ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D

Innovaciones en imágenes en un solo dispositivo



DEXIS

ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D



DEXIS ™ OP 3D es un dispositivo diseñado para satisfacer las necesidades más avanzadas de imágenes dentales. Es una completa plataforma de rayos X que ofrece funciones fáciles de usar en todo el flujode trabajo de diagnóstico por imagen dental. Con sus versátiles programas de diagnóstico por imagen y su intuitiva interfaz de usuario, en sus diversas configuraciones, ofrece un nivel de excelencia en el diagnóstico por imagen para una variada gama de usuarios, desde odontólogos generales hasta cirujanos maxilofaciales y especialista en vías respiratorias.

El sistema DEXIS OP 3D es la última incorporación a la legendaria familia de productos ORTHOPANTOMOGRAPH; en línea con el pasado, sin embargo, renueva el significado de calidad de imagen, eficiencia y facilidad de uso.

Las adquisiciones 3D proporcionan información vital para el diagnóstico y la planificación precisa del tratamiento. La evaluación de las diferencias anatómicas de las partes es simple ya que el área de estudio se puede inspeccionar desde todos los ángulos.

- Implantología
- Endodoncia
- Inclusiones dentales
- ATM
- Vías respiratorias
- Traumatología
- Periodoncia



Solución Ecológica Sostenible

OP 3D reemplaza el plomo, habitualmente utilizado como escudo contra la radiación, por una alternativa más ecológica y que proporciona la misma atenuación de radiación.
A todo esto se suma la eficaz función de ahorro de energía que ayuda a reducir el consumo total de energía de la consulta.

Diseñado para una máxima eficiencia

Cada función de DEXIS OP 3D está diseñada para aumentar la eficacia en clínica. Preparar el dispositivo para un escaneo es rápido gracias al sencillo sistema de colocación del paciente y la intuitiva interfaz gráfica de usuario.
Todos los protocolos de diagnóstico por imágenes están optimizados para los flujos de trabajo diario.



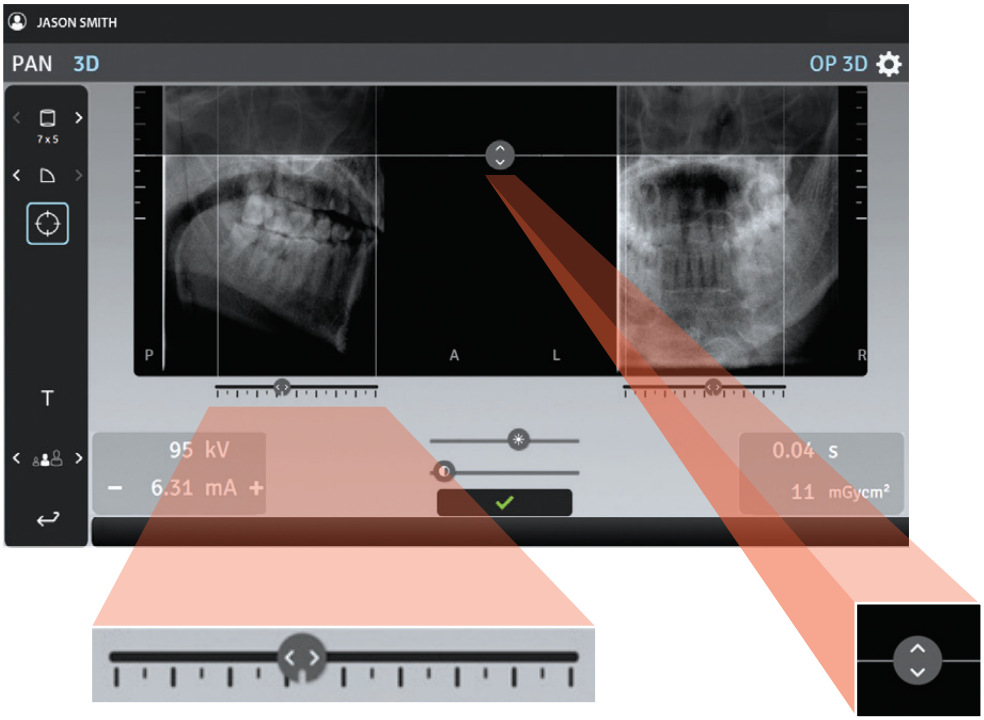
ORTHOselect™ optimiza el flujo de trabajo



El área de imagen deseada se selecciona intuitivamente con el odontograma ORTHOselect™. También es posible seleccionar las piezas de forma individual, en conjunto (mandíbula superior o inferior) o ATM.
El campo de visión óptimo se configura automáticamente basándose en esta selección.

Un nuevo nivel de flexibilidad y control

Con OP 3D, la ubicación del FOV se puede controlar de manera fácil y precisa. La interfaz de usuario de SMARTVIEW™ 2.0 utiliza imágenes capturadas bidimensionales que permiten elegir la altura y el diámetro óptimos de la posición del FOV en función de la necesidad clínica. De esta forma, se reducen las posibilidades de repetir la adquisición, minimizando la dosis suministrada al paciente, siguiendo los protocolos de radiación ALARA (As Low As Reasonably Achievable).



Campos de visión personalizables con SMARTVIEW

Con OP 3D, el número de tamaños de FOV es casi ilimitado. SMARTVIEW™ 2.0 ofrece la capacidad de seleccionar el diámetro y la ubicación del FOV para ajustar su altura basados en las imágenes capturadas.

Función QUICKcompose™: revisión rápida de la imagen.

Disponible para las modalidades panorámica, cefalométrica y 3D, la función QUICKcompose™ ofrece una vista previa rápida de las imágenes capturadas, permitiendo una evaluación constante. La imagen aparece en la interfaz gráfica de usuario automáticamente en cuanto finaliza el escaneado.

Herramientas para profesionales

Un solo volumen no es adecuado para todas las situaciones. OP 3D ofrece herramientas eficientes para optimizar la dosis del paciente con su capacidad para permitir que el operador seleccione la mejor resolución, el tamaño del campo de visión y la región de interés.

Imágenes más nítidas con tecnología MAR

Para ofrecer una calidad de imagen óptima, el algoritmo de reducción de artefactos metálicos (MAR) reduce el impacto de las estructuras metálicas en los volúmenes de 3D. MAR se activa fácilmente con todos los tamaños de FOV del OP 3D y está optimizado para prestar asistencia en todos los casos, desde endodoncia a implantes, pasando por imágenes maxilofaciales.

Varios tipos de resolución



Escáner con LDT apropiado para pacientes sensibles a la radiación, para control y seguimiento, especialmente en casos en los que la dosis empleada deba ser minimizada y que no requieran una alta resolución de imagen.



Escáner con resolución estándar con optimización de dosis, útil para diagnósticos comunes.



Los escaneados de alta resolución ofrecen imágenes muy definidas, perfectas, para diagnósticos más detallados



El escáner de resolución endo (disponible con un FOV de 5 ø 5 cm), con un vóxel de 80 µm, ha sido diseñado especialmente para la endodoncia

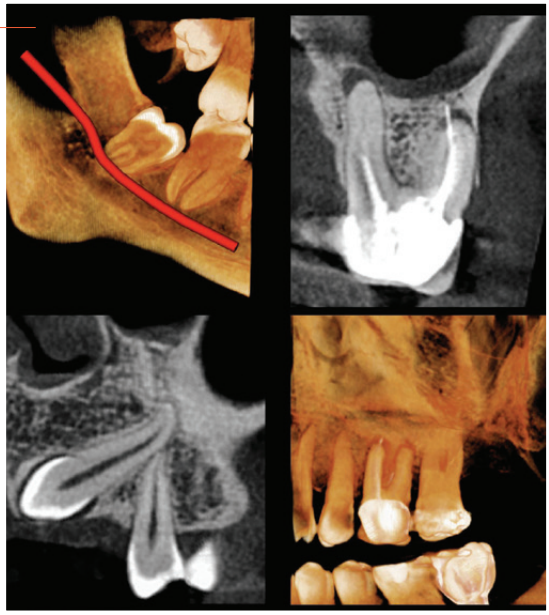
Imágenes clínicas

Los campos de visión de OP 3D se basan en necesidades clínicas reales

FOV 5 x 5 cm

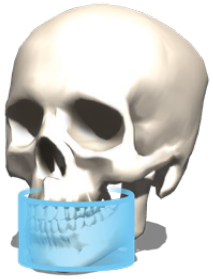
Dedicados a la endodoncia, implantes únicos, dientes retenidos y diagnóstico muy localizado.





FOV 6 x 9 cm

Cubre toda la mandíbula inferior o superior y permite la planificación de implantes individuales en una mandibula

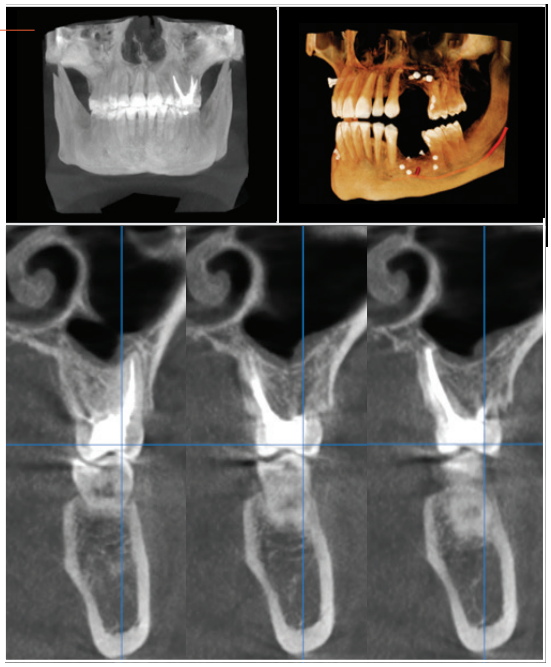




FOV 9 x 11 cm

Cubre toda la dentición, incluidas las mandíbulas inferior y superior, así como la parte del seno maxilar.



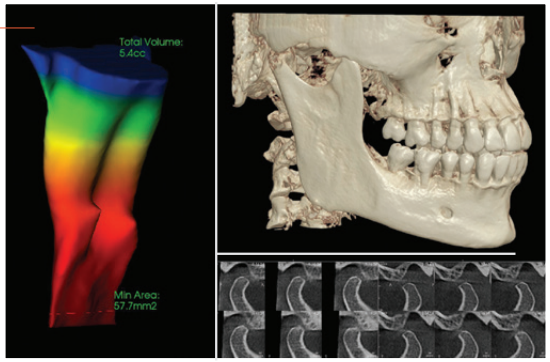


FOV 9 x 14 cm*

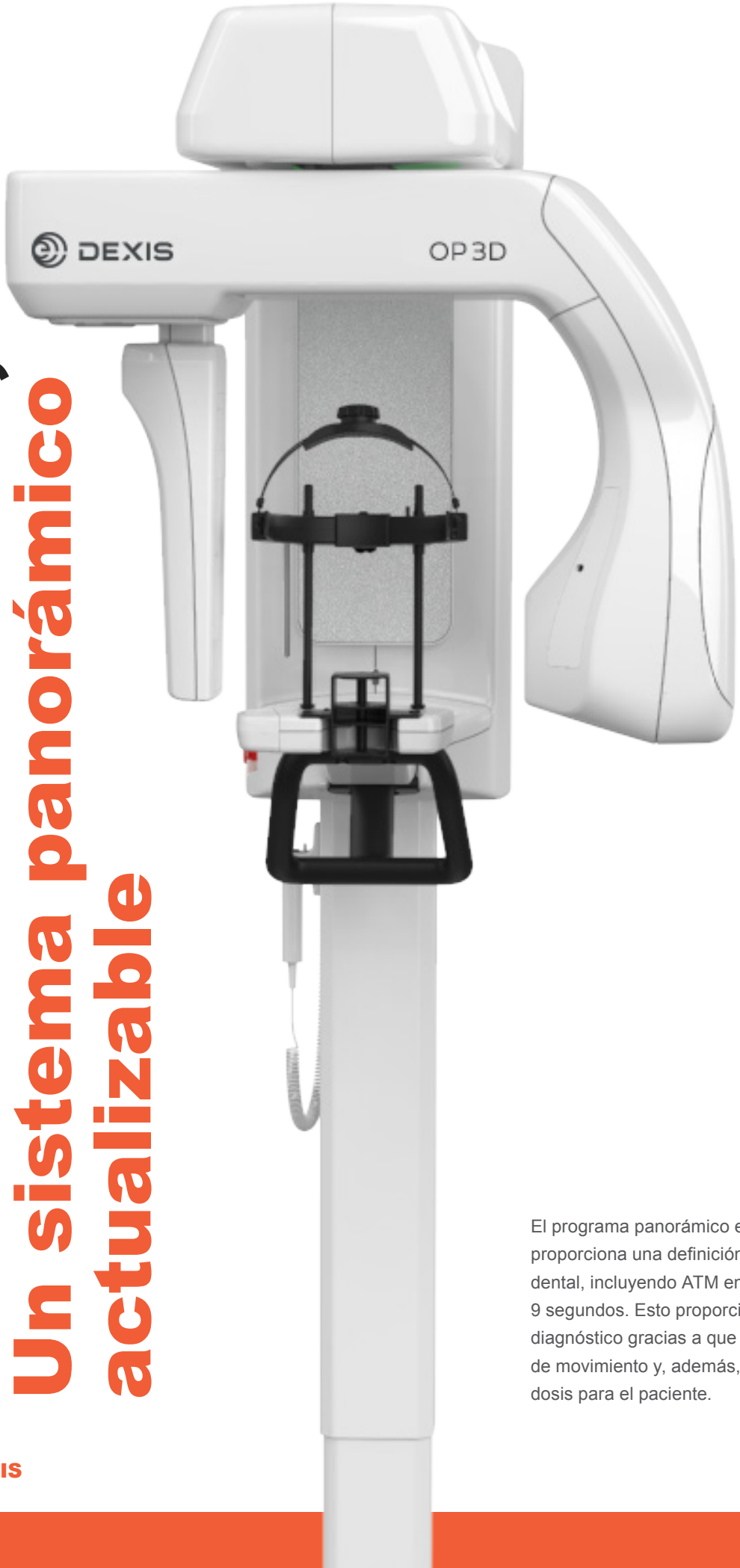
Visualización de todo el área craneofacial y de las ATM.

* opcional





NUEVO DEXIS OP 3D, Un sistema panorámico actualizable

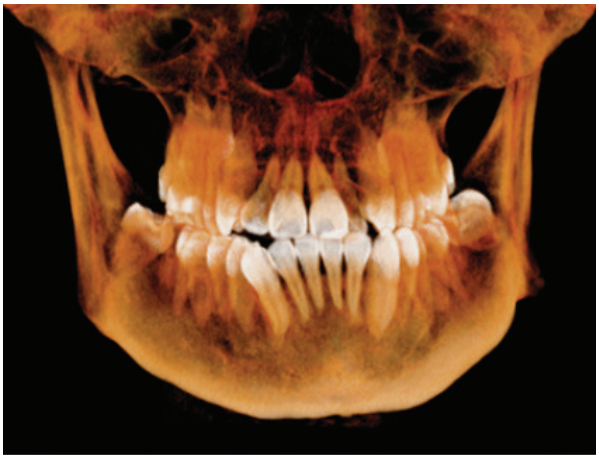


El programa panorámico estándar y pediátrico proporciona una definición clara de la anatomía dental, incluyendo ATM en solo 9 segundos. Esto proporciona imágenes de alto diagnóstico gracias a que hay menos artefactos de movimiento y, además, permite una menor dosis para el paciente.

Actualización completa

El sistema panorámico DEXIS OP 3D es totalmente actualizable. Elija agregar funciones cefalométricas al dispositivo o decida cambiar a la adquisición 3D para aumentar la cantidad de servicios de diagnóstico que ofrece su práctica.





La familia ORTOPANTOMOGRAPH™, introducida en el mercado hace más de 50 años, ha sido una plataforma revolucionaria y de referencia para la imagen panorámica dental. Hoy, con más de 60.000 unidades vendidas, los sistemas de ORTOPANTOMOGRAFÍA se consideran un punto de llegada en el campo del mundo de la radiología.

Panorámicos 2D

Las imágenes panorámicas estándar y pediátricas, así como las proyecciones de mordida y de ATM lateral, satisfacen cualquiera de las necesidades de imágenes extraorales de una práctica de primer nivel.



Escanea en solo 9 segundos: el programa panorámico estándar proporciona una definición clara de la anatomía dental, incluyendo ATM en solo 9 segundos.

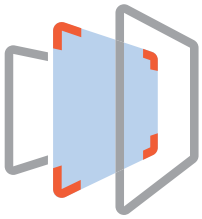






El programa de aleta de mordida proporciona una alternativa rápida y sencilla para el diagnóstico por imagen de aleta de mordida intraoral.





Función ORTHOfocus™: imágenes claras automáticamente

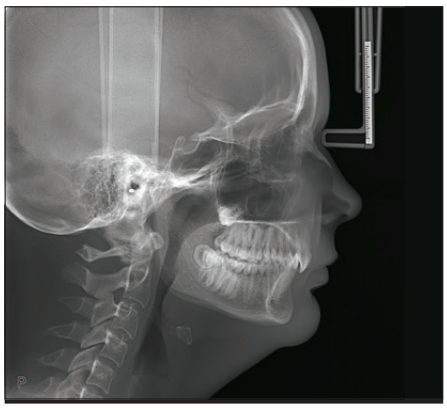
Gracias a la función ORTHOfocus ™, se selecciona la capa de enfoque óptima para imágenes panorámicas automáticamente, independientemente del posicionamiento del paciente. El resultado es obtener imágenes de calidad constante con cada adquisición.

Imágenes Cefalométricas

ANUNCIOS'



El diseño innovador y patentado de ORTHOceph™ Plus de DEXIS OP 3D lleva el flujo de trabajo del diagnóstico por imágenes cefalométricas a un nuevo nivel. DEXIS OP 3D proporciona todos los protocolos necesarios, como las proyecciones laterales y pediátricas laterales con anchos de campo ajustables, proyecciones postero/anterior (PA) y diagnóstico por imágenes Carpus*: con escaneos rápidos y una dosis mínima. Todo ello combinado con una interfaz gráfica de usuario intuitiva, y movimientos automáticos de los sensores que permiten unos flujos de trabajo fluidos.



Las imágenes cefalométricas laterales ofrecen un alto nivel de detalle anatómico con una visibilidad excepcional del tejido blando



Imágenes pediátricas laterales con altura reducida y una exposición a la radiación mínima para pacientes pediátricos sensibles a las dosis.

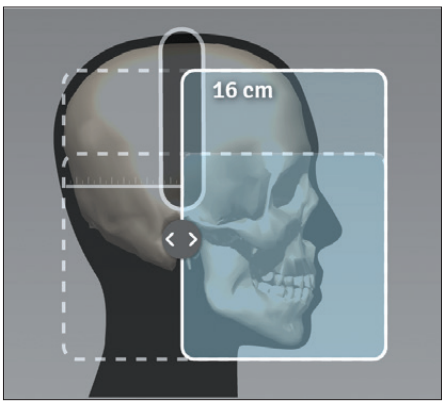


Las imágenes cefalométricas PA ofrecen un gran nivel de detalle gracias a la potente cuba de rayos X específica.





Información de imágenes de Carpus para determinar la edad y el crecimiento de los pacientes.



Programas cefalométricos laterales para pacientes adultos y pediátricos con anchos de campo ajustables de entre 16 y 26 cm.

Diseño de ORTHOceph™ Plus:

- Gracias a su diseño patentado, KaVo OP 3D está, por definición, a la altura correcta para una imagen CEPH si primero se ha tomado una imagen panorámica. Debido a la minimización de las necesidades de ajuste, los flujos de trabajo son sencillos y rápidos.
- Una cuba dedicada de rayos X para las imágenes cefalométricas, combinada con una tecnología de sensores avanzada, permite una alta capacidad y parámetros óptimos de diagnóstico por imagen, con lo que se consiguen grandes resultados con una dosis mínima para el paciente.



DEXIS: Excelencia Dental

DEXIS se compromete constantemente a proporcionar todas las herramientas necesarias para que sus clientes hagan lo más importante para ellos y sus pacientes de la mejor manera posible. Gracias a la innovación continua de productos, la excelente asistencia técnica y la atención al cliente excepcional, DEXIS garantiza la mejor experiencia en la industria dental.

La reconocida calidad de DEXIS ahora está disponible en toda la cartera de productos de radiología. Estamos orgullosos de poder ofrecer nuestras soluciones de imagen.

¡Día tras día, ponemos a los dentistas en condiciones de poder expresar su potencial al máximo!



Especificaciones

2D / Panorámica

Receptor de imagen	CMOS
Tamaño de píxel (sensor e imagen)	99 µm
Voltaje del tubo	60–90 kV
Corriente del tubo	2–16 mA
Tiempo de escaneo	9 s
Altura del campo visual	147 mm
Programas radiológicos	Estándar, segmentado, pediátrico, ATM lateral, aleta de mordida.

3D / CBCT

Detector de imagen	CMOS
Tamaño de vóxel de la imagen	80–400 µm
Voltaje del tubo	95 kV
Corriente del tubo	2–12,5 mA
Tiempo de escaneo	10–20 s
Tamaños de volumen de las imágenes (H x Ø)	5 x 5, 6 x 9, 9 x 11, 9 x 14 cm (opcional) La altura y la ubicación del volumen son ajustables a través de la interfaz SMARTVIEW™ 2.0.

2D / Cefalometría

Receptor de imagen	CMOS
Tamaño de píxel (sensor e imagen)	99 µm
Voltaje del tubo	60–95 kV
Corriente del tubo	2–14 mA
Tiempo de escaneo	10,5 y 8,1 s
Altura del campo visual	180–223 mm
Ancho del campo visual	160–260 mm
Programas radiológicos	Lateral y pedriátrico lateral con ancho de campo ajustable, posterior-anterior (PA), Carpus*.

Otros

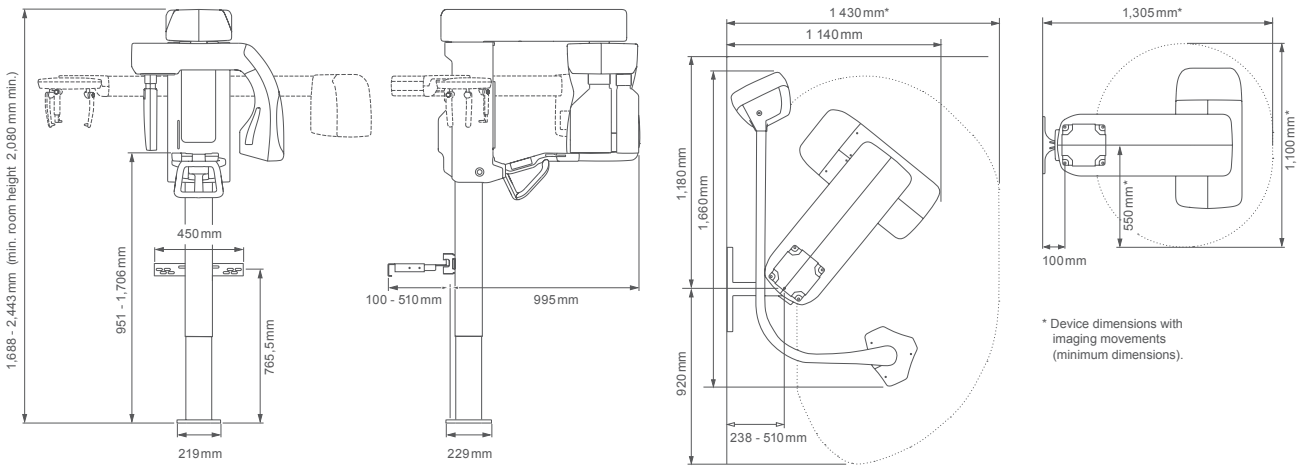
Punto focal del tubo	0.5 IEC 336 (IEC 60336/2005)
Asistencia DICOM**	Disponible como opción de software.

Accesible fácilmente con silla de ruedas. El dispositivo cumple la Directiva RoHS 2011/65/EU sin excepción del Anexo IV..

Podrá encontrar más detalles sobre los requisitos del sistema en nuestra página web o solicitándolas al servicio técnico.
* Diagnóstico por imagen Carpus con soporte opcional.
** DICOM es una marca comercial registrada de la National Electrical Manufacturers Association por sus publicaciones habituales en el intercambio digital de datos médicos

Dimensiones





* Device dimensions with imaging movements (minimum dimensions).

Dental Excellence por DEXIS

Diseñado para un uso sencillo y pensado en todos los odontólogos, Dexis ahora ofrece soluciones de imagen fiables y seguras que proporcionan información vital para realizar diagnósticos precisos y previsibles planes de tratamiento.

DEXIS™

PaloDEx Group Oy Nahkelantie 160, FI-04300 Tuusula, Finland

© 2022 PaloDEx Group Oy. All rights reserved.