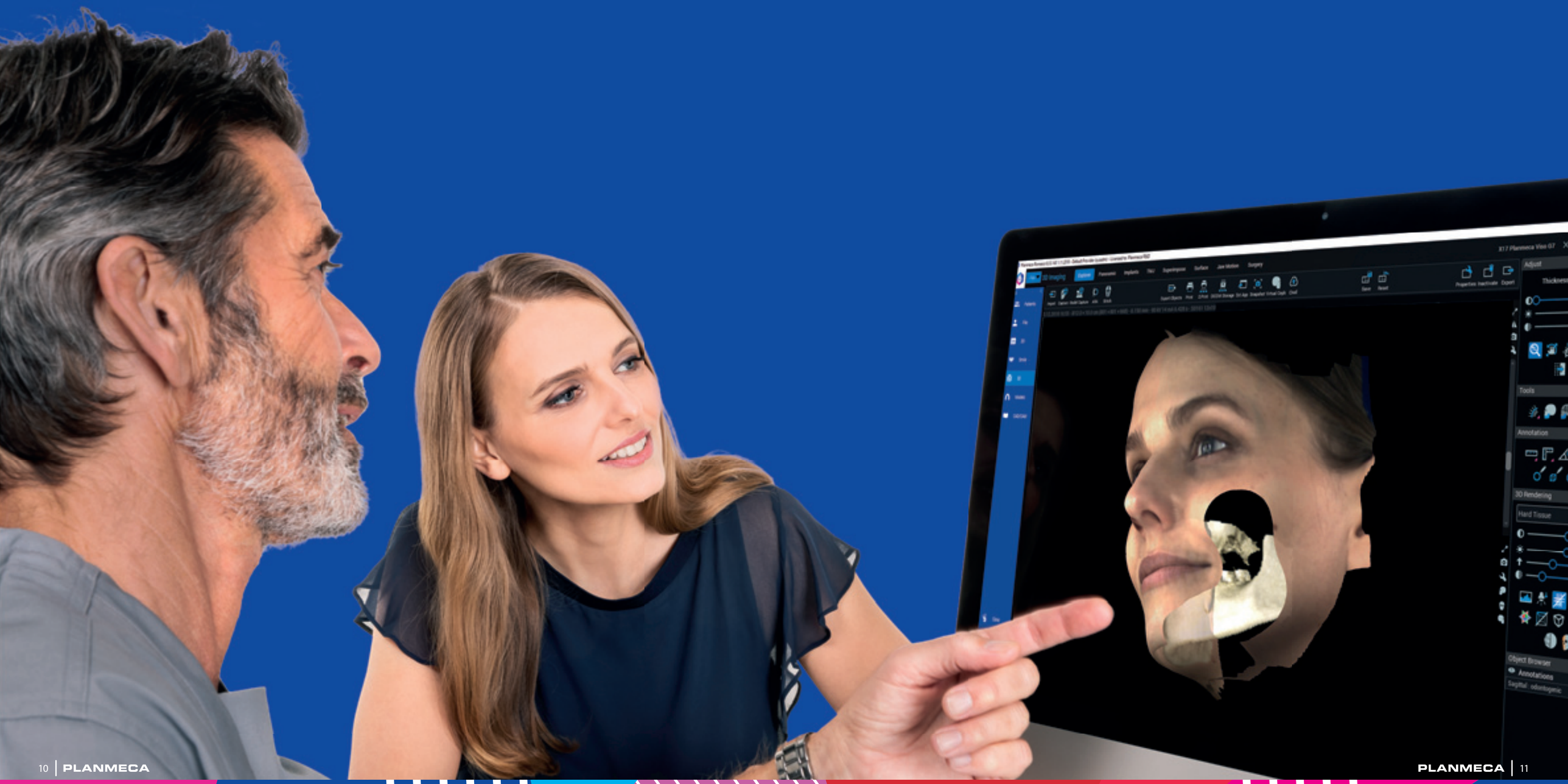
Planmeca ProMax® 3D Plus

Planmeca ProMax® 3D Mid

	3D Classic	3D Plus	3D Mid
Volumen máximo con un solo escaneo	Ø8 x 8 cm	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm
Volumen ampliado con un solo escaneo	Ø11 x 8 cm		
Volumen máximo con varios escaneos horizontales	15 x 10 x 8 cm		
Volumen máximo con varios escaneos verticales			Ø20 x 17 cm
Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔	✔	✔
Opción de tensión de tubo de 120 kV		✔	✔
Modo de endodoncia	✔	✔	✔
Programas odontológicos 3D	✔	✔	✔
Programas ORL 3D		✔	✔
Fotografía facial 3D	✔	✔	✔
Escaneo de modelos 3D	✔	✔	✔
Certificación de uso con SureSmile	✔	✔	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔	✔	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, escaneo	✔	✔	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔	✔	✔

Obtención de imágenes 3D: alta calidad de imagen con una dosis óptima al paciente

Cuando necesita información detallada, la obtención de imágenes CBCT es la mejor forma de verlo todo, ya que se consigue una visión completa de la patología de interés. Descubra nuestra innovadora gama de equipos de obtención de imágenes 3D y disfrute de las ventajas de los flujos de trabajo optimizados combinados con una alta calidad de imagen, siempre con una dosis óptima para el paciente.



Funcionamiento sencillo

Nuestros protocolos intuitivos de posicionamiento del paciente y de obtención de imágenes garantizan flujos de trabajo de obtención de imágenes de gran rapidez y fluidez.

Mayor comodidad para el paciente

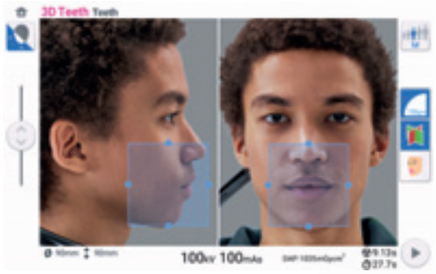
La arquitectura abierta de nuestros equipos de obtención de imágenes ofrece un posicionamiento sin dificultades y una vista despejada del paciente. Al mismo tiempo, permite que el paciente esté cómodo sin sentirse encerrado y facilita el acceso en silla de ruedas a través de una entrada lateral.

Uso intuitivo

La interfaz gráfica del usuario clara y sencilla le guía a lo largo del proceso de obtención de imágenes, mientras que los protocolos de obtención de imágenes ya preparados ahorran más tiempo para sus pacientes. Para agilizar aún más el flujo de trabajo, el panel de control también puede manejarse a distancia desde el área de trabajo de obtención de imágenes.

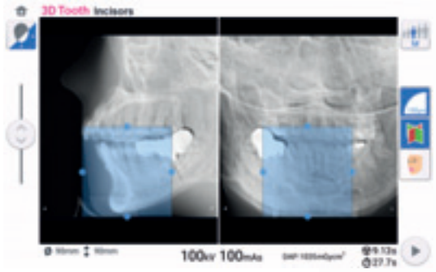
Libertad colocación del volumen 3D

El volumen 3D puede colocarse libremente y con precisión para lograr la máxima flexibilidad.



Obtención de imágenes satisfactorias en todo momento

Todos nuestros equipos de diagnóstico permiten tomar imágenes de vista previa para un posicionamiento perfecto que garantice el éxito de la obtención de imágenes en cada ocasión.



Procesamiento de imágenes 2D y 3D con un sensor

No es necesario cambiar los sensores cuando se alterna entre la obtención de imágenes CBCT y panorámicas. Nuestro sistema avanzado de obtención de imágenes **SmartPan™** emplea el mismo sensor 3D también para adquirir imágenes 2D. En combinación con nuestro algoritmo inteligente de preprocesamiento **Planmeca CORE™**, constituyen la solución ideal para la obtención rutinaria de imágenes panorámicas.

Soluciones inteligentes para una mejor calidad de la imagen

Nuestros algoritmos y soluciones inteligentes de alta tecnología garantizan una geometría idónea de procesamiento de imágenes, una facilidad de uso perfecta e imágenes cristalinas sin ruido ni artefactos.

Flexibilidad de posicionamiento del volumen

Nuestra plataforma de obtención de imágenes con garantía de futuro se ha diseñado para poder producir libremente cualquier patrón de movimiento necesario para lograr resultados óptimos. Gracias a ello es posible el posicionamiento preciso y fiable del volumen, así como el ajuste de diámetro del volumen, con lo que se reduce la exposición del paciente a la radiación.

Protocolos preconfigurados de obtención de imágenes

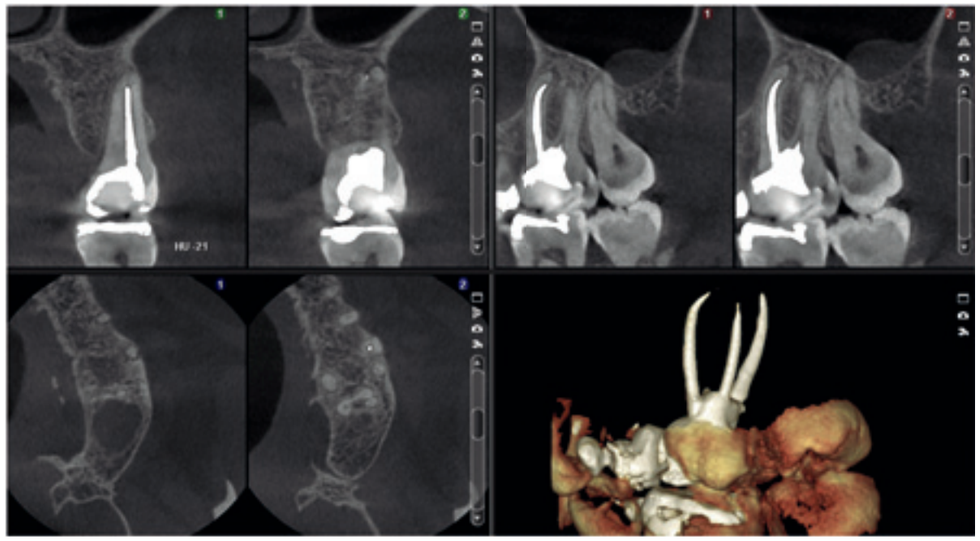
Para su comodidad, nuestras unidades de obtención de imágenes cuentan con protocolos ya preparados para distintas tareas de diagnóstico. Cuando sea necesario, podrá ajustar fácilmente cualquier parámetro a sus necesidades de obtención de imágenes.

Optimización de contraste para todas las imágenes del paciente

La tensión del tubo de 120 kV permite obtener una calidad de imagen optimizada incluso para las áreas de interés más difíciles, reduciendo los artefactos y garantizando imágenes con un mejor contraste.

Obtención detallada de imágenes de endodoncia

Todos nuestros equipos de obtención de imágenes CBCT permiten examinar los detalles anatómicos más sutiles. El modo de imagen de endodoncia permite capturar imágenes con una resolución sumamente alta y un tamaño de vóxel de 75 µm, perfecto para visualizar pequeños detalles.



No pierda ninguna imagen con los equipos CBCT Planmeca

Los movimientos, los elementos metálicos y los tamaños pequeños de vóxel son los mayores retos para una buena calidad de imagen CBCT. Las opciones avanzadas de mejora de imagen de los equipos CBCT de Planmeca le permiten dejar a un lado estas preocupaciones y salir airoso en cada ocasión. Estas opciones pueden seleccionarse de forma preventiva antes de la obtención de imágenes o utilizarse con posterioridad para lograr resultados fiables. ¡Usted elige!

Corrección de movimientos del paciente con Planmeca CALM®

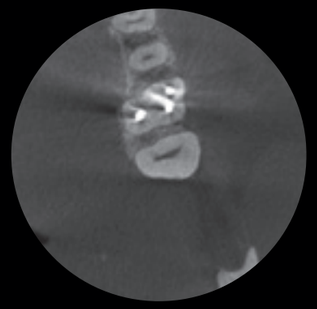
- Algoritmo fiable para conseguir imágenes sin artefactos
- Elimina la necesidad de tomas adicionales
- Anula los efectos de los movimientos del paciente
- Excelente para la obtención de imágenes con los pacientes más inquietos

Corrección de artefactos sin movimiento

Con el algoritmo de eliminación de movimiento Planmeca CALM®

Reducción de artefactos ajustable con Planmeca ARA™

- Algoritmo fiable para la eliminación de artefactos
- Elimina las sombras y rayas debidas a restauraciones metálicas y obturaciones radiculares
- Fácil de ajustar antes o después de la obtención de imágenes
- Eficacia probada: resultado de una investigación científica exhaustiva

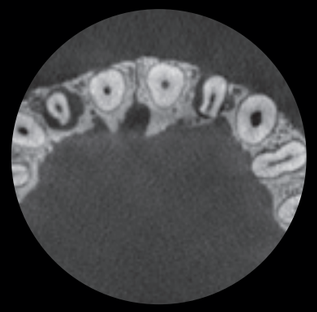


Sin eliminación de artefactos

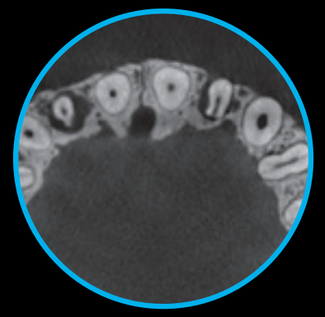
Con el algoritmo de eliminación de artefactos Planmeca ARA™

Eliminación de ruido con Planmeca AINO™

- Reduce el ruido de las imágenes al tiempo que conserva los detalles importantes
- Permite valores inferiores de exposición mediante la reducción del ruido
- Mejora la calidad de imagen cuando se utilizan tamaños pequeños de vóxel (p. ej., en el modo de imagen de endodoncia)
- Habilitado por defecto cuando se utiliza el protocolo de obtención de imágenes **Planmeca Ultra Low Dose™**



Sin eliminación de ruido



Con filtro de ruido Planmeca AINO™

Obtención de imágenes con baja dosis demostrada

*Las unidades de rayos X 3D ofrecen un protocolo único de obtención de imágenes **Planmeca Ultra Low Dose™**, que permite obtener imágenes CBCT con una dosis de radiación al paciente incluso más baja que para la obtención de imágenes panorámicas 2D estándar.*

Procesamiento de imágenes 3D con una dosis incluso menor que la del procesamiento de imágenes panorámicas

Dosis al paciente notablemente más bajas

El protocolo **Planmeca Ultra Low Dose™** (ULD) disminuye los valores de exposición y, por tanto, la dosis al paciente al mismo tiempo que los otros algoritmos inteligentes de obtención de imágenes 3D de Planmeca mantienen la calidad de imagen a un nivel aceptable desde el punto de vista del diagnóstico, todo ello para lograr el equilibrio óptimo entre la calidad de imagen y la dosis al paciente.

Nuestro protocolo ULD permite alcanzar dosis efectivas hasta seis veces inferiores en comparación con los protocolos estándar.*

*Charuakkra, A., Mahasantipiya, P., Lehtinen, A., Koivisto, J., Järnstedt, J. (2022). Comparison of subjective image analysis and effective dose between low-dose cone-beam computed tomography machines. Dentomaxillofacial Radiology. https://doi.org/10.1259/dmfr.20220176

Científicamente demostrado

Planmeca ULD ayuda a los profesionales clínicos a cumplir el principio ALADA o "As Low As Diagnostically Acceptable" (Tan bajo como sea diagnósticamente aceptable) en su práctica y es idóneo para una amplia gama de casos clínicos, desde la planificación de implantes hasta la ortodoncia. Pero no se fíe solo de nuestra palabra: la utilización de Planmeca ULD y sus ventajas se han estudiado y demostrado científicamente en diversos estudios científicos.

planmeca.com/ULD-studies

Prof. y Dr. Axel Bumann, cirujano dentista, doctorado, ortodoncista, cirujano oral y especialista en radiología oral y maxilofacial

El protocolo Planmeca Ultra Low Dose™ ha cambiado por completo el procesamiento de imágenes 3D

En MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM realizamos alrededor de 7.500 imágenes CBCT al año en ocho ubicaciones distintas de Alemania.

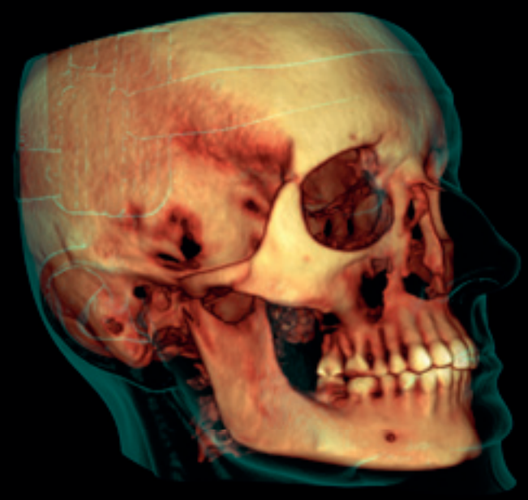
Nuestra principal preocupación en el procesamiento de imágenes de rayos X es reducir la posible dosis de radiación tanto como sea razonablemente posible (principio ALARA). Los rayos X 2D digitales tradicionales de una clínica de ortodoncia normalmente poseen una dosis efectiva que oscila entre 26–35 µSv (ICRP 2007). Las imágenes CBCT convencionales de la cabeza con un equipo CBCT moderno implican una dosis efectiva que varía entre los 49 y los 90 µSv.

El protocolo de obtención de imágenes más reciente con un algoritmo asociado específico se denomina protocolo **Planmeca Ultra Low Dose™**. En términos médicos, permite a los radiólogos ajustar los parámetros de procesamiento de imágenes individualmente de acuerdo con las necesidades clínicas de cada caso. Los valores mA, en particular, se pueden ajustar y reducir individualmente para cada paciente, según sea necesario con arreglo a todas las directrices científicas internacionales. Por lo tanto, es posible reducir aún mucho más la dosis efectiva por medio del protocolo Planmeca Ultra Low Dose. En función del campo de visión, actualmente, los equipos CBCT con un algoritmo Planmeca Ultra Low Dose aplican una dosis efectiva de entre 4 y 22, o 10 y 36 µSv.

Nuestros pacientes y los colegas de referencia siempre se alegran de escuchar que la dosis efectiva para determinadas indicaciones es ahora menor incluso que en las unidades de procesamiento de imágenes de rayos X 2D tradicionales. Desde el año pasado, hemos sido capaces de sustituir los protocolos CBCT comunes por el protocolo Planmeca Ultra Low Dose.

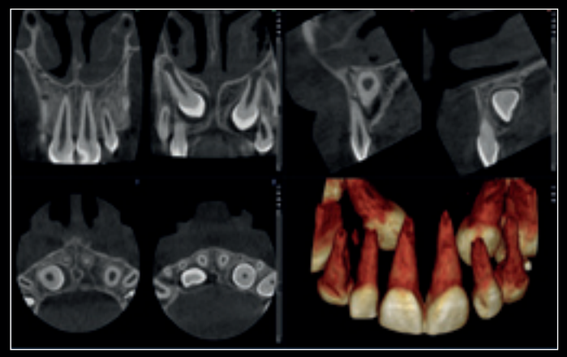
Prof. y Dr. Axel Bumann

El Prof. y Dr. Bumann declara que no ha recibido ninguna compensación económica ni ningún otro beneficio por conceder esta entrevista.



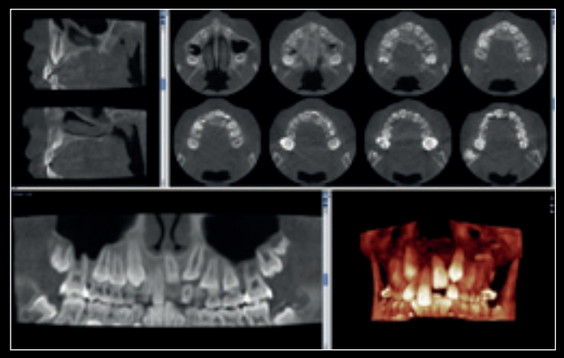
Planmeca ProMax® 3D Mid

- Campo de visión Ø20 x 17 cm / Tamaño de vóxel 600 µm
- Dosis efectiva al paciente: 14,7 µSv



Planmeca ProMax® 3D Classic

- Campo de visión Ø4 x 5 cm / Tamaño de vóxel 150 µm
- Dosis efectiva al paciente: 14,4 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- Campo de visión Ø8,5 x 5 cm / Tamaño de vóxel 400 µm
- Dosis efectiva al paciente: 4,0 µSv

Los profesionales presentan con orgullo las unidades CBCT de Planmeca

¿Cuál es el que más le conviene?

Planmeca Viso® G3

El miembro más reciente de nuestra familia 3D, **Planmeca Viso® G3**, ofrece posibilidades excepcionales de obtención de imágenes de toda la dentadura y cuenta con todas las ventajas de la tecnología Viso, desde el innovador posicionamiento del paciente hasta una fantástica usabilidad.

Planmeca Viso® G5

Planmeca Viso® G5 permite obtener imágenes más allá de la dentadura con su gama de programas ORL. Una amplia selección de tamaños de volumen y una extraordinaria usabilidad ofrecen aún más flexibilidad para una gran variedad de necesidades de obtención de imágenes.

Planmeca Viso® G7

Un equipo CBCT vanguardista que satisface a la perfección todas las necesidades y requisitos de la obtención de imágenes extraorales, con tamaños de volumen ajustables libremente de 3 x 3 a 30 x 30 cm.

Planmeca ProMax® 3D Classic

El sensor de obtención de imágenes de **Planmeca ProMax® 3D Classic** abarca toda la dentadura y ofrece una vista clara de la mandíbula y el maxilar.

Planmeca ProMax® 3D Plus

Planmeca ProMax® 3D Plus ofrece una amplia variedad de tamaños de volumen y es una excelente elección para cualquier necesidad de obtención de imágenes.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Gracias a su amplia selección de tamaños de volumen, **Planmeca ProMax® 3D Mid** se ocupa con facilidad de un gran número de tareas de diagnóstico sin comprometer en ningún caso las mejores prácticas.

Las personas entrevistadas no han recibido ninguna compensación económica ni ningún otro beneficio por las declaraciones que figuran a continuación.

Planmeca Viso®

Obtención de imágenes versátil y flexible con Planmeca Viso®

Dr. Alvaro Ordonez, cirujano dentista

South Miami Family Dental
Florida, Estados Unidos

"Nuestra consulta es un centro avanzado especializado en trastornos temporomandibulares y dolor facial. Asimismo, ofrecemos servicios dentales integrales que incluyen procedimientos de restauración, implantes y trabajos de endodoncia. De modo que necesitábamos un sistema versátil con tamaños de volumen grandes y pequeños.

Tras un exhaustivo proceso de investigación, decidimos adquirir el nuevo **Planmeca Viso® G7**. Ofrecía la flexibilidad que necesitábamos, así como una obtención de imágenes de tecnología avanzada que era fundamental para nuestras necesidades únicas".

La excelente calidad de la imagen y las dosis bajas para el paciente realmente importan

Dr. Antero Salo

Qmedical
Helsinki, Finlandia

"Durante años, hemos participado en ensayos sobre obtención de imágenes clínicas de Planmeca. Hay una relación muy positiva en esta cooperación. Planmeca se enorgullece verdaderamente de conocer sus productos y esto es algo muy bueno de ver.

Hemos estado entre los primeros en probar nuevas tecnologías. De hecho, fui el primer usuario de **Planmeca Viso®** del mundo. En la actualidad tenemos ambas versiones de la unidad CBCT.

Lo mejor de Planmeca Viso es su excelente calidad de la imagen y la dosis reducida al paciente que permite la unidad. Estos son elementos que realmente importan. Utilizamos el protocolo **Planmeca Ultra Low Dose™** y, con los enormes avances realizados en la tecnología de obtención de imágenes, los riesgos asociados a la exposición a la radiación han disminuido considerablemente, especialmente en comparación a la época en que empezábamos a obtener imágenes CBCT hace unos 15 años. Hoy en día, con frecuencia podemos tomar una decisión sobre obtención de imágenes basada en la indicación, no en la cantidad de radiación".

Rango de volumen

G3: Ø3 x 3 – Ø20 x 10 cm
G5: Ø3 x 3 – Ø20 x 17 cm
G7: Ø3 x 3 – Ø30 x 30 cm

Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Tensión de tubo de 120 kV	✔
Modo de endodoncia	✔
Programas odontológicos 3D	✔
Programas ORL 3D	✔
Fotografía facial 3D	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔

Nariz | Senos | Vías respiratorias | Oído medio | Hueso temporal | Vértebras

Planmeca ProMax® 3D Classic

Una clínica odontológica finlandesa elige Planmeca

Dr. Pekka Nissinen, Odontólogo de práctica general &

Dr. Kim Lemberg, Cirujano dentista, doctorado, cirujano oral

Especialista en radiología oral y maxilofacial

Clínica odontológica West Vantaa, Finlandia

"Decidimos comprar un equipo **Planmeca ProMax® 3D Classic** para nuestra clínica porque deseábamos empezar a tomar nuestras propias imágenes CBCT. No queríamos tener que remitir a nuestros pacientes a otro lugar para que les realizaran radiografías 3D, porque en estos casos siempre existe el riesgo de que el proceso de tratamiento sufra debido a la falta de actividad del paciente. Ahora tenemos nuestro propio radiólogo y las cosas van muy bien. También contamos con dos cirujanos que trabajan con nosotros, puesto que realizamos muchos tratamientos de implantes y también tratamos casos complejos de endodoncias".

La aceptación de casos de implantes se ha disparado

"Desde que adquirimos Planmeca ProMax 3D Classic, el número de casos de implantes que hemos tratado en nuestra clínica ha aumentado considerablemente. Los pacientes siempre se sorprenden cuando les planteamos tomar las imágenes 3D de inmediato. La unidad también está especialmente indicada para casos de endodoncias con complicaciones, dado que se puede observar todo en un volumen 3D. Además, es excelente para casos de muelas del juicio que han crecido con un ángulo que provoca molestias.

La calidad de imagen que produce Planmeca ProMax 3D Classic es excelente. Creo que puedo decir sin temor a equivocarme que tenemos el mejor equipo 3D de Finlandia. Nuestros cirujanos y muchos radiólogos también comparten esta opinión.

El software **Planmeca Romexis®** es una excelente herramienta de trabajo. Es lógico, fácil de usar y funciona bien, justo lo que se espera de un buen software".

Con el 3D, estoy mucho más preparada y sé exactamente qué esperar

Dra. Sirpa Pöyry

Especialista en endodoncia

Helsinki, Finlandia

"Las estructuras son muy estrechas en los tratamientos del canal radicular. Antes de la obtención de imágenes 3D, a veces era difícil determinar el número y la forma de todas las raíces, ya que las imágenes 2D no siempre proporcionaban información suficiente. Ahora puedo navegar en 3D, observar la estructura completa y lograr una buena compresión del área de interés, hasta la última raíz. Cuando empieza el tratamiento, estoy mucho más preparada y sé exactamente qué esperar".

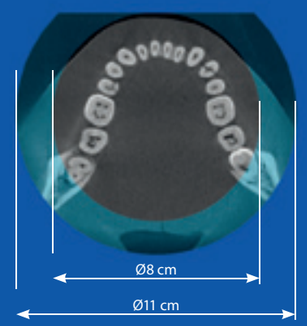
Rango de volumen

Ø5 x 5 cm – 15 x 10 x 8 cm

Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Modo de endodoncia	✔
Programas odontológicos 3D	✔
Fotografía facial 3D	✔
Escaneo de modelos 3D	✔
Certificación de uso con SureSmile	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, escaneo	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔

Volumen ampliado

El tamaño de volumen ampliado aumenta el diámetro desde Ø8 x 8 cm a Ø11 x 8 cm. Captura un área diagnóstica de mayor tamaño sin aumentar la dosis de radiación al paciente.



Planmeca ProMax® 3D Plus

La clínica alemana de cirugía oral está impresionada con la calidad de imagen de Planmeca ProMax® 3D Plus

Dr. Dirk Ladig

Clínica de cirugía oral
Hoyerswerda, Alemania

"Desde 2013 utilizo el equipo **Planmeca ProMax® 3D Plus** en mi clínica de cirugía oral. Anteriormente, ya había tenido una buena experiencia con las unidades de rayos X de Planmeca. Mi equipo de rayos X panorámico funcionó sin problemas durante 19 años, el servicio era bueno y estaba satisfecho. Más aún, en 2000, integré la tomografía computarizada de haz cónico en mi clínica adquiriendo una segunda unidad. El factor decisivo en la compra de la unidad Planmeca ProMax 3D Plus fueron las radiografías de los nuevos dispositivos de panel plano que me mostraron algunos colegas. ¡La resolución de las imágenes era impresionante! También hubo un cambio en la distribución física de mi clínica. En vez de tener dos salas de rayos X, quería tener solo una. Planmeca ProMax 3D Plus combina dos dispositivos en uno: OPG y CBCT. Gracias a ello, necesitamos un espacio considerablemente inferior".

Más información en una sola imagen

"Utilizo el dispositivo para distintos tipos de planificación de tratamientos; principalmente casos de implantes, pero también cirugía de alto riesgo de las muelas del juicio. En mi opinión, una ventaja clave de Planmeca ProMax 3D Plus es la posibilidad de mostrar toda la mandíbula, incluyendo la rama mandibular ascendente y la articulación mandibular, en una sola imagen. También utilizo las imágenes para el diagnóstico de la localización de cuerpos extraños, varianzas apicales y procesos inflamatorios en el área maxilar. La CBCT ofrece opciones de diagnóstico mucho mejores para el cribado de focos infecciosos en pacientes con síntomas poco claros o determinadas enfermedades sistémicas. Las cuestiones relativas a tratamientos de ortodoncia de dientes impactados y desplazados, por ejemplo, pueden solucionarse fácilmente en el lugar de los colegas".

Exposición de baja radiación con tamaños de volumen ajustables

"Lo que de verdad me gusta de la unidad es que puedo seleccionar el volumen según la imagen deseada. Así, la exposición a la radiación de los pacientes se mantiene al mínimo posible. Yo utilizo escaneos de dosis baja especialmente con el diagnóstico para ortodoncia. Las luces de capa son especialmente útiles al centrar el volumen de la imagen.

El manejo y el ajuste de la unidad resultan fáciles. Más aún, la transición de control analógico a digital fue bien. Puesto que los pacientes pueden estar en posición vertical en la unidad, el posicionamiento es mucho más fácil que con el predecesor del modelo CBCT (con banco para el paciente), sin los problemas de desenfoque debido al movimiento. El nuevo modelo también es mucho más agradable para los pacientes ya que no tienen la sensación de constricción".

Rango de volumen

Ø4 x 5 cm – Ø20 x 10 cm

Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Opción de tensión de tubo de 120 kV	✔
Modo de endodoncia	✔
Programas odontológicos 3D	✔
Programas ORL 3D	✔
Fotografía facial 3D	✔
Escaneo de modelos 3D	✔
Certificación de uso con SureSmile	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, escaneo	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔

Planmeca ProMax® 3D Mid

La clínica italiana A&P se decanta por Planmeca ProMax® 3D Mid tras un análisis exhaustivo del mercado

Dr. Carlo Pizzo, cirujano dentista, y
Dra. Gioia Amico, cirujana dentista

Clínica A&P
Cittadella, Italia

"En nuestra nueva clínica odontológica, utilizamos el equipo de obtención de imágenes **Planmeca ProMax® 3D Mid** y estamos realmente satisfechos con ella.

Elegimos el equipo tras realizar un análisis exhaustivo de la oferta del mercado. Necesitábamos una unidad de obtención de imágenes que pudiera proporcionarnos una amplia gama de opciones de FOV, la posibilidad de tomar imágenes panorámicas y realizar tomas cefalométricas y, por último, pero no por ello menos importante, un software que pudiera ejecutarse de forma natural en Mac OS, puesto que nuestra infraestructura de TI estaba basada por completo en ordenadores de Apple. El único equipo que cumplía todos estos requisitos era Planmeca ProMax 3D Mid".

Para todas las aplicaciones clínicas

"Nos encanta usarla para las tomas de imágenes panorámicas, la planificación preliminar de tratamientos, los escaneos 3D, las extracciones de muelas del juicio y la cirugía de implantes. Con **Planmeca Romexis®**, su software exclusivo, podemos colocar virtualmente los implantes dentales exactos que vamos a utilizar mediante su elección de la biblioteca de implantes 3D integrada. Esta función ofrece unos resultados sorprendentemente buenos".

Magia 3D con la última tecnología

"La máquina y el software funcionan juntos a la perfección: son rápidos, fiables y fáciles de usar. El renderizado 3D es una herramienta increíblemente potente para nosotros, porque nos permite visualizar la morfología ósea real de los pacientes, y para los propios pacientes, ya que les permite entender mejor la situación clínica y el tratamiento que les ofrecemos. De ese modo, Planmeca Romexis puede llegar a ser una herramienta de comunicación verdaderamente eficaz. Por este motivo, adoptamos también la opción **Planmeca ProFace®**. Mediante la superposición de un escaneo 3D de la cara del paciente y una imagen CBCT, podemos mostrar a nuestros clientes una imagen fácil de comprender, en la que realmente se pueden reconocer. Incluso hoy en día, esto parece magia ante los ojos de muchos de nuestros pacientes".

Rango de volumen

Ø4 x 5 cm – Ø20 x 17 cm

Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Opción de tensión de tubo de 120 kV	✔
Modo de endodoncia	✔
Programas odontológicos 3D	✔
Programas ORL 3D	✔
Fotografía facial 3D	✔
Escaneo de modelos 3D	✔
Certificación de uso con SureSmile	✔
Imágenes panorámicas 2D	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, escaneo	✔
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	✔

Planmeca Romexis®: un software para todas sus necesidades

A'DESIGN AWARD
WINNER 2020
GOLD

*Ofrecemos un revolucionario software "todo en uno" para clínicas de todos los tamaños. Nuestro software único **Planmeca Romexis®** admite todo tipo de obtención de imágenes odontológicas, desde 2D y 3D hasta CAD/CAM, y ofrece una amplia gama de herramientas para todo tipo de especialidades y especialistas. Todas las imágenes de los pacientes se encuentran disponibles en una interfaz del usuario de fácil uso y se almacenan en una única base de datos.*

- Imágenes 2D
- Cefalometría 2D
- Imágenes 3D
- Cefalometría 3D
- Diseño de la sonrisa
- CAD/CAM
- Implantología 3D
- Cirugía craneomaxilofacial

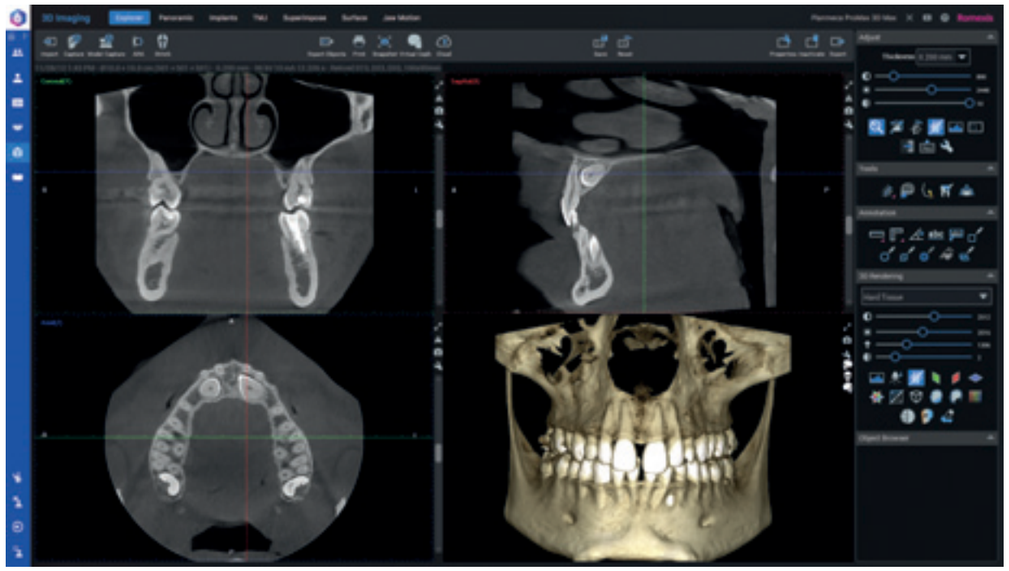
Romexis
software
"todo en uno"

Compatible con Mac* y Windows

*Algunas funcionalidades solo son compatibles con sistemas operativos Windows.

El software 3D avanzado

*Nuestro innovador software **Planmeca Romexis®** ofrece herramientas especialmente diseñadas para especialistas en implantología, endodoncias, periodoncias y prostodoncias, ortodoncistas, profesionales de cirugía maxilofacial y radiólogos. También puede ver las imágenes dondequiera que esté gracias a nuestras aplicaciones móviles, para disfrutar de una compatibilidad sin igual con otros sistemas.*



Excelentes herramientas para obtener imágenes de calidad

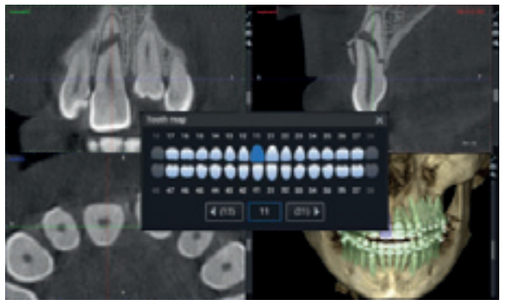
Con un completo conjunto de herramientas para la visualización, la mejora, la medición, el dibujo y las anotaciones de la imágenes, **Planmeca Romexis®** mejora el valor de diagnóstico de las radiografías. También se incluyen funcionalidades flexibles de impresión y de importación y exportación de imágenes. El software consta de distintos módulos, por lo que puede elegir los que mejor se adapten a sus necesidades.

Cómodo diagnóstico 3D

La vista de renderizado 3D de Planmeca Romexis ofrece una visión general inmediata de la anatomía y sirve como una excelente herramienta de educación del paciente. Las imágenes se pueden consultar al instante desde diversas proyecciones o se pueden convertir en imágenes panorámicas y cefalométricas 2D, cortes transversales y vistas de ATM. Las herramientas de medición y anotación, como la de trazado de canal de nervio, ayudan a realizar una planificación segura y precisa del tratamiento.

La mejor compatibilidad con otros sistemas

Planmeca Romexis ofrece una compatibilidad excelente con otros sistemas, lo cual le permite utilizar con total libertad productos de terceros en su clínica. La compatibilidad con TWAIN y el cumplimiento de la norma DICOM garantizan que nuestro software flexible se puede utilizar sin esfuerzo con la mayoría de sistemas.

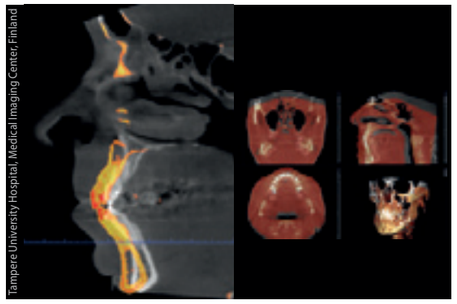


Navegación inteligente

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

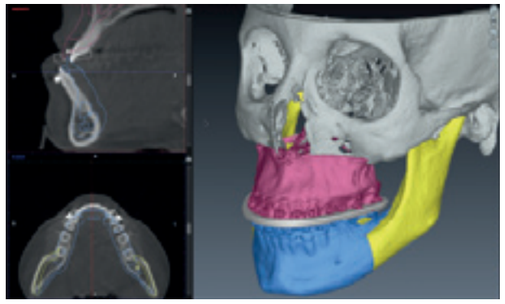
Con la función Smart (Inteligente) de Planmeca Romexis, las vías respiratorias, los maxilares, los dientes, los senos y los nervios se segmentan automáticamente. Las anatomías segmentadas son idóneas para la educación del paciente y también pueden exportarse como STL, por ejemplo, para la impresión 3D.



Tampere University Hospital, Medical Imaging Center, Finland

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.

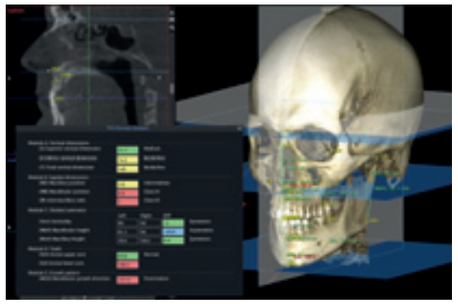


Cirugía ortognática

Con el módulo **Romexis® CMF Surgery**, los cirujanos pueden planificar virtualmente la cirugía ortognática y diseñar las férulas finales e intermedias. El software incluye plantillas ya preparadas de corte virtual para Le Fort I de una pieza, dos piezas y tres piezas para el maxilar, así como BSSO Hunsuck, BSSO Obwegeser, L invertida, rama vertical y genioplastia para la mandíbula.

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.

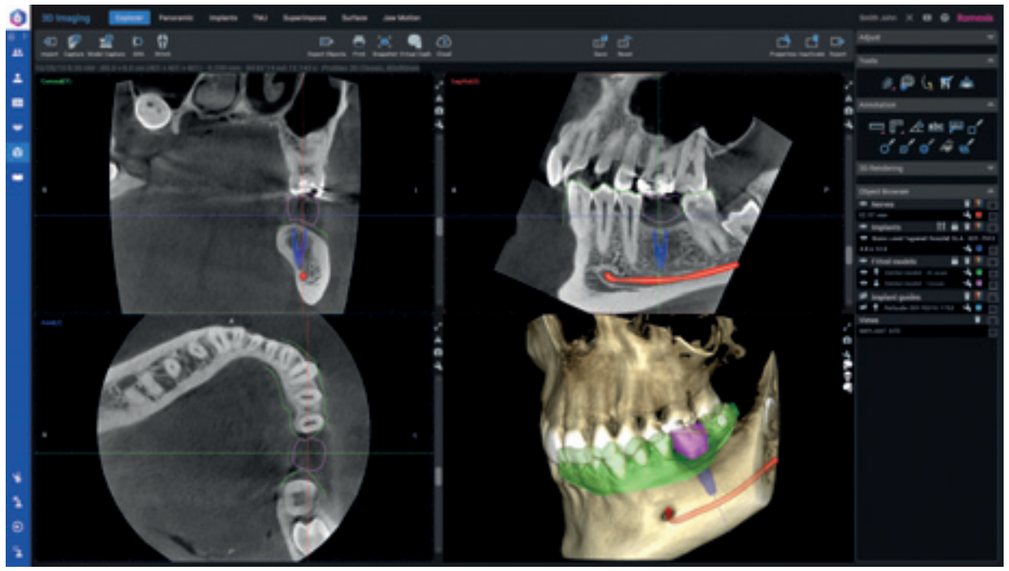


Cefalometría 3D

El módulo **Romexis® 3D Cephalometry** permite la realización de análisis y seguimiento cefalométrico en 3D. La colocación de los puntos de referencia anatómicos se realiza de forma intuitiva, ya sea en las vistas de corte 3D o 2D. El módulo cuenta con dos tipos de análisis: el análisis TFA Perrotti y el análisis de cirugía ortognática.

El flujo de trabajo de implante completo

*Nuestro módulo **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning** ofrece todas las herramientas necesarias para una implantología totalmente digital, desde la planificación hasta la cirugía guiada. La biblioteca de implantes del software incluye modelos realistas de implantes, así como colecciones de fundas para la cirugía guiada. Tras finalizar la planificación de implantes, se puede diseñar inmediatamente una guía quirúrgica en el mismo software Planmeca Romexis con tan solo unos clics.*



La plataforma de software **Planmeca Romexis®** proporciona el entorno perfecto para una planificación de implantes completa. Mediante la superposición de una corona y un modelo dental sobre los datos CBCT, los usuarios pueden crear una configuración virtual completa para posicionar el implante de forma óptima, teniendo en cuenta las perspectivas quirúrgicas y prostodónticas.

Modelos de implante realistas de más de 120 fabricantes

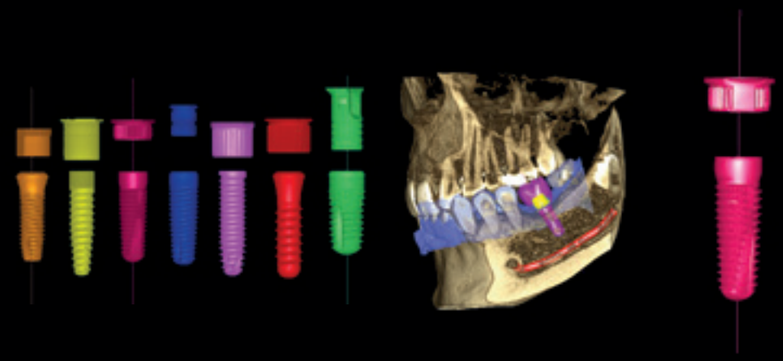
Consulte la lista en constante crecimiento de todos los implantes incluidos en la biblioteca de implantes de Romexis en **planmeca.com/Romexisimplantlibrary**

Flujo de trabajo completo de implantes

1. Marque el nervio en la imagen CBCT.

   Superponga el escaneo de modelo 3D sobre la imagen CBCT con el software Planmeca Romexis®.

2. Utilice la biblioteca de coronas de Romexis o importe coronas específicas para el paciente del sistema CAD al software.



3. Seleccione el implante deseado y la funda de la extensa biblioteca de Romexis y encuentre la posición óptima desde una perspectiva quirúrgica y protésica.

4. Diseñe la guía de implante quirúrgico con tan solo unos clics en Romexis y el software creará un archivo STL abierto.

   Romexis permite el diseño de guías apoyadas en la mucosa y en el diente.

5. Imprima la guía quirúrgica con Planmeca Creo® C5 o cualquier otra impresora 3D adecuada.

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

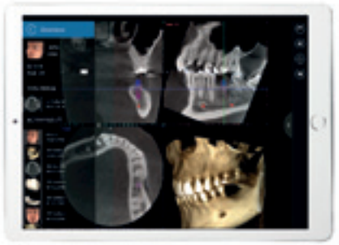
FLUJO DE TRABAJO CAD/CAM

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**.

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.

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
- Mensajes entre el laboratorio y la clínica mediante la mensajería integrada en el caso

Visite **online.planmeca.com** para descargar la aplicación Planmeca Romexis LabApp.

Acceso a datos únicos sobre el dispositivo de rayos X

Lleve la eficiencia de su clínica al siguiente nivel con información en tiempo real sobre el uso y los eventos de los equipos en red. Nuestras herramientas digitales ofrecen diversas ventajas de control de calidad y servicio y también nos permite la monitorización remota de su clinica desde cualquier lugar.

Los equipos Planmeca pueden conectarse en red para recopilar datos valiosos sobre su uso.

- Registro de rayos X detallado con información sobre dosis y sensores
- Mejore la planificación operativa: recuentos de exposiciones y distribución de modalidad
- Cumpla los requisitos de normativas con el registro automático de los valores de exposición de la imagen: kV y mAs
- Mejora de la planificación operativa: horas de uso
- Utilice los registros de eventos detallados para mejorar el control de calidad, incluida la higiene de radiación
- Maximice el tiempo de actividad de los equipos con una solución de problemas rápida y precisa

Destaque con el color

Complemente el espléndido diseño de su unidad de rayos X **Planmeca ProMax® 3D** y dele un toque personal con sus colores favoritos. Elija los tonos que mejor le combinen de entre nuestra inspiradora colección y cree el look que desee para su consulta.

Especificaciones técnicas

Datos técnicos

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Tensión anódica	60–120 kV	60–120 kV	60–120 kV	60–90 kV	60–90 kV 60–120 kV	60–90 kV 60–120 kV
Corriente anódica	1–16 mA	1–16 mA	1–16 mA	1–14 mA	1–14 mA	1–14 mA
Mancha focal	0,5 mm, ánodo fijo	0,5 mm, ánodo fijo	0,5 mm, ánodo fijo	0,5 mm, ánodo fijo	0,5 mm, ánodo fijo	0,5 mm, ánodo fijo
Detector de imagen	Pantalla plana	Pantalla plana	Pantalla plana	Pantalla plana	Pantalla plana	Pantalla plana
Adquisición de imágenes	Rotación de 200/360 grados	Rotación de 200/360 grados	Rotación de 200/360 grados	Rotación única de 200 grados	Rotación de 200/360 grados	Rotación de 200/360 grados
Tiempo de escaneo	1–36 s	1–36 s	1–36 s	9–37 s	9–33 s	9–33 s
Tiempo de reconstrucción típico	2–55 s	2–55 s	2–55 s	2–25 s	2–30 s	2–55 s

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca Viso G5
CE 0598 MD Planmeca Viso G7
Planmeca Viso G3 es una configuración de Planmeca Viso G5.

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D
CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D Plus
CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D Mid

Comparativa

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Procesamiento de imágenes con Planmeca Ultra Low Dose™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tensión del tubo	120 kV	120 kV	120 kV	90 kV	90 kV/120 kV	90 kV/120 kV
Modo de endodoncia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programas odontológicos 3D	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programas ORL 3D	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí
Modo para niños	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fotografía facial 3D	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Escaneo de modelos 3D	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Certificación de uso con SureSmile	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Imágenes panorámicas 2D	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Procesamiento de imágenes cefalométricas, escaneo	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Procesamiento de imágenes cefalométricas, toma única	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Volúmenes

Tamaño del volumen [cm]

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Tamaños máximos de volumen						
Volumen máximo con un solo escaneo	Ø20 x 10	Ø20 x 10	Ø30 x 20	Ø8 x 8	Ø20 x 10	Ø20 x 10
Volumen ampliado con un solo escaneo				Ø11 x 8		
Volumen máximo con varios escaneos horizontales				15 x 10 x 8		
Volumen máximo con varios escaneos verticales		Ø20 x 17	Ø30 x 30			Ø20 x 17
Programas odontológicos						
Diente	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø5 x 5 Ø5 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8
Dientes	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø12 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10
volumen ampliado				Ø11 x 5 Ø11 x 8		
escaneo doble				2x Ø8 x 8		
escaneo triple				3x Ø8 x 8		
Maxilar	Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø13 x 3 – Ø17 x 17		Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10	Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10
Cara		Ø14 x 13 – Ø20 x 17	Ø14 x 12 – Ø30 x 20			Ø16 x 16 Ø16 x 9 Ø20 x 10 Ø20 x 17
Cráneo			Ø20 x 22 – Ø30 x 30			
Programas ORL						
Nariz	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Senos	Ø10 x 11 – Ø20 x 10	Ø10 x 11 – Ø20 x 15	Ø10 x 10 – Ø17 x 20		Ø10 x 10 Ø16 x 10 Ø20 x 10	Ø10 x 8 Ø10 x 10 Ø10 x 14 Ø16 x 8 Ø16 x 10 Ø16 x 14 Ø20 x 8 Ø20 x 10 Ø20 x 14
Oído medio	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6		Ø4 x 5 Ø8 x 8	Ø4 x 5 Ø8 x 8
Hueso temporal	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Vértebras	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Vías respiratorias	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8

Tamaño del voxel

Planmeca Viso: 75 µm**, 150 µm, 300 µm, 450 µm, 600 µm

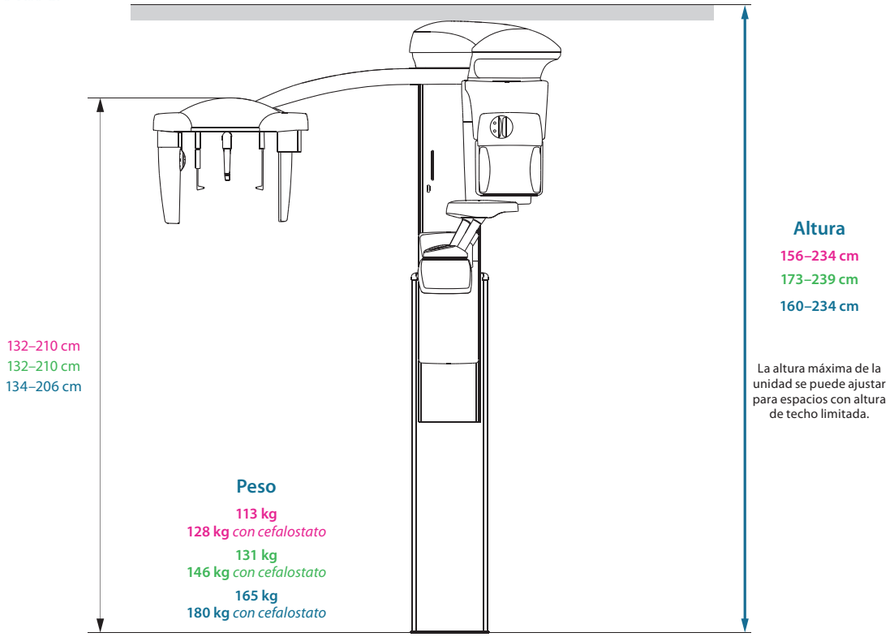
Planmeca ProMax 3D: 75 µm**, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm, 600 µm

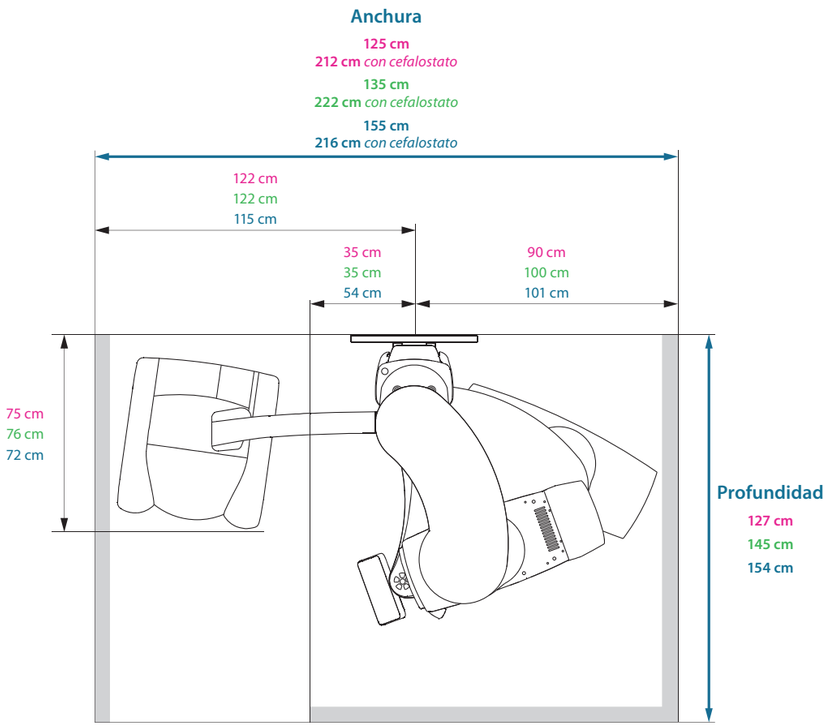
**Requiere licencia de procesamiento de imágenes de endodoncia

Especificaciones técnicas

Requisitos de espacio recomendados

- ProMax 3D Classic
- ProMax 3D Plus o 3D Mid
- Viso G5, Viso G5 o Viso G7





Software de procesamiento de imágenes Planmeca Romexis®

Modalidades 2D admitidas	Intraoral Panorámica Cefalométrica Tomografía lineal 2D Fotografías Imágenes de pila (cortes CBCT y cortes panorámicos)
Modalidades 3D compatibles	CBCT3D Fotografía 3D Escaneo de superficie 3D
Fuentes de fotografías admitidas	Cámara intraoral Cámara digital o escáner (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	Imagen de rayos X 2D: 1-9 MB Imagen de rayos X 3D: normalmente 50 MB-1 GB
Opciones de instalación	Cliente-Servidor
Compatibilidad con DICOM 3.0	DICOM Import and Export 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
Requisitos del sistema	Visite planmeca.com

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca Romexis

Descubra las últimas noticias de Planmeca

www.facebook.com/PlanmecaOy

www.instagram.com/planmeca_official

www.planmeca.com/newsroom

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.

10033140/1123/es