

RAY

RAY OF SOLUTIONS



ProXima X6

SP

ProXlma X6

Professional X-ray Imaging

ASÍ DE SIMPLE, ASÍ DE GENIAL

La solución ideal para realizar exámenes 2D y 3D de altísima calidad con una dosis muy baja.

- Diseño moderno y minimalista
- Sistema fácilmente integrable con brazo CEPH
- Dimensiones extraordinariamente compactas
- Imágenes 2D y 3D de altísima resolución y ricas en detalles
- Diagnósticos eficaces, seguros y en tiempo real
- Software user-friendly
- Mejor comunicación con el paciente



Intuitivo, práctico y fiable.
No necesitas nada más.

TOMA FORMA A TU ALREDEDOR

Flexibilidad de configuración

Con **ProXIma X6**, eliges entre las distintas configuraciones para adquisiciones de imágenes 2D, 3D y CEPH. Si quieres, implementa nuevas prestaciones a lo largo del tiempo.

Para asegurar la máxima adaptabilidad a los espacios de trabajo, la consola de mandos se posiciona según tus preferencias de uso mientras que el brazo telerradiográfico se puede instalar a la izquierda o a la derecha de la columna.



Versión AIRgonomics

Descubre la exclusiva instalación suspendida de pared libre de obstáculos en el suelo que, además de ahorrar espacio, facilita el acceso del paciente.

Sistema de iluminación Patient Relaxing

Crema una atmósfera única en tu consultorio haciendo que el paciente se sienta cómodo durante todas las fases de posicionamiento y ejecución del examen.



Sistema de iluminación Smart Mirror

Integrado en el espejo, gracias a sus 5 colores distintos ofrece siempre una representación clara e inmediata del estado del dispositivo.

- | | |
|---|-----------------------------|
| | ● En espera |
| | ● Listo para el examen |
| | ● Emisión de rayos en curso |
| | ● Se ha detectado un error |
| | ● Reinicio en curso |

Botoneras de mando touch-sensitive

Simplifican la regulación de la altura de la columna y de las guías láser, además de facilitar la limpieza y la higiene después del uso. Configurables a la derecha o a la izquierda del dispositivo.



EL PLACER DE TRABAJAR EN UNA ZONA DE CONFORT



Consola 7" full-touch incorporada en la máquina

Con un diseño moderno y de dimensiones ultracompactas, la consola 7" full-touch integrada te guía de forma simple e intuitiva en todas las fases de posicionamiento y adquisición de los exámenes.

La nueva interfaz gráfica indica con precisión cómo posicionar al paciente

y qué accesorios utilizar en función del protocolo 2D o 3D seleccionado.

ProXima X6 te ofrece la máxima flexibilidad operativa, dado que el posicionamiento y la inclinación de la consola se adaptan a las distintas exigencias de los pacientes y de los clínicos que interactúan con la máquina.

Consola virtual

Su interfaz gráfica te guía paso a paso y de forma intuitiva desde la selección del examen hasta la ejecución del barrido, para acceder directamente a todas las funciones del dispositivo a través del ordenador.



Sistema de enfriamiento integrado

Permite efectuar muchos más exámenes durante la jornada laboral, manteniendo alta la calidad y la precisión de las imágenes.



Remote Reality View

Sistema de monitorización remota compuesto por una cámara frontal y un micrófono que garantiza el correcto posicionamiento del paciente incluso a distancia. El sistema mejora la comunicación y la colaboración entre el paciente y el clínico, que puede ofrecer indicaciones a distancia.





El craneostato ergonómico y adaptable a las distintas conformaciones de la cabeza de los pacientes, junto con las dos mordidas suministradas, asegura un correcto posicionamiento de los arcos, una alta calidad del resultado final y la repetibilidad diagnóstica del examen incluso en individuos edéntulos, niños o pacientes sin incisivos.

A esto se añaden dos soportes subnasales destinados a los exámenes de los senos maxilares y de las articulaciones temporomandibulares.



Guía indispensable para el correcto centrado anatómico del paciente, los tres láseres integrados reducen el riesgo de adquisiciones clínicamente inútiles y minimizan la posibilidad de tener que repetir el examen y exponer al paciente a radiaciones adicionales.

Posicionamiento de los pies del paciente

Con una línea láser proyectada en el suelo, que permanece correctamente alineada incluso en caso de desplazamiento de la columna, el posicionamiento de los pies del paciente permite minimizar los posibles errores humanos, optimizar la calidad de las imágenes y hacer fácilmente repetible el examen.



Agarraderas ergonómicas

Gracias a su diseño ergonómico, las agarraderas hacen que la postura del paciente resulte cómoda, segura y estable durante el examen, favoreciendo su estabilidad.



Cajón portaobjetos ocultable

Integrado debajo del brazo central, permite guardar fácilmente los objetos personales del paciente o accesorios destinados al posicionamiento.



TUS PACIENTES ANTES QUE NADA

ProXima X6 ha sido diseñado para reducir la cantidad de rayos emitidos manteniendo una altísima calidad de la imagen. Esto es posible gracias a automatismos, funciones y accesorios que calibran las dosis de rayos en función de las necesidades reales y de la anatomía del paciente, protegiendo las áreas más sensibles.



Protocolos avanzados

Disponibles tanto para exámenes **2D** (QuickPAN y QuickCEPH) como **3D** (QuickSCAN), permiten obtener imágenes de alta precisión con dosis reducidas respecto a las normales adquisiciones.

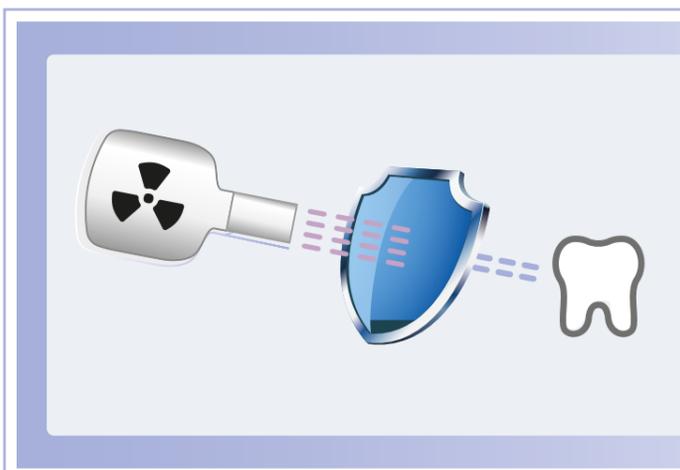
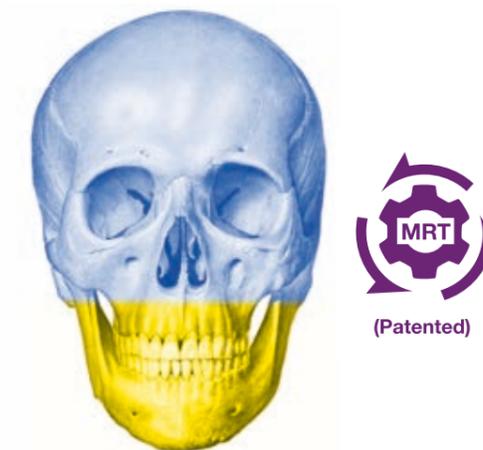
Son especialmente útiles para seguimientos posquirúrgicos o para la identificación de posibles macroestructuras, como dientes incluidos o agenesias.



En los casos de exploraciones odontopediátricas, la combinación del protocolo con los soportes auriculares alargados protege la tiroides contra la exposición y minimiza la dosis de rayos a la que se expone el niño.

Tecnología MRT

Permite calibrar la dosis emitida de manera totalmente automática en función de la densidad del área anatómica examinada y de las características físicas del paciente con el fin de garantizar siempre imágenes nítidas y uniformes.



Configuraciones Dose Saver

Dos modos de trabajo MRT preprogramables "80" y "100", para los exámenes panorámicos que permiten reducir significativamente la dosis emitida hacia el paciente con un delta del 20 %



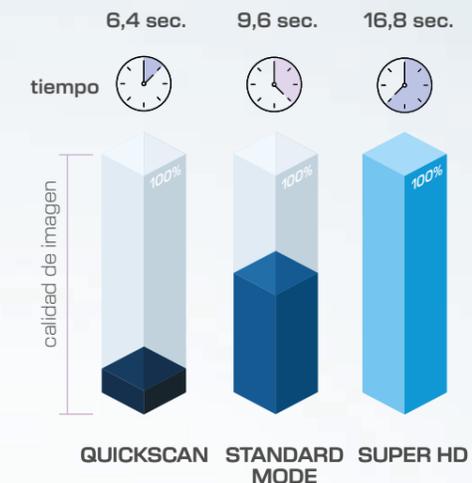
DESCUBRE LA PROFUNDIDAD DEL 3D

ProXima X6 supera los límites de la radiología 3D tradicional gracias a su función MultiFOV, capaz de adaptar el campo de vista a la morfología del paciente y a la necesidad diagnóstica reduciendo la región anatómica irradiada a la zona de interés exclusivamente. Exámenes cada

vez más específicos y máxima precisión de análisis para todos los principales ámbitos diagnósticos: de la implantología a la medición de los volúmenes de los senos maxilares o de las ATM; de la endodoncia a la cirugía oral.

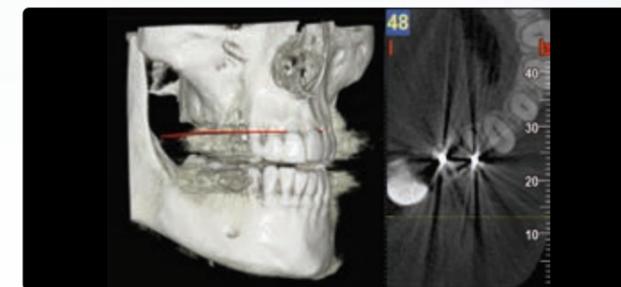
Protocolos de barrido 3D optimizados

Cada FOV está disponible en tres modos de ejecución para adaptarse a todas las necesidades clínicas con el fin de efectuar el examen de manera coherente con las necesidades reales y con extraordinaria facilidad.



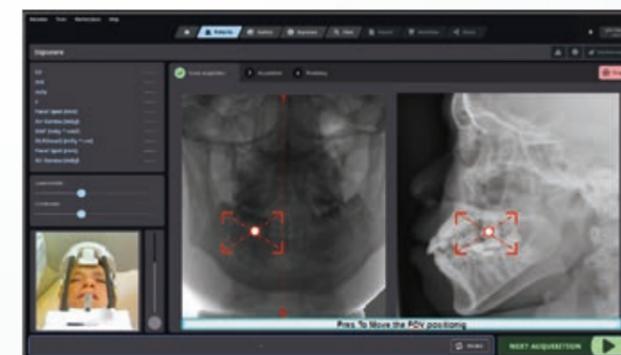
3D SMART (Streak Metal Artifacts Reduction Technology)

Mantiene automáticamente la nitidez de las estructuras anatómicas incluso en presencia de posibles objetos metálicos (amalgama o implantes) que podrían comprometer la calidad de la imagen 3D.



Scout View system

Visualizando dos imágenes del paciente, una lateral y una frontal obtenidas con bajísima radiación, puedes centrar el volumen 3D en la zona de interés directamente desde el PC, manteniendo al paciente cómodamente en la máquina.



Barrido de modelos

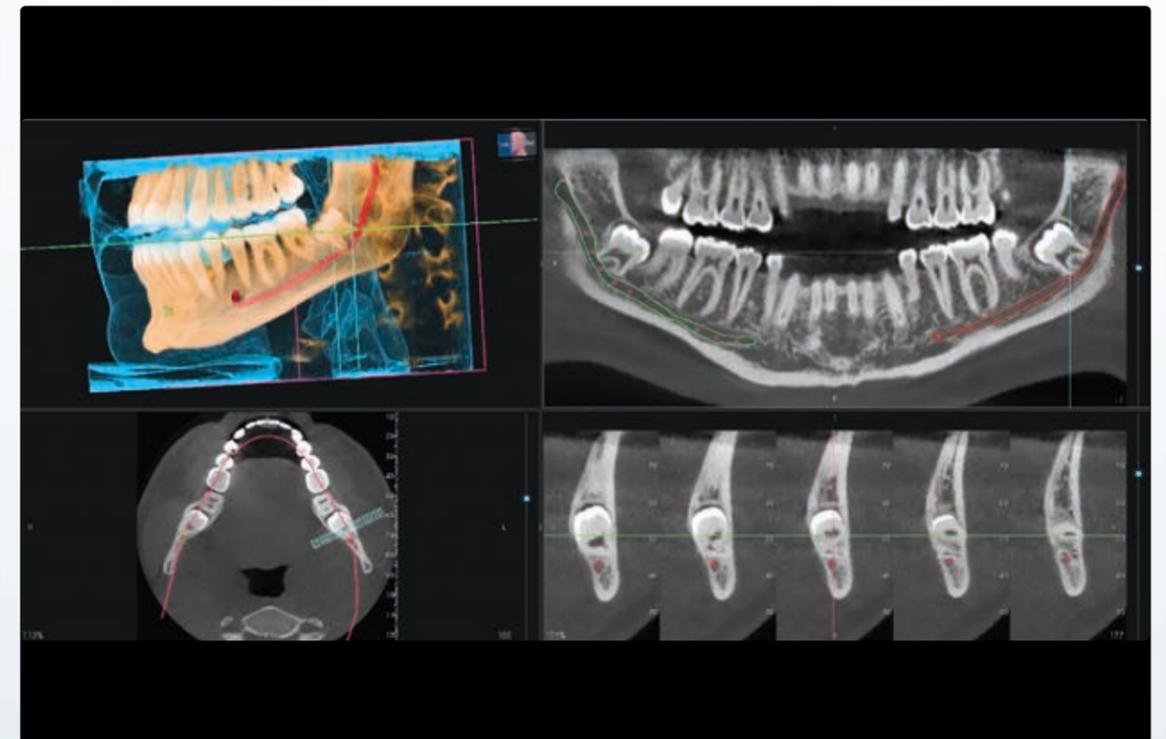
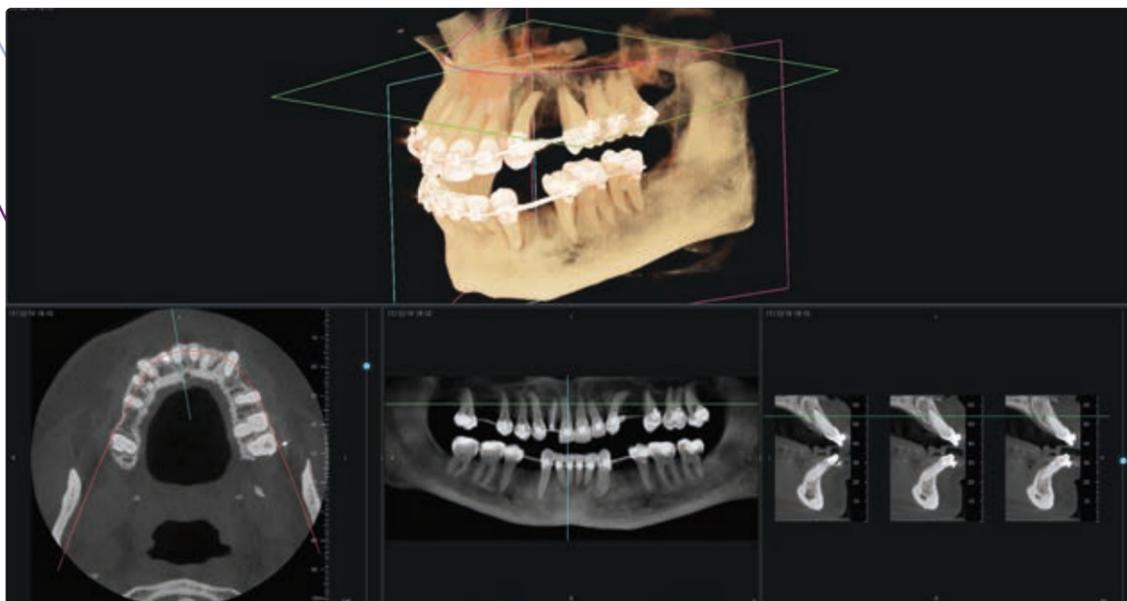
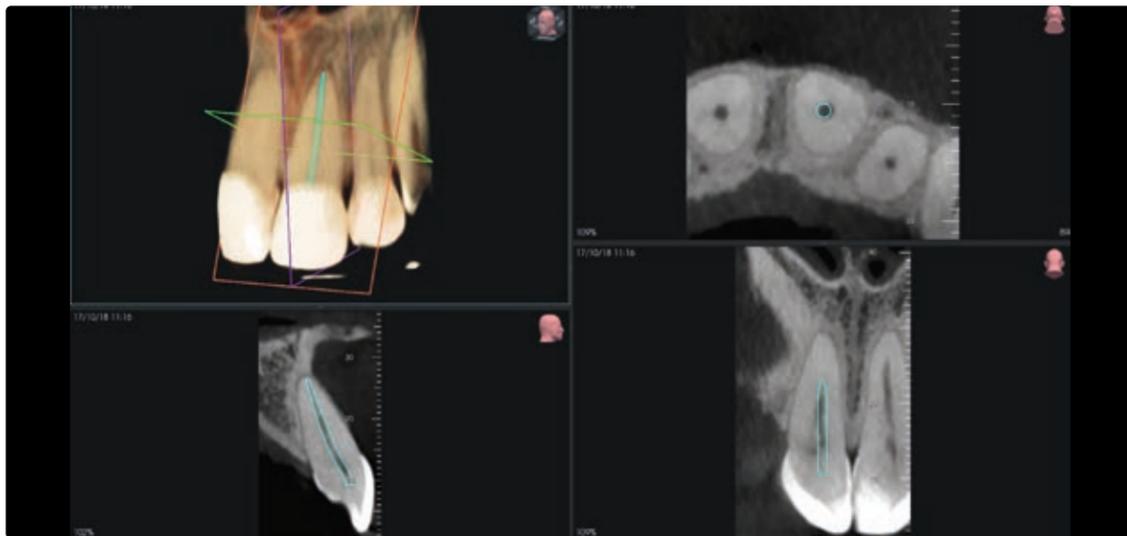
También hay un soporte y un protocolo destinados al barrido rápido de prótesis, patrones radiológicos, modelos e impresiones.



Exámenes 3D dentales

Imágenes tomográficas sectoriales de la dentición completa o parcial, de cada uno de los arcos, maxilar o mandibular, o de ambos, incluyendo también las vías aéreas superiores (nariz, garganta, senos). La versatilidad de los campos de vista permite efectuar controles posquirúrgicos, de planificación de implantes y de análisis de posibles dismorfismos, lesiones, fracturas o quistes, así como de dientes incluidos con relación al canal mandibular y a otras estructuras limítrofes.

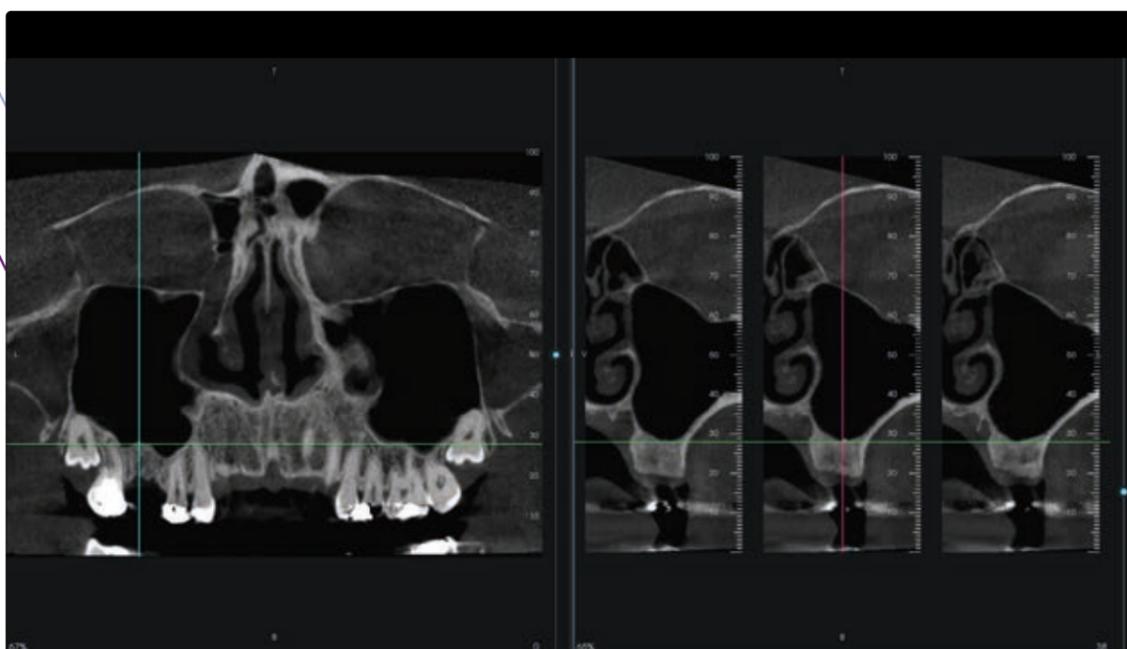
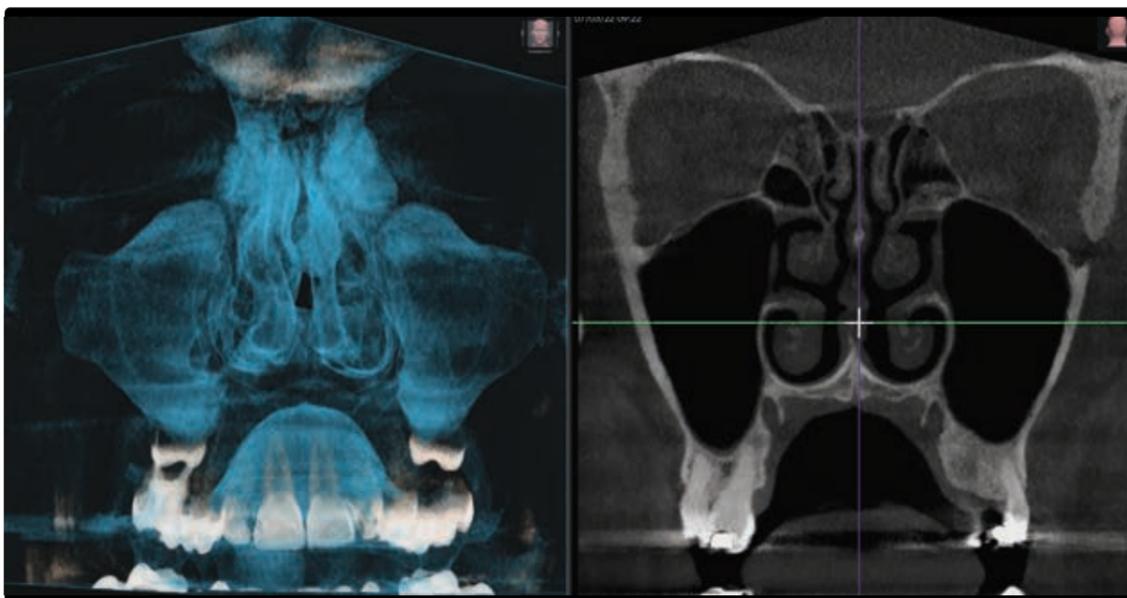
- FOV típicos para exámenes dentales en pacientes adultos o pediátricos: 6x6, 8x6, 8x8, 11x6, 11x8, 11x11



Exámenes 3D senos

Imágenes tridimensionales de la región de los senos maxilares, incluyendo también la nariz y una porción del área de los cigomas o del área de los senos maxilares, según la constitución del paciente. Útil para la verificación morfológica o de anomalías y patologías como sinusitis, tumores, obstrucciones, malformaciones genéticas o apertura del meato medio.

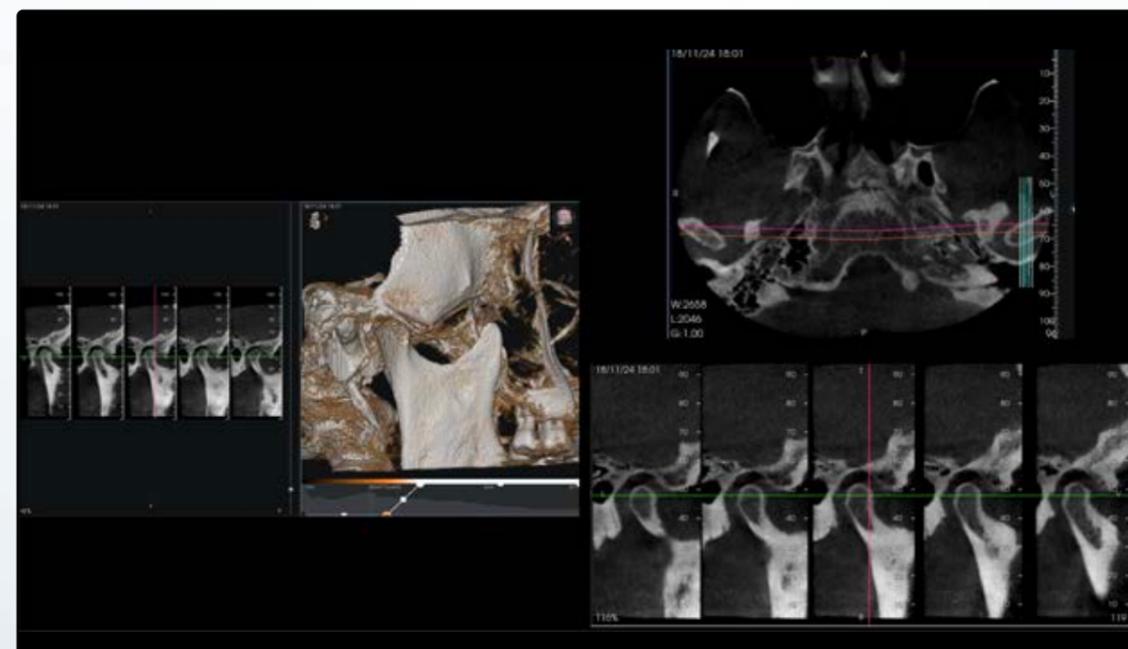
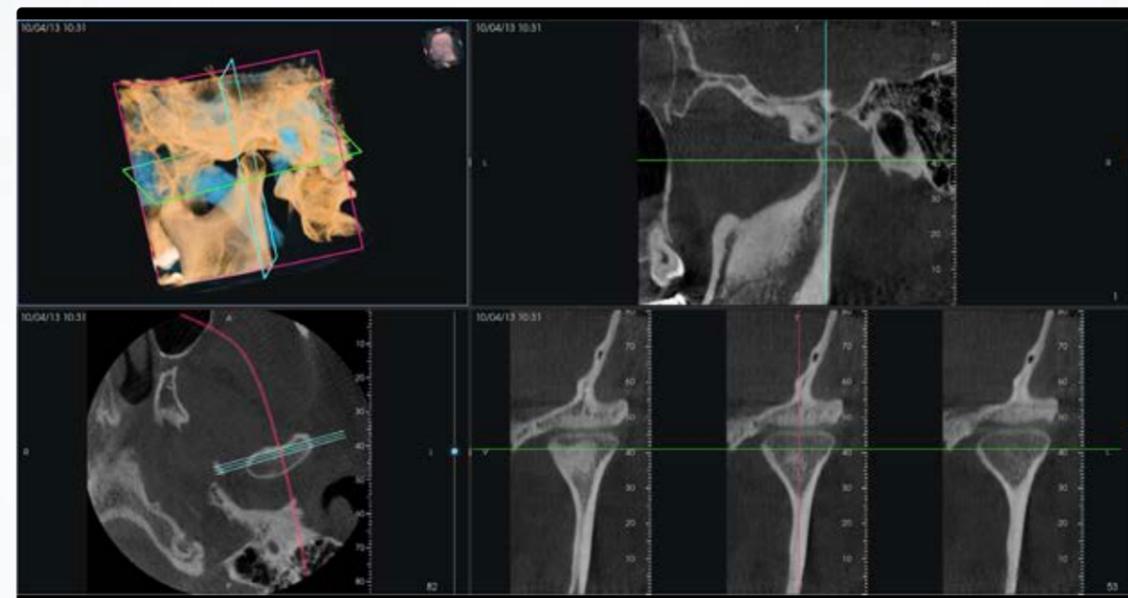
- FOV típicos para exámenes de los senos en pacientes adultos o pediátricos: 8x8, 11x8, 11x11



Exámenes 3D articulación temporomandibular

Posibilidad de adquirir ambas articulaciones temporomandibulares para la verificación de la morfología de las estructuras óseas implicadas, el diagnóstico de fracturas o traumas y la evaluación de la traslación de los cóndilos para el estudio de la función articular. El juego de FOV a disposición permite alcanzar una adquisición completa de las ramas ascendentes mandibulares, incluyendo los terceros molares incluso en los casos más complejos.

- FOV típicos para exámenes de la ATM en pacientes adultos o pediátricos: 11x6, 11x11, (campos de barrido único) - 13x6, 13x10, 15x6*, 15x11* (campos de doble barrido)



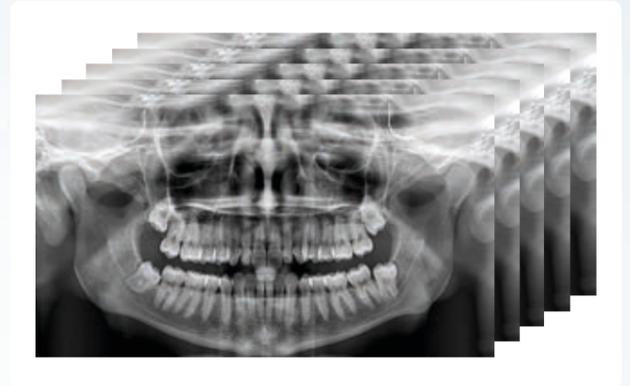
(*) Exámenes específicos de la articulación temporomandibular (pueden no incluir toda la dentición).

LA IMAGEN 2D DE LA QUE NO PUEDES PRESCINDIR



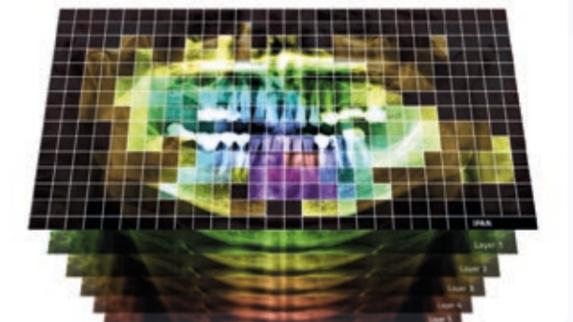
Función MultiPAN

Permite adquirir 5 capas de enfoque distintas con un único barrido y una dosis equivalente a la de una sola panorámica tradicional. De esta forma puedes elegir la más adecuada para resaltar el detalle diagnóstico que te interesa.



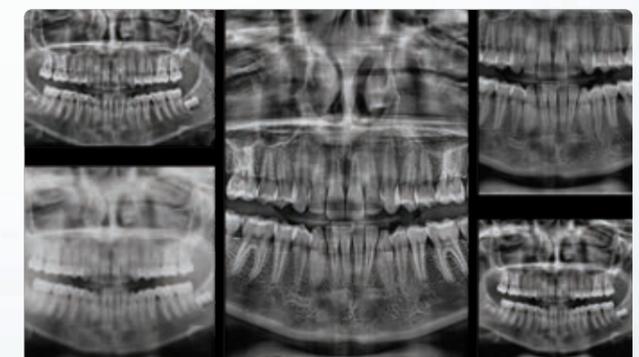
Función iPAN (Focus-Free)

Permite obtener automáticamente una única imagen panorámica como resultado de la fusión de las capas generadas por la función MultiPAN, seleccionando las porciones más enfocadas de cada una de ellas.



Filtros 2D PiE (Picture image Enhancer) de la función PAN Focus-Free

Optimizan automáticamente cada capa adquirida mediante la función MultiPAN, gracias a unos filtros autoadaptativos que actúan sobre la nitidez y la visión de los detalles de las distintas áreas anatómicas, siguiendo las configuraciones predefinidas por el operador.





Panorámica estándar

Permite visualizar de modo completo y exacto los arcos dentales, los senos maxilares y las articulaciones temporomandibulares.



Panorámica ortogonal

Respecto a la panorámica estándar, resalta perfectamente los espacios interproximales; toda la estructura de las raíces queda libre de superposiciones.



Panorámica pediátrica

El campo de vista y la exposición del examen panorámico se adaptan a las dimensiones de los pacientes en edad pediátrica.

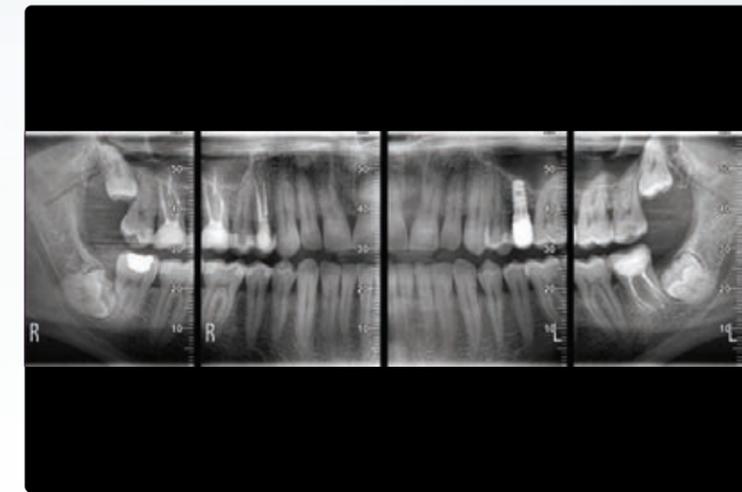


Dentición

Proporciona imágenes claras y detalladas limitándose exclusivamente al área de la dentición, entera o parcial, cuyo nivel de ortogonalidad y definición resulta perfecto para los controles periodontales.

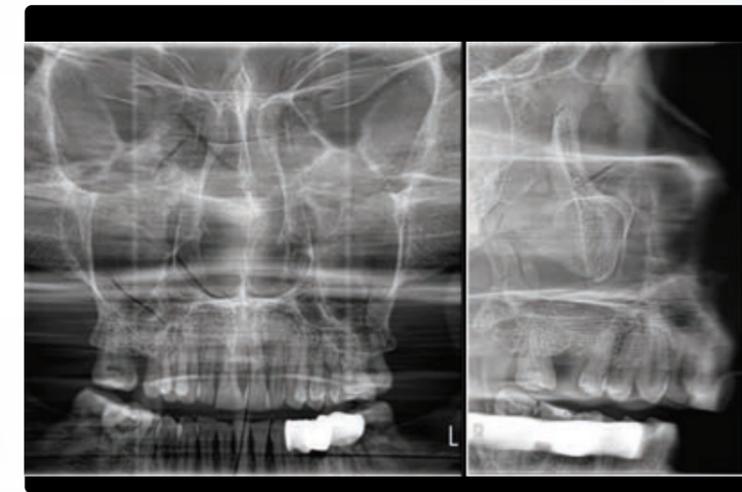
Bitewings

Proyección interproximal optimizada, colimada y de baja dosis para estudiar las coronas dentales. Examen alternativo a las bitewings intraorales, con un procedimiento menos invasivo y más cómodo.



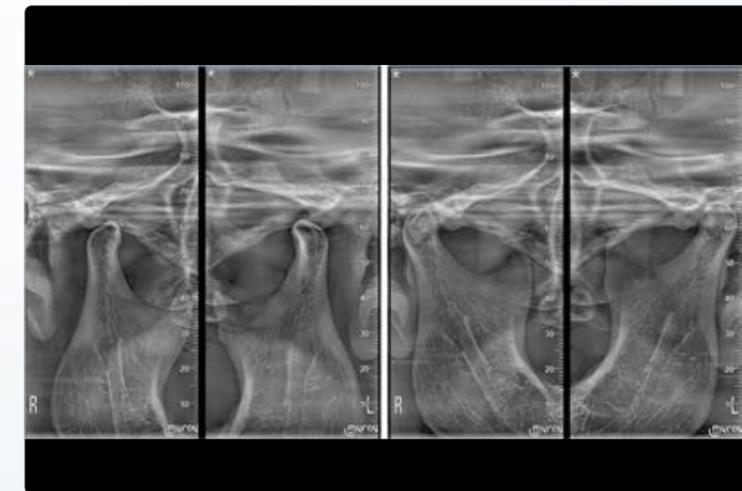
Senos maxilares (frontales y laterales)

Creación de una imagen que permite evaluar el estado de salud de los senos maxilares. Debe efectuarse con un soporte subnasal específico.



Articulación temporomandibular (frontal y lateral)

Genera proyecciones laterales o postero-antérieures con la boca abierta o cerrada. Debe efectuarse con un soporte subnasal específico.



OBTÉN MÁS CON EL CEPH



Brazo cefalométrico

Dotado de un sensor 2D de última generación, el brazo para exámenes cefalométricos es compacto y puede instalarse a la derecha o a la izquierda de la columna. Máxima versatilidad para satisfacer todo tipo de necesidades de instalación.

Gracias a la concepción modular de **ProXima X6**, en las configuraciones

CEPH Ready se puede añadir el brazo en un segundo momento.

El craneostato resulta cómodo para el paciente gracias al soporte frontal regulable en altura y a las varillas laterales disponibles en dos tamaños, estándar para los adultos y largas para los niños.

Sensor 2D PAN-CEPH reubicable

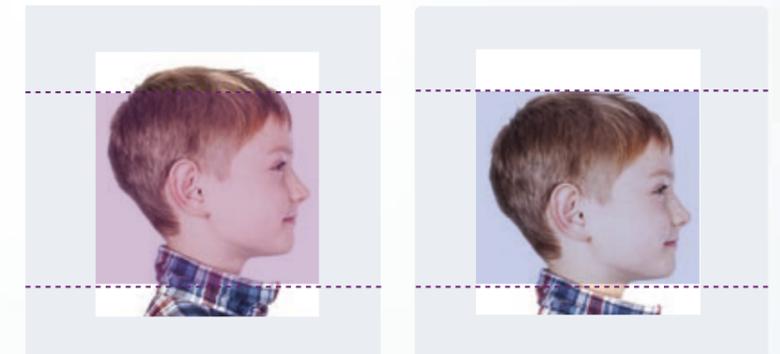
ProXima X6 permite efectuar tanto exámenes panorámicos como cefalométricos con el mismo sensor reubicable en los dos alojamientos

destinados a la ejecución de los exámenes 2D. Eficiencia y versatilidad a los máximos niveles.



Posicionamiento TOP CEPH

El posicionamiento TOP CEPH para pacientes pediátricos reduce la exposición de la tiroides y evita el contacto del sensor con los hombros, permitiendo incluir la bóveda craneal cuando es oportuno.



Soporte para análisis del carpo

Accesorio destinado al análisis del carpo que permite evaluar el crecimiento residual, sobre todo en pacientes pediátricos, con el fin de compararlo con el desarrollo de los huesos maxilares y mandibulares.





Telerradiografía cráneo lateral – Full Standard

La vista latero-lateral Full Standard del cráneo garantiza exámenes detallados de las estructuras óseas y con los tejidos blandos resaltados, datos fundamentales para los estudios cefalométricos.



Telerradiografía cráneo lateral - Full Long

Respecto al examen Full Standard, el modo Full Long ofrece la máxima extensión del campo de vista seleccionado, incluyendo las zonas del hueso temporal hasta el hueso occipital y la zona superior de la bóveda craneal.

Telerradiografía cráneo frontal

Las proyecciones antero-posteriores (AP) o postero-anteriores (PA) producen una imagen del área maxilofacial en vista frontal con el fin de explorar de manera correcta las posibles asimetrías y malas oclusiones del paciente.



Telerradiografía carpo

Permite visualizar los huesos del carpo de la mano no dominante habitualmente. En general se utiliza para determinar la edad esquelética del paciente.



TU NUEVO ASISTENTE DIGITAL

NeoWise es un software de Imaging que sitúa a tus pacientes y a ti en el centro de todo el proceso. Permite gestionar y procesar imágenes 2D y 3D con el fin de efectuar diagnósticos de calidad y una rápida comunicación con el paciente. Simple y eficaz, con instrumentos y filtros evolucionados para el diagnóstico y la planificación



NEOWISE



Optimización del flujo de trabajo

La automatización de los procesos, como la segmentación y la clasificación de las imágenes, reduce los tiempos operativos mejorando la eficiencia de la clínica.



Mejor comunicación con el paciente

Gracias a los avanzados instrumentos diagnósticos disponibles, es más simple explicar los planes de tratamiento al paciente mejorando su comprensión y participación.



Interfaz de usuario intuitiva

Diseñada para mejorar la experiencia de uso y reducir los tiempos de aprendizaje. La navegación entre las distintas funciones nunca ha sido tan fácil y personalizada.



Soporte multiimagen

El software permite visualizar y comparar imágenes 2D y 3D simultáneamente, facilitando el cotejo de la información clínica y mejorando la capacidad diagnóstica.

Renderizado 3D en tiempo real

Algoritmos de renderizado avanzado permiten la visualización y gestión en tiempo real de las imágenes 3D, para obtener siempre un diagnóstico detallado.

Simulación de análisis y tratamientos clínicos

Permiten visualizar los resultados previstos de algunas prácticas, como el posicionamiento de los implantes, evaluando su ángulo de inserción, o la previsión de los resultados estéticos con coronas dentales.

Gestión centralizada de las imágenes

Accede rápidamente a todos los barridos de un paciente desde una única interfaz simplificando su consulta y mejorando la colaboración entre equipos de distintos departamentos.

Compatibilidad asegurada

Compatibilidad con los principales protocolos de comunicación, como DICOM, RIS/PACS y TWAIN, para la transmisión y el archivo seguros de las imágenes médicas.

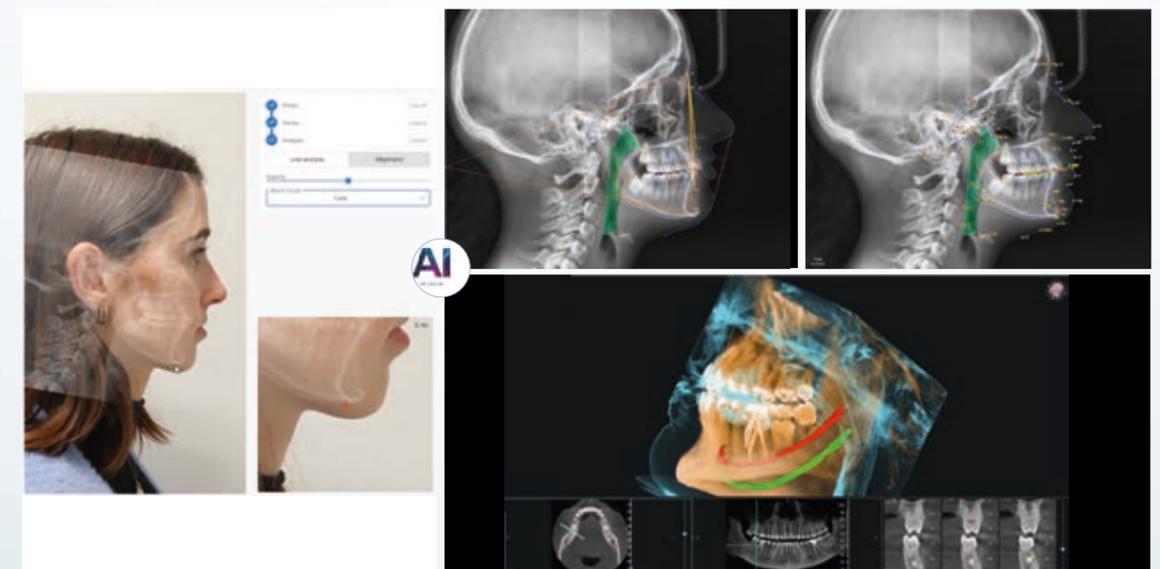


LA INNOVACIÓN CLÍNICA A TU SERVICIO

NeoWise integra funciones automatizadas basadas en la inteligencia artificial capaces de mejorar el diagnóstico, la eficiencia operativa y la personalización del tratamiento para cada paciente, haciendo tu trabajo más exacto y específico que nunca.



- Clasificación de imágenes fotográficas 2D y 3D
- Análisis anatómico y patológico para exámenes 2D intraorales y panorámicos
- Segmentación de estructuras anatómicas 3D
- Detección curvas panorámicas en exámenes CBCT
- Identificación nervio alveolar inferior en los exámenes volumétricos
- Alineación y combinación exámenes CBCT con impresiones ópticas
- Detección de puntos cefalométricos y realización de trazados
- Identificación vías aéreas para diagnóstico de patologías OSAS
- Alineación telerradiografía latero-lateral con fotografía del paciente
- Módulo Smile Design para simulación de tratamientos estéticos en los sectores frontales



OPTIMIZA TU TRABAJO

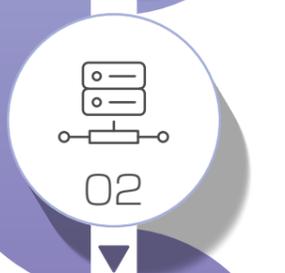
Importación de datos

Importa automáticamente exámenes e imágenes de iRYS y de los otros principales software de Imaging dental.



Gestión base de datos

Crea los historiales de tus pacientes con la máxima facilidad y seguridad para poder consultarlos siempre de forma clara y accesible.



Perfilado de usuario

Personaliza los permisos y las funciones según el papel y las preferencias de los distintos operadores de tu clínica.



Configuración del dispositivo

Visualiza y configura todos los dispositivos registrados y habilitados en tu puesto de trabajo en función de tus exigencias.



Procesamiento de imágenes

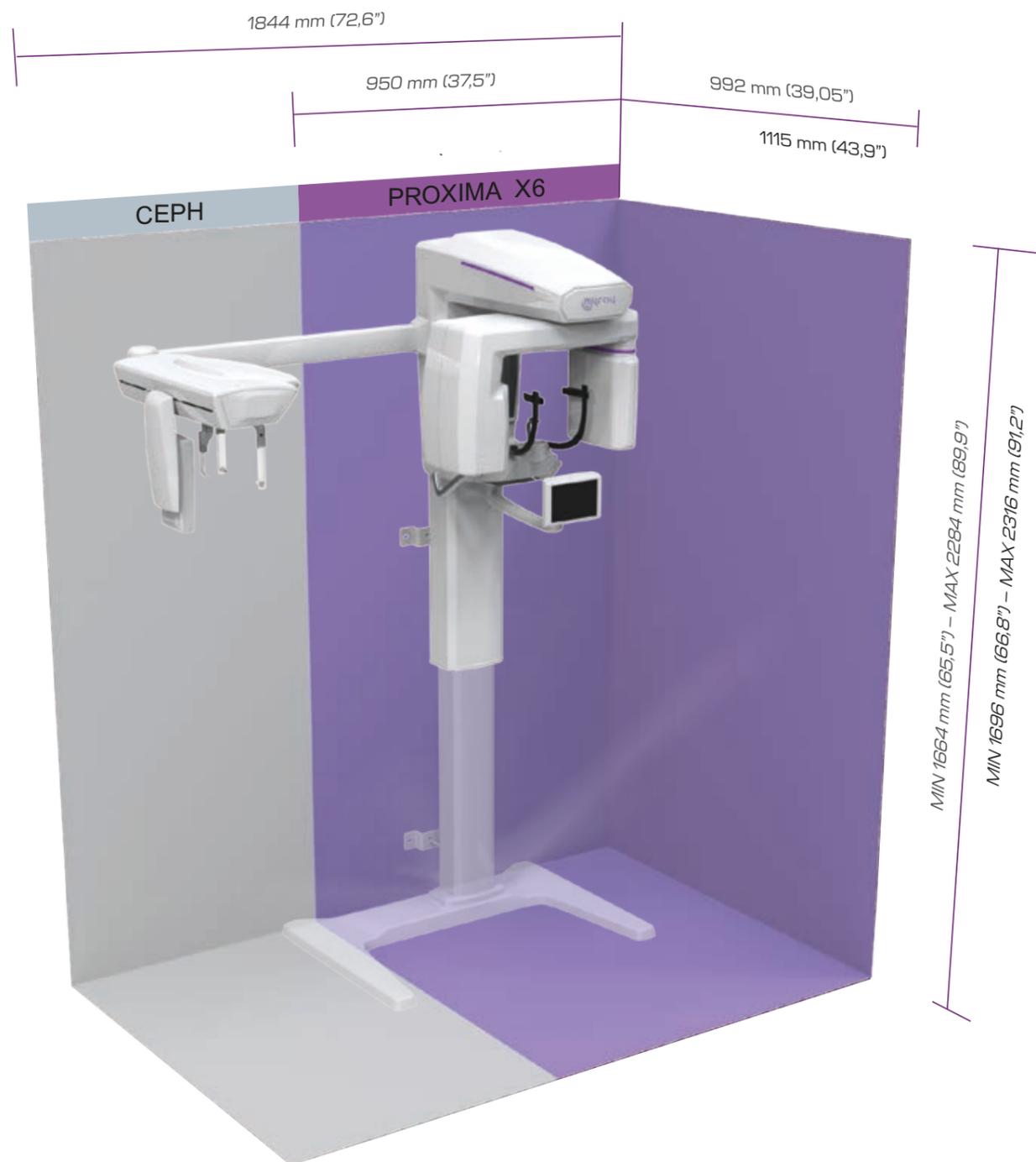
Maximiza la experiencia de uso gracias a un intuitivo menú de herramientas y a las distintas vistas adaptables a tus necesidades clínicas.



Compartición del tratamiento

Realiza informes personalizados sobre el estado de salud del paciente y para una clara comunicación del plan de tratamiento.





IMÁGENES	2D	3D
Tipo	Pan (adult, child, ortho), QuickPAN, MultiPAN, Dent, BTW, Sin (front, L, R), TMJ (front, lat, both), CEPH (LL, AP-PA, Carpus)	Dent, Sin, TMJ, Model Estudios localizados en la región de interés
Resolución teórica (máxima) en el plano paciente	PAN: 5,7 lp/mm (pixel 78 µm) BW: 6,6 lp/mm (pixel 77 µm) CEPH: 5,7 lp/mm (pixel 88 µm)	PAN: 5,1 lp/mm (pixel 77 µm) BW: 6,6 lp/mm (pixel 75 µm) CEPH: 5,7 lp/mm (pixel 88 µm) CBCT: 6,25 lp/mm (voxel 80 µm)
Campos de vista en paciente (adulto y niño) (A) x (H) en cm	PAN STD: 27x15,2 - PAN CHILD: 23,5x15,2 DENT (Full): 26,48x15,2 BITEWING: 22,98x15,2 CEPH LL (cráneo completo): 29,98x22,72	DENT: 6x6, 8x6, 8x8, 11x6, 11x8, 11x11 SIN: 8x8, 11x8, 11x11 TMJ: 11x6, 11x11, 13x6, 13x10, 15x6*, 15x11* MODEL: 8x8, 11x6, 11x8, 11x11
Tempo de barrido	PAN: 13,7 s (Ortho); 12,3 s (Standard); 6,8 s (Quick); 3,2 s (Sin R/L) CEPH LL: 9,9 s (Standard) 3,8 s (Quick)	Super HD: 16,8 s (Best Quality - single scan) Standard: 9,6 s (Regular - single scan) QuickScan: 6,4 s (Low Dose - single scan)
INSTALACIÓN		
Peso	Máquina base 2D: 51 Kg Máquina base 3D: 56 Kg Brazo CEPH con sensor montado: 21 Kg	
GENERADOR DE RAYOS X	2D	2D/3D
Tipo de generador	Potencial constante CC	
Tensión y corriente anódica	60-90 kV 4 mA - 15 mA	2D PAN: 70 kV (emisión continua); 4-15 mA 2D: 60-90 kV (emisión continua); 4-15 mA 3D: 90 kV (emisión pulsada); 2-16 mA
Mancha focal	0,5 mm (IEC 60336)	0,6 mm (IEC 60336)
ALIMENTACIÓN	2D	2D/3D
Tensión y frecuencia	115 - 240 V Monofásica 50/60 Hz	
Corriente máxima absorbida en condiciones de trabajo	20 A a 115 V; 12 A a 240 V	20 A a 115 V; 12 A a 240 V
Corriente absorbida en modo standby	1 A a 240 V; 2 A a 115 V	1 A a 240 V; 2 A a 115 V
Método de regulación	Adaptación automática tensión y frecuencia	
RILEVATORE	2D PAN & CEPH	3D/PAN
Tipo de detector	CMOS (CsI)	IGZO
ERGONOMIA		
Posicionamiento paciente	Sugerencia desde consola virtual - Alineación servocontrolada 3 guías láser (Clase 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout View	

(*) Exámenes específicos de la articulación temporomandibular (pueden no incluir toda la dentición).



Making Your Life Better.

Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso. Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local. Las imágenes son puramente indicativas.

MX6PSP241500

11/2024

PLANT

Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

HEADQUARTERS

Cefla s.c.
Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

CEFLA NORTH AMERICA

Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609