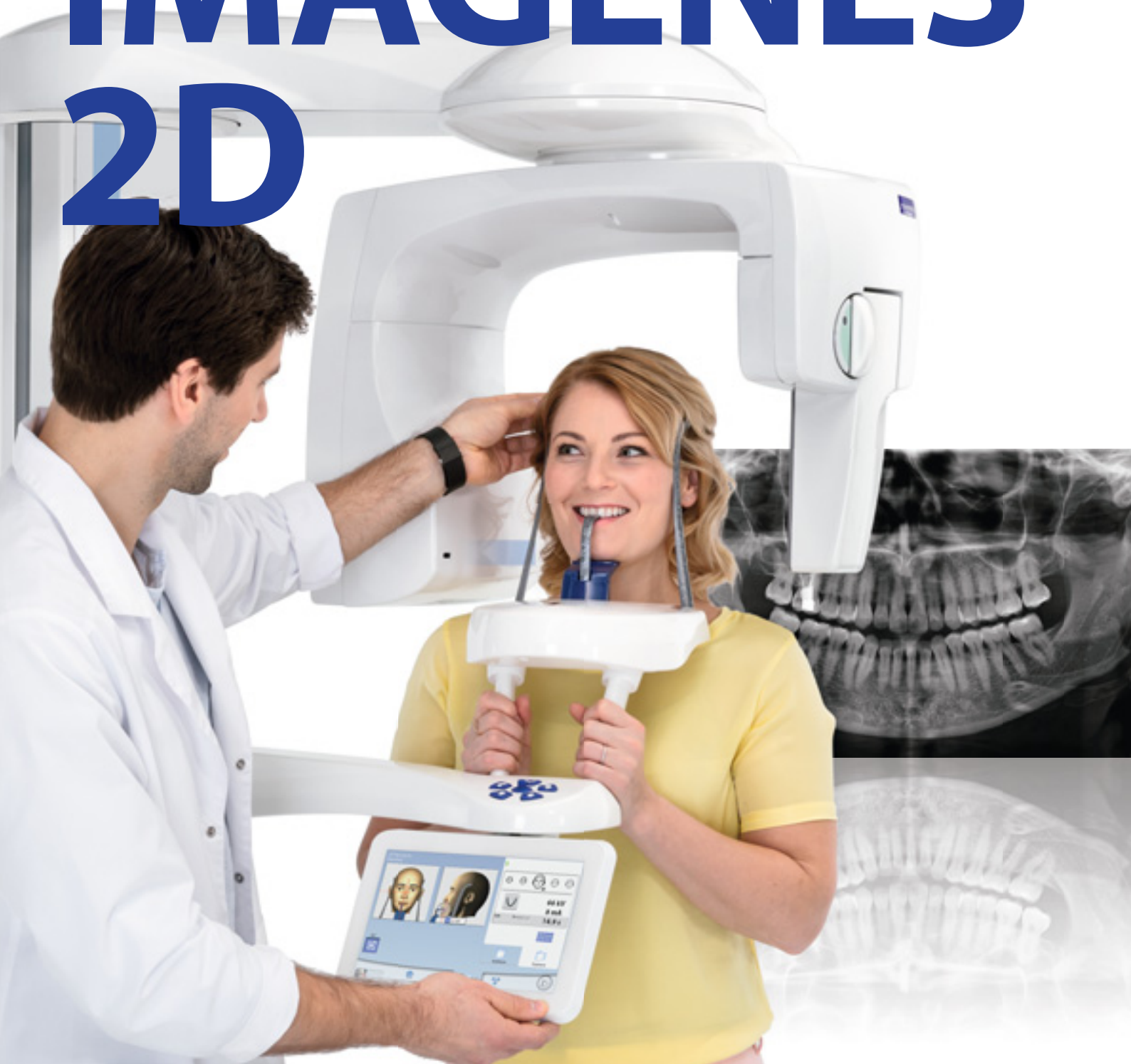


IMÁGENES 2D



Bienvenido

Prólogo de nuestro presidente

- Unidades de rayos X 2D líderes en el sector.....4
- Planmeca ProMax® 2D6
 - El nuevo referente en procesamiento de imágenes extraorales6
 - Cómodo y sin esfuerzo.....8
 - Tecnología de brazo robótico 10
 - Todos los programas de procesamiento de imágenes que necesita12
 - Cefalometría de calidad para ortodoncia 14
 - Actualización sencilla de 2D a 3D 16
- Planmeca ProOne® 18
 - La simplicidad en su máximo esplendor 18
 - Programas óptimos para el procesamiento de imágenes.....20
- Planmeca ProX™ 22
 - Una unidad de rayos X intraoral sumamente flexible 22
- Planmeca ProSensor® HD 24
 - Innovador sensor intraoral 24
- Planmeca ProScanner® 2.0..... 26
 - Escáner de placas de imágenes fiable y fácil de usar 26
- Planmeca Romexis®: un software para todas sus necesidades..... 28
 - Imágenes 2D de alto rendimiento30
 - Comparta imágenes y experiencia en línea..... 32
- Especificaciones técnicas 34

“Me complace mucho presentarle nuestras unidades de rayos X 2D. Nuestra amplia gama de unidades digitales satisface todas sus necesidades cotidianas, ofreciéndole un trabajo perfecto con nuestro software **Planmeca Romexis®**, un programa muy avanzado que le permite obtener un examen extraoral e intraoral con el máximo de detalles.

Estoy sumamente orgulloso de nuestros productos innovadores. Durante más de 45 años hemos colaborado estrechamente con los profesionales de la odontología para establecer nuevos estándares en nuestro sector. Lo que nos diferencia es que el desarrollo y la fabricación de todos los productos principales tienen lugar en nuestra sede en Helsinki, Finlandia, lo cual garantiza una calidad excepcional y una atención al detalle inigualable en todas las fases del proceso.

También contamos con un equipo de profesionales de I+D, que trabaja con dedicación en segundo plano desarrollando innovaciones revolucionarias que marcan una gran diferencia. Nuestra tecnología robótica SCARA, por ejemplo, ofrece movimientos flexibles, precisos y complejos que son necesarios para tomar imágenes extraorales maxilofaciales. Nuestras unidades de rayos X 2D **Planmeca ProMax®** están preparadas para poder tomar imágenes en 3D, lo que supone tener la opción de actualizar el equipo más adelante.

Estoy encantado de invitarle a descubrir nuestro mundo de imágenes 2D”.

Heikki Kyöstiä
Presidente y fundador
Planmeca Group



Unidades de rayos X 2D líderes en el sector

Explore nuestra gama de equipos de procesamiento de imágenes 2D, de primera clase que le ofrecen las características más avanzadas y versátiles, y un software que satisface todas sus necesidades en torno al procesamiento de imágenes extraorales e intraorales en 2D.



Planmeca ProMax® 2D

El nuevo referente en procesamiento de imágenes extraorales

Planmeca ProMax® es un sistema completo de procesamiento de imágenes maxilofaciales. Los principios de diseño y funcionamiento se basan en las investigaciones científicas más recientes, innovaciones tecnológicas punteras y los requisitos más exigentes de la radiología actual.

Diferentes modelos para diferentes necesidades

Planmeca ProMax® 2D S3

El modelo de tres articulaciones (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** se ha diseñado para todas las necesidades de procesamiento de imágenes: panorámicas, de aleta de mordida extraoral real, ATM, senos y tomografía 2D.

Planmeca ProMax® 2D S2

El modelo de dos articulaciones (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** incluye los programas básicos para tomas panorámicas, aleta de mordida extraoral, ATM y senos nasales.



Características principales

Tecnología avanzada

- El autoenfoque coloca la capa focal automáticamente para obtener unas imágenes panorámicas perfectas.
- El Control de Exposición Dinámico (DEC) mide la transparencia de radiación del paciente y ajusta automáticamente los valores de exposición.
- La tecnología patentada SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm / Brazo Robot Articulado Selectivamente Adaptable) garantiza una geometría de imagen anatómicamente precisa, para captar imágenes claras y sin errores.
- Actualización sencilla: puede añadir el cefalostato o ampliar la capacidad de procesamiento de imágenes a 3D en cualquier momento.

Uso sin esfuerzo

- Posicionamiento del paciente en vista completa con luces de posicionamiento de láser triple
- Entrada lateral para un acceso cómodo
- Interfaz gráfica fácil de usar
- **ProTouch™ Desktop** para el manejo remoto del panel de control en la estación de disparo
- Software versátil de procesamiento de imágenes **Planmeca Romexis® 2D**
- Programa de soporte TWAIN y conformidad con el estándar DICOM

	ProMax 2D S3	ProMax 2D S2
Imágenes panorámicas	✓	✓
Imágenes cefalométricas, escaneo	✓	✓
Imágenes cefalométricas, toma única	✓	
Aleta de mordida extraoral real	✓	
Aleta de mordida extraoral		✓
Imágenes ATM	✓	✓
Imágenes de los senos nasales	✓	✓
Imágenes tomográficas	✓	
Modo para niños	✓	✓
Autoenfoque	✓	
Posibilidad de actualización a 3D	✓	
Tecnología robótica, modelo de tres articulaciones (SCARA3)	✓	
Tecnología robótica, modelo de dos articulaciones (SCARA2)		✓

Cómodo y sin esfuerzo

Nuestra unidad **Planmeca ProMax®** es líder en la industria. Se le conoce en todo el mundo por su increíble facilidad de uso y por la comodidad excepcional que ofrece al paciente. Si el paciente está relajado, el flujo de trabajo al capturar la imagen es eficiente y permite obtener la mejor calidad de imagen posible.



Posicionamiento abierto del paciente

- Posicionamiento del paciente sin esfuerzo gracias a la arquitectura facial abierta
- Corrección de la posición del paciente bien mediante el autoenfoco o bien manualmente
- Ajuste preciso con la palanca de mando y los láseres de posicionamiento
- Trabajo con una vista sin restricciones del paciente
- Evita que el paciente sienta claustrofobia
- El acceso con entrada lateral permite acomodar con facilidad una silla de ruedas

Alineación del paciente asistida por láser

- Un sistema láser de triple haz indica con precisión los puntos anatómicos de alineación correctos para el posicionamiento del paciente
- El haz de posicionamiento del plano medio sagital indica la alineación lateral correcta
- El haz de posicionamiento del plano horizontal de Frankfurt muestra la inclinación correcta hacia delante de la cabeza del paciente
- El haz de posicionamiento de la capa focal indica la posición de la capa focal y garantiza la claridad y nitidez de las imágenes
- Ajuste preciso con la palanca de mando

Panel de control muy sencillo

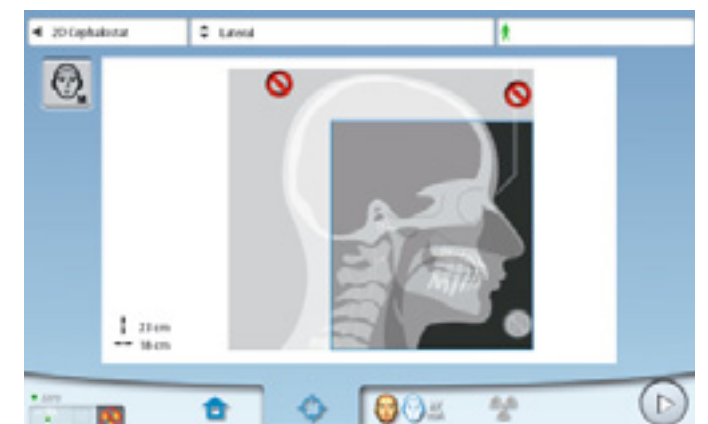
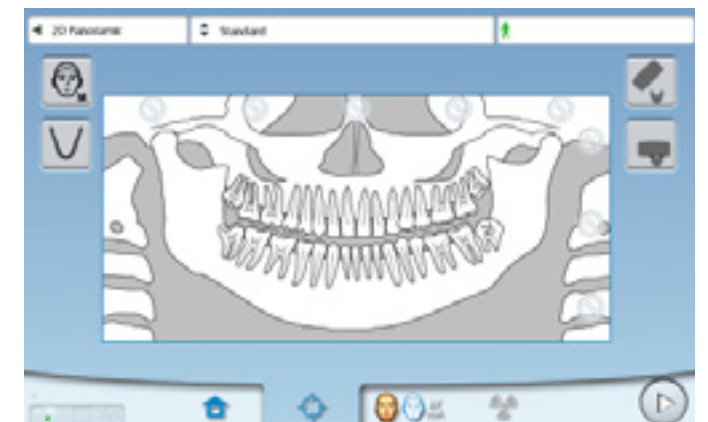
- Interfaz gráfica de usuario clara y sencilla que le guía fácilmente durante el trabajo
- Los puntos y valores de exposición preprogramados para diferentes finalidades y tipos de imagen le permiten ahorrar tiempo y centrarse en los pacientes
- También es posible el manejo remoto del panel de control desde la estación de trabajo

Calidad de imagen mejorada con el control de exposición dinámico (DEC)

El control de exposición dinámico (DEC) digital es único y ajusta automáticamente los valores de exposición para cada paciente en función de su estructura anatómica y su densidad ósea. El DEC mejora la calidad de la imagen tanto panorámica como cefalométrica, con un brillo y un contraste más consistentes.

Capa focal ajustable

La geometría de la imagen, desarrollada en base a la investigación científica, adapta la forma de la capa focal a la anatomía del paciente, lo que produce radiografías panorámicas claras. Basta con seleccionar la forma de la capa focal en la interfaz gráfica de usuario según el tamaño y la forma del maxilar del paciente.



Tecnología de brazo robótico

La unidad **Planmeca ProMax®** cuenta con la tecnología robótica SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm, Brazo Robot Articulado Selectivamente Adaptable), una tecnología única y muy avanzada que permite movimientos flexibles, precisos y complejos, necesarios para tomar imágenes rotatorias maxilofaciales.



Rango de movimiento ilimitado

Nuestra revolucionaria tecnología SCARA combina una construcción electromecánica con un cálculo a tiempo real de patrones de rotación dinámica. Esto permite optimizar la radiografía para cada paciente y satisface prácticamente cualquier requisito diagnóstico de la odontología maxilofacial.

Ventajas de SCARA para el usuario

La libertad del movimiento preciso del brazo permite una mayor variedad de programas de imagen que no son posibles con otras unidades de rayos X con rotación fija. SCARA ofrece una capacidad superior de procesamiento de imágenes tanto para las tecnologías actuales como para las futuras.

Imágenes panorámicas siempre perfectas

Los errores de posicionamiento ya son historia. Con la tecnología SCARA puede tomar una radiografía de dosis ultrabaja para la exploración de los incisivos centrales de su paciente, a fin de obtener una imagen panorámica rápida para el diagnóstico en cualquier momento.

Dos opciones

- El modelo de tres articulaciones (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** para todas las necesidades de procesamiento de imágenes.
- El modelo de dos articulaciones (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** para las necesidades básicas de procesamiento de imágenes.

Las características especiales solamente son posibles con nuestra tecnología SCARA3

La unidad de rayos X reconoce la anatomía del paciente

La función de autoenfoco es única y coloca automáticamente la capa focal mediante una imagen de reconocimiento con una dosis de radiación baja de los incisivos centrales del paciente. Utiliza puntos de referencia de la anatomía del paciente para calcular la colocación, lo cual permite un posicionamiento del paciente prácticamente sin errores y reduce drásticamente la repetición de tomas. El resultado es una imagen panorámica perfecta.

Mejor valor diagnóstico con imágenes de tipo aleta de mordida extraorales

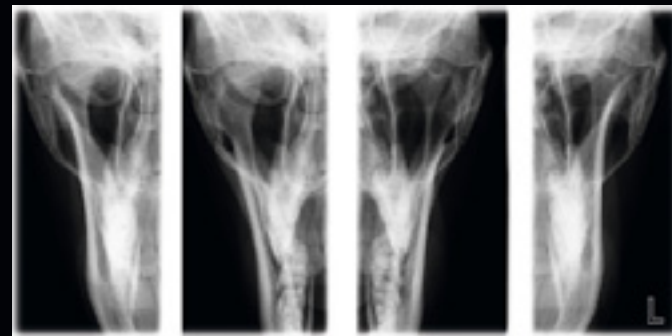
- Son perfectas para todos los pacientes y no necesitan el posicionamiento de sensores
- Abre de forma uniforme los contactos interproximales, lo cual ofrece un mejor valor diagnóstico
- El área de diagnóstico es más grande que en las modalidades intraorales
- Proporciona más datos clínicos: del canino al tercer molar
- Mejora la eficiencia de la clínica al emplear menos tiempo y esfuerzo que con las imágenes de tipo aleta de mordida intraorales convencionales
- Mejoran la experiencia y la comodidad del paciente, ya que se elimina la sensación de náuseas



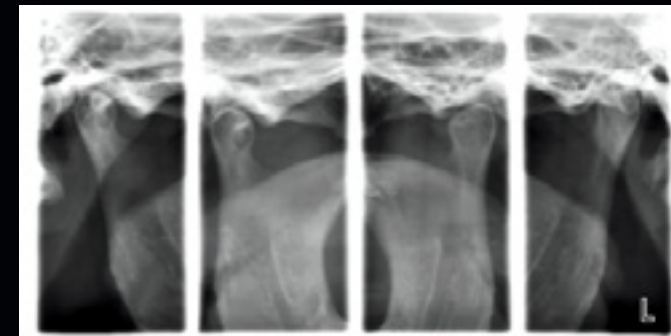
Todos los programas de procesamiento de imágenes que necesita



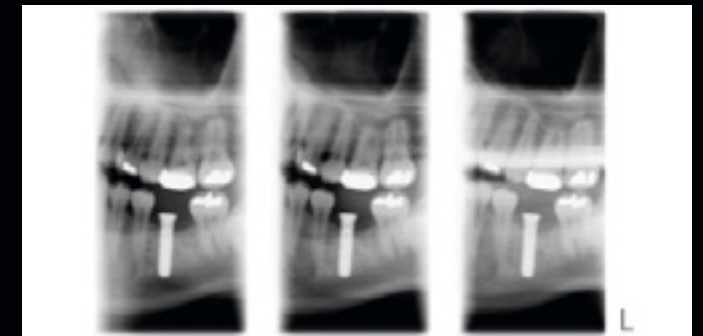
Panorámico estándar



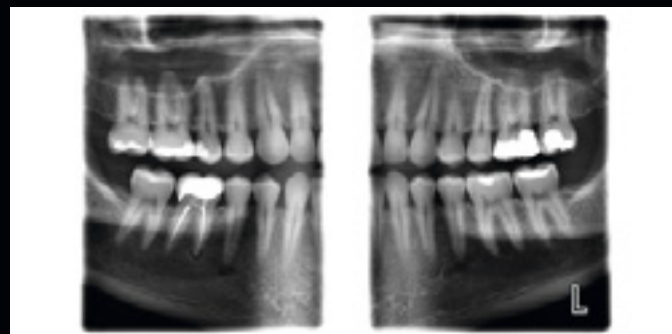
ATM PA (cerrada y abierta)



ATM lateral (cerrada y abierta)



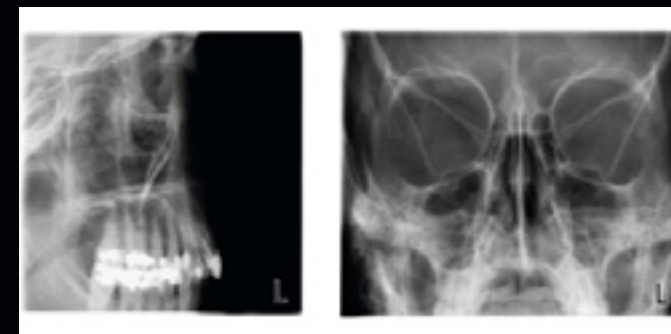
Tomografía longitudinal



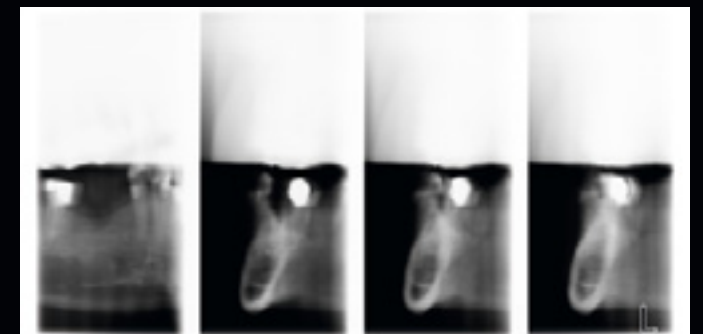
Aleta de mordida real



Segmentación horizontal y vertical



Seno lateral y seno lineal PA



Tomografía combinada

Nuestra unidad de rayos X **Planmeca ProMax®** ofrece la más amplia variedad de programas disponibles para el procesamiento de imágenes y satisface todos los requisitos clínicos.

Imágenes panorámicas

Además del programa de procesamiento de imágenes panorámicas estándar, se ofrecen los siguientes programas:

- Programa panorámico interproximal: genera una imagen donde los contactos interproximales de los dientes están abiertos. Se utiliza principalmente para la detección de caries.
- Programa panorámico ortogonal: genera una imagen con la cresta alveolar claramente visible para mejorar los diagnósticos. Es ideal para tomas periodontales y para la planificación de implantes.

Imágenes de tipo aleta de mordida extraorales

El programa de aleta de mordida aplica una geometría mejorada de angulación interproximal. El resultado es una pareja de imágenes de aleta de mordida de baja dosis para el paciente y una excelente calidad diagnóstica.

Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico

Con el programa de segmentación horizontal y vertical se puede limitar la exposición exclusivamente al área de interés diagnóstico.

De este modo, se reduce la dosis del paciente hasta un 90 % en comparación con una exposición panorámica completa.

Imágenes ATM

Los programas de procesamiento de imágenes ATM producen vistas laterales o posteroanteriores de articulaciones temporomandibulares abiertas o cerradas. El ángulo y la posición de la imagen se pueden ajustar para adaptarse a la anatomía de cada paciente.

El programa para el procesamiento de imágenes de ATM PA lateral captura vistas laterales y PA en la misma radiografía. Los programas para el procesamiento de imágenes de ATM multiángulo generan radiografías con imágenes captadas en tres ángulos diferentes, desde la vista lateral o PA.

Imágenes de los senos nasales

El programa para el procesamiento de imágenes de los senos nasales proporciona una vista clara de los senos maxilares.

Imágenes tomográficas

Los programas de tomografía de **Planmeca ProMax® 2D** proporcionan unos datos tomográficos precisos para el análisis, la planificación y el seguimiento del implante y las intervenciones quirúrgicas.

Modo para niños a fin de reducir la dosis

El modo para niños reduce notablemente la dosis del paciente en todos los programas, mediante la reducción del área de procesamiento de imágenes y los valores de exposición. En el programa para tomas panorámicas también se puede reducir la capa focal.



Cefalometría de calidad para la ortodoncia

Ofrecemos equipos excepcionales y el software más avanzado para todas sus necesidades de ortodoncia.

Procesamiento de imágenes cefalométricas con las unidades de rayos X Planmeca 3D

- El posicionador de cabeza funcional y de fácil uso garantiza la posición exacta en todas las proyecciones cefalométricas.
- Los soportes auriculares y el posicionador nasal de fibra de carbono son extremadamente estables, higiénicos y transparentes a la radiación.
- La unidad se alinea automáticamente para tomar exposiciones cefalométricas y posteriormente selecciona el colimador correspondiente.
- Opciones de colimación exclusivas para el procesamiento de imágenes pediátricas

Más sencillo y preciso que nunca

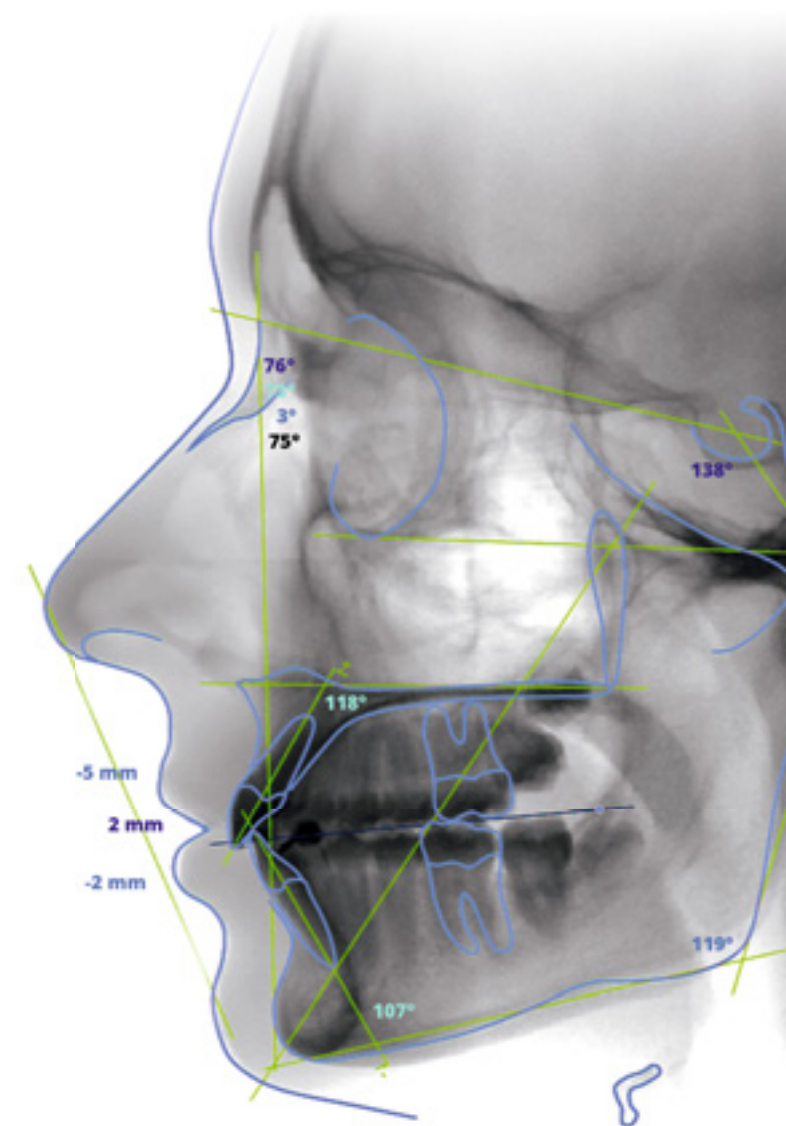
Dos opciones:

Cefalostato One-shot Planmeca ProCeph™

- Eficaz cefalostato de toma única
- Tiempo de exposición corto: sin artefactos de movimiento y con una dosis de radiación al paciente reducida
- Tamaños de imagen de 18 x 20 cm a 30 x 25 cm
- Disponible para todas las unidades de rayos X Planmeca 3D

Cefalostato de escaneo Planmeca ProMax®

- Cefalostato digital que escanea la cabeza del paciente horizontalmente mediante un haz de rayos X estrecho con una dosis de radiación extremadamente baja a la par que eficaz
- Flexibilidad excepcional en formatos de imágenes, con tamaños de campo de hasta 30 x 27 cm



Dos opciones para análisis cefalométricos:

Módulo Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis

Aproveche la amplia gama de herramientas ortodóncas y ortognáticas del módulo Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis.

- Identificación automática de puntos de referencia
- Herramientas para crear análisis cefalométricos, superposiciones y planes de tratamiento quirúrgico (VTO) en minutos
- Análisis, normas e informes completamente personalizables
- Función de importación y exportación compatible con Microsoft Excel
- Compatible con sistemas operativos Windows

Servicio de análisis automático en línea

Adquisición de análisis cefalométricos a cualquier hora y en cualquier lugar con el servicio automático de análisis cefalométrico de Planmeca Romexis®.

- Trazado cefalométrico automático en línea en pocos segundos
- Más de 50 análisis disponibles para descarga inmediata tras el trazado
- Enlace directo desde el módulo 2D de Planmeca Romexis para solicitar análisis

Actualización sencilla de 2D a 3D



Planmeca ProMax®: una garantía para el futuro y una gran inversión

Planmeca ProMax® 2D se ha diseñado teniendo en mente la opción de actualización. La estructura modular de la unidad permite una fácil conversión a diferentes modalidades de procesamiento de imágenes, mientras que el SCARA, controlado por software, es extremadamente flexible, lo que le permite beneficiarse de las nuevas proyecciones de imágenes.

Planmeca tiene la solución adecuada para usted, tanto si quiere actualizar su unidad de 2D a 3D, como si desea añadir un brazo cefalométrico.

Las opciones personalizadas se pueden instalar antes de la entrega del aparato o añadirlas más tarde, lo que convierte a Planmeca ProMax en la unidad de rayos X “todo en uno” más versátil.



Opciones de actualización

	Cefalostato de escaneo	Cefalostato de toma única	Unidad 2D ProMax 2D S3	Unidad CBCT ProMax 3D Classic
Planmeca ProMax 2D S3	✓	✓		✓
Planmeca ProMax 2D S2	✓		✓	

Planmeca ProOne®

La simplicidad en su máximo esplendor



Planmeca ProOne® es nuestra unidad de rayos X panorámica con numerosas funciones. Se ha diseñado teniendo en cuenta la simplicidad, y presenta varias innovaciones de vanguardia: combina amplias capacidades de diagnóstico y una calidad superior de imagen en un paquete compacto y fácil de usar.

Posicionamiento sencillo del paciente

Para minimizar los errores de procesamiento de imágenes debidos a una posición incorrecta del paciente, Planmeca ProOne y todas nuestras otras unidades de rayos X son compatibles con el posicionamiento abierto y la entrada lateral de gran comodidad para los pacientes, tanto de pie como sentados. Puede supervisar a su paciente desde el frente y el lateral, con un posicionamiento asistido por nuestro sistema de haz de triple láser que indica los puntos correctos de posicionamiento anatómico.

La interfaz de usuario facilita la orientación

Planmeca ProOne está equipada con una interfaz gráfica de usuario a todo color que le guía por los procedimientos con textos y símbolos claros. Todos los ajustes están organizados de forma lógica y son fáciles de entender, lo cual acelera el procesamiento de imágenes y le permite concentrarse en posicionar correctamente al paciente y comunicarse con él.

Autoenfoco para obtener unas imágenes panorámicas siempre perfectas

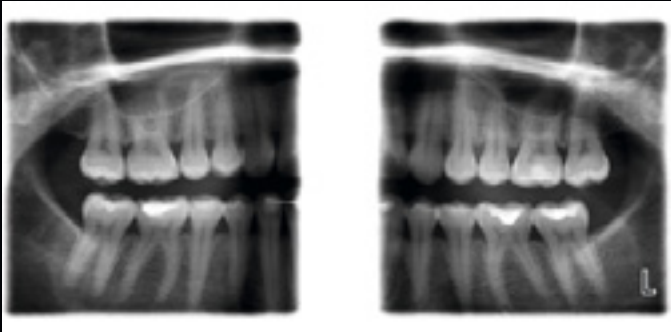
Nuestra función de autoenfoco es única y coloca automáticamente la capa focal mediante una imagen de reconocimiento con una dosis de radiación baja de los incisivos centrales de su paciente. Utiliza puntos de referencia de la anatomía del paciente para calcular la colocación, lo cual permite un posicionamiento del paciente prácticamente sin errores y reduce drásticamente la repetición de tomas. El resultado es una imagen panorámica perfecta sin excepción.

Imágenes panorámicas	✓
Aleta de mordida extraoral	✓
Imágenes ATM	✓
Imágenes de los senos nasales	✓
Modo para niños	✓
Autoenfoco	✓

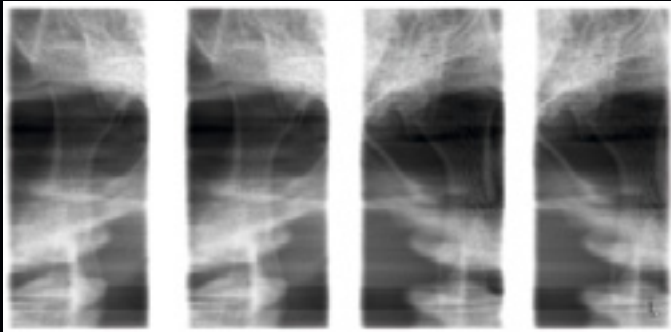
Programas óptimos para el procesamiento de imágenes



Panorámico estándar



Aleta de mordida



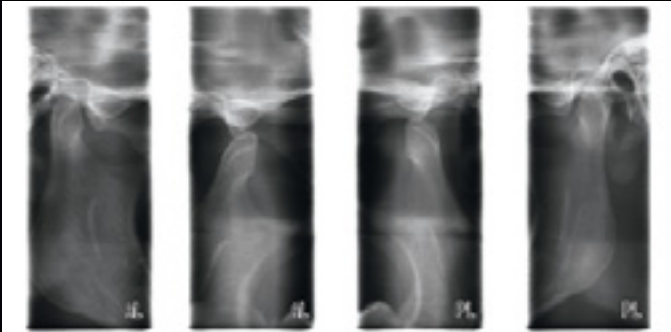
ATM PA



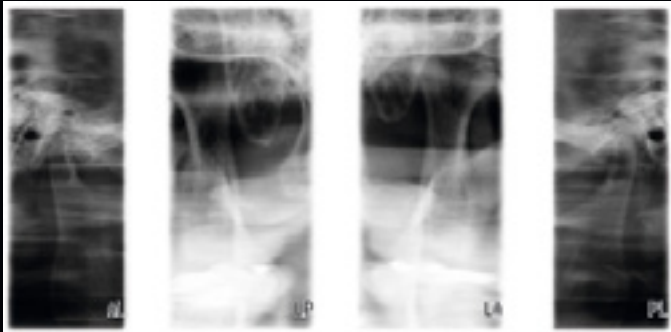
Senos nasales PA y lateral, senos nasales no rotacionales



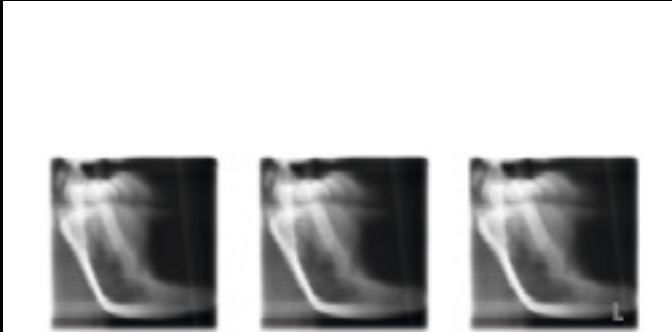
Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico



ATM lateral



ATM PA lateral



Secciones transversales

Planmeca ProOne® le ofrece una amplia variedad de programas para el procesamiento de imágenes, que satisfacen los diferentes requisitos radiográficos. También puede seleccionar los formatos de exposición correctos para minimizar la dosis de radiación para todo tipo de pacientes y fines diagnósticos.

Programas de procesamiento de imágenes

Estándar: programas panorámicos básicos	Panorámico estándar ATM lateral ATM PA Senos PA
Estándar	Modo para niños (pediátrico) para cada programa a fin de reducir la dosis
Opcional	Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico
Opcional	Aleta de mordida
Opcional: programas panorámicos avanzados	Panorámico interproximal Panorámico ortogonal (perio) ATM PA lateral ATM lateral multiángulo Lateral no rotacional de senos Secciones transversales Aleta de mordida

Modo para niños que ofrece imágenes pediátricas óptimas

En el modo para niños se reducen el área de procesamiento de imágenes y los valores de exposición en todos los programas. También se puede reducir la capa focal en el programa para tomas panorámicas. La dosis del paciente se reduce notablemente.



Planmeca ProX™

Una unidad de rayos X intraoral sumamente flexible

Nuestra avanzada unidad **Planmeca ProX™** permite un posicionamiento sencillo y preciso, ofrece un procesamiento simple de la imagen y captura unas imágenes de primera calidad en resolución alta. Es una opción muy provechosa y eficaz de procesamiento de imágenes 2D para todo tipo de clínicas dentales que le permite tomar imágenes intraorales de una forma más fácil y fiable que nunca.

Una unidad de rayos X intraoral de primera

- Imágenes perfectas para todos los fines diagnósticos: kV y mA variables
- Rápida y fácil de utilizar: ajustes rápidos preprogramados y diseño práctico
- Preparada para el entorno digital
- Integración en el sensor intraoral **Planmeca ProSensor® HD**
- Flujo de trabajo fluido con el software **Planmeca Romexis®**
- Opciones de instalación versátiles

Imágenes altamente adaptables

Planmeca ProX™ se adapta tanto a la imagen de cono corto como a la de cono largo. Para obtener el máximo de higiene de radiación, se puede adaptar adicionalmente un colimador rectangular para el cono largo. El brazo estable de la unidad de rayos X permite un posicionamiento preciso y sin desplazamientos del cabezal del tubo.

Configuración rápida de los parámetros de imagen

La unidad Planmeca ProX viene preprogramada con ajustes rápidos para diferentes combinaciones de valor de exposición. Los parámetros de imagen se recuperan automáticamente según el área de exposición seleccionada y la necesidad de diagnóstico. Los valores también se pueden ajustar manualmente de ser necesario. Basta con seleccionar el receptor de imagen para adaptar automáticamente los ajustes preprogramados a la película, la placa de imágenes o los sensores digitales, lo que permite una rápida transición a las nuevas tecnologías de imágenes sin necesidad de reprogramar.

Exámenes de rayos X más rápidos con un sensor digital

Aproveche las ventajas del procesamiento de imágenes más fácil de utilizar mediante la combinación de Planmeca ProX con el sensor intraoral Planmeca ProSensor HD. La imagen capturada aparece en la pantalla segundos después de la exposición, lo que reduce notablemente el tiempo que requiere un examen de rayos X intraoral en comparación con la película convencional.

Numerosas opciones de instalación

Como cada clínica dental es diferente, es importante ofrecer diversas maneras de integrar equipos. Planmeca ProX puede instalarse de manera que se adapte al diseño y al flujo de trabajo individuales de cualquier tipo de clínica.



Planmeca ProSensor® HD

Innovador sensor intraoral

Nuestro innovador sensor intraoral **Planmeca ProSensor® HD** combina de forma única calidad de imagen, diseño pensado para el paciente y una facilidad de uso inigualables. El sensor se ha diseñado para durar y ofrece una durabilidad sin igual.

Calidad de imagen innovadora

Con una resolución real de más de 20 lp/mm, **Planmeca ProSensor® HD** ofrece una verdadera calidad de imagen HD. Para ofrecer un diagnóstico detallado, se utiliza un sensor avanzado de procesamiento de imágenes que, gracias a la capa de fibra óptica, capta imágenes nítidas, de bajo ruido y alto contraste. El amplio rango dinámico del sensor garantiza resultados satisfactorios en cada ocasión.

Diseño centrado en el paciente

Para cubrir todas las necesidades de procesamiento de imágenes intraorales, Planmeca ProSensor HD está disponible en tres tamaños. Los bordes redondeados del sensor proporcionan un tratamiento más cómodo a los pacientes, y se obtienen imágenes sobresalientes en cuestión de segundos.

Integración de una unidad de rayos X intraoral

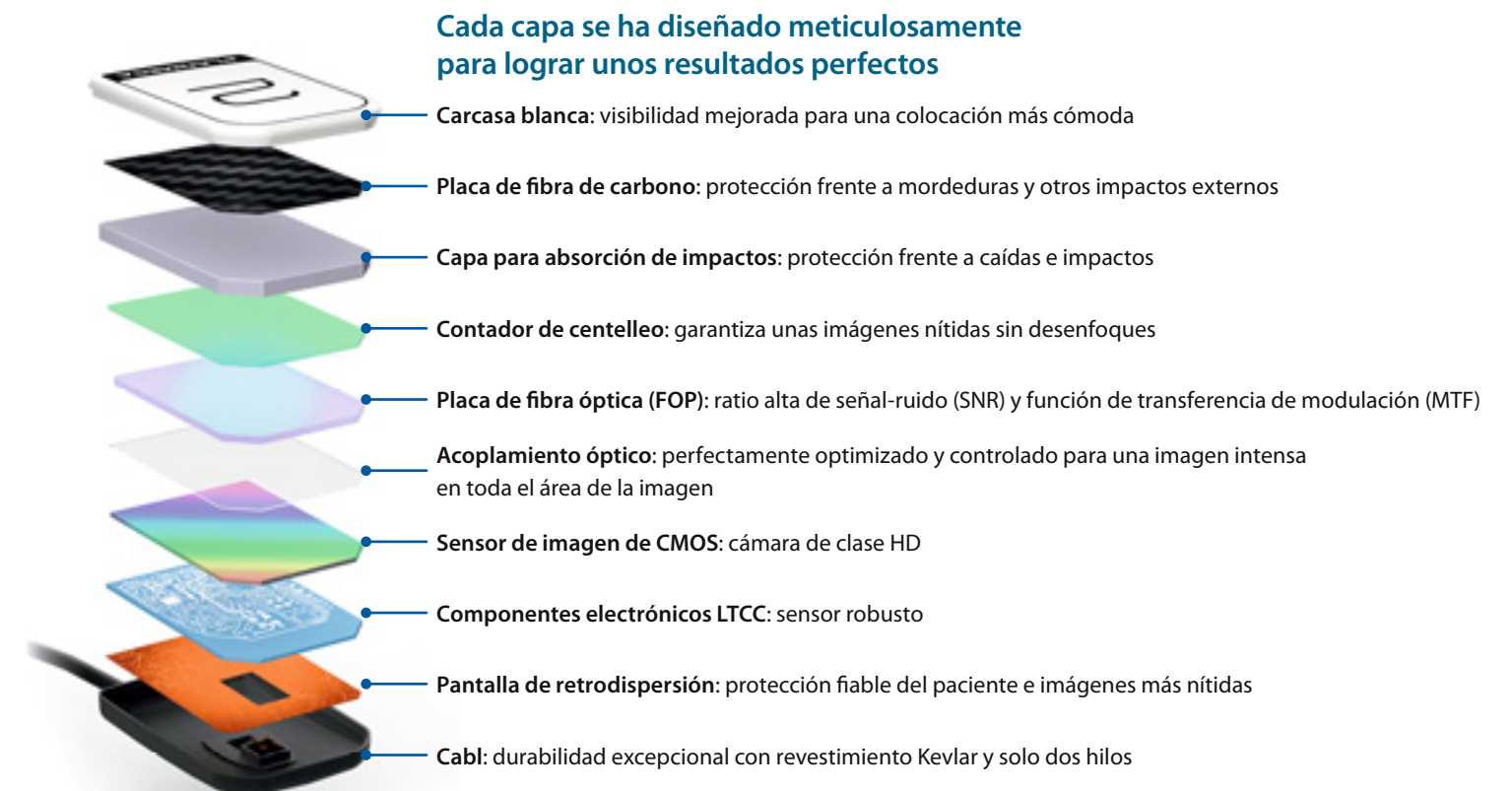
La perfecta integración de Planmeca ProSensor HD con la unidad de rayos X intraoral **Planmeca ProX™** garantiza la comodidad y la eficiencia en cada paso. El sensor es fácil de conectar con una sola mano.

Gran facilidad de uso

El conector magnético del sensor intraoral simplifica su instalación, con un color blanco que mejora la visibilidad para facilitar aún más el posicionamiento. La elegante caja de control del sensor está equipada con un piloto LED con codificación por colores que proporciona retroalimentación visual instantánea del procedimiento de procesamiento de imágenes, mientras que su carcasa herméticamente cerrada garantiza una prevención eficaz de infecciones.

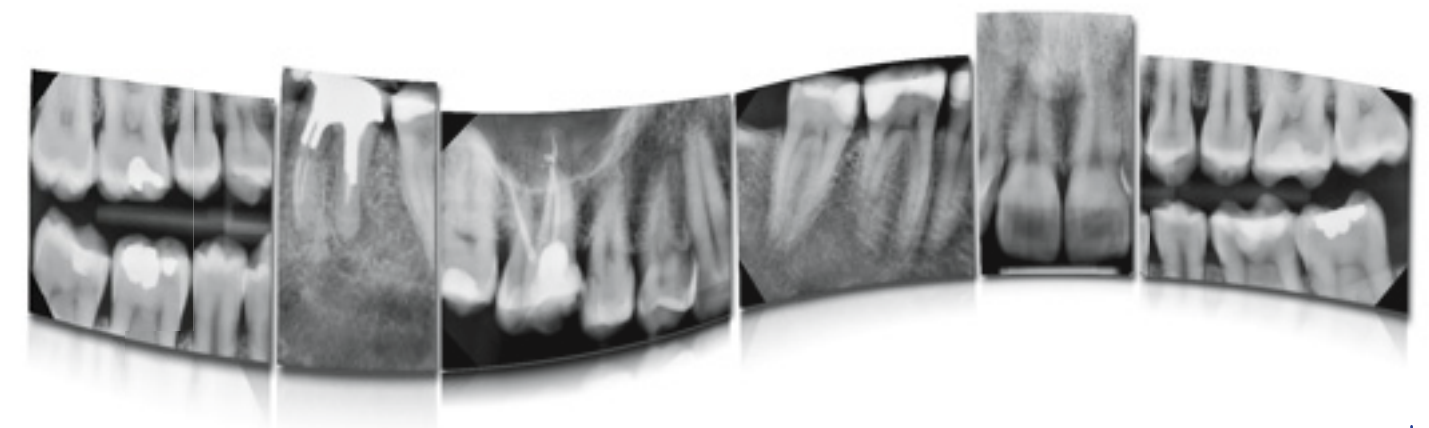
Elección sin preocupaciones

Los sensores intraorales están naturalmente sujetos a desgaste con el uso diario, pero Planmeca ProSensor HD se ha diseñado para durar. La placa de fibra de carbono del sensor evita las marcas de mordeduras, su capa de protección contra golpes protege contra daños menores y su cable reforzado mejora aún más la durabilidad.



Lo más destacado de Planmeca ProSensor® HD

- Resolución real de más de 20 lp/mm
- Imágenes nítidas y de bajo ruido con alto contraste
- Amplio rango dinámico
- Tres tamaños de sensor con bordes redondeados
- Conector magnético para facilitar su uso
- Luz LED con código de colores en la caja de control para una retroalimentación visual instantánea
- Integración en la unidad de rayos X intraoral Planmeca ProX
- Totalmente compatible con Windows y Mac
- Versión USB de conectar y usar
- Programa de garantía de cinco años: dos años al registrar el producto con la oportunidad de adquirir una ampliación de tres años



Planmeca ProScanner® 2.0

Escáner de placas de imágenes fiable y fácil de usar

Nuestro nuevo escáner de placas de imágenes **Planmeca ProScanner® 2.0** es una opción de alta calidad para el procesamiento de imágenes intraorales rápido y fiable. El escáner, con detalles inteligentes de diseño y una durabilidad excepcional, permite llevar a cabo las tareas cotidianas de una clínica dental y ofrece una fiabilidad difícil de igualar.

Más que fiable

El escáner **Planmeca ProScanner® 2.0** ha sido diseñado para integrarse perfectamente en el flujo de trabajo de las clínicas dentales. Este escáner de placas de imágenes es un verdadero portento que no necesita mantenimiento y es extremadamente duradero. Este escáner compacto encaja en cualquier sala y ayuda a todo tipo de clínicas a evitar el tiempo de inactividad y garantizar la máxima eficiencia.

Placas de imágenes inteligentes

Planmeca ProScanner 2.0 utiliza la tecnología RFID para ofrecer un proceso rápido de escaneo e identificación. Las placas de alta calidad del escáner se pueden utilizar en numerosas ocasiones y el borrador integrado las prepara al instante para usos posteriores. Las placas de imágenes flexibles y dúctiles son muy cómodas para los pacientes y están disponibles en los tamaños más comunes: 0, 1 y 2.

Fácil de usar

Planmeca ProScanner 2.0 agiliza notablemente el flujo de trabajo de procesamiento de imágenes intraorales con su rápido proceso de escaneo. Solo tiene que insertar la placa de imágenes, escanearla y diagnosticar la imagen capturada. Si la placa se expone por el lado incorrecto accidentalmente, es fácil advertirlo de inmediato en la imagen capturada.

Integración del software Planmeca Romexis®

Cada placa de imágenes está equipada con un número de serie digital, de modo que es posible clasificar, ver y comparar las imágenes para realizar el control de calidad, así como llevar un recuento de las exposiciones por medio del número de serie de cada placa en el software **Planmeca Romexis®**.



Principales ventajas de Planmeca ProScanner® 2.0

- Escáner de placas de imágenes sin mantenimiento diseñado para el uso activo
- Placas de imágenes flexibles y duraderas para una comodidad que perdura
- Flujo de trabajo acelerado gracias a un proceso optimizado de procesamiento de imágenes

Planmeca Romexis®: un software para todas sus necesidades

Ofrecemos un revolucionario software "todo en uno" para clínicas de todos los tamaños. Nuestro software **Planmeca Romexis®**, líder a nivel mundial, es el cerebro que se encuentra tras todos nuestros productos que permite vincular todos los dispositivos de una clínica dental, desde soluciones CAD/CAM hasta dispositivos de procesamiento de imágenes y unidades dentales. El software Romexis de fácil uso admite la gama más flexible de modalidades de procesamiento de imágenes 2D y 3D.

Compatible con
Mac y Windows

Planmeca
Romexis
software "todo en uno"



Imágenes 2D de alto rendimiento

Nuestra plataforma de software avanzado **Planmeca Romexis®** le ofrece las herramientas más versátiles para el procesamiento de imágenes 2D. Diagnostique las imágenes utilizando nuestra gama completa de herramientas mejoradas o véalas desde cualquier lugar con nuestras aplicaciones móviles. Este software dental flexible para el procesamiento de imágenes se adapta a sus necesidades y crecerá con su clínica hasta que ambas alcancen una tercera dimensión.



Sencillo y potente

Planmeca Romexis® es el software para ver y procesar imágenes 2D generadas por las unidades de rayos X Planmeca. Las potentes herramientas de mejora y análisis permiten a usuarios de todas las especialidades hacer diagnósticos precisos, mientras que la intuitiva interfaz garantiza una usabilidad cómoda y segura desde el primer día.

Solución abierta y compatible

Planmeca Romexis almacena todas las imágenes 2D del paciente en una base de datos centralizada, desde imágenes de rayos X hasta fotos e incluso vídeos. Todas las imágenes están disponibles en la red de inmediato y siempre se pueden exportar en formatos estándar. Nuestra opción de integración en otros sistemas le permite utilizar libremente productos de otros fabricantes en su clínica. El programa de soporte TWAIN y el cumplimiento con la norma DICOM le garantizan el uso del software con la mayoría de los sistemas.

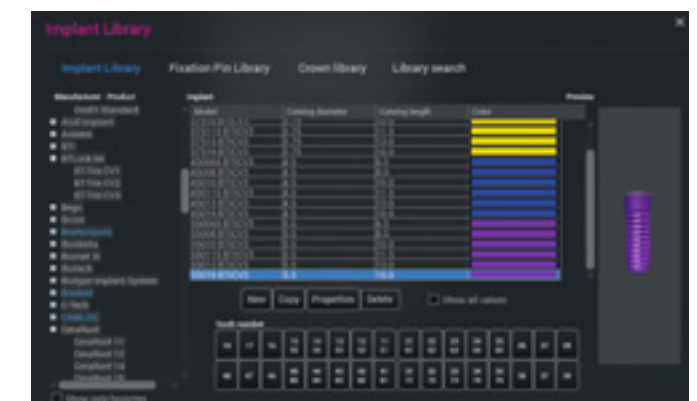
Gestión de documentos integrada

Con Romexis, es fácil crear impresiones e informes de radiología de varias páginas, profesionales y de alta calidad para remitirlos a los odontólogos. Puede adjuntar documentos de cualquier tipo a los expedientes de los pacientes, lo que le permite almacenar cómodamente los informes de seguimiento cefalométrico, las cartas de derivación y demás información relevante.



Avanzada planificación de implantes

Planmeca Romexis le ofrece unas potentes herramientas para la planificación de implantes, que incluyen modelos de implantes reales de más de 80 fabricantes. Puede consultar la lista en constante crecimiento de todos los implantes incluidos en la biblioteca de implantes de Romexis en planmeca.com/Romexisimplantlibrary.



Comparta imágenes y experiencia en línea

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

Diversas posibilidades de comunicación

- Las aplicaciones externas, los CD y los DVD son cosa del pasado: las imágenes ya se pueden enviar directamente desde Romexis®
- Se necesitan el software Romexis y una suscripción a Planmeca Romexis® Cloud para enviar casos nuevos, y los destinatarios solo necesitan una cuenta de correo electrónico
- Los laboratorios dentales pueden recibir casos CAD/CAM sin un software adicional
- Los casos también se pueden ver con las aplicaciones Planmeca Romexis® Viewer o Planmeca mRomexis™

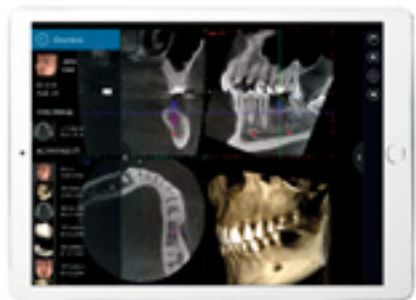
Visite online.planmeca.com para suscribirse y empezar a enviar imágenes ya.

Reciba casos con la aplicación Planmeca Romexis® Viewer gratuita

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

- Aplicación de visualización con numerosas funciones
- Sin necesidad de instalación
- Compatible con Mac y Windows
- Entrega a especialistas o pacientes

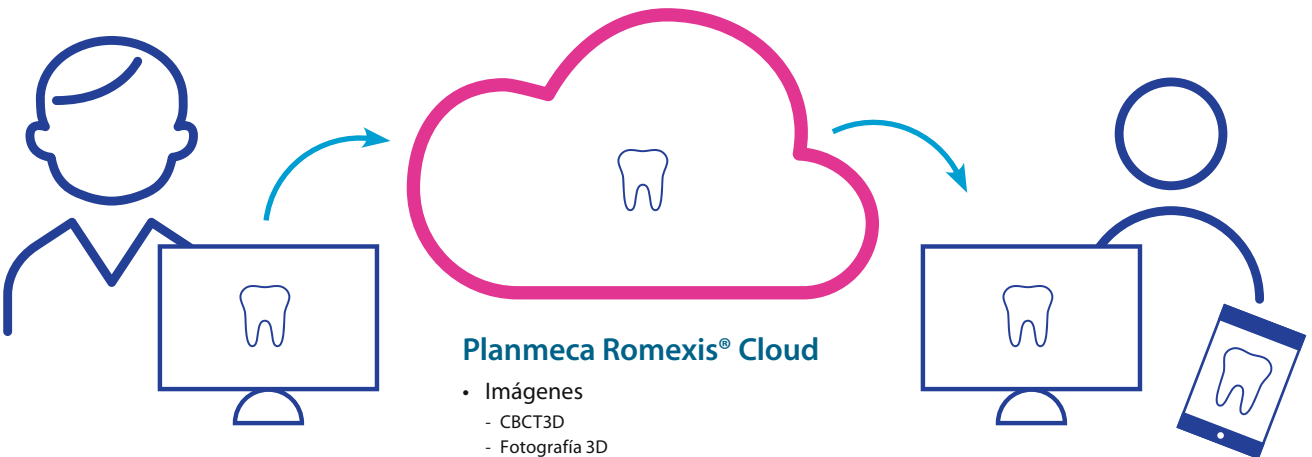
Visite planmeca.com/es/Viewer para descargar el software Planmeca Romexis Viewer.



Mayor flexibilidad con la aplicación para tablets Planmeca mRomexis™

Utilice nuestra aplicación móvil de procesamiento 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 capturar imágenes de rayos X 2D con equipos Planmeca o 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](#)



Usuario de Planmeca Romexis®

- Centro de radiología
- Práctica general

Planmeca Romexis® Cloud

- Imágenes
 - CBCT3D
 - Fotografía 3D
 - Escaneo de superficie 3D
 - Panorámica
 - Cefalométrica
 - Intraoral
 - Fotográfica
- Derivaciones de pacientes
- Interpretaciones
- Planes de tratamiento

Cualquier persona, en cualquier lugar

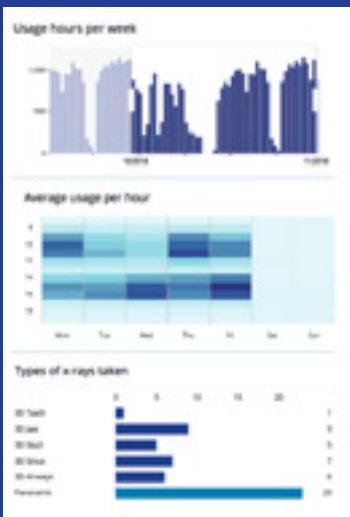
- Médico de cabecera
- Colega
- Radiólogo
- Especialista
- Laboratorio odontológico
- Paciente

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. Nuestro software Romexis® Clinic Management ofrece diversas ventajas de control de calidad y servicio para los usuarios locales, mientras que Romexis® Insights le permite la supervisión remota de su clínica 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



Planmeca ProMax® 2D

Especificaciones técnicas

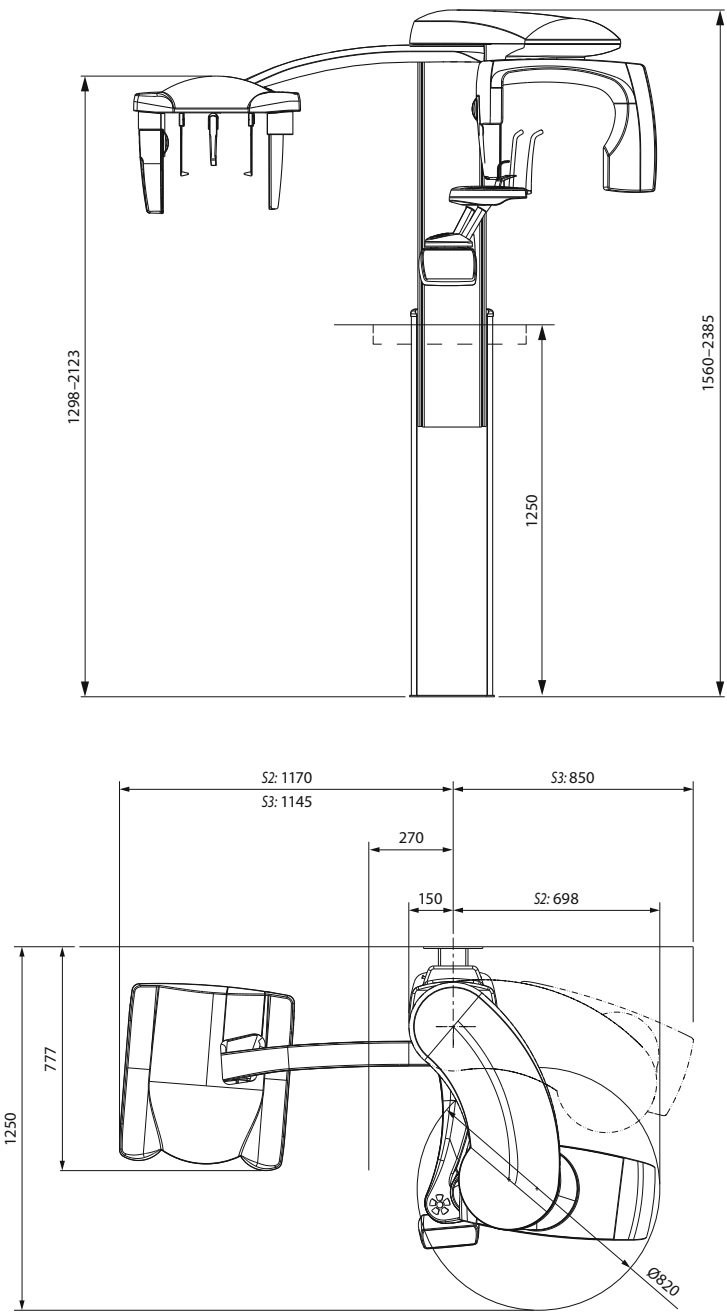
Datos técnicos

Generador	Potencial constante, modo resonante de alta frecuencia 80-150 kHz	
Tubo de rayos X	D-054SB-P	
Tamaño de mancha focal	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Filtración total	Mín. 2,5 mm Al equivalente	
Tensión anódica	50-84 kV	
Corriente anódica	0,5-16 mA CC	
Tiempo de exposición	Panorámico	2,7-16 s
	Cefalostato	6,4-9,9 s
	ProCeph	0,1-0,8 s
	Tomográfico	3 s / fotograma
SID	Panorámico	500 mm
	Cefalométrico	170 cm
Ampliación	Panorámico	Constante 1,2
	Cefalométrico	1,08-1,13
Tamaño de píxel CCD	48 µm	
Tamaño de píxel de imagen	48/96/144 µm seleccionable	
Superficie activa del CCD	Panorámico	6 x 147 mm
	Cefalométrico	6 x 295 mm
Resolución (digital)	Panorámico	Máx. 9 lp/mm
	Cefalométrico	Máx. 5,7 lp/mm
Campo de imagen (digital)	Panorámico	14 x 30 cm
	Cefalométrico	24/27 x 18/30 cm
Tamaño de archivo, sin comprimir (digital)	Panorámico	4-33 MB
	Cefalométrico	7-16 MB
Tensión de línea	100-240 V, 50 o 60 Hz	
Regulación	Automática, ±10 %	
Corriente de línea	8-16 A	
Color	Blanco (RAL 9016)	

Programas de procesamiento de imágenes

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
Estándar: programas panorámicos básicos	Panorámico estándar ATM lateral (cerrada y abierta) ATM PA (cerrada y abierta) PA sinus	Panorámico estándar ATM lateral (cerrada y abierta) ATM PA (cerrada y abierta) PA sinus
Estándar	Modo para niños (pediátrico) para cada programa estándar y opcional a fin de reducir la dosis	Modo para niños (pediátrico) para cada programa estándar y opcional a fin de reducir la dosis
Opcional	Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico	Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico
Opcional	True Aleta de mordida	Aleta de mordida
Opcional: programas panorámicos avanzados	Panorámico interproximal Panorámico ortogonal (perio) ATM PA lateral ATM lateral multiángulo ATM PA multiángulo Seno PA lineal Seno lateral	
Opcional: programas de tomografía	Tomografía lineal digital	

Dimensiones



Dimensiones físicas

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D con cefalostato
Anchura	100 cm	202 cm
Profundidad	125 cm	125 cm
Altura*	156-234 cm	156-234 cm
Peso	113 kg	128 kg

*La altura máxima de la unidad se puede ajustar para espacios con altura de techo limitada.

Colores que hacen destacar



Planmeca ProOne®

Especificaciones técnicas

Datos técnicos

Generador	Potencial constante, modo resonante de alta frecuencia 60-80 kHz
Tubo de rayos X	D-058SBR
Tamaño de mancha focal	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)
SID	480 mm
Filtración total	Mín. 2,5 mm Al equivalente
Tensión anódica	60-70 kV
Corriente anódica	2-7 mA CC
Tiempo de exposición	2-10 s
Tensión de línea	100-132 V~ 50/60 Hz, 180-240 V~ 50 Hz
Regulación	±10 % (automatic)
Corriente de línea	8-16 A
Consumo energético	Máx.: 850 W
Nivel de apoyo de barbilla	95-178 cm
Color	Blanco (RAL 9016)

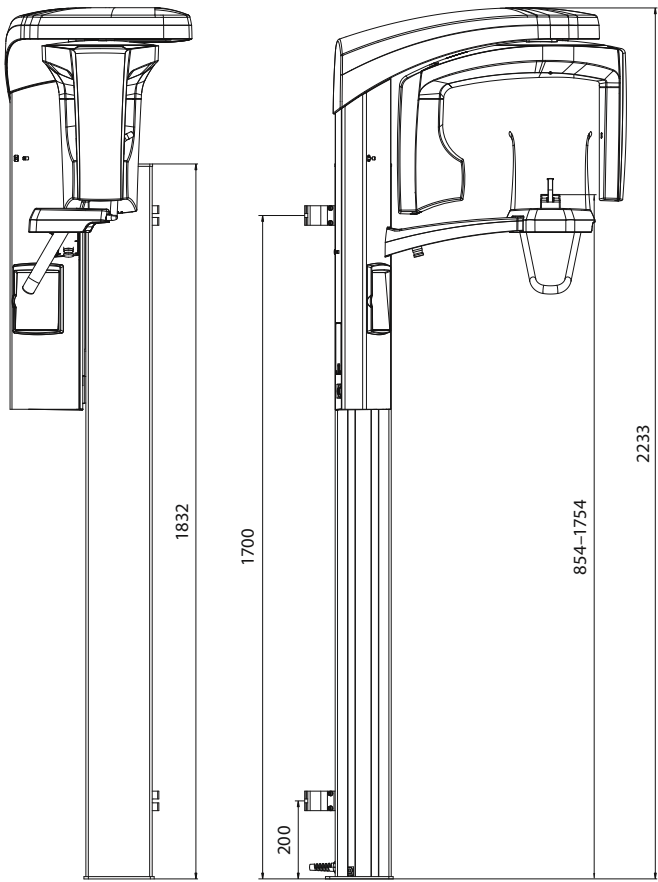
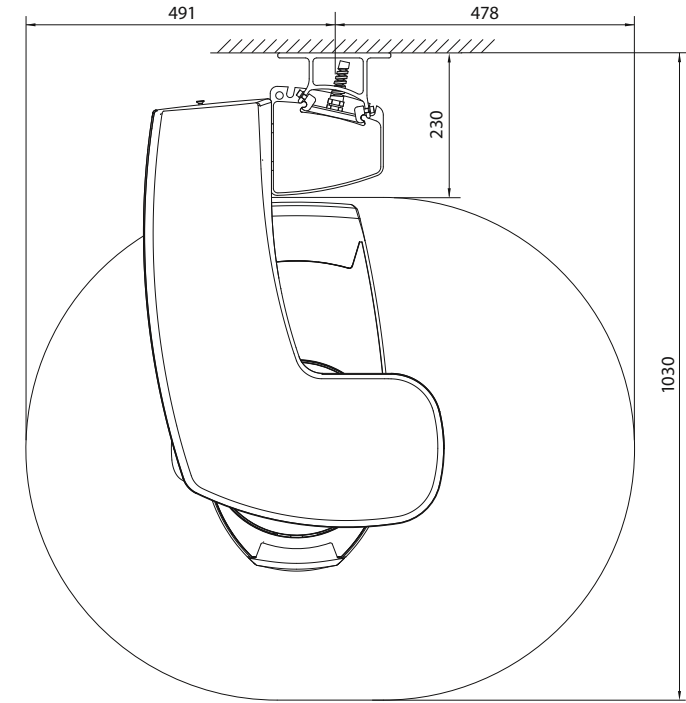
Programas de procesamiento de imágenes

Estándar: programas panorámicos básicos	Panorámico estándar ATM lateral ATM PA Senos PA
Estándar	Modo para niños (pediátrico) para cada programa a fin de reducir la dosis
Opcional	Segmentación horizontal y vertical para el programa panorámico
Opcional	Aleta de mordida
Opcional: programas panorámicos avanzados	Panorámico interproximal Panorámico ortogonal (perio) ATM PA lateral ATM lateral multiángulo Lateral no rotacional de senos Secciones transversales Aleta de mordida

Dimensiones físicas

Anchura	97 cm
Profundidad	103 cm
Altura	223 cm
Peso	67 kg

Dimensiones



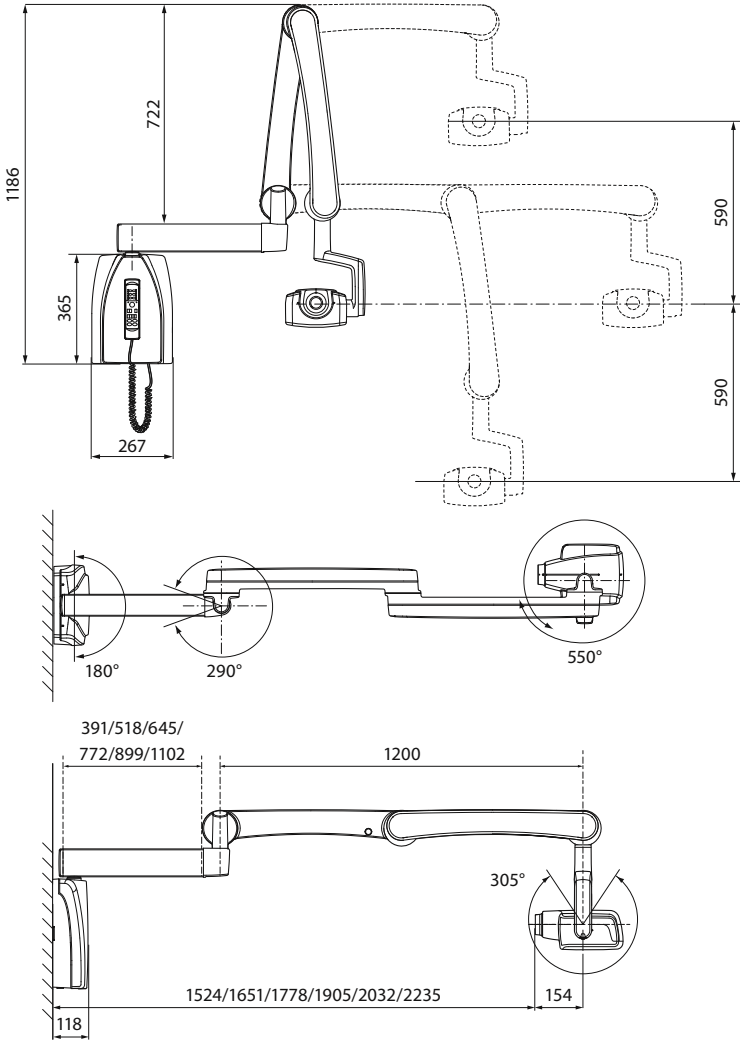
Planmeca ProX™

Especificaciones técnicas

Datos técnicos

Generador	Potencial constante, microprocesador controlado, frecuencia de trabajo 66 KHz
Tubo de rayos X	Toshiba D-041SB
Tamaño de mancha focal	0,4 mm conforme a IEC 60336
Diámetro del cono	60 mm Rectangular 36 x 45 mm
Campo de radiación simétrico máx.	Ø60 mm a SSD 200 mm Ø60 mm a SSD 300 mm conforme a IEC 806
Filtración total	Mín. 2,5 mm Al equivalente a 70 kV conforme a IEC 60522
Filtrado inherente	1 mm Al equivalente a 70 kV conforme a IEC 60522
Tensión anódica	60, 63, 66, 70 kV
Corriente de ánodos	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA
Tiempo de exposición	0,01-2 s, 24 intervalos
SSD (Distancia entre Fuente-Piel) Estándar/Larga	200 mm/300 mm
Tensión de red	100 V~/110-115 V~/220-240 V~, 50/60 Hz
Ciclo de trabajo	1:13.5
Clasificación eléctrica	Clase I, Tipo B
Peso	total 29 kg cabezal de tubo con cono estándar 4,2 kg cabezal de tubo con cono largo 4,5 kg
Color	Blanco (RAL 9016)

Dimensiones



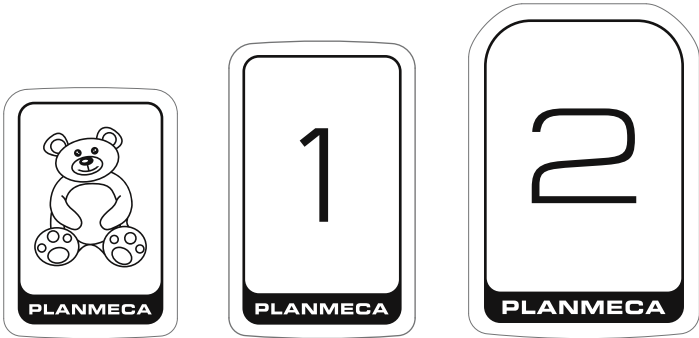
Opciones de instalación

Montaje estándar a pared	Soporte de techo	Montaje de perno único
Montaje a equipo Planmeca	Base móvil	Montaje en el suelo

Planmeca ProSensor® HD

Especificaciones técnicas

	Tamaño 0	Size 1	Size 2
Tamaño del sensor	33,6 x 23,4 mm	39.7 x 25.1 mm	44.1 x 30.4 mm
Área activa	25,5 x 18,9 mm	30.6 x 20.7 mm	36 x 26.1 mm
Número de píxeles, normal	850 x 629	1020 x 690 px	1200 x 870 px
Número de píxeles, alta	-	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Tamaño de píxel, normal	30 µm x 30 µm		
Tamaño de píxel, alta	15 µm x 15 µm		
Resolución teórica	33 lp/mm		
Resolución, normal	17 lp/mm		
Resolución, alta	>20 lp/mm		
Interfaz	USB o Ethernet		
Vista retardada	<5 s		



Planmeca ProScanner® 2.0

Especificaciones técnicas

Tamaños de las placas de imágenes	0, 1, 2
Tamaño de píxel	30 µm
Resolución real	12 lp/mm
Resolución teórica	16,7 lp/mm
Bits por píxel / escala de grises	16 bits / 65538
Peso	4 kg
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	231 x 167 x 216 mm
Interfases	Red
Borrador	Incrustado



Planmeca Romexis®

Especificaciones técnicas

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)
Sistemas operativos	Win 7 Pro (64 bit) / Win 8.1 Pro (64 bit) / Win 10 Pro (64 bit) Win 2008 Server / Win 2012 Server Mac* (OS X o superior) Para obtener información detallada, consulte los requisitos del sistema de Planmeca Romexis en www.planmeca.es * El módulo Cephalometric Analysis, el módulo 3D Ortho Studio y Planmeca PlanCAD Easy son compatibles con sistemas operativos Windows.
Formatos de imagen	JPEG o TIFF (imágenes 2D) DICOM (imágenes 2D y 3D) STL, OBJ y PLY (modelos de superficie 3D) TIFF, JPEG, PNG y BMP (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 Implementación de Java Web Start
Compatibilidad con DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Storage SCP DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
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 Implant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten Servicio 3D Diagnostics Servicio 360imaging

Descubra las últimas noticias de Planmeca



www.facebook.com/PlanmecaOy



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.

¡Síguenos 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, Anatomic Plus, Cobra, Comfy, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca ActiveAqua, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, 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 PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProLD, 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 Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy y Ultra Relax son marcas comerciales registradas o no registradas de Planmeca en varios países.