ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D™ LX

Innovación en Imagen ampliada.

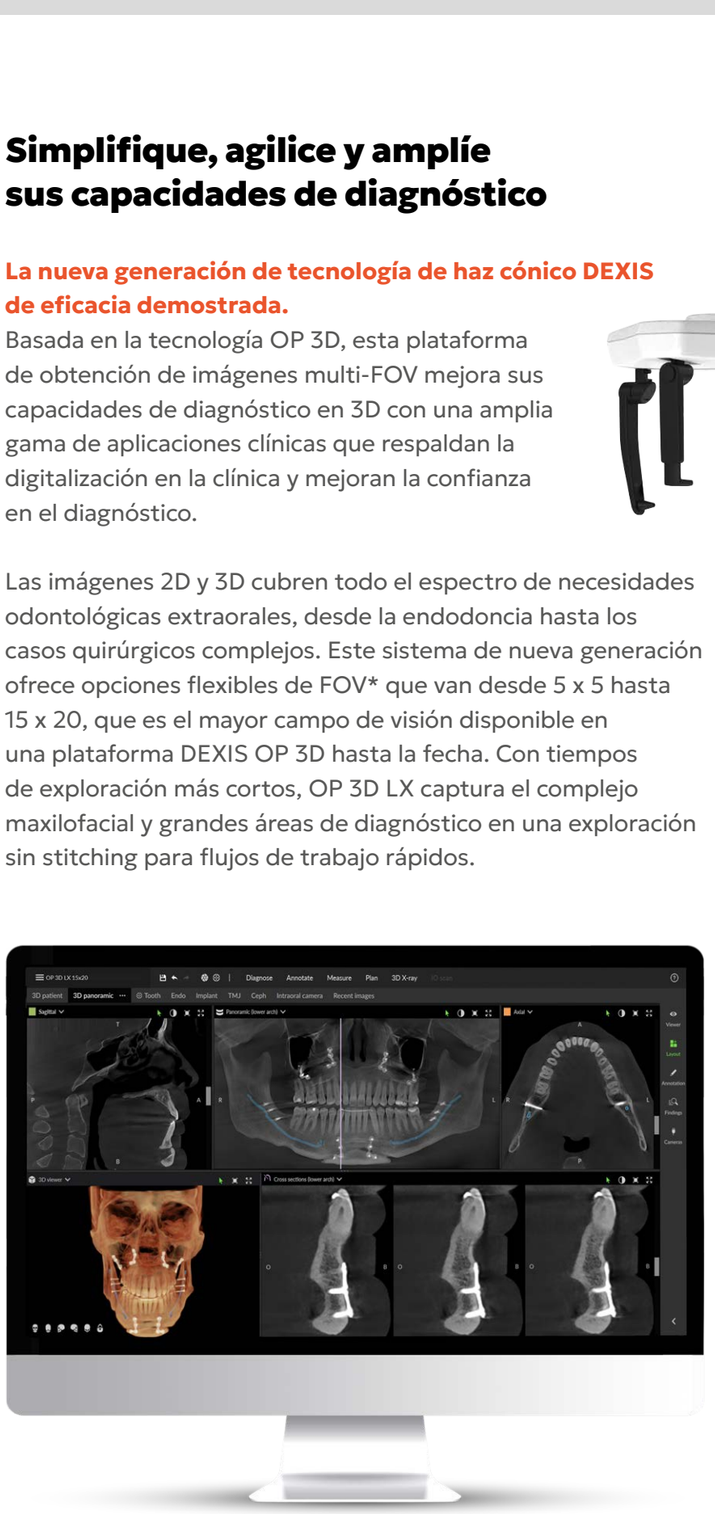


DEXIS

Simplifique, agilice y amplíe sus capacidades de diagnóstico

La nueva generación de tecnología de haz cónico DEXIS de eficacia demostrada.
Basada en la tecnología OP 3D, esta plataforma de obtención de imágenes multi-FOV mejora sus capacidades de diagnóstico en 3D con una amplia gama de aplicaciones clínicas que respaldan la digitalización en la clínica y mejoran la confianza en el diagnóstico.

Las imágenes 2D y 3D cubren todo el espectro de necesidades odontológicas extraorales, desde la endodoncia hasta los casos quirúrgicos complejos. Este sistema de nueva generación ofrece opciones flexibles de FOV* que van desde 5 x 5 hasta 15 x 20, que es el mayor campo de visión disponible en una plataforma DEXIS OP 3D hasta la fecha. Con tiempos de exploración más cortos, OP 3D LX captura el complejo maxilofacial y grandes áreas de diagnóstico en una exploración sin stitching para flujos de trabajo rápidos.



*Todos los FOV (campo de visión) mostrados corresponden a altura x diámetro (en centímetros). Esta unidad está autorizada por la FDA.



¡NUEVO!
Interruptor de exposición

Una plataforma versátil de obtención de imágenes

FOV flexible
Con el sensor más grande de una plataforma DEXIS OP 3D, OP 3D LX ofrece opciones flexibles de FOV que van desde exploraciones de cuadrantes 5 x 5 hasta exploraciones maxilofaciales de alta resolución de 15 x 20. Con 96 opciones adicionales de FOV personalizables y cuatro resoluciones, incluidos el modo para endodoncia y el modo de dosis baja, OP 3D LX es la solución ideal para cubrir las necesidades clínicas.

Una solución ampliable
La unidad incluye de serie imágenes panorámicas, extraorales de aleta de mordida y 3D con FOV de hasta 10 x 10. En previsión de futuro, se puede actualizar su sistema con la ampliación del volumen de 12 x 15 y 15 x 20 o añada cefalometría para responder a los cambios en sus necesidades de diagnóstico.

Imágenes siempre de alta calidad
Con el OP 3D LX mejoramos la confianza y capacidad de diagnóstico con herramientas de planificación de implantes y filtros de reducción de ruido integrados en un software que minimizan los artefactos y potenciales elementos de distracción.



Explore las opciones de visión disponibles

FOV disponibles (Al. x D)	Aplicación clínica
5x5 	**Diagnóstico localizado** Evaluación endodóntica, planificación de implantes individuales y patologías
6x9 	**Una arcada** Planificación de implantes, creación de guías quirúrgicas y caninos impactados
8x8 	**Dos arcadas completas** Planificación del tratamiento mandibular y maxilar de implantes dentales en ambas arcadas
10x10 	**Dentición completa** Mandíbula y maxilar con terceros molares y senos maxilares inferiores; ideal para implantes múltiples o evaluación periodontal
12x15* 	**Dentición ampliada** Mandíbula y maxilar, ATM bilateral, senos y vía aérea
15x20* 	**Área maxilofacial** Mandíbula y maxilar, ATM bilateral, vía aérea inferior y superior, perfil de tejidos blandos, OMS y análisis ortodóntico

Las opciones de FOV pueden ajustarse para ofrecer hasta 96 campos.
Es posible que algunos tamaños no estén disponibles en todas las regiones.
* Campo de visión opcional.

Funciones intuitivas e interactivas

Las mejoras de las funciones diseñadas en OP 3D LX mejoran sustancialmente el diagnóstico en cada exploración.

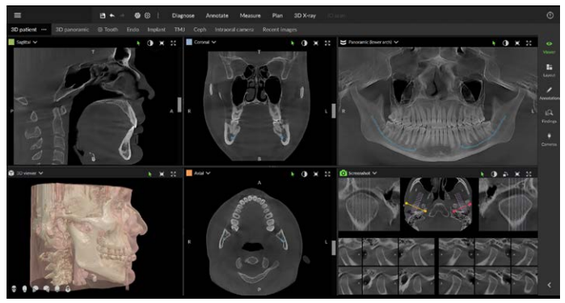


Interfaz de usuario

OP 3D LX ofrece una interfaz de usuario intuitiva que le permite colocar fácilmente al paciente, elegir visualmente las áreas que le interesan con sus ajustes 3D, panorámicos o cefalométricos, y obtener una vista previa de la imagen radiográfica poco después de la exposición sin necesidad de abrir ningún software de visualización de imágenes.

Exploraciones sin stitching

Puede diagnosticar, planificar y tratar a sus pacientes con precisión y confianza mediante la captura de una sola toma en todos los tamaños de exploración sin stitching.





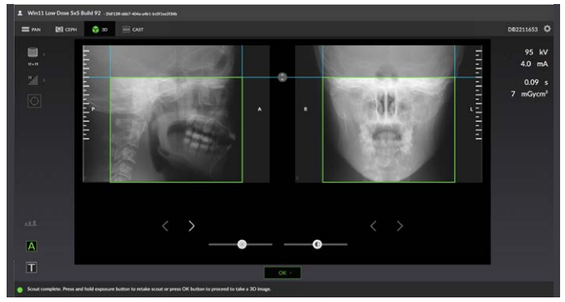
Soporte de cabeza rediseñado

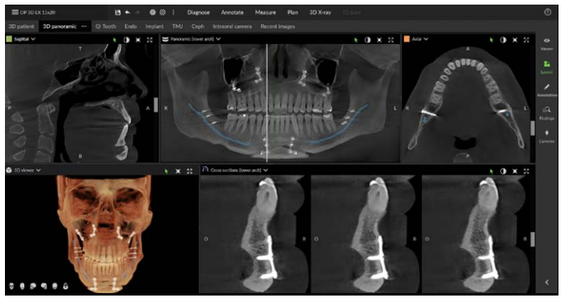
El nuevo diseño del soporte de cabeza ofrece opciones para explorar al paciente sin interferir con el perfil de los tejidos blandos del paciente, optimizado para aplicaciones de ortodoncia y cirugía.

Funciones inteligentes mejoradas

Precisión intuitiva

La intuitiva interfaz de usuario del sistema OP 3D LX facilita la selección del campo de visión y permite una visualización precisa de la anatomía, ajustes verticales y modificaciones bidireccionales de la exploración para que el personal clínico pueda capturar únicamente las estructuras de interés.





Mayor visibilidad

Disfrute de la nueva generación de ICE (Implant Contrast Enhancer) y MAR (Metal Artifact Reduction) automatizados para lograr una mayor visibilidad de las estructuras metálicas internas de los implantes existentes, a la vez que se minimiza el impacto del metal y las restauraciones, todo ello para mejorar la confianza en el diagnóstico.

Mantenga su equipo funcionando sin problemas

Benefíciese de una cobertura de garantía opcional de 10 años para su dispositivo DEXIS CBCT.*



*Se aplican términos y condiciones. No está disponible en todas las regiones.

CELLERANT
BEST OF CLASS
TECHNOLOGY AWARD

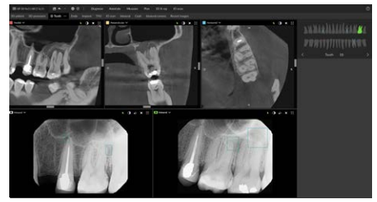
Inteligencia asistida (IA) para aumentar la eficiencia del flujo de trabajo

DTX STUDIO™

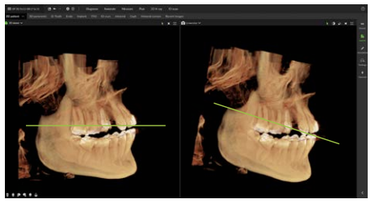
Nuestras intuitivas funciones de software asistidas por IA, en el reconocido y premiado DTX Studio™ Clinic, contribuyen a un flujo de trabajo más eficiente que le permite dedicar menos tiempo al software y más a su paciente.



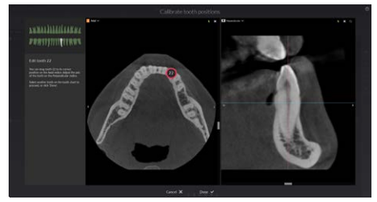
Plano focal automático



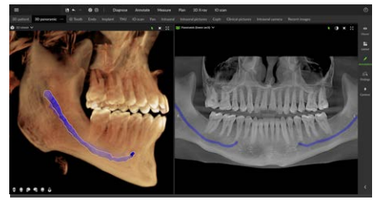
Flujo de trabajo de navegación centrado en los dientes



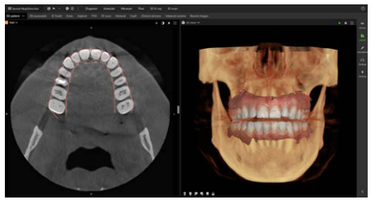
Corrección de la posición del paciente



Colocación automática de dientes en 3D



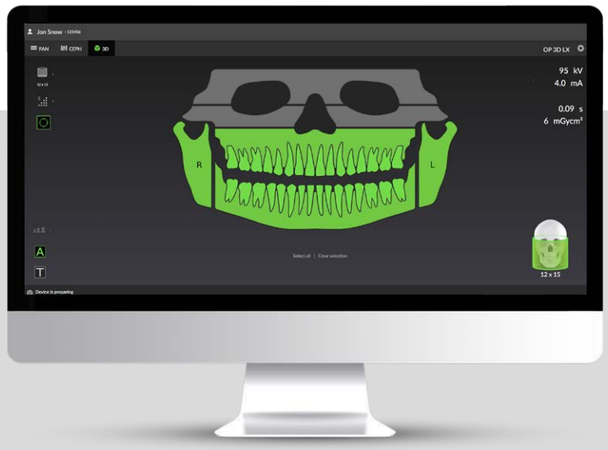
Anotación del canal dentario mandibular



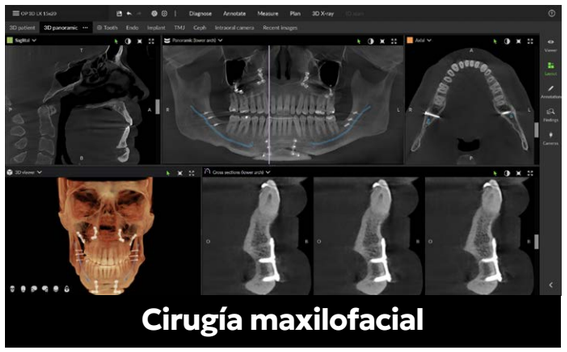
Fusión de CBCT y escáneres intraorales

¡NUEVO! Control automático de dosis (ADC)

Mide automáticamente la anatomía de sus pacientes y establece los valores de exposición para obtener una calidad de imagen y una dosis óptimas.



Descubra las posibilidades de la obtención de imágenes en 3D



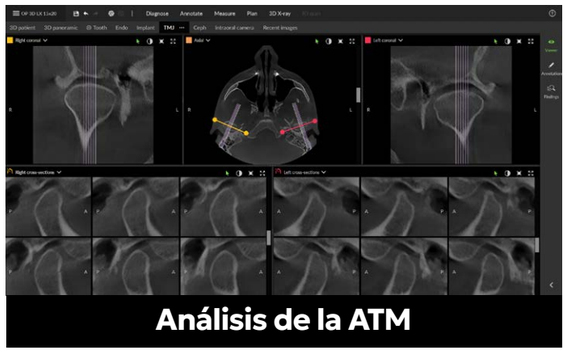
Cirugía maxilofacial

Con datos claros y precisos durante una evaluación preoperatoria, los cirujanos maxilofaciales pueden evaluar y planificar las extracciones de terceros molares, determinar la dimensión y calidad ósea, evaluar estructuras anatómicas como el seno maxilar y planificar exposiciones quirúrgicas.



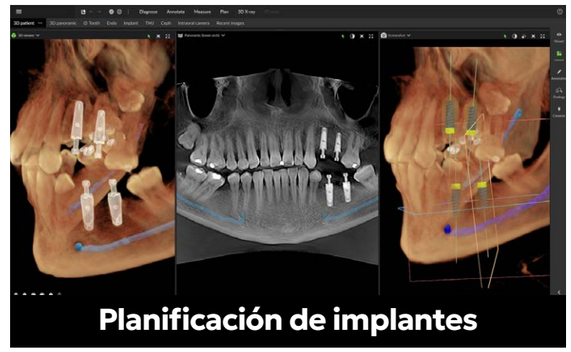
Ortodoncia

Aumente su confianza clínica con imágenes CBCT de alta resolución para la evaluación de tratamientos de ortodoncia. Ofrece una potente solución para evaluar caninos incluidos y supernumerarios, diagnosticar reabsorciones radiculares, dientes no erupcionados, discrepancias esqueléticas graves y otros casos difíciles.



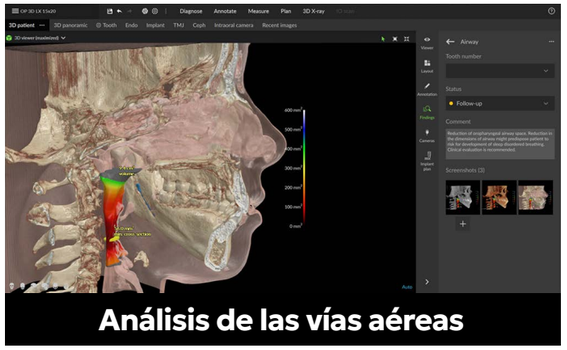
Análisis de la ATM

Garantice el posicionamiento correcto de la articulación antes de la planificación de ortodoncia y evalúe los cambios condilares y oclusales. La visualización bilateral OP 3D LX de la articulación temporomandibular para evaluar la posición dentro de la fosa, los cambios degenerativos del tejido duro y la dimensión vertical en casos de prótesis más grandes.



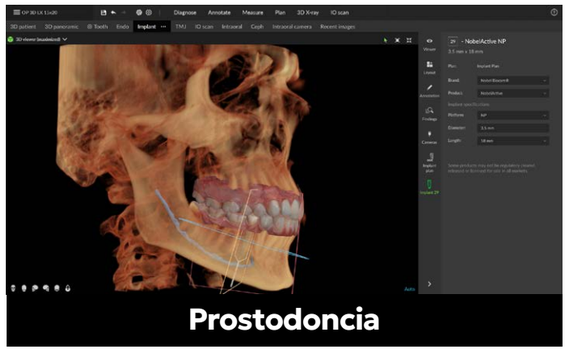
Planificación de implantes

Tanto si está planificando implantes unitarios, All-on-4®, o implantes cigomáticos, OP 3D LX le permite ampliar sus aplicaciones clínicas, permitiendo obtener imágenes multidimensionales, realizar evaluaciones prequirúrgicas de la anatomía y facilitando planificaciones de implantes más exactas y precisas.



Análisis de las vías aéreas

Gracias a su amplio campo de visión de 15 x 20, OP 3D LX puede realizar la evaluación de la vía aérea inferior y superior con una sola exploración rápida. Esta exploración incluye la cavidad nasal, la nasofaringe, la orofaringe y la hipofaringe en las resoluciones que elija, lo que puede ser útil con las opciones de tratamiento específicas del paciente para los trastornos de las vías respiratorias, como los dispositivos de avance mandibular, la expansión ortodóntica o la cirugía ortognática.



Prostodoncia

Capture exploraciones 3D de alta resolución para lograr un diagnóstico más preciso en la planificación del tratamiento y en las aplicaciones quirúrgicas y prostodónticas de la implantología. Nuestros flujos de trabajo facilitan una visualización más avanzada al permitir a los dentistas combinar datos 3D con exploraciones intraorales de superficie para obtener una visualización completa de la anatomía del paciente.



Periodoncia

Desde la colocación de implantes hasta las opciones quirúrgicas para el tratamiento de la pérdida ósea, las opciones de campo de visión flexible de OP 3D LX le permite realizar un análisis exhaustivo de la estructura ósea, así como de la ubicación de senos maxilares y canal dentario.



Endodoncia

Con su resolución específica para endodoncia y un posicionamento preciso de la exploración que puede centrarse fácilmente en un diente concreto, OP 3D LX se ha optimizado para que pueda ver detalles mínimos que pueden ser fundamentales para el diagnóstico y la planificación de la endodoncia.



Especificaciones técnicas

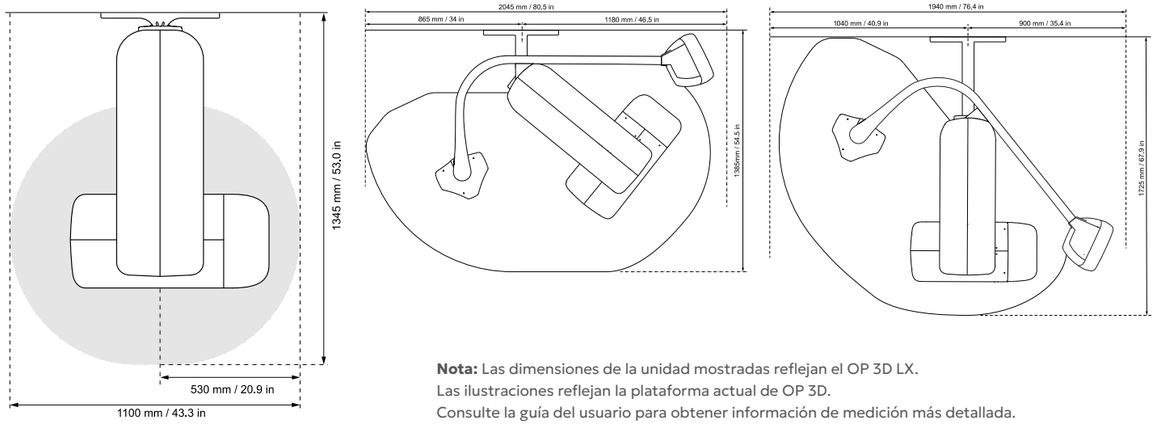
Punto focal	0.5 (IEC 60336/2020)
Voltaje del tubo	60 – 95 kV
Corriente del tubo	2 – 16 mA
Capacidad de UH	35 kJ, 49 000 HU
Filtración total mínima	3.4 mm Al a 95 kV
Posibilidad de acceder con silla de ruedas	Sì

2D	**Panorámica**	**Cefalométrico**
Detector de imágenes	IGZO TFT	IGZO TFT
Tamaño de píxel del sensor	95 µm	95 µm
Tamaño de píxel de la imagen	95 µm	95 µm
Tiempo de exploración/exposición	1,4 - 15,0 s (Estándar Pan 9.0 s)	6.9 – 11,3 s
Altura del campo de la imagen	128,4 – 187,0 mm	180,0 – 235,9 mm
Programas de obtención de imágenes	Estándar, HD Pan, estándar segmentado, pediátrico, pediátrico segmentado, aleta de mordida, ATM lateral	Lateral, lateral pediátrico, PA, carpo
Peso	120 kg	155 kg

3D	**CBCT**
Detector de imágenes	IGZO TFT
Tamaño de vóxel de la imagen	80 – 400 µm
Tiempo de exploración	8 – 30 s
Tiempo de exposición	0.9 – 19.4 s
Tamaño de volumen de imagen (Al. x An.)	50x50, 60x90, 80x80, 100x100, 120x150, 150x200 mm
Compatibilidad con DICOM	Sì
Altura mín. de la sala	2100 – 2455 mm

Requisitos mínimos del sistema para la estación de trabajo de obtención de imágenes 3D	
CPU (procesador)	Intel Core i5, i7 o Xeon, 4-núcleos o más
GPU (unidad de procesamiento gráfico)	NVIDIA Quadro T1000 8GB NVIDIA GeForce RTX 3050 8GB
RAM (Memoria)	16 GB o más
Almacenamiento (disco duro)	1 TB o superior
Red	Gigabit Ethernet 1000 Mb/s
Sistema operativo	Windows 11 Pro o Enterprise 64-bit Windows 10 Pro o Enterprise 64-bit
Pantalla	Resolución de 1920 x 1080 (Full HD) o mayor
Otros	Compatibilidad con OpenCL 1.1 Unidad DVD-ROM Software antivirus
Notas	Consulte los manuales de la instalación del dispositivo y software para obtener información detallada de los requisitos.

Dimensiones de la unidad



Nota: Las dimensiones de la unidad mostradas reflejan el OP 3D LX.
Las ilustraciones reflejan la plataforma actual de OP 3D.
Consulte la guía del usuario para obtener información de medición más detallada.

Continuando con el legado de DEXIS en innovación de imágenes

DEXIS ha reunido algunas de las marcas de CBCT más reconocidas de la industria, entre ellas Instrumentarium, SOREDEX™, Cranex, Gendex™ y la conocida i-CAT™. Con más de 17.000 instalaciones exitosas en los últimos 15 años, las soluciones DEXIS OP 3D lideran la industria en rendimiento confiable e innovación. DEXIS continúa respaldando su tecnología punta con un compromiso de excelencia y una dedicación a la satisfacción del cliente que nos convierten en la opción de confianza para las necesidades de obtención de imágenes en todo el mundo.

Acerca de DEXIS

DEXIS es el líder mundial en imágenes dentales. Reunimos a las marcas de más confianza en imágenes 2D y 3D, soluciones de escaneo intraoral y software de diagnóstico, en un ecosistema conectado e impulsado por IA. Nuestra innovadora y galardonada tecnología utiliza la simplicidad inteligente para aumentar la productividad y mejorar la confianza en el diagnóstico.

Imágenes clínicas cortesía de:
Dr. Katya Archambault, La Jolla, CA; Dr. Rebekah Browder, Westport, CT; Dr. Greg Gillespie, Vancouver, WA; Dr. Miguel Gonçalves, Portugal; Dr Heidi Helin, Turku, Finland; Dr. Joe Mehranfar, Phoenix, AZ; Dental Scan Ltd, Manchester, UK; Dr. Michael Sohl, Stuart, FL; Dr. Kevin Wilke, Green Bay, WI; Dr. Lauri Vahtra, Tallinn, Estonia

Los productos, equipos y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan los conocimientos existentes en el momento de su impresión. La reimpresión total o parcial solo se permite con el permiso de Dental Imaging Technologies Corporation. Para obtener más información, visite: DEXIS.com. Dental Imaging Technologies Corporation se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y las características mostradas en este documento o de detener la producción del producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación. Póngase en contacto con su representante autorizado local para obtener la información más actualizada.

© Dental Imaging Technologies Corporation. ORTHOPANTOMOGRAPH, OP, OP 3D es una marca comercial o marca comercial registrada de PaloDEx Group Oy en los Estados Unidos y/o en otros países. DTX Studio es una marca comercial o marca comercial registrada de Nobel Biocare Services AG en los Estados Unidos y/o en otros países. Todos los derechos reservados. 2025 DXIS01000/Rev01

PaloDEx Group Oy
ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D™ LX
CE MD
0537

Nobel Biocare Services AB
DTX Studio™ Clinic
CE MD
2797

DEXIS