

ORTHO PANTOMOGRAPH™ OP 3D™ LX

Innovación en Imagen ampliada.

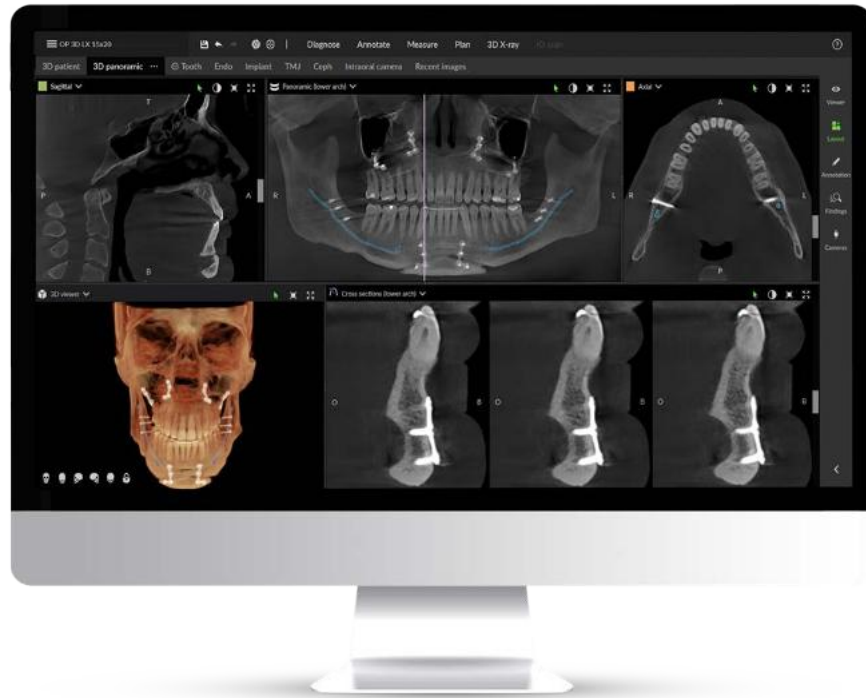


Simplifique, agilice y amplíe sus capacidades de diagnóstico

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 añadir 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.

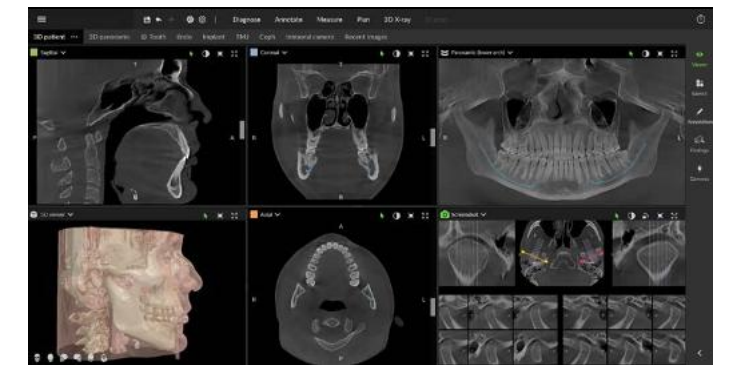


Interfaz de usuario

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.



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



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



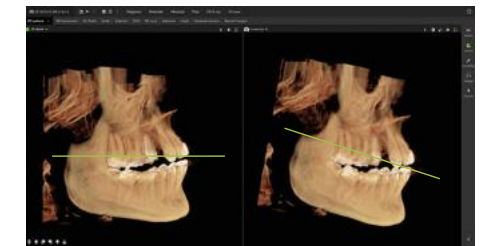
Nuestras intuitivas funciones de software asistidas por IA, en el reconocido y premiado DTX Studio™ Clinic, contribuyen a un flujo de trabajo más eficiente que le permite dedicar menos tiempo al software y más a su paciente.



Plano focal automático



Flujo de trabajo de navegación centrado en los dientes



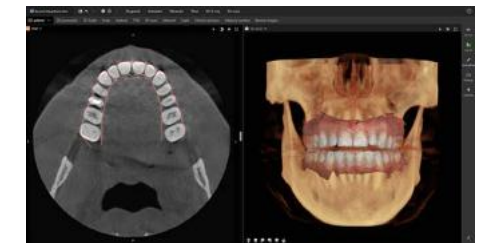
Corrección de la posición del paciente



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.

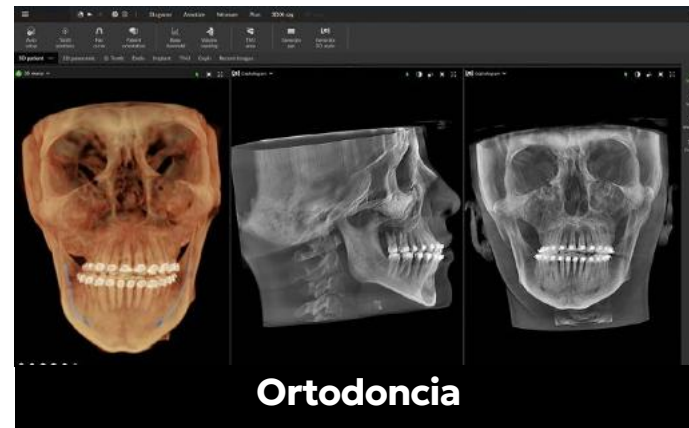


Descubra las posibilidades de la obtención de imágenes en 3D



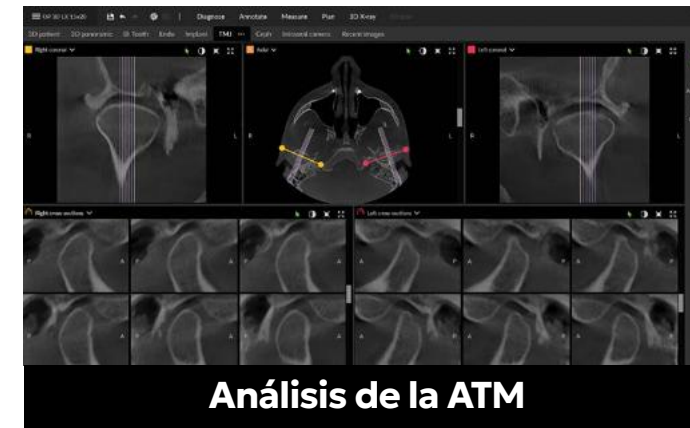
Cirugía maxilofacial

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.



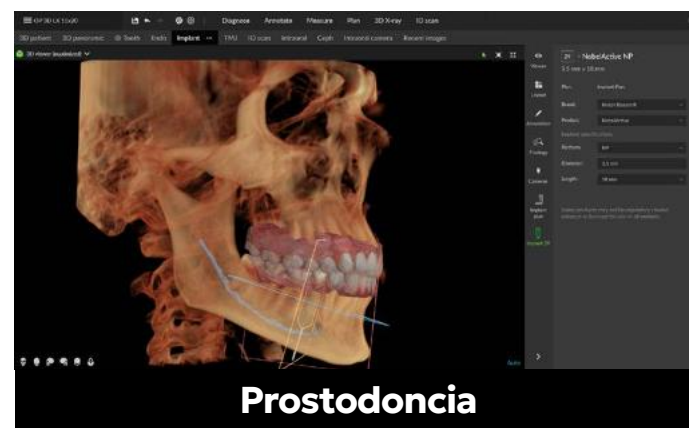
Planificación de implantes

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 posicionamiento 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	Si

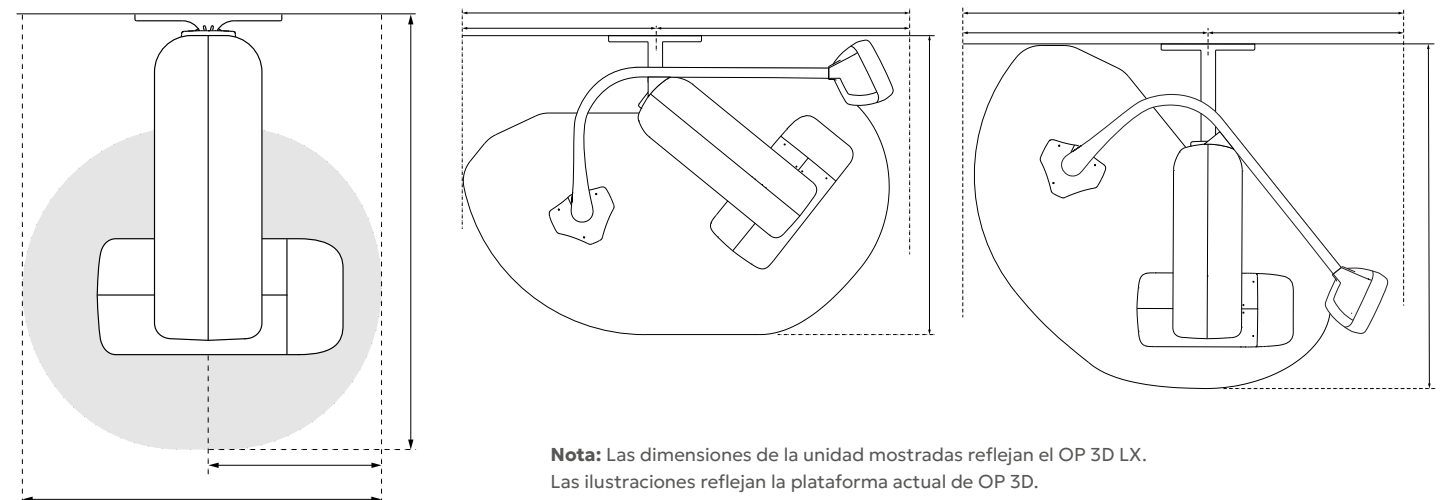
	Panorámica	Cefalométrico
Detector de imágenes	IGZO TFT	IGZO TFT
Tamaño de píxel del sensor	95 µm	95 µm
Tamaño de píxel de la imagen	95 µm	95 µm
Tiempo de exploración/exposición	1,4 - 15,0 s (Estándar Pan 9.0 s)	6.9 – 11,3 s
Altura del campo de la imagen	128,4 – 187,0 mm	180,0 – 235,9 mm
Programas de 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	Si
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 DEXIS01000/Rev01

ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D™ EX

Amplíe su oferta de tratamiento



Amplíe su capacidad de diagnóstico con imágenes en 3D

Basado en la tecnología de la gama OP 3D, el OP 3D EX es una plataforma completa de rayos X diseñada para odontólogos que desean ampliar su consulta con imágenes en 3D.

La plataforma OP 3D EX facilita la captura de imágenes de alta calidad con tiempos de escaneo rápidos, a la vez que ofrece funciones fáciles de usar en todo el flujo de trabajo de adquisición de imágenes dentales. Podrá analizar escaneos 3D claros y precisos, así como diagnosticar con confianza gracias a los tamaños flexibles del campo de visión y a los filtros avanzados, tanto en el dispositivo como en DTX Studio™ Clinic. Entre los ejemplos de filtros se encuentran Metal Artifact Reduction (MAR), Implant Contrast Enhancement (ICE) y Edge-Preserving Noise Reduction (EPNR).

El OP 3D EX ahora es completamente actualizable a imágenes cefalométricas.

Benefícese del innovador diseño patentado ORTHOceph™ Plus que lleva su flujo de trabajo de imágenes cefalométricas a un nuevo nivel.



¡NUEVO!
Módulo Ceph

¡NUEVO!
Programa HD Pan

¡NUEVO!
Interruptor de exposición

Adapte las imágenes a sus necesidades de diagnóstico

Opciones de FOV flexibles

Ayude a su personal a capturar lo que realmente necesita ver en las imágenes de diagnóstico con una amplia gama de opciones personalizables de campo de visión (FOV), que van de 5 x 5 cm a 10 x 15* cm y una altura de volumen ajustable con resoluciones de dosis baja, estándar, endodóntica y alta.

Gracias a sus 6 FOV preestablecidos y 66 tamaños de volumen personalizables, podrá lograr un gran rendimiento diagnóstico con la menor dosis razonable.



5 x 5 cm

Diagnósticos localizados

Evaluación endodóntica, implantes unitarios y patologías



6 x 9 cm

Arcada única

Planificación de implantes y caninos impactados



8 x 8 cm

Arcada doble compacta

Planificación del tratamiento mandibular y maxilar de implantes dentales



10 x 10 cm

Dentición completa

Mandíbula y maxilar con región del tercer molar, y senos maxilares inferiores. Es ideal para múltiples implantes o evaluación periodontal



10 x 11 cm

Evaluación mejorada de tercer molar

Ideal para terceros molares anómalos o impactados y mandíbulas grandes. Diámetro ampliado para terceros molares impactados horizontalmente o de presentación distal



10 x 15 cm

Dentición y ATM bilateral

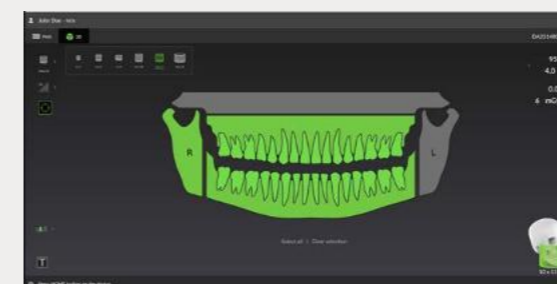
Complejo maxilofacial/mandíbula y maxilar, ATM bilateral, senos paranasales y vías aéreas

*10 x 15 cm, tamaño del campo de visión opcional. Todos los campos de visión (FOV) mostrados son altura x diámetro (en centímetros).

Captura de imágenes rápida y precisa 4 sencillos pasos

Simplifique la formación de los nuevos miembros del equipo en su flujo de trabajo de captura de imágenes mediante la interfaz optimizada y un proceso sencillo.

Paso 1



Interfaz fácil de usar

Elija visualmente su área de interés desde una interfaz sencilla y fácil de usar.

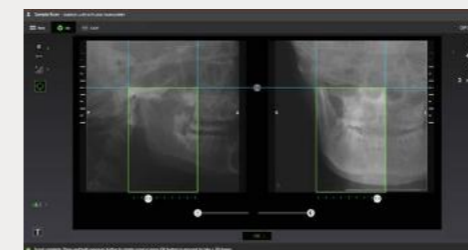
Paso 2



Posicionamiento y estabilización seguros del paciente

El nuevo diseño del soporte para la cabeza le ayuda a encontrar rápidamente la posición ideal del paciente y a que permanezca quieto durante la exposición.

Paso 3



Captura de imágenes precisa

Utilice el explorador opcional para previsualizar y modificar el área de interés sin tener que reposicionar al paciente ni abrir el software de visualización.

Paso 4



Tiempos de escaneo rápidos

OP 3D EX muestra, de media, tiempos de escaneo un 30 % más rápido y 50 % más rápidos para escaneos a dosis baja.*

*En comparación con OP 3D. Datos en el archivo.

¡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.



Capture imágenes de alta calidad, siempre

Algoritmos de imagen avanzados

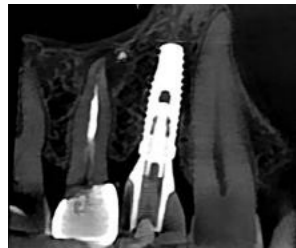
Obtenga más información sobre la anatomía radicular, la proximidad a estructuras críticas, la visualización de implantes y la osteointegración. La eficacia del diagnóstico puede producir resultados predecibles.

“La mayoría de nuestros pacientes están al tanto de las nuevas tendencias en odontología y asocian el moderno equipamiento con un alto nivel de odontología. Por lo tanto, cuando nos planteamos ampliar nuestra oferta de tratamientos, sabíamos que teníamos que pasar de las imágenes 2D a las 3D. Nos decidimos por DEXIS OP 3D EX y puedo decir con confianza que fue la elección correcta. Obtenemos rápidamente imágenes 3D de alta calidad y tenemos más información sobre el estado de los pacientes, lo que nos da confianza en el diagnóstico y se traduce en resultados fiables.”



Dr. Michał Kowalski, Polonia

Sin ICE



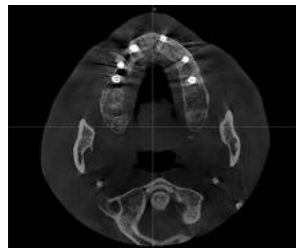
Con ICE



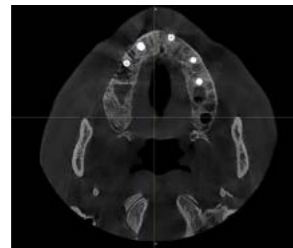
Mejora del contraste de implantes (ICE)

Visualice claramente el entorno del implante y su estructura interna al inspeccionar implantes colocados previamente o realizar escaneados postoperatorios.

OP 3D MAR original

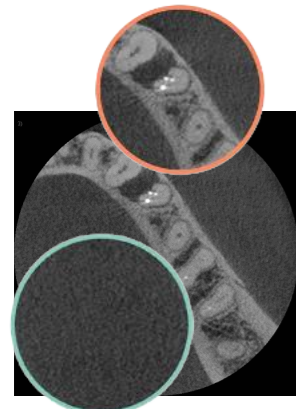


Nueva MAR

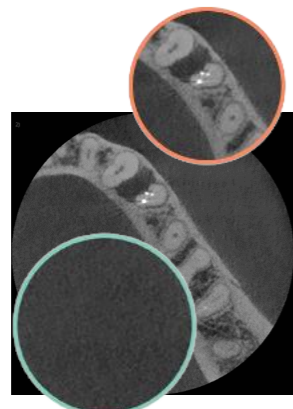


Reducción de artefactos metálicos (MAR) actualizada

Minimizan los artefactos inducidos por el metal, lo que se traduce en imágenes más claras y precisas.



Sin EPNR



Con EPNR

Reducción de ruido con preservación de bordes (EPNR)

Reduzca con eficacia el ruido en las radiografías anatómicas a la vez que se preservan los bordes nítidos y se garantiza una calidad de imagen mejorada, incluso si hay metal u otros artefactos.



Cree una plantilla quirúrgica automatizada en menos de 3 minutos.*



Obtenga acceso a DTX Studio Clinic, su software de diagnóstico y planificación de tratamientos basado en IA, adaptado específicamente a los flujos de trabajo de implantes.

Cree diagnósticos eficientes, colabore con socios y aproveche las herramientas de planificación de tratamientos específicos de implantes, como la completa biblioteca de implantes, la cirugía navegada y la creación automatizada de guías quirúrgicas.

“



El nuevo OP 3D EX ha mejorado significativamente mi flujo de trabajo. La calidad de imagen es excelente, el software DTX Studio™ Clinic es fácil de usar y la elaboración de la imagen muy precisa, lo que me permite hacer diagnósticos rápidos y detallados. Con este dispositivo, puedo trabajar de manera más eficiente y con mayor confianza.”

Dr. Massimo Saratti, Suiza

*datos en el archivo

Configuración automatizada de casos

MagicAssist™ automatiza los 6 pasos del proceso de configuración de CBCT: detección de puntos de referencia para configuración automática, orientación del paciente y FOV, curvas panorámicas superior e inferior, espacio de trabajo ATM, reconocimiento y numeración de piezas dentales, así como trazado automático del canal dentario.



Extracción dental virtual

Extraiga virtualmente uno o más dientes y genere datos precisos de la superficie para ayudarle a crear una guía quirúrgica precisa para la colocación inmediata de implantes.



Creación automatizada de plantillas quirúrgicas

Genere automáticamente una plantilla quirúrgica, un informe quirúrgico completo, instrucciones de montaje y un archivo STL exportable, que podrá solicitar o imprimir en su consulta para la cirugía en el mismo día.



Bibliotecas de implantes y pilares

Elija entre una biblioteca de más de 29 familias de marcas de implantes (más de 4500 implantes) junto con pilares, fundas y pernos de anclaje.



Automatice sus procesos con IA

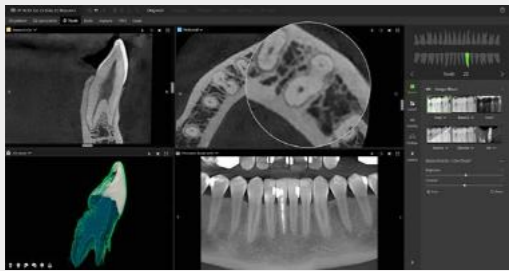
DTX Studio Clinic agiliza las pruebas diagnósticas al preparar imágenes CBCT: anota automáticamente características como las posiciones de las piezas dentales y las curvas panorámicas, y traza el conducto del nervio mandibular, lo que le ahorrará un valioso tiempo y esfuerzo.



Focalización automática



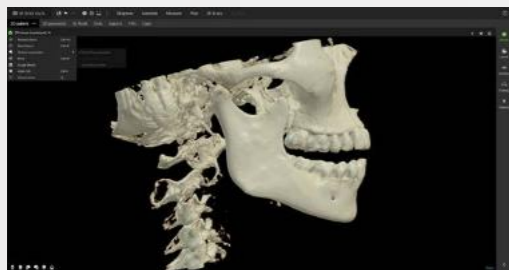
Posicionamiento automático de dientes en 3D



Flujo de trabajo de navegación centrado en los dientes



Trazado automático del canal dentario



Corrección de la posición del paciente



Fusión mediante IA de CBCT y los escaneos intraorales

Mantenga su equipo funcionando sin problemas

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



“

Con mi antigua unidad, si el paciente se movía, aunque fuera un poco, era un gran problema. El OP 3D EX perdona muchos de los que habrían sido errores. Incluso en las primeras imágenes que tomé con el OP 3D EX, vi una diferencia significativa en la calidad en comparación con mi antigua unidad.”

Dr. Michał Kowalski, Polonia

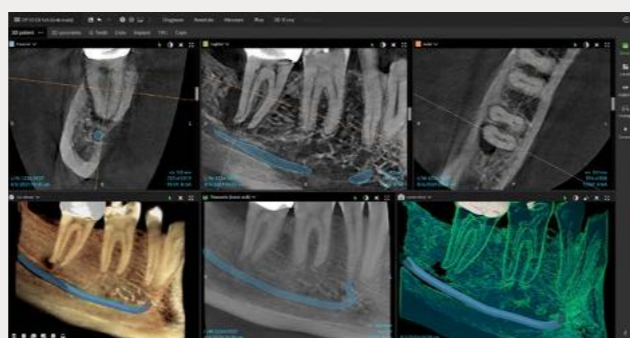


Amplíe su oferta de tratamiento



Colocación de implantes

OP 3D EX y DTX Studio Clinic le permiten ampliar sus aplicaciones clínicas al permitir múltiples vistas de los escaneos de sus pacientes, evaluaciones prequirúrgicas de la anatomía, así como sustentar la colocación de implantes exactos y precisos.



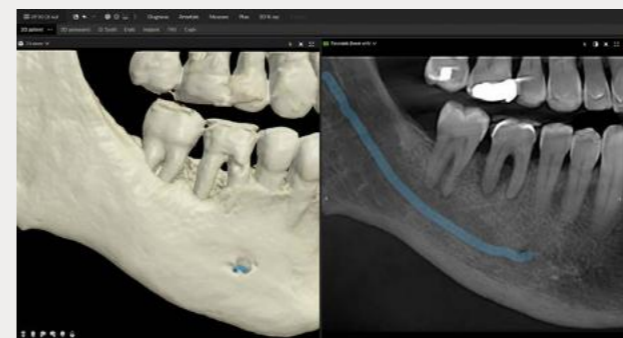
Endodoncia

Con su resolución específica para endodoncia (80 μ m) y un posicionamiento preciso del escaneo que se puede centrar con facilidad en un diente individual, el OP 3D EX se ha optimizado para ayudar a visualizar los detalles finos fundamentales para el diagnóstico y la planificación endodónticos.

¡NUEVO! Ortodoncia

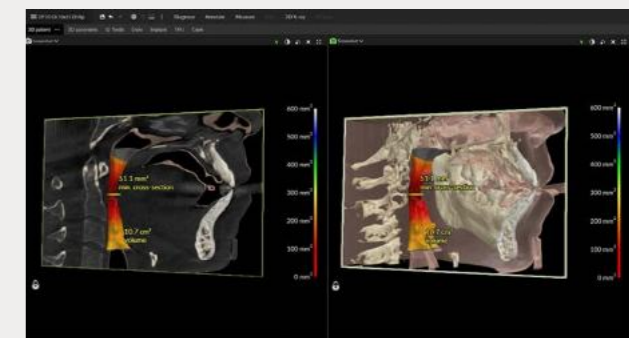
El OP 3D EX con modalidad cephal proporciona todos los protocolos necesarios, como proyecciones laterales y laterales pediátricas (con anchos de campo ajustables de 16 cm a 26 cm), proyecciones posteriores-antérieures (PA) e imágenes del carpus*, todo ello con tiempos de escaneo rápidos y una dosis limitada.

*Carpus es un programa de diagnóstico por imágenes opcional



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 EX le permiten realizar un análisis exhaustivo de la estructura ósea, así como de la ubicación de los senos paranasales y canal dentario.



Análisis de las vías aéreas

Con su escáner opcional de gran campo de visión de 10 x 15 cm, el OP 3D EX junto con DTX Studio Clinic puede respaldar la evaluación de las vías aéreas en un escaneo rápido. Esto puede ayudarle a detectar posibles problemas en las vías aéreas que se pueden aliviar mediante tratamientos como dispositivos de avance mandibular, expansión con ortodoncia o cirugía ortognática.



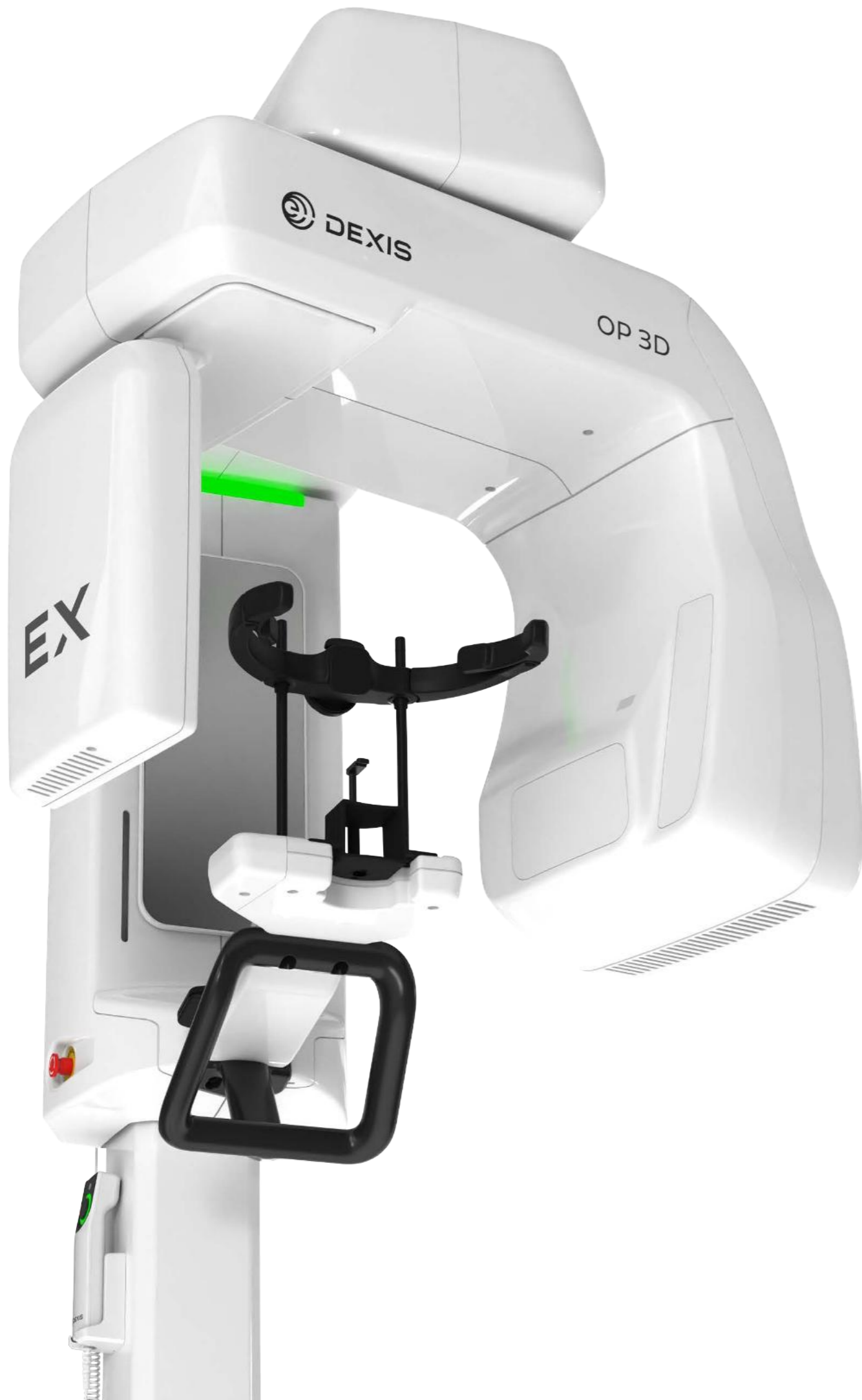
Análisis de la ATM

Garantice el posicionamiento correcto de la articulación antes de la planificación ortodóncica y evalúe los cambios condilares y oclusales. La visualización bilateral OP 3D EX de la articulación temporomandibular le permite analizar la posición dentro de la fosa, los cambios degenerativos del tejido duro y evaluar la dimensión vertical en casos de prótesis de mayor tamaño.



Prostodoncia

Capture escaneos 3D de alta resolución para obtener claridad diagnóstica en la planificación del tratamiento, así como en las aplicaciones quirúrgicas y prostodóncicas de la implantología. OP 3D EX, junto con DTX Studio Clinic, ofrece la visualización definitiva al permitir a los odontólogos combinar datos 3D con escaneos intraorales de superficie para obtener una visualización completa de la anatomía del paciente.



Especificaciones técnicas

Foco	0.5 (IEC 60336/2020)
Tensión del tubo	60 – 95 kV
Corriente del tubo	2 – 16 mA
Capacidad HU	35 kJ, 49 000 HU
Filtración total mínima	3,4 mm Al @ 95 kV
Accesible en silla de ruedas	Sí
Soporte DICOM	Sí
Mín. Altura de la sala	2110 mm

2D	Panorámica	Cephalométrico
Detector de imágenes	IGZO TFT	IGZO TFT
Tamaño de los píxeles del sensor	95 µm	95 µm
Tamaño en píxeles de la imagen	95 µm	95 µm
Tiempo de exposición*	1,4 - 15,0 s (Standard Pan 9,0 s)	6,9 – 11,3 s
Altura del campo de imagen	116.7 - 159.6 mm	180.0 – 235.9 mm
Programas de imagen**	Estándar, Pan HD, estándar segmentado, pediátrico, pediátrico segmentado, aleta de mordida, ATM, lateral	Lateral, lateral pediátrico, PA, carpus
Peso	120 kg / 265 lbs	155 kg / 342 lbs

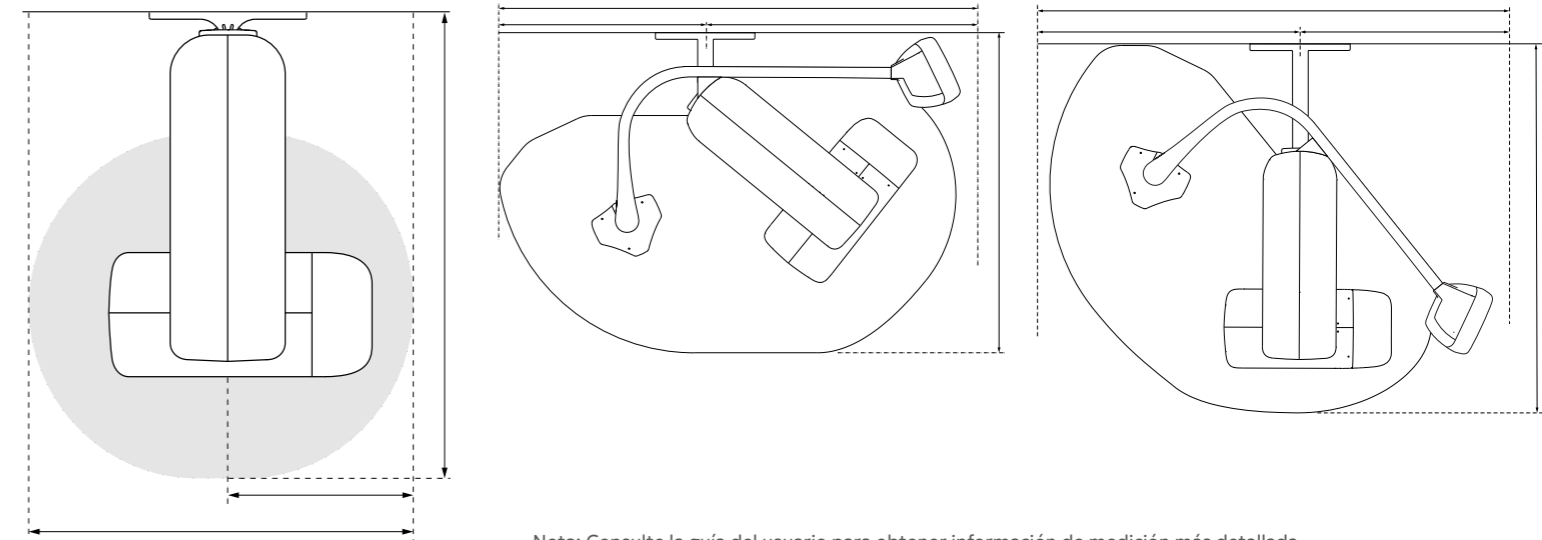
3D	CBCT
Detector de imágenes	IGZO TFT
Tamaño de vóxel	80 – 400 µm
Tiempo de exposición*	0.9 - 19.4 s
Tiempo de escaneado	5.5 - 19.4 s
Tamaños de los volúmenes de imagen (Al x An)	5x5 cm, 6x9 cm, 8x8 cm, 10x10 cm, 10x11 cm, 10x15 cm (opcional)
	Altura de volumen ajustable para ofrecer un total de 66 opciones de CdV personalizables

* Tiempo de exposición con paciente de tamaño mediano.
 **La disponibilidad de diferentes tamaños de FOV puede variar según el país.

Requisitos mínimos del sistema para la estación de trabajo de adquisición 3D

CPU (Procesador)	Intel Core i5, i7 o Xeon, 4 núcleos o más
GPU (unidad de procesamiento gráfico)	NVIDIA Quadro P1000, T1000, M2000, K2200 4 GB NVIDIA GeForce GTX 1650, 1050 Ti 4 GB
RAM (Memoria)	16 GB o más
Almacenamiento (disco duro)	1 TB o más
Red	Gigabit Ethernet 1000Base-T
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 superior
Notas	Consulte los manuales de instalación de software y dispositivos para conocer los requisitos detallados.

Dimensiones de la unidad



Nota: Consulte la guía del usuario para obtener información de medición más detallada.



Acerca de DEXIS

DEXIS ha reunido algunas de las marcas CBCT más reconocidas del sector, como Instrumentarium, SOREDEX™, Cranex, Gendex™ y la conocida i-CAT™. Con más de 17 000 instalaciones realizadas con éxito en los últimos 15 años, las soluciones DEXIS OP 3D lideran el sector en cuanto a rendimiento fiable e innovación.

DEXIS es el líder mundial en imagen dental. Reunimos a las marcas más fiables en imágenes 2D y 3D, soluciones de escaneo intraoral y software de diagnóstico en un ecosistema conectado e impulsado por IA. Nuestras innovadoras y galardonadas tecnologías utilizan una simplicidad inteligente para aumentar la productividad y mejorar la confianza en el diagnóstico.

Los productos, equipos y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan el conocimiento en el momento de la impresión. La reimpresión total o parcial solo está permitida con el permiso de Dental Imaging Technologies Corporation. Para obtener más información, visite: DEXIS.com.

Dental Imaging Technologies Corporation se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y funciones mostradas en este documento o a dejar de comercializar el producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con su representante local autorizado.

Las opiniones presentadas son las de los doctores que aparecen en este material. Dental Imaging Technologies Corporation es un fabricante de dispositivos médicos y no ofrece asesoramiento médico. Los doctores deben usar su propio juicio al tratar a sus pacientes.

Imágenes clínicas cortesía de: Ken Parrish DMD, Louisville, KY; Matt Viera DDS, MS, Louisville, KY; Andrew Kurialacherry DMD, Lone Tree CO; Farshad Rouhani, DMD, Scottsdale, Arizona; David Fantarella, DMD, North Haven, Connecticut; Brandon Hunt DDS, Redmont, Oregón; Paul Zaritsky, MDS de DDS; Lakeland, Florida; Tyler Tolbert, DDS FICOI, West Richland, WA; Dr. Nicholas Varney, Springfield, Illinois; Dr. J. Ryan Palmer y Dr. Samuel C. Page, DDS, Jerome, IDENTIFICACIÓN; Dr. Mathieu Rousset, Malemort, FR; Vincent Rodriguez, Toulouse, FR

© Dental Imaging Technologies Corporation. ORTHOPANTOMOGRAPH OP 3D es una marca comercial o una marca registrada de PaloDEx Group Oy. DTX Studio es una marca comercial o una marca registrada de Nobel Biocare Services AG. Todos los derechos reservados. 2025 DXIS00774/Rev02

**Confianza diagnóstica,
productividad
y simplicidad inteligente
para usted y su equipo**





DTX Studio Clinic

El **centro de inteligencia**
para la odontología moderna



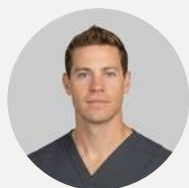
La única plataforma de imagen que necesitará a partir de ahora

DTX Studio™ Clinic no solo reúne sus imágenes 2D y 3D, sino que redefine su forma de trabajar. La IA potencia cada paso, desde el diagnóstico hasta la entrega, para que trabaje de forma más rápida e inteligente.

Conéctese a su tecnología actual, acceda a ella desde cualquier lugar y sustituya el desorden por una solución que lo hace todo.

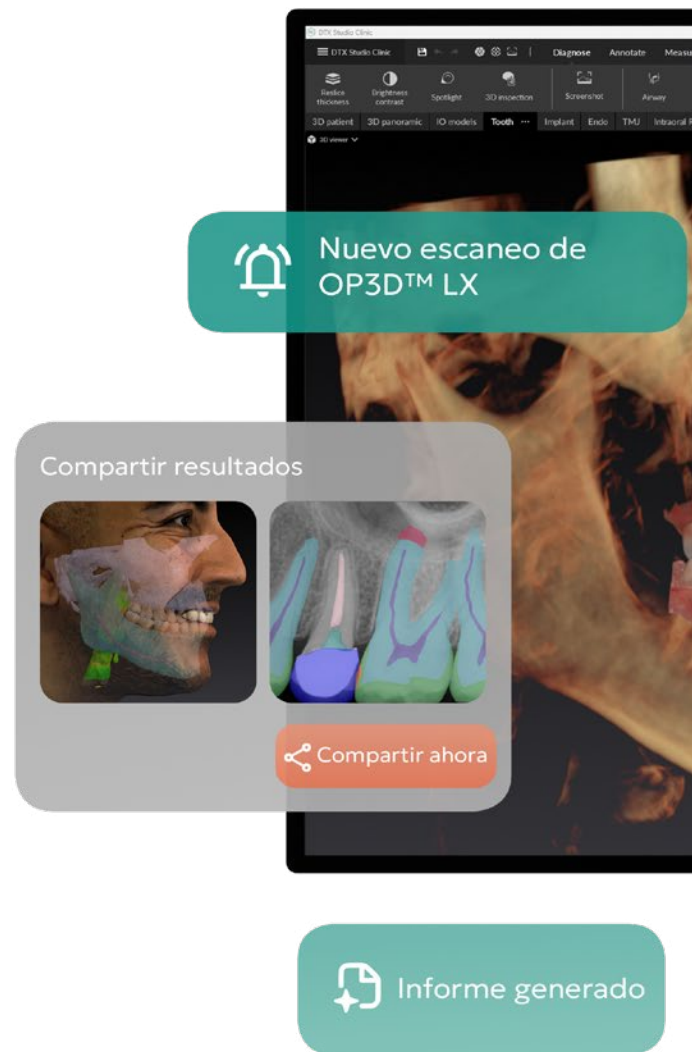
Con DTX Studio Clinic, puede:

- Almacene e interactúe con todas sus imágenes en un único software, desde cualquier lugar.
- Gestione los diagnósticos, los planes de tratamiento y la comunicación con los socios en una única solución.
- Mejore el nivel de sus interacciones con los pacientes con presentaciones visuales de casos y una comunicación clara.
- Agilice cada paso de la atención con la IA y la automatización, para que pase menos tiempo en las pantallas y más con los pacientes.



“Una vez que experimentamos el modo en que DTX Studio Clinic hacía que cada caso resultara más nítido, rápido y seguro, supimos que no había vuelta atrás”.

Dr. Todd Snyder





Ai Cálculo
Dientes 14-17

Ai Caries 15 – Mesial
Dentina afectada

+ Mostrar todas las imágenes del diente 15

Acceso instantáneo a cada imagen y a cada detalle, en cualquier lugar.

Tanto si se capturan directamente en el software como si se importan en un formato de archivo estándar, sus imágenes están disponibles al instante en la nube, manteniendo a su equipo conectado e informado en todo momento.



“Mis pacientes NOTAN que no hay fisuras en su tratamiento. Perciben que todo el mundo está sincronizado, que todo el mundo sabe lo que está pasando... es fácil. Cuando mi equipo y yo nos sentimos así, los pacientes lo reconocen y todos nos sentimos más seguros”.

Dr. Greg Gillespie





“Tenemos más de 40 monitores en uso en un día determinado y, sin embargo, todo el mundo se comunica fácilmente y se mantiene exactamente en la misma página. No sé cómo sería posible sin DTX Studio Clinic.”

Dr. Justin Smutz



Transforme la confusión del paciente en confianza

Sustituya el vocabulario técnico por visores claros y mejorados con IA que conectan los datos clínicos con la comprensión del paciente, haciendo que el “sí” resulte fácil.



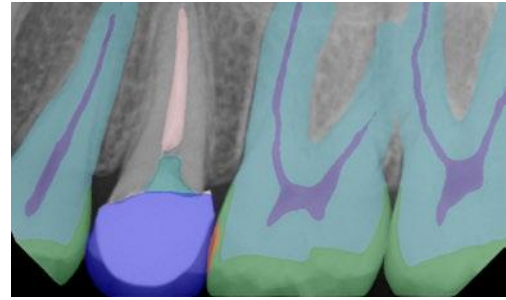
“No se puede tratar lo que no se ve. DTX Studio Clinic es un potente software que utiliza la IA para combinar radiografías 2D y 3D en una interfaz de usuario bien pensada, de modo que puedo realizar diagnósticos precisos y ofrecer a mis pacientes la mejor planificación del tratamiento”.

Dr. Philippe Sleiman



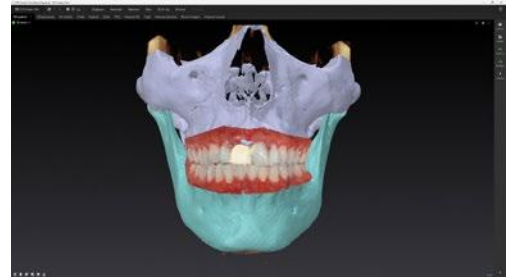
Cuente la historia en 2D

Utilice la IA para identificar y resaltar los problemas dentales en radiografías 2D con todo lujo de detalles, para que pueda explicar visualmente lo que ocurre y por qué es importante.



Revele la verdad en 3D

Muestre claramente la situación de su paciente introduciendo su escaneado 3D. Se fusionan instantáneamente con su escáner intraoral para crear un paciente digital y una vista de 360°.



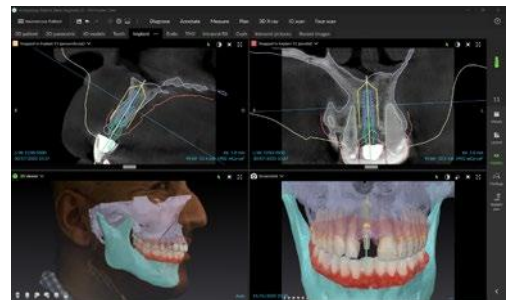
Complete el cuadro

Presente todos los tipos de imágenes una al lado de la otra en una galería visual y, a continuación, haga clic en cualquier diente para revelar todo su historial en 2D y 3D, ofreciendo a sus pacientes una visión clara desde cualquier punto de vista.



Proponga un tratamiento al instante

Genere un montaje dental basado en IA para su revisión instantánea, de modo que sus pacientes tengan una visión clara de cada paso de su plan y la confianza para seguir adelante.



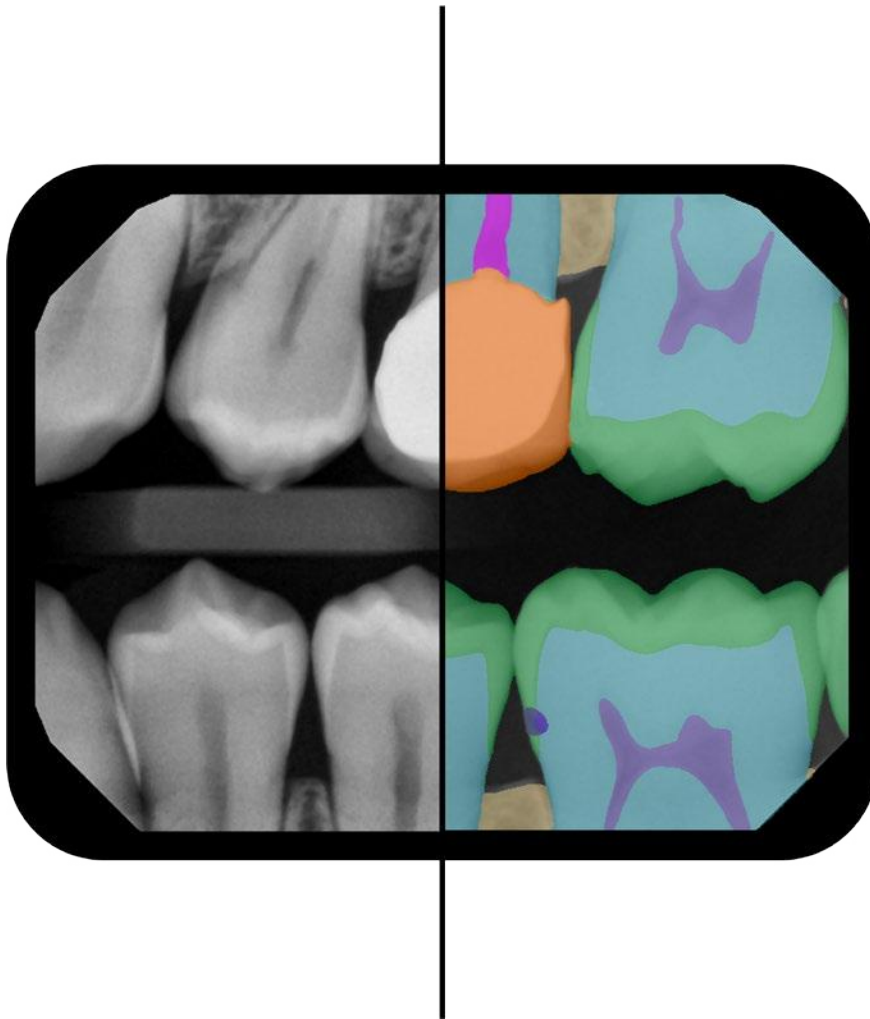
“La rapidez y la facilidad de uso me permiten diagnosticar, planificar y exportar todo lo que necesito para un caso delante del paciente. El factor “sorpresa” vale mucho, pero la precisión hace mi vida mucho mejor”.

Dr. Cameron Reece



Revise los casos con precisión, no con presión

Sin clics, sin menús. Nuestra solución de IA personalizada resalta automáticamente las posibles patologías y restauraciones en el momento en que se captura una imagen, lo que le proporciona un segundo par de ojos y una confianza diagnóstica instantánea. Ahora podrá comunicarse con claridad, tratar con mayor rapidez y ahorrar tiempo para lo realmente importante.



“El impacto fue inmediato. Nuestro equipo notó una mejora en la aceptación de los casos, un aumento de la satisfacción de los pacientes y una reducción significativa de los diagnósticos perdidos. Un miembro del equipo comentó: “No puedo creer que no tuviéramos esto antes”.

Dra. Julia Escobar

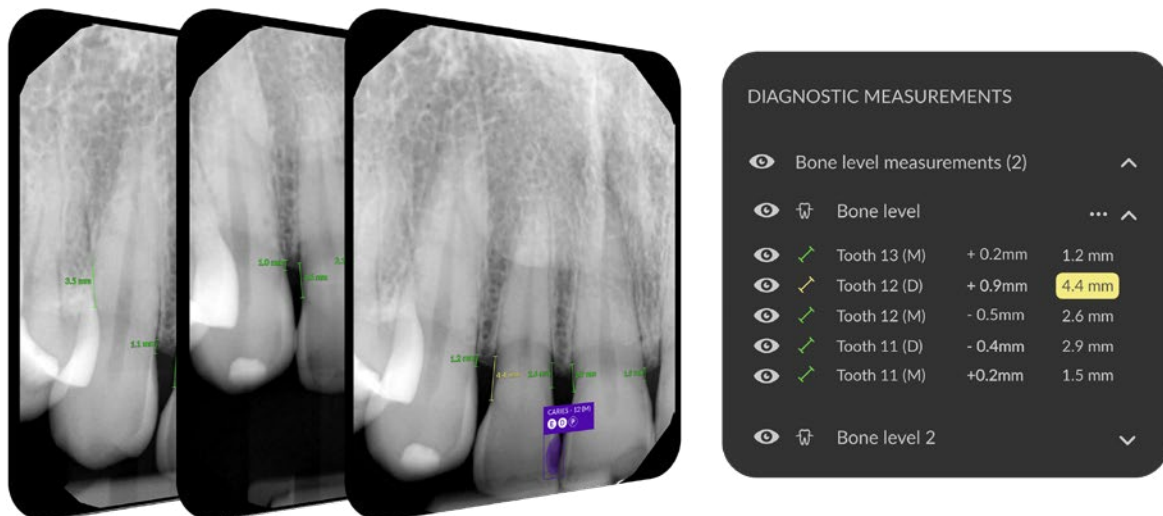


Más de 14 hallazgos de la IA Fricción cero

- ✓ Nivel óseo alveolar
- ✓ Empaste de amalgama
- ✓ Lesión apical
- ✓ Pérdida ósea
- ✓ Puente
- ✓ Cálculo
- ✓ Caries
- ✓ Empaste de composite
- ✓ Implante
- ✓ Defecto marginal
- ✓ Poste
- ✓ Corona protésica
- ✓ Defecto del conducto radicular
- ✓ Tratamiento del conducto radicular

Una imagen muestra un momento; una línea de tiempo cuenta la historia

DTX Studio Clinic alinea los exámenes actuales con los datos históricos para que pueda ver al instante los cambios óseos y de caries. Convierta los términos clínicos en imágenes claras que ayuden a los pacientes a entender por qué deben actuar ahora.



“DTX Studio es la ÚNICA solución de tratamiento de imágenes que necesita en una consulta con tecnología avanzada. Poder ver todas las imágenes y el historial en un solo lugar, y que además sea estéticamente agradable, intuitivo y esté orientado al paciente, es una victoria increíble para nuestra consulta”.

Dr. Sean Aiken



TRATAMIENTO CON IMPLANTES

Sáltese la configuración, comience el diagnóstico

MagicAssist organiza sus datos sin procesar al instante, eliminando el arrastre, el rastreo y los clics adicionales que le ralentizan. Con un solo clic, obtendrá un expediente de paciente totalmente preparado en cuestión de segundos.

MagicAssist automáticamente:

- ✓ Clasifica y monta radiografías 2D desorganizadas en plantillas FMX.
- ✓ Reorienta el volumen 3D para obtener el ángulo de visión ideal.
- ✓ Fusiona el volumen 3D y el escaneado intraoral 3D .
- ✓ Traza la curva panorámica de toda la mandíbula.
- ✓ Marca el trazado del canal mandibular
- ✓ Segmenta cada diente para una navegación y visualización inmediata.
- ✓ Configura las vistas específicas necesarias para un análisis de la ATM.

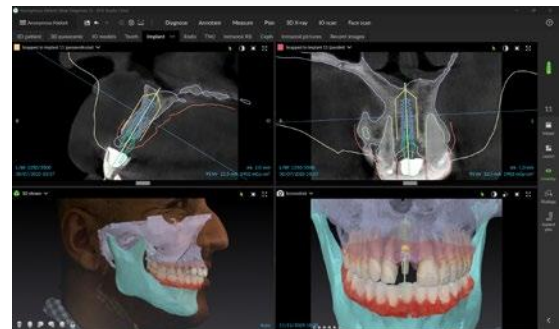


Planifique el tratamiento, de principio a fin, en **menos de 3 minutos**

Utilice la IA para planificar virtualmente todo su tratamiento — hasta la creación de la guía quirúrgica — en menos de 3 minutos.



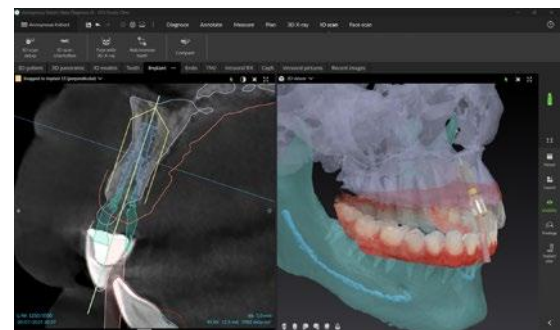
Reúna sus imágenes y configure el caso al instante con MagicAssist.



Utilice la IA para crear su plan, después vea el caso desde todos los ángulos y haga los ajustes necesarios.



Elija entre una biblioteca de más de 29 librerías de implantes, junto con fundas y pernos de anclaje.



Genere automáticamente una guía quirúrgica lista para usar en menos de 3 minutos: ¡pídala directamente a través de su software o imprímala en su clínica!

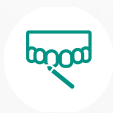
“No puedo imaginarme hacer implantes dentales sin esta tecnología. Es sencillamente excepcional planificar la calidad de vida de su paciente”.

Dr. Scott MacLean



Acorte las distancias entre su clínica y sus socios

Comparta al instante casos en 2D y 3D a través de la nube: la forma más rápida y segura de gestionar derivaciones y pedidos de laboratorio en cualquier dispositivo y en cualquier momento.



Una línea directa con su laboratorio dental

Comparta imágenes, prescripciones, notas e incluso chat en tiempo real directamente desde el software.



Un equipo totalmente conectado

Con su dentista de referencia, implantólogo, laboratorio y cualquier otra persona que pueda ayudarle a crear el mejor resultado.



Comparta integraciones directas con proveedores de servicios

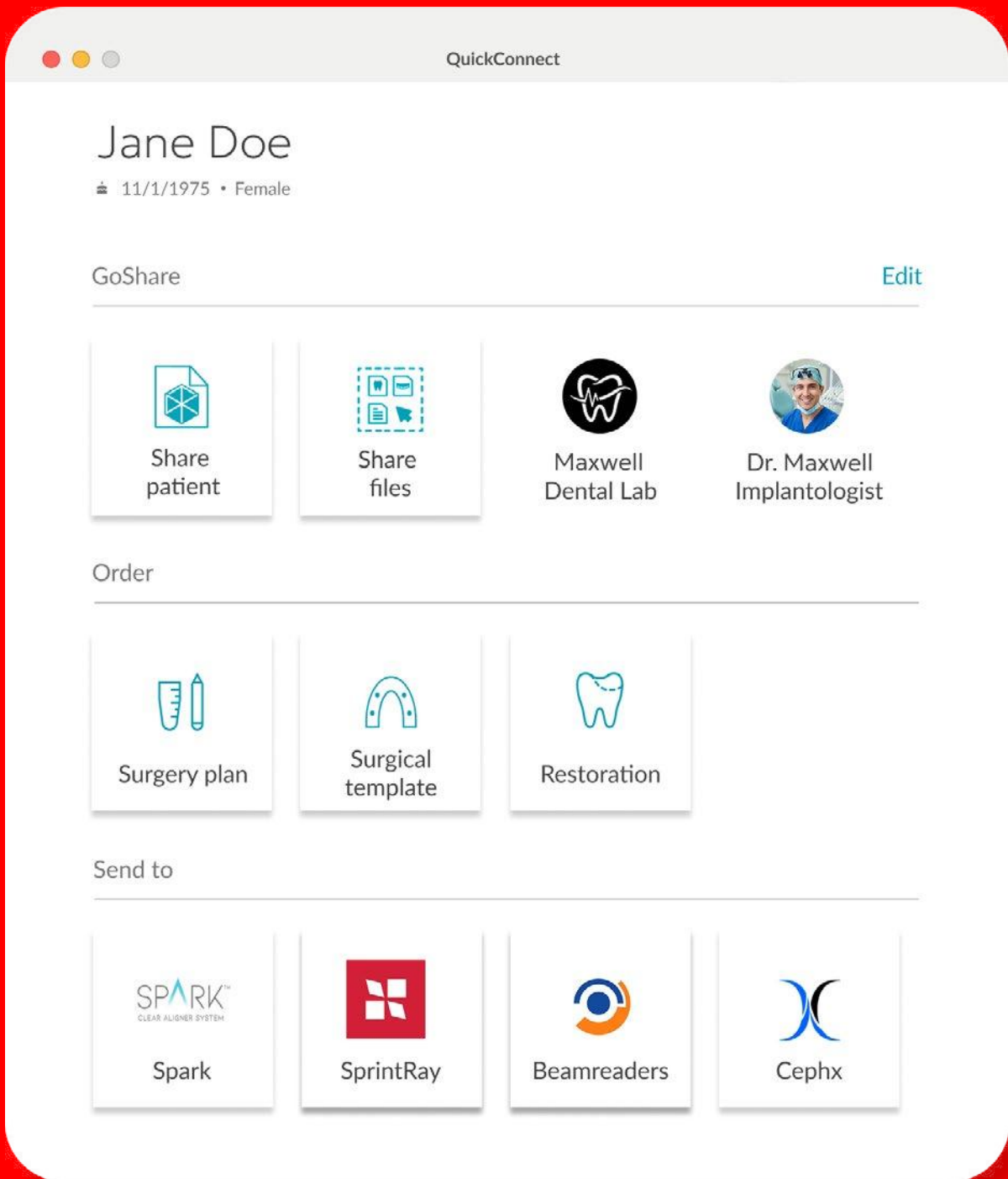
Comparta los datos de escaneado en un solo paso gracias a las integraciones incorporadas.

DTX Studio Clinic

“Puedo completar cada paso de un caso desde un solo software, hacer un diagnóstico, crear un plan de tratamiento, conseguir la aceptación, comunicarme con mi laboratorio... a mi personal le encanta porque no tiene que usar 50 programas diferentes. Todo está muy claro, ordenado y en la misma página”.

Dra. Katya Archambault





“Recomendaría encarecidamente este software a los clínicos que estén preparados para llevar el tratamiento de sus pacientes al siguiente nivel, manteniendo la confianza en que el flujo de trabajo le permite optimizar los resultados quirúrgicos y protésicos para sus pacientes.”

Dr. Robert Pauley



Resultados reales, impulsados por DTX Studio Clinic

3-minute AI implant planning



identify up to
14
types of
dental findings



DEXIS Portfolio
+3rd Party Integration

50%
faster AI diagnostics review

Enhanced Case Presentation



5+
imaging platforms before
DTX Studio Clinic

“DEXIS se compromete a disponer del mejor software de tratamiento de imágenes 2D/3D para consultas odontológicas, y nos entusiasma constantemente la innovación que se produce allí en tiempo real”.

Dr. Sean Aiken



El futuro de la odontología está *conectado*

DEXIS ofrece algo más que tecnología: ofrecemos una asociación construida para el crecimiento a largo plazo. Con un ecosistema totalmente integrado, una innovación constante y un servicio y soporte líderes en el sector, las clínicas confían en DEXIS para estar preparados para la odontología del mañana.



DTX Studio Clinic

El **centro de inteligencia** para la odontología moderna



Acerca de DEXIS

DEXIS es el líder mundial en imagen dental. Unimos las marcas más fiables en imágenes 2D y 3D, soluciones de escaneo intraoral y software de diagnóstico en un ecosistema conectado y basado en IA. Nuestras soluciones innovadoras y reconocidas aprovechan la simplicidad inteligente para optimizar la productividad y ofrecer mayor seguridad en el diagnóstico.

La disponibilidad de las funciones varía según la región y está sujeta a los requisitos y restricciones locales.

Los productos, equipamiento y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan el nivel de conocimiento en el momento de la impresión. Dental Imaging Technologies Corporation no acepta responsabilidad alguna por las divergencias en las ilustraciones en términos de color o forma, ni errores de impresión y tiene derecho a realizar cambios en el folleto en cualquier momento. Solo se permite la reimpresión total o parcial si Dental Imaging Technologies Corporation otorga permiso para ello.

© Dental Imaging Technologies Corporation. DEXIS es una marca comercial de Dental Imaging Technologies Corporation.

DTX Studio es una marca comercial de Nobel Biocare AG. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados. 2026 DXIS01410 /Rev00

DEXIS Imprevo

con IS ScanFlow

El escáner intraoral
**que está cambiando la
comunicación con los pacientes**



Diseñado para potenciar los flujos de trabajo de sus pacientes con claridad, confianza y un camino claro hacia el “sí”

DEXIS Imprevo

Redefiniendo la odontología digital con precisión, rapidez y versatilidad

Capturar un escaneo no es solo cuestión de datos. Se trata de ofrecer un momento de claridad que sus pacientes puedan ver y en el que puedan creer.

Imprevo inicia la conversación. Ayude a los pacientes a ver la atención que recibirán, a confiar en sus recomendaciones y a avanzar con seguridad.

Lo que ganará con Imprevo

Mayor eficiencia clínica

Exploraciones más rápidas, menos repeticiones de los escaneos e impresiones más precisas.*

Mayor comodidad para el paciente

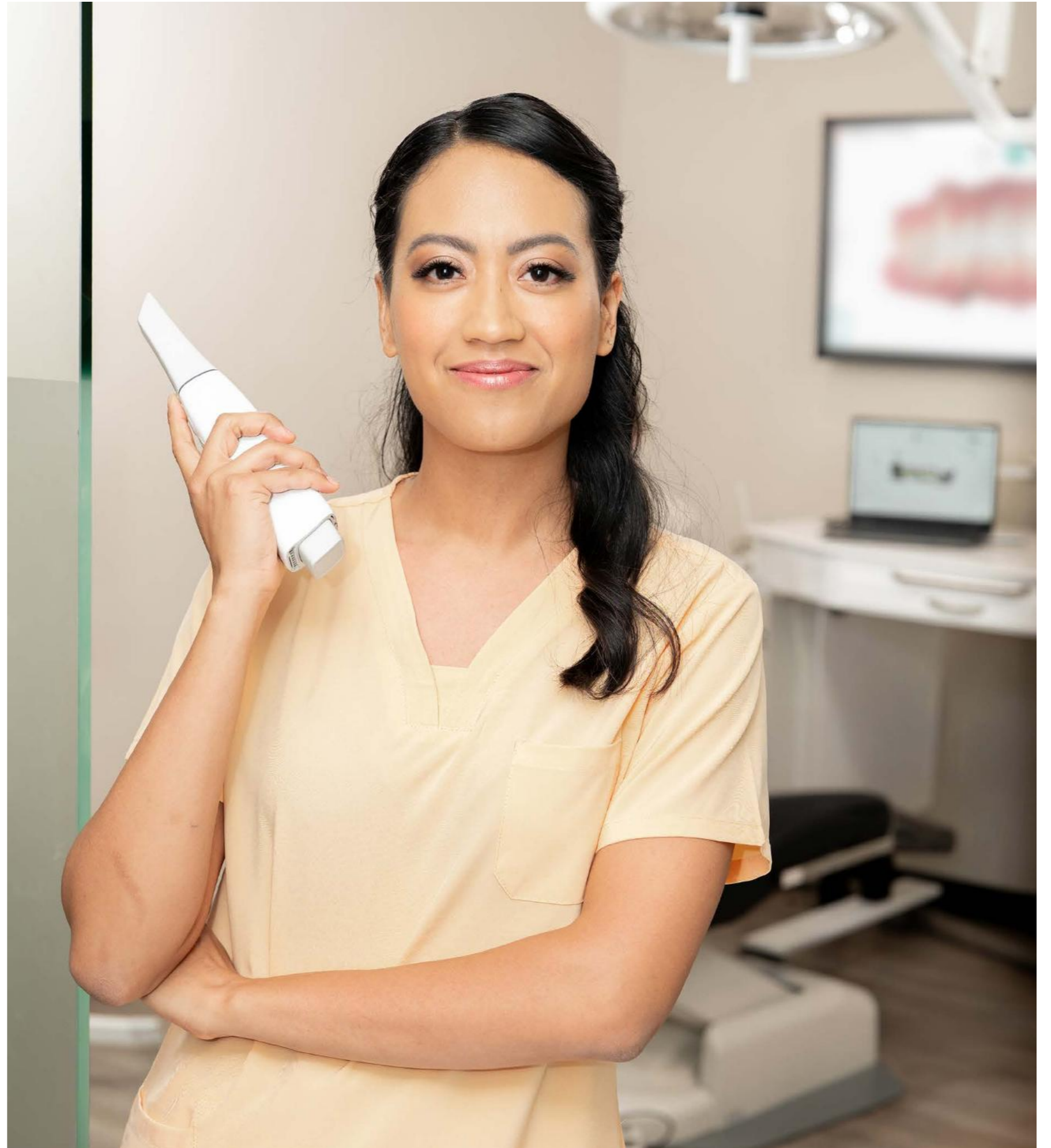
Con una punta más pequeña y menos tiempo de escaneo, los pacientes notarán la diferencia.*

Mejor colaboración con el laboratorio

Las prescripciones a medida y los escaneos más claros consiguen que su laboratorio obtenga exactamente lo que necesita para lograr resultados fantásticos.*

Software preparado para el futuro

IS ScanFlow evoluciona con su consulta, desbloqueando nuevas funciones.

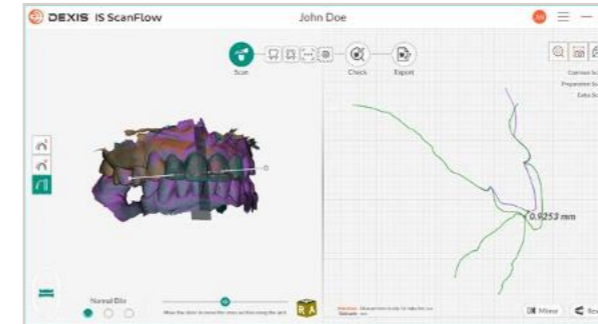


Escaneos más claros. Color más vivo. Tiempos de escaneo más rápidos.

Capture mejores datos con mayor rapidez gracias a los revolucionarios avances de Imprevo en tecnología de obtención de imágenes y procesamiento en paralelo.*

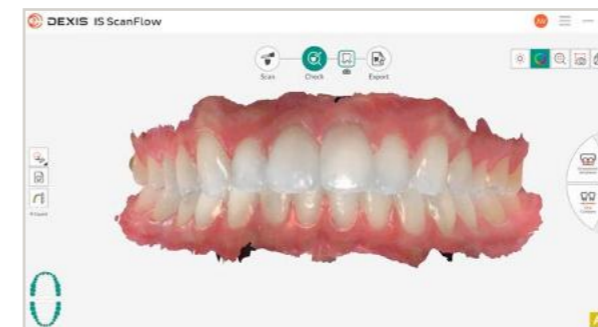


Mayor exactitud gracias a la IA



Los algoritmos de escaneo avanzados permiten obtener escaneos más rápidos, con menos repeticiones e impresiones más precisas.

Imágenes vivas y realistas



La tecnología de doble sensor combina la precisión láser con la iluminación LED blanca para conseguir imágenes ultradetalladas y más realistas.

Detalles nítidos en espacios reducidos



Una impresionante profundidad de campo de 25 mm le ayuda a capturar preparaciones profundas y espacios interproximales estrechos con facilidad, aportando claridad incluso a los casos más complejos.

Velocidad inigualable



Una tasa de fotogramas de 40 fps y el procesamiento paralelo basado en CUDA se traducen en una mayor velocidad de detalle y densidad de datos de la malla final.

“¡Increíble! ¡Gran avance! Mejor color, el margen entre los dientes y la encía se escanea rápido y con claridad. El escáner también encuentra el flujo de escaneo perdido mucho más rápido, el paladar fue fácil de escanear, sin doble capa. Me ha impresionado realmente.”

-Dr. Beat R Kurt



“Las impresiones digitales tomadas con Imprevo son muy nítidas y están bien definidas. Los detalles en espacios reducidos, como las regiones interproximales, suelen ser mucho más claros y visibles que en las versiones anteriores, lo que demuestra que se trata de un dispositivo de vanguardia y alto rendimiento. Todo el flujo de trabajo digital se beneficia de ello, lo que permite un funcionamiento fluido y fiable.”

-Leonardo Franchini, Máster y Doctorado



Captura de datos sencilla con manejo fluido



Punta estándar autoclavable
Punta más pequeña para mayor maniobrabilidad y comodidad.*



20% más fino
Diseño ergonómico y estilizado para comodidad del operador y del paciente.*



Anillo LED de estado
Visualice rápidamente el estado del escáner y del proceso de escaneo.



Control inteligente por gestos
Gire el modelo en pantalla con gestos de la mano, incluso desde el otro lado de la sala.



“Este escáner intraoral marca un antes y un después: es rapidísimo, increíblemente eficiente y cuenta con un software tan flexible que se adapta con facilidad a cualquier flujo de trabajo clínico.”

-Dr. Mathieu Rousset, Francia



“Imprevo realmente es muy rápido. Recientemente lo utilicé para escanear un caso relativamente complejo y me sorprendió lo bien que lo manejó sin ningún problema.”

-Dr. Andrew Johnson



Agilice el flujo de trabajo con tres sencillos pasos: escanear, comprobar, exportar

Personalice sus flujos de trabajo

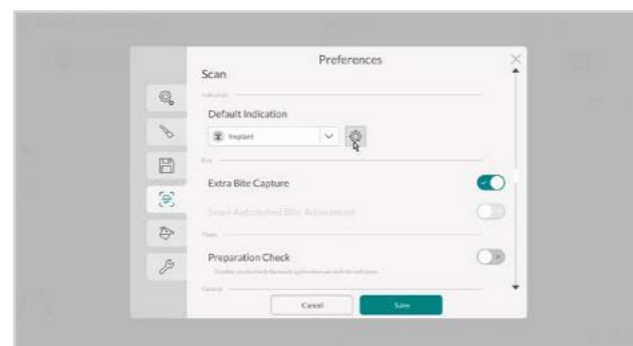
Configure fácilmente las herramientas de escaneo antes de comenzar

Configure su barra de herramientas de imágenes seleccionando herramientas de un amplio conjunto: se pueden mostrar hasta ocho herramientas a la vez y las herramientas utilizadas recientemente aparecerán en la parte superior



Guarde los flujos de trabajo predeterminados

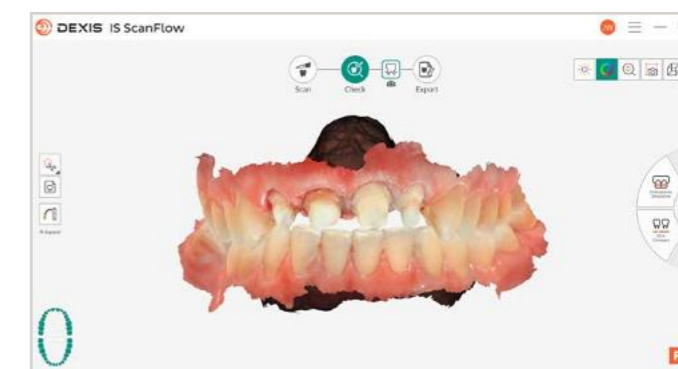
Empiece directamente a escanear guardando los flujos de trabajo más utilizados



Dé a sus laboratorios lo que necesitan para realizar su mejor trabajo

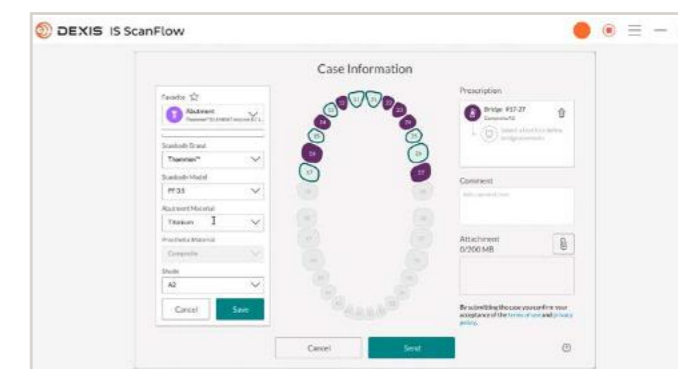
Datos claros y precisos

La nueva tecnología de imagen facilita la obtención de escaneos precisos, incluso en situaciones difíciles



Creación simplificada de prescripciones

Todo, desde la selección de materiales para la prótesis hasta la adición de indicadores ortodóncicos detallados: su proceso de prescripción es más rápido, más claro y ayuda a ambas partes

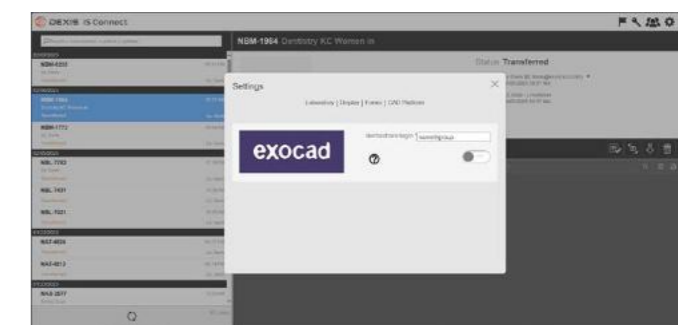


Compartir en la nube

Puede compartir y acceder a los conjuntos de datos desde cualquier lugar***

Integración con exocad

Importación directa de los datos de escaneo en el software de diseño del laboratorio sin necesidad de conversiones o transferencias manuales de archivos: más fácil para ellos y más rápido para usted



“La evolución del software incluido DEXIS iS ScanFlow v2.0 hace que toda la experiencia de escaneo sea más fluida y agradable, tanto para el odontólogo como para el paciente.”

-Dr. Carlo Massimo Saratti



“Se ha mejorado la captura de texturas con DEXIS Imprevo, haciendo que la integración entre malla y textura sea perfecta. ¿El resultado? Definición de márgenes más nítida y exactitud excepcional en el diseño protésico.”

-Laboratoire Thibaut Thomas, técnico dental



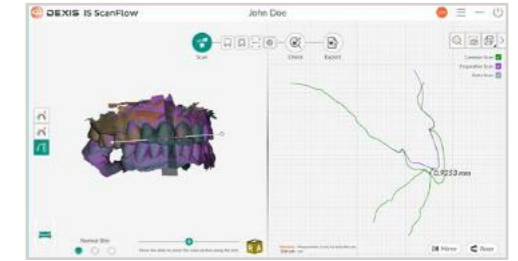
De vida a sus presentaciones de tratamiento con herramientas avanzadas diseñadas para la comunicación visual.

Gracias a IS ScanFlow y su integración directa con DTX Studio™ Clinic, sus presentaciones de tratamiento podrían desarrollarse más o menos así...



Visualice la progresión de problemas dentales

Superponga escaneos realizados a lo largo del tiempo para observar cambios sutiles como erosión, desgaste y retracción.



Configure su caso completo en segundos

Combine su escaneo intraoral, imágenes 2D y escaneos CBCT en DTX Studio Clinic... y observe cómo la inteligencia artificial configura su caso en cuestión de segundos.



Planifique su tratamiento en minutos

Ofrezca a sus pacientes la máxima confianza mostrando su diagnóstico y planificando el tratamiento sin salir de la consulta.



Movilice su sistema de escaneo

Optimiza el flujo de trabajo entre gabinetes con una configuración de escaneo móvil: ligera, altamente maniobrable y diseñada para integrarse perfectamente en la dinámica de tu clínica.

- GPU de alto rendimiento para un procesamiento gráfico mejorado
- SSD de mayor capacidad para más almacenamiento
- Compatibilidad con funciones avanzadas de inteligencia artificial



“Es como si estuviéramos encima del diente. Puedo mostrarle al paciente dónde tiene desgaste u otros problemas, para que entienda lo que está ocurriendo. Esto lleva a una mayor aceptación del tratamiento, lo que también aumenta mi productividad”

-Dr. John Zalesky



“Estás ofreciendo un tratamiento más cómodo para el paciente y estás mejorando la eficiencia del equipo.”



Case Study
Elevating Digital Dentistry with Innovative Intraoral Scanning
DEXIS Imprevio: Engineered for Excellence, Designed for Modern Dentistry

At DEXIS, we're committed to delivering innovative solutions that elevate clinical outcomes and streamline workflows.

The DEXIS Imprevio intraoral scanner exemplifies this commitment—combining speed, precision, and ergonomic design to empower dental professionals and enhance patient experiences.

Driving Efficiency and Patient Comfort at Zalesky Dental

Dr. John Zalesky, a leading practitioner in Colorado, integrated the Imprevio into his digital workflow and quickly saw transformative results. With scan times as fast as 15 seconds per arch and immediate access to high-resolution imagery, Dr. Zalesky and his patients benefit from faster, more comfortable appointments and improved case acceptance.

“Patients can see exactly what I see,” Dr. Zalesky shares. “The clarity of the scans helps them understand the need for treatment, which makes conversations easier and more productive.”

Descubra cómo el Dr. John Zalesky, propietario de Aurora Hills Dental Care, optimizó sus flujos de trabajo con Imprevio e IS ScanFlow 2.0.

Aprenda cómo utilizó estas herramientas no solo para liberar más tiempo en el sillón, sino también para mejorar la experiencia del paciente y aumentar la aceptación de casos.

Leer estudio del caso



Conecte todo su flujo de trabajo, desde el diagnóstico hasta la aplicación

El ecosistema digital DEXIS ofrece una solución integral de tratamiento de imágenes, que combina imágenes 2D y 3D, escaneo intraoral, diagnóstico y planificación del tratamiento en un flujo de trabajo integrado.



Preguntas frecuentes



¿Puedo seguir trabajando con mis laboratorios preferidos?

¡Por supuesto! IS ScanFlow es un sistema completamente abierto: mientras se acepten archivos STL, podemos trabajar juntos. Nuestra lista de socios validados crece cada día.



¿Puedo enviar fácilmente mis datos de impresión digital a una impresora 3D?

Definitivamente. IS ScanFlow tiene integración directa con SprintRay™, o puede exportar sus datos como archivo STL y usar la impresora 3D que prefiera.



¿Cuánto tiempo tarda en cargarse la batería de DEXIS Imprevio usando la estación de carga opcional?

Una batería completamente descargada tarda aproximadamente dos horas en cargarse para ofrecer una hora de uso continuo.



¿Cuánto tiempo puede escanear un cliente con una batería Imprevio completamente cargada?

Los clientes pueden escanear durante una hora de forma continua con una batería completamente cargada.

“Tener toda la tecnología integrada en un solo lugar es un cambio radical. Ahorra tiempo, reduce errores y mejora la calidad general de la atención que prestamos.”

-Dra. Lupe Poussin, Poussin Dental



Porfolio de productos de escaneo



Imprevo

IS 3800W

IS 3800

Campo de visión	16 x 14 mm	16 x 14mm	16 x 14mm
Profundidad del campo	-2 to 23 mm	-2 to 16 mm	-2 to 16 mm
Peso	297 g incluyendo batería	240 g incluyendo batería	190 g sin cable
Punta(s) - Ciclo de procesamiento higiénico (134°C - 4 min)	Punta estándar - autoclavable hasta 160 ciclos	Cabezales normales, laterales y posteriores esterilizables en autoclave - 110 ciclos	Cabezales normales, laterales y posteriores esterilizables en autoclave - 110 ciclos
Tipos de exportación de archivos	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad
Dimensiones sin cable	257 x 36 x 45 mm	226 x 38 x 50 mm	229 x 38 x 50 mm
Antivaho	Ventilador silencioso que calienta la punta/enfría el mango	Ventilador silencioso que calienta la punta/enfría el mango	Ventilador silencioso que calienta la punta/enfría el mango
Sensor de imagen	Sensor dual	Sensor único	Sensor único
Protocolo	Wi-Fi 5GHz 802.11ax - Solo inalámbrico	Wi-Fi 5GHz 802.11ac	Ethernet sobre USB
Reproducción del color	Color vívido y realista + monocromático	Color completo y monocromático	Color completo y monocromático
Iluminación	Diodo láser de 447 nm y LED blanco	Módulo LED 4 en 1	Módulo LED 4 en 1
Velocidad de captura de fotogramas	40 FPS	12 FPS (20 FPS en modo de escaneo rápido)	12 FPS (20 FPS en modo de escaneo rápido)
Control funcional	Movimiento + botón	Botón	Botón
Carga de la pieza de mano	Inductiva	Conductiva	--
Instalación de batería	Magnética	Mecanismo de bloqueo	--
Correa de muñeca	Si	--	--
Indicador	Anillo LED dinámico	Lámparas LED	Lámparas LED

Arquitectura abierta para ofrecer la máxima flexibilidad

Trabaje con cualquier socio que acepte archivos STL: ¡nuestra lista de socios validados crece día a día!

Cirugía restauradora/implante/Cirugía guiada



Alineadores/prótesis de ortodoncia



Apnea del sueño



Impresoras



Laboratorio



Imprevo es el siguiente paso en la odontología digital



Ha llegado el momento de generar confianza en el paciente y obtener un camino claro hacia el «sí» con Imprevo DEXIS.com/Imprevo

Acerca de DEXIS

DEXIS es el líder mundial en imagen dental. Unimos las marcas más fiables en imágenes 2D y 3D, soluciones de escaneo intraoral y software de diagnóstico en un ecosistema conectado y basado en IA. Nuestras soluciones innovadoras y reconocidas aprovechan la simplicidad inteligente para optimizar la productividad y ofrecer mayor seguridad en el diagnóstico.

*En comparación con los anteriores escáneres intraorales DEXIS. **El UPS (SAI) solo está disponible en Estados Unidos y Canadá. Se incluye en los paquetes que incluyen el carro y la AIO, y también está disponible como accesorio. *** Disponible sólo en EE.UU.

Los productos, equipamiento y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan el nivel de conocimiento en el momento de la impresión. Dental Imaging Technologies Corporation no acepta responsabilidad alguna por las divergencias en las ilustraciones en términos de color o forma, ni errores de impresión y tiene derecho a realizar cambios en el folleto en cualquier momento. Solo se permite la reimpresión total o parcial si Dental Imaging Technologies Corporation otorga permiso para ello. Para obtener las indicaciones de uso, visite: DEXIS.com. Dental Imaging Technologies Corporation se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y funciones mostradas en el presente documento, o a dejar de comercializar el producto descrito en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con su representante local autorizado. Fabricado por Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, EE. UU.

Las opiniones presentadas son las de los médicos incluidos. Dental Imaging Technologies es fabricante de productos sanitarios y no proporciona consejos médicos. Los odontólogos deben aplicar su propio juicio en el tratamiento de sus pacientes.

© Dental Imaging Technologies Corporation. DEXIS es una marca comercial o una marca registrada de Dental Imaging Technologies Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. DTX Studio es una marca comercial o una marca registrada de Nobel Biocare Services AG en Estados Unidos y/o en otros países. Reservados todos los derechos. 2025 DXIS01248/Rev00



CE MD



CE MD



**Simplifique
los flujos de trabajo
y amplíe su práctica**

DEXIS Intraoral Scanning Solutions





Todo comienza con un escaneo

Independientemente de la indicación, siempre existen varias opciones posibles para planificar y ofrecer el tratamiento adecuado. Sin embargo, algunas opciones son más complejas que otras. Elija la más sencilla con DEXIS™ IOS Solutions. Nuestro software y escáneres intraorales de uso sencillo simplifican y aceleran el escaneo, la planificación y la fabricación, además de contribuir a garantizar el éxito del tratamiento.

Los escáneres intraorales DEXIS son de plataforma abierta, por lo que puede trabajar con sus colaboradores de confianza o planificar y fabricar en la clínica mediante su software y hardware preferidos.

Amplíe su práctica con soluciones eficientes para flujos de trabajo orientados a la restauración, ortodoncia, implantología, prótesis y apnea del sueño.



Restauración

Ortodoncia

Implantología

Prótesis

Apnea del sueño

Las soluciones DEXIS IOS están diseñadas para integrarse en su flujo de trabajo.

Soluciones que abren más posibilidades

¿Por qué sus pacientes tendrían que acudir a otro lugar? Las DEXIS IOS Solutions crean posibilidades para tratamientos adicionales, por lo que podrá ofrecer a sus pacientes aún más opciones, aumentar su satisfacción y la rentabilidad.

Restauración



Aumente la productividad y ahorre tiempo

El flujo de trabajo del escaneo de preparación simplifica el proceso de restauración. Tan solo necesita escanear la pieza dental, completar la preparación y, a continuación, escanear únicamente la región preparada. También puede combinar un escaneo previo con un nuevo escaneo de preparación. La correspondencia inteligente de tonos detecta y hace coincidir automáticamente el tono de la pieza dental recomendado para permitir un proceso de restauración sencillo.

Ortodoncia



Agilice la aceptación y reduzca los cargos del laboratorio

Escanee rápidamente a su paciente y utilice la opción Simulación de ortodoncia para presentar un resultado virtual en segundos, de manera que se puedan ver los beneficios del tratamiento propuesto y dar el consentimiento el mismo día. A continuación, puede transferir los conjuntos de datos escaneados a través de nuestro portal Quick Connect a diversos proveedores de alineadores, como Spark™ Clear Aligners.

Implantología



Trabaje de manera más inteligente con la capacidad de triple escaneo

Adquiera automáticamente datos precisos del Scan body gracias al potente Asistente con IA de Scanbody. Utilice la capacidad de triple escaneo de implantes para combinar hasta tres escaneos, incluido el perfil de emergencia, y fusionar el conjunto de datos con un escaneo CBCT en DTX Studio™ Clinic con el fin de obtener un enfoque integral en la planificación del tratamiento.

Prótesis



Resultados predecibles en menos visitas

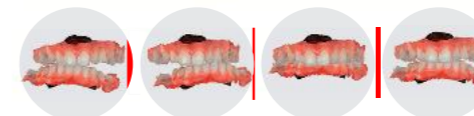
Trate casos de prótesis parciales, completas y perfeccionadas. El flujo de trabajo de escaneo de prótesis combina y superpone escaneos de la prótesis, la colocación de esta en la boca y la arcada completa para obtener una vista integral. Una vez superpuesta, se puede utilizar la opción Comprobación de preparación de prótesis para garantizar un espacio adecuado y la alineación de la superficie intaglio.

Apnea del sueño



Simplifique el registro de la mordida para restaurar un sueño reparador

Ahorre tiempo gracias a la captura de hasta cinco registros de mordida. Permite que se registren todas las posiciones, incluida la intercuspidación máxima (ICM), la relación céntrica (RC), las guías caninas izquierda, derecha y anterior con el fin de obtener una evaluación exhaustiva de la oclusión general del paciente.





Simplificación de cada paso



Escanear

Complete con precisión los escaneos en tan solo dos minutos mediante IS ScanFlow y DTX Studio Clinic con tecnología basada en IA.



Planificar

Utilice sólidas soluciones de flujo de trabajo con la asistencia de la IA o comparta imágenes 3D realistas capturadas con los pacientes para aumentar su aceptación.



Fabricar

Controle la fabricación mediante archivos abiertos. Transmita datos de manera segura a su impresora 3D o sistema de fresado preferido en la clínica.



Tratar

Los pacientes apreciarán el escaneo intraoral y la experiencia de planificación del tratamiento digital por su comodidad, rapidez y practicidad.

Escanear

Nuevo

Elija el escáner que se adapte a las necesidades de su consulta, y simplifique y acelere su experiencia de escaneo.

DEXIS Imprevo Escaneo de alto rendimiento

Nuevo hardware para maximizar la comodidad del paciente y del operador.



Escaneo más fácil
3,6 millones de puntos por segundo y una de las mayores profundidades de campo disponibles del mercado, con 25 mm (-2 a +23 mm)



20% más fino
Diseño estilizado y ergonómico para mayor comodidad del operador y del paciente.*



Anillo LED de estado
Permite ver rápidamente el estado del escáner y del proceso de escaneo.



Control inteligente por gestos
Gira el modelo en pantalla con gestos de la mano... incluso desde el otro lado de la sala.

* Comparado con escáneres intraorales DEXIS anteriores.

IS 3800W Escaneo inalámbrico premium

Libertad inalámbrica con una experiencia de escaneo compacta, ligera y rápida.



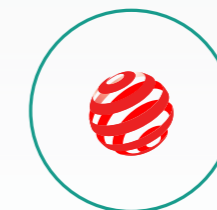
Escaneo superrápido
Con un tiempo de escaneo demostrado de 25 segundos para una sola arcada,* la velocidad de captura del IS 3800W permite más tiempo para centrarse en los pacientes.



Una hora de escaneo continuo
El escáner ofrece hasta una hora de escaneo continuo. La estación de carga inteligente, el cable de alimentación de reserva y las baterías adicionales opcionales, junto con la unidad de carga, garantizan que el escáner esté siempre listo para usarlo.



Control del movimiento mediante gestos
La empuñadura del IS 3800W cuenta con un sensor integrado que permite orientar el modelo digital en la pantalla tan solo girando el escáner, por lo que no es necesario utilizar el ratón.



Diseño de fama mundial
Studio F. A. Porsche
El diseño ergonómico obtuvo el prestigioso galardón Red Dot Award al diseño e innovación de productos.

* Pruebas internas realizadas en un modelo 3D con la configuración recomendada del PC.

Escanear

IS 3800

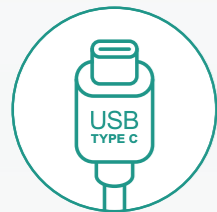
Escaneo premium con cable

La velocidad y simplicidad del IS 3800W, pero con un formato ultraligero.



Ultraligero y compacto

Con solo 190 gramos de peso, el IS 3800 es uno de los escáneres intraorales más ligeros y compactos del mercado, y se adapta cómodamente a la mano.



Alimentación mediante USB

Gracias a su conexión USB tipo C, el escáner IS 3800 se alimenta directamente desde el ordenador, sin necesidad de usar cables de alimentación adicionales.



Cable de bloqueo sustituible

El mecanismo de bloqueo del cable sustituible garantiza la conexión segura entre el escáner y el ordenador, lo que contribuye a evitar desconexiones accidentales durante el uso.



Compatibilidad con escaneo de alto volumen

Las consultas con un gran volumen, como las Organizaciones de Servicios Dentales (DSO), clínicas, hospitales e instituciones educativas, pueden preferir el escáner con cable IS 3800 en lugar de la alternativa inalámbrica por su alimentación continua.



IS All in One Computer



IS Voyager

IS Voyager y IS All in One Computer Escanear. Participar. Cualquier lugar.

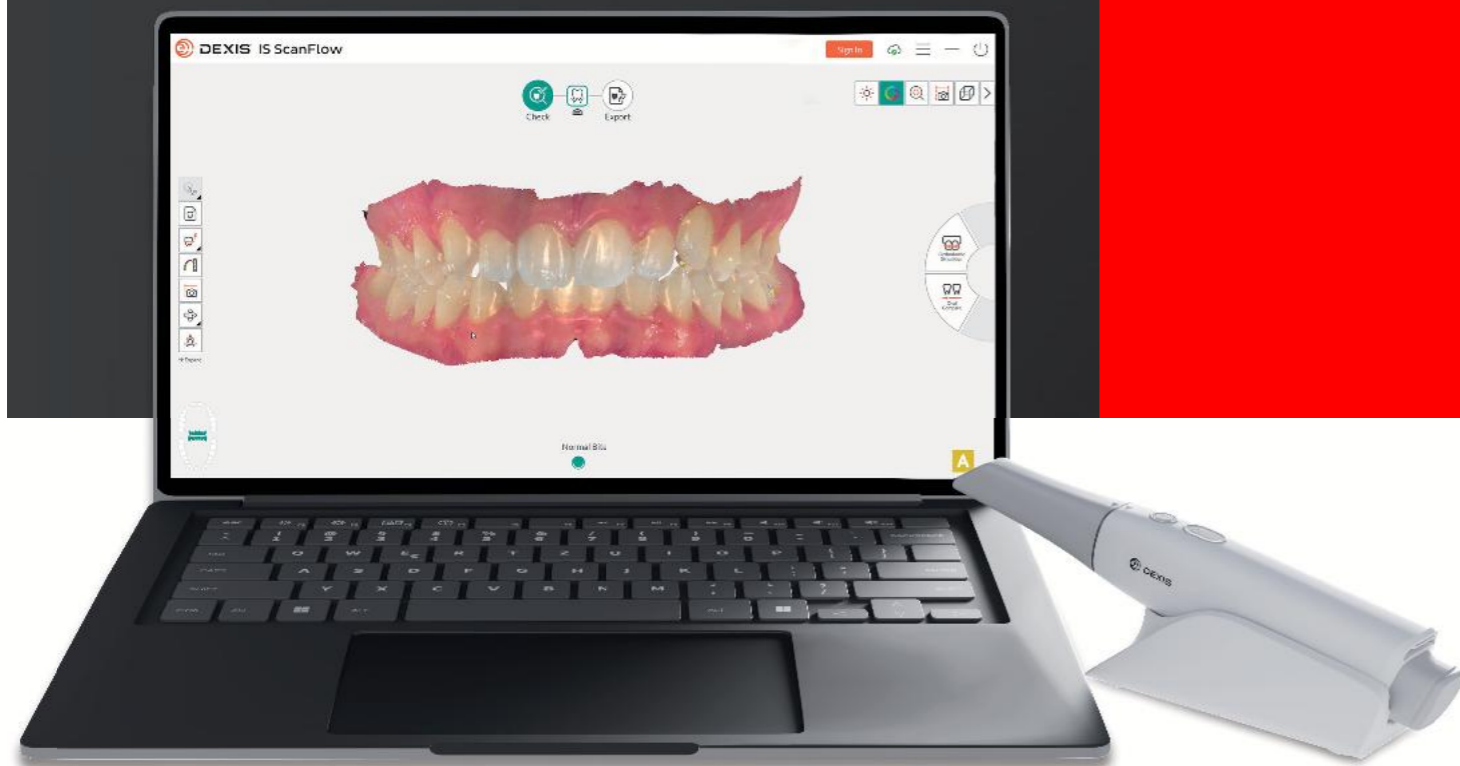
DEXIS IS Voyager es un versátil carrito móvil diseñado para ofrecer un acceso cómodo a su escáner intraoral, justo al lado de la silla. Coloque la estación de trabajo en cualquiera de los lados de la silla y utilice la pantalla inclinable con posicionamiento sencillo y ajustable en un

rango de +/- 20°, para permitir la interacción fluida y cómoda con el paciente. La nítida y precisa pantalla a color mejora la visibilidad de la imagen. Con su diseño higiénico y práctico, la configuración de IS Voyager está preparada para admitir la generación actual de escáneres intraorales DEXIS.

* Pruebas internas realizadas en un modelo 3D con la configuración recomendada del PC y el modo de escaneo CPU.

* La caja de montaje del UPS está disponible para la venta solo en Norteamérica y EMEA. En EMEA, la batería UPS no está incluida

Planificar



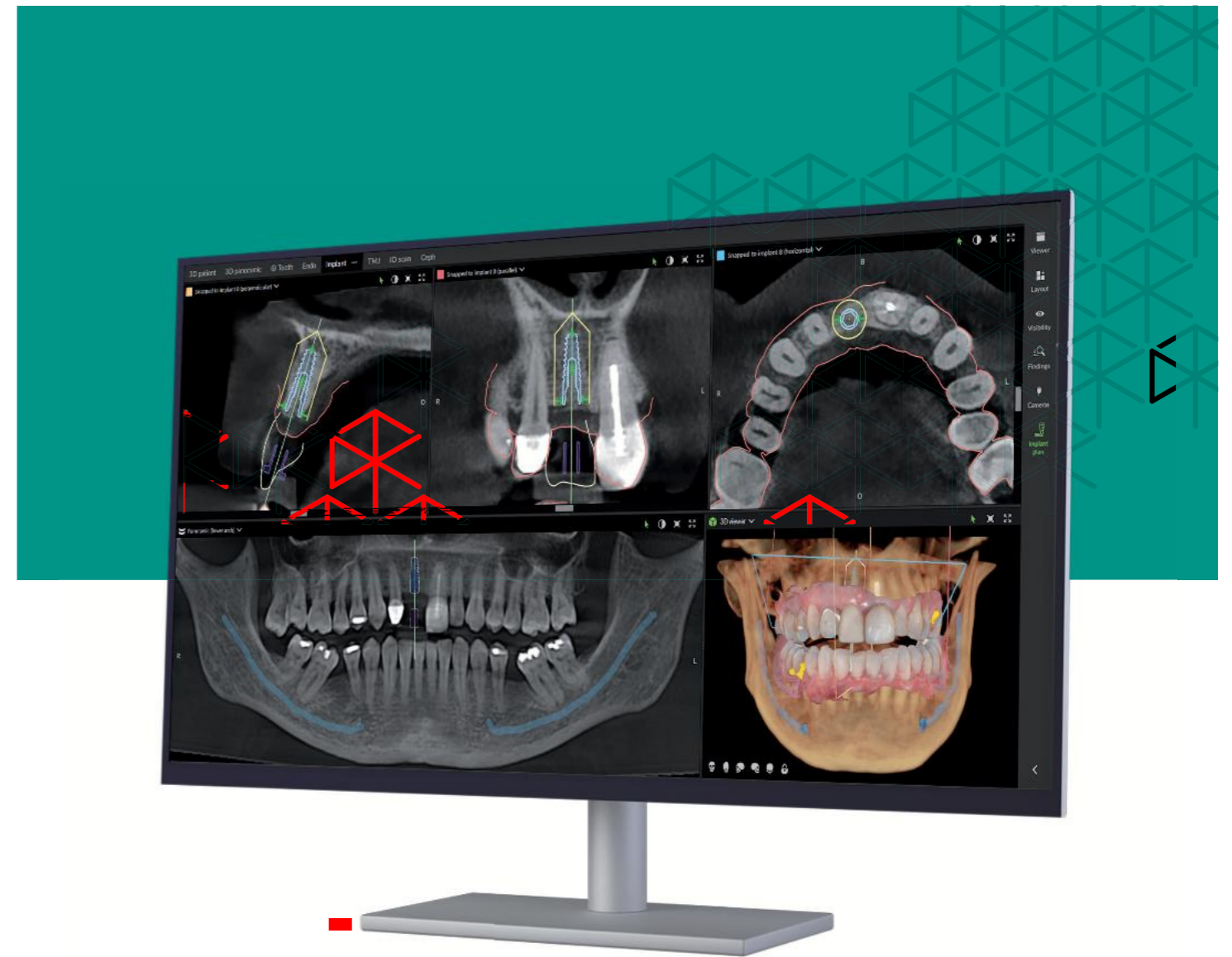
IS ScanFlow

Simplifique el modo de escaneo

El software IS ScanFlow, junto con su escáner intraoral DEXIS, redefinen y simplifican su forma de escanear, diagnosticar, interactuar y comunicarse con los pacientes.

Debido a su flexibilidad de flujo de trabajo abierto, las opciones de procesamiento extendidas, la exportación con un solo clic y las capacidades de IA, el software IS ScanFlow, a diferencia de otros software de adquisición de escáneres, le permite operar libremente entre aplicaciones clínicas.

IS ScanFlow está disponible en formato independiente o integrado con DTX Studio Clinic v3.22 a través del botón Quick Launch (Inicio rápido).



DTX Studio Clinic

Basado en IA



Todas las imágenes en un único lugar

Desde la adquisición de imágenes al diagnóstico y la planificación del tratamiento, DTX Studio Clinic ofrece todas las radiografías, fotografías, formatos de imágenes en 2D y 3D, extraorales e intraorales en una única vista clara y exhaustiva.

Lo primero es el tiempo del paciente

Pase menos tiempo cambiando entre los escaneos y las imágenes del paciente y más tiempo centrado en su paciente y en lo que necesita.

Integración de gestión de consultas

DTX Studio Clinic se empareja con numerosos sistemas de gestión de consultas líderes del sector para que la información de identificación del paciente solo se introduzca una vez.

Fabricar

Envío a un colaborador o producción interna

Gracias a DEXIS IOS Solutions, siempre tiene opciones. Envíe conjuntos de datos a su laboratorio o fabricante preferido, o fabrique en su consulta con la impresora SprintRay o cualquier otra impresora 3D o equipo de fresado.



Simplifique la transferencia de datos

IS Connect es un portal en línea que le permite transferir archivos STL, PLY y DICOM a sus laboratorios y colaboradores de fabricación preferidos sin restricciones propietarias. Esto le permite a usted y a su laboratorio el acceso a archivos, la comunicación y las actualizaciones de estado, garantizando el control sobre todo el proceso, incluso cuando los archivos no se encuentran en sus manos.

Tratar

Mejora de la experiencia del paciente

Las DEXIS IOS Solutions contribuyen a aumentar la aceptación, ya que facilitan la explicación de los planes de tratamiento y sus resultados. Utilice las precisas e impresionantes visualizaciones para facilitar a los pacientes entender las instrucciones y hacer que se sientan seguros sobre el procedimiento propuesto y contentos por haber invertido en su sonrisa.





Rehabilitación estética mínimamente invasiva realizada con un flujo de trabajo completamente digital

Caso clínico

La solución de flujo de trabajo de ortodoncia dedicada proporciona imágenes de alto nivel de precisión y detalle para realizar una planificación precisa, lo que produce diagnósticos más precisos y un plan de tratamiento personalizado.

Resumen del caso:

Paciente con desgaste dental en el sextante frontal, así como en algunas piezas dentales posteriores. El paciente tenía un ligero apiñamiento, inclinación de Clase III y mordida borde a borde. Los dientes desgastados estaban sensibles.

Plan de tratamiento:

Abrir la dimensión vertical de la oclusión (VDO) mediante la colocación de carillas de simulación en las piezas dentales. Restaurar la guía anterior a través del tratamiento de ortodoncia. Restaurar los bordes incisales inferiores.

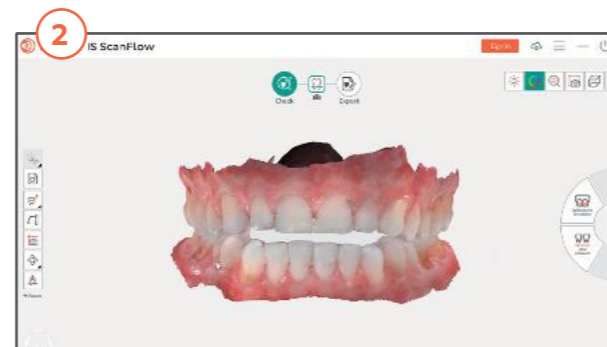
Alargar y restaurar los incisivos maxilares y los cúspides mediante coronas mínimamente invasivas.



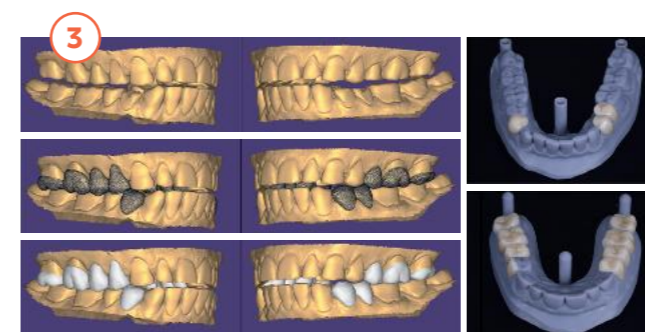
Dr. Carlo Massimo Saratti
Geneva Smile Center
Ginebra, Suiza



PASO 1: Abrir la VDO mediante carillas de simulación en las piezas dentales 14, 15, 16, 17, 25, 26, 27.



PASO 2: Realizar un escaneo intraoral con el escáner intraoral DEXIS™ IS 3800W en la VDO abierta en relación céntrica.



PASO 3: Diseñar las restauraciones posteriores en el software exocad.



PASO 4: Adherir las restauraciones posteriores.



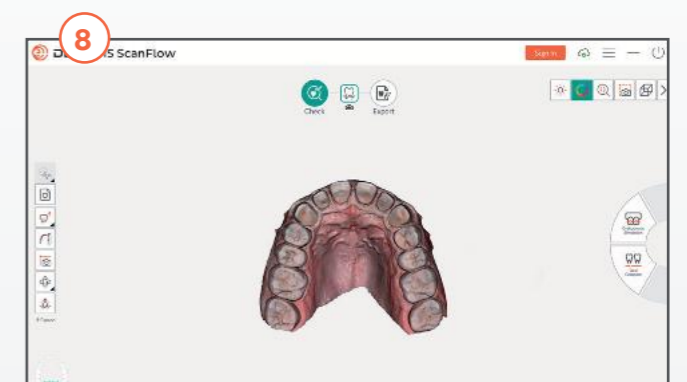
PASO 5: Tratar al paciente con ortodoncia para restaurar la guía anterior.



PASO 6: Restaurar el borde incisal del incisivo inferior.



PASO 7: Diseñar el encerado anterior del sextante anterior.



PASO 8: Realizar la preparación final en función de la maqueta y escanear con IS 3800W.



PASO 9: Adherir las restauraciones finales.

DEXIS™ IOS Solutions

Todo lo que necesita para ampliar su práctica

Cartera de productos de escaneo Premium



Imprevo
Escaneo de alto rendimiento



IS 3800W
Escaneo inalámbrico premium



IS 3700
Escaneo de alto rendimiento económico



IS ScanFlow
Simplifique el modo de escaneo

Escaneo móvil

IS Voyager con All-in-One PC
Escanear. Participar. Cualquier lugar.



Flexibilidad digital

IS Model

Modelado ortodóncico
Formas rápidas de evaluar los modelos digitales y crear configuraciones de ortodoncia.



IS Ortho

Modelado ortodóncico avanzado
Formas rápidas de evaluar los modelos digitales y crear configuraciones de ortodoncia.



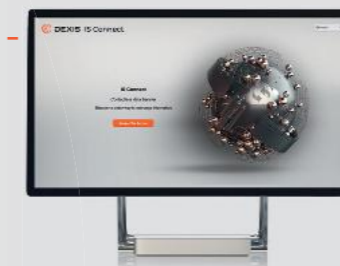
DTX Studio™ Clinic

Basado en IA
Una vista clara de radiografías, fotografías, escaneos 2D, 3D, imágenes extraorales e intraorales.



IS Connect

Portal de transferencia de datos
Transferencia de archivos rápida y segura al laboratorio.



Soporte sobresaliente



Protección de garantía
Garantía estándar de 2 años con programas de extensión disponibles.



Servicio, soporte y formación
Soporte continuo, educación continua y acceso a la DEXIS Academy.*



Colaboradores de Quick Connect
Conexión directa con nuestra red de colaboradores preferidos.

*Cursos disponibles actualmente en inglés.

Cartera de productos de un vistazo



Campo de visión	16 x 14 mm	16 x 14mm	16 x 14mm
Profundidad de campo	-2 to 23 mm	-2 to 16 mm	-2 to 16 mm
Peso	297 g incluye batería	240 g incluye batería	190 g excluyendo el cable
Punta(s) – Ciclo de procesado higiénico (134 °C – 4 min)	Punta estándar: autoclavable hasta 160 ciclos	Puntas normal, lateral y posterior autoclavables hasta 110 ciclos	Puntas normal, lateral y posterior autoclavables hasta 110 ciclos
Tipos de exportación de archivo	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad	STL, PLY, OBJ, xOrder para DWOS, Dentalproject para exocad
Dimensiones sin cable	257 x 36 x 45 mm	226 x 38 x 50 mm	229 x 38 x 50 mm
Antivaho	Ventilador silencioso que calienta la punta y enfría la pieza de mano	Ventilador silencioso que calienta la punta y enfría la pieza de mano	Ventilador silencioso que calienta la punta y enfría la pieza de mano
Sensor de imagen	Doble sensor	Sensor único	Sensor único
Protocolo	Wi-Fi 5 GHz 802.11ax – Solo inalámbrico	Wi-Fi 5 GHz 802.11ac	Ethernet a través de USB
Reproducción del color	Color completo vívido y realista, y modo monocromático	Color completo y monocromático	Color completo y monocromático
Iluminación	Diodo láser de 447 nm y LED blanco	Módulo LED 4 en 1	Módulo LED 4 en 1
Capture frame rate	40 FPS	12 FPS (20 FPS en modo de escaneo rápido)	12 FPS (20 FPS en modo de escaneo rápido)
Control funcional	Control por movimiento + botón	Botón	Botón
Carga del mango	Inductiva	Conductiva	--
Instalación de la batería	Magnética	Mecanismo de bloqueo	--
Correa de muñeca	Yes	--	--
Indicador	Anillo LED dinámico	Lámparas LED	Lámparas LED

Socios externos validados

Gracias a nuestra arquitectura de sistema abierto, los escáneres intraorales DEXIS funcionan con cualquier software CAD compatible con archivos STL, aunque no estén incluidos en la siguiente lista:

Cirugía restauradora/implante/guiada



Alineadores/prótesis de ortodoncia



Apnea del sueño



Impresoras



Labor





Digitalice y **acelere** **su flujo de trabajo** con las soluciones de escaneo intraoral DEXIS.

Los productos, equipamiento y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan el nivel de conocimiento en el momento de la impresión. Solo se permite la reimpresión total o parcial si Dental Imaging Technologies Corporation otorga permiso para ello. Para obtener más información, visite: dexis.com.

Dental Imaging Technologies Corporation se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y funciones mostradas en este documento o a dejar de comercializar el producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con su representante local autorizado.

El Dr. Saratti no es un consultor remunerado por DEXIS. Las opiniones presentadas son las del Dr. Saratti. Dental Imaging Technologies Corporation es fabricante de productos sanitarios y no proporciona consejos médicos. Los especialistas deben aplicar su propio juicio en el tratamiento de sus pacientes.

© Dental Imaging Technologies Corporation. **DEXIS e Imprevo son marcas registradas de Dental Imaging Technologies Corporation.** DTX Studio es una marca registrada de Nobel Biocare. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados. 2025 DXIS00180 /Rev04

Shaping the Future of Dentistry, **Together**

