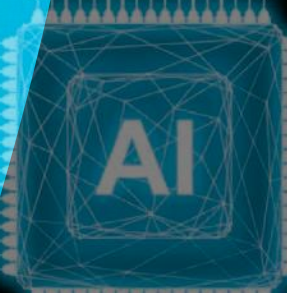


Digital dental imaging

X-MIND®

optima 3D

Nueva generación de equipos 3D
con **Inteligencia Artificial**



ASVADENT



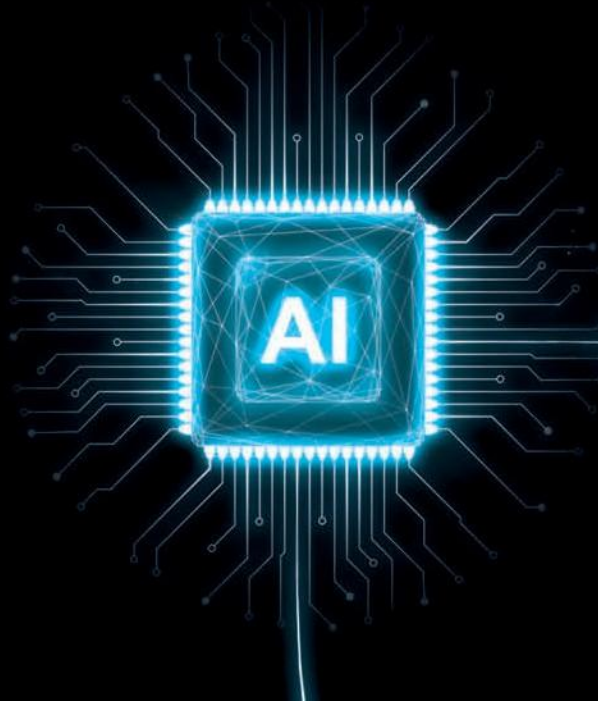
x-mind optima 3D

El Más Inteligente, el Más Pequeño, el Más Avanzado

En el campo de la odontología, que evoluciona rápidamente en la actualidad, la integración de CBCT e inteligencia artificial está transformando la atención al paciente, permitiendo a los profesionales dentales realizar diagnósticos más precisos y realizar procedimientos más seguros.

Adoptar esta integración vanguardista no solo eleva el nivel de atención, sino que también optimiza la eficiencia y la comunicación con el paciente en las prácticas dentales modernas.

El X-MIND® optima 3D representa la combinación perfecta de tecnología avanzada, en un diseño ligero y compacto, con un software de última generación, el RealGuide™ 5.4, que lleva los beneficios de la inteligencia artificial a cada paso de la atención al paciente, desde un diagnóstico preciso hasta tratamientos más efectivos y comunicación con el paciente.





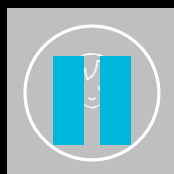
Ligereza excepcional

Perfectamente alineado con la filosofía de desarrollar soluciones innovadoras centradas en el usuario y adaptadas a las necesidades individuales, el X-MIND® optima 3D, con su **diseño compacto** y el innovador concepto de “**huella cero**”, garantiza una fácil integración en casi cualquier consulta dental, **minimizando las limitaciones de espacio y maximizando la accesibilidad**.



MÁXIMA COMODIDAD PARA EL PACIENTE

Flujo de trabajo de adquisición rápido y sencillo.



RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE POSICIONADORES

Máxima precisión.



HUELLA CERO

Máxima accesibilidad.





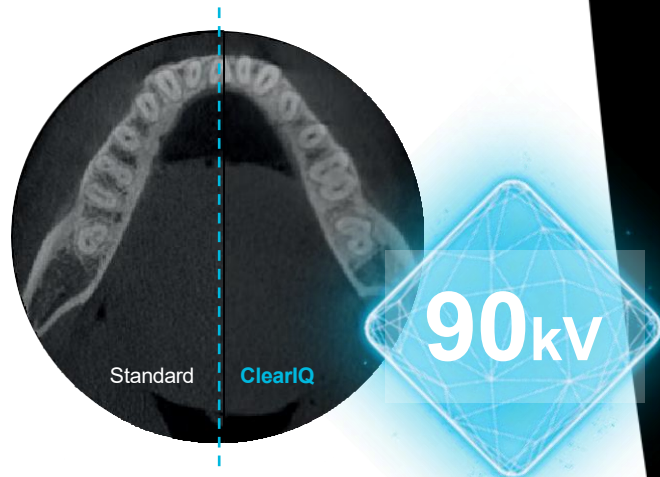
Claridad excepcional

En el corazón del X-MIND® optima 3D se encuentra **la tecnología de detección de última generación**, que garantiza una claridad de imagen excepcional y una cobertura anatómica sobresaliente. **Su amplia gama de campos de visión (FOV)**, de 5x5 a 17x12 cm (Ø x H), lo hace adecuado para **un amplio rango de procedimientos dentales**, desde odontología general hasta ortodoncia y cirugía maxilofacial, al mismo tiempo que facilita una correcta colocación del implante y reduce el riesgo de artefactos marginales.



CLARIDAD EXTRAORDINARIA

Aproveche al máximo la calidad con el nuevo filtro **ClearIQ**.



VERSATILIDAD EXCEPCIONAL

Desde 5x5 hasta 17x12, una solución a medida para cada necesidad clínica



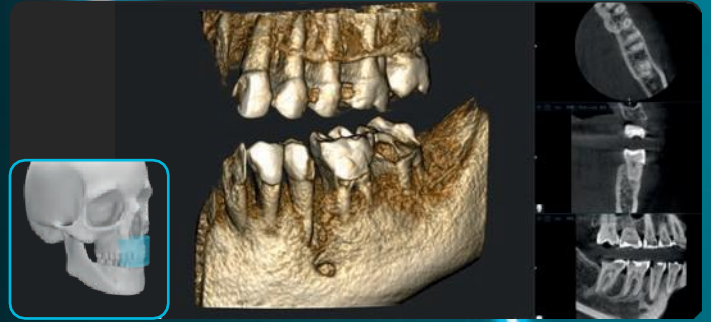
RENDIMIENTO DE ALTO NIVEL

Profundidad de imagen mejorada con un nuevo rango de salida de 60 a 90 kV



FOV de 5x5 cm

- Mejora la **detección del conducto radicular**, particularmente en casos de formas anormales del conducto. Tamaño del voxel de 70 μm .



FOV de 8,5x5 cm

- Útil para **cirugía implantaria** y en **odontología general** como examen de dosis baja **limitado a una mandíbula**.



FOV de 8,5x9 cm

- Útil para **cirugías de implantes complejas**, así como para el diagnóstico de la ATM izquierda o derecha.



FOV de 12x10 cm

- Adecuado para la mayoría de los **casos de cirugía oral**, incluida la cirugía de implantes múltiples.



FOV de 17x12 cm

Nuevo

- Representa la solución perfecta para **casos ortognáticos complejos**, **planificación de implantes cigomáticos** y **cirugía de ortodoncia**.



El corazón de su clínica dental

Con el X-MIND® optima 3D, el ecosistema del software **Imaging Suite** alcanza un nuevo e importante hito gracias a la introducción de **una nueva versión**, mejorada en muchos aspectos, principalmente en usabilidad y facilidad de uso.

AIS 5.4 establece una nueva referencia en la gestión de consultas dentales gracias a su perfecta capacidad de integración. Gracias a una **arquitectura cliente-servidor optimizada**, garantiza una **conectividad fluida y una gestión eficiente de los datos** en todos los equipos, ofreciendo una experiencia de usuario incomparable con una interfaz más intuitiva y más fácil de usar que nunca.

FMS



FMS

Herramienta de informes



PMS



DICOM



DB Sync



Cliente/Servidor



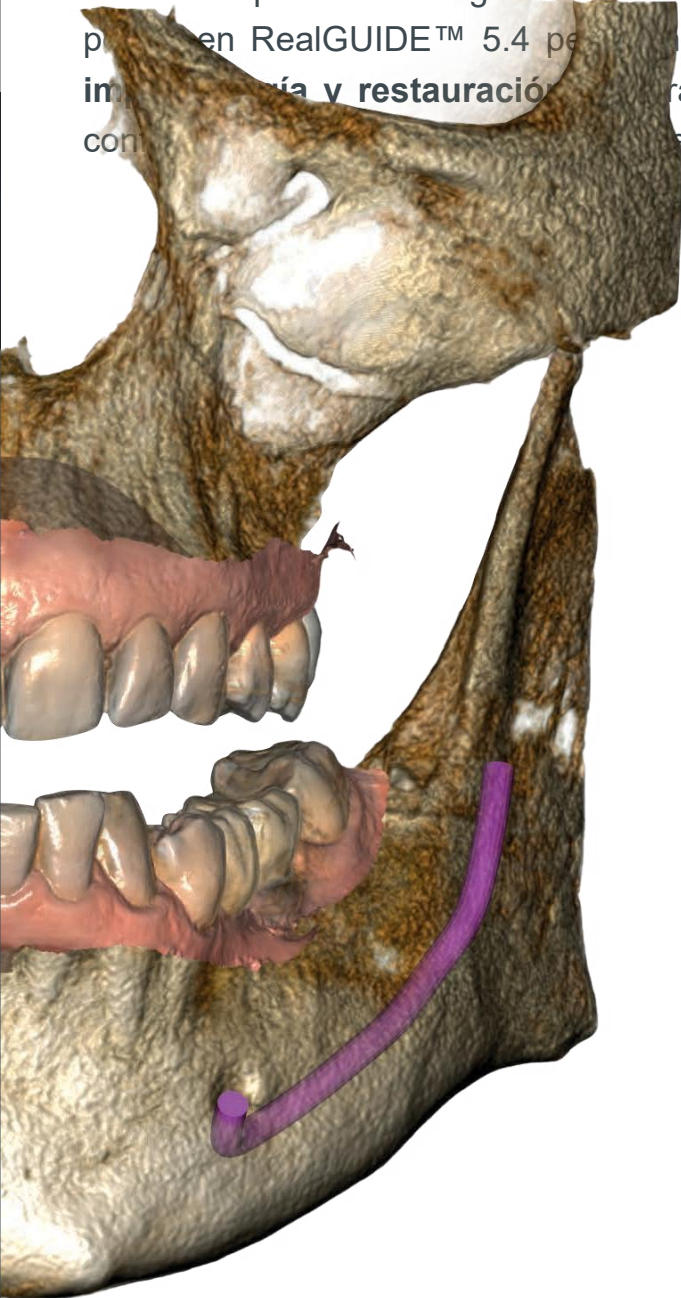
...y mucho más.

AIS 5.4 y RealGUIDE™ 5.4 mejoran la experiencia del paciente y agilizan los flujos de trabajo. Estas herramientas mejoran la comprensión y la confianza, aumentando la aceptación de los tratamientos.



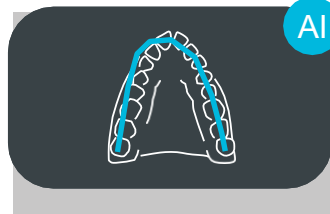
La IA que te guía con RealGUIDE™*

Diseñadas para reducir significativamente la complejidad, las nuevas herramientas impulsadas por IA en RealGUIDE™ 5.4 permiten a los dentistas **optimizar sus flujos de trabajo de implantes y restauración** mejorando la comunicación con el paciente, generando confianza y aceptación de los tratamientos.



Las nuevas funciones impulsadas por IA integradas en **RealGuide™ 5.4** ofrecen un soporte incomparable para los especialistas en cada etapa del flujo de trabajo de implantes y restauración. **AI simplificar tareas complejas y automatizar procesos clave**, el software optimiza todo el flujo de trabajo, permitiendo una planificación del tratamiento más rápida y precisa.

Dibujo CPR



Seguimiento de nervios



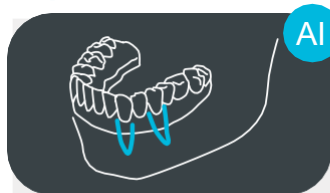
Segmentación de dientes



Segmentación ósea



Posicionamiento del implante

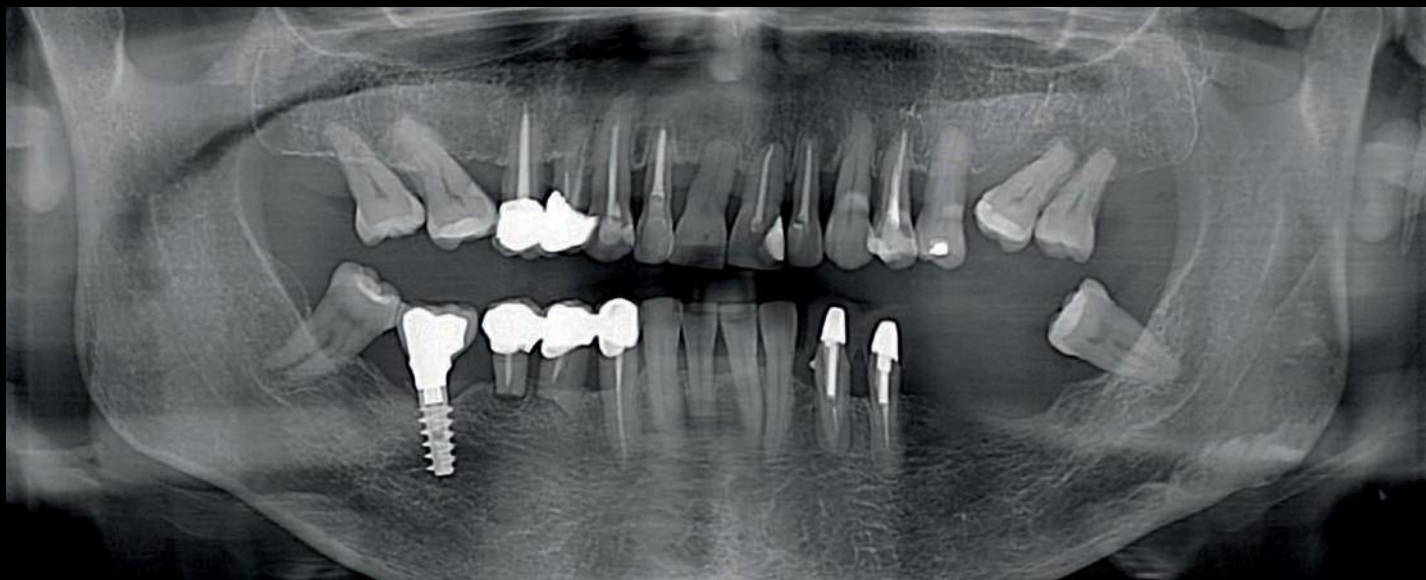


Diseño de sonrisa

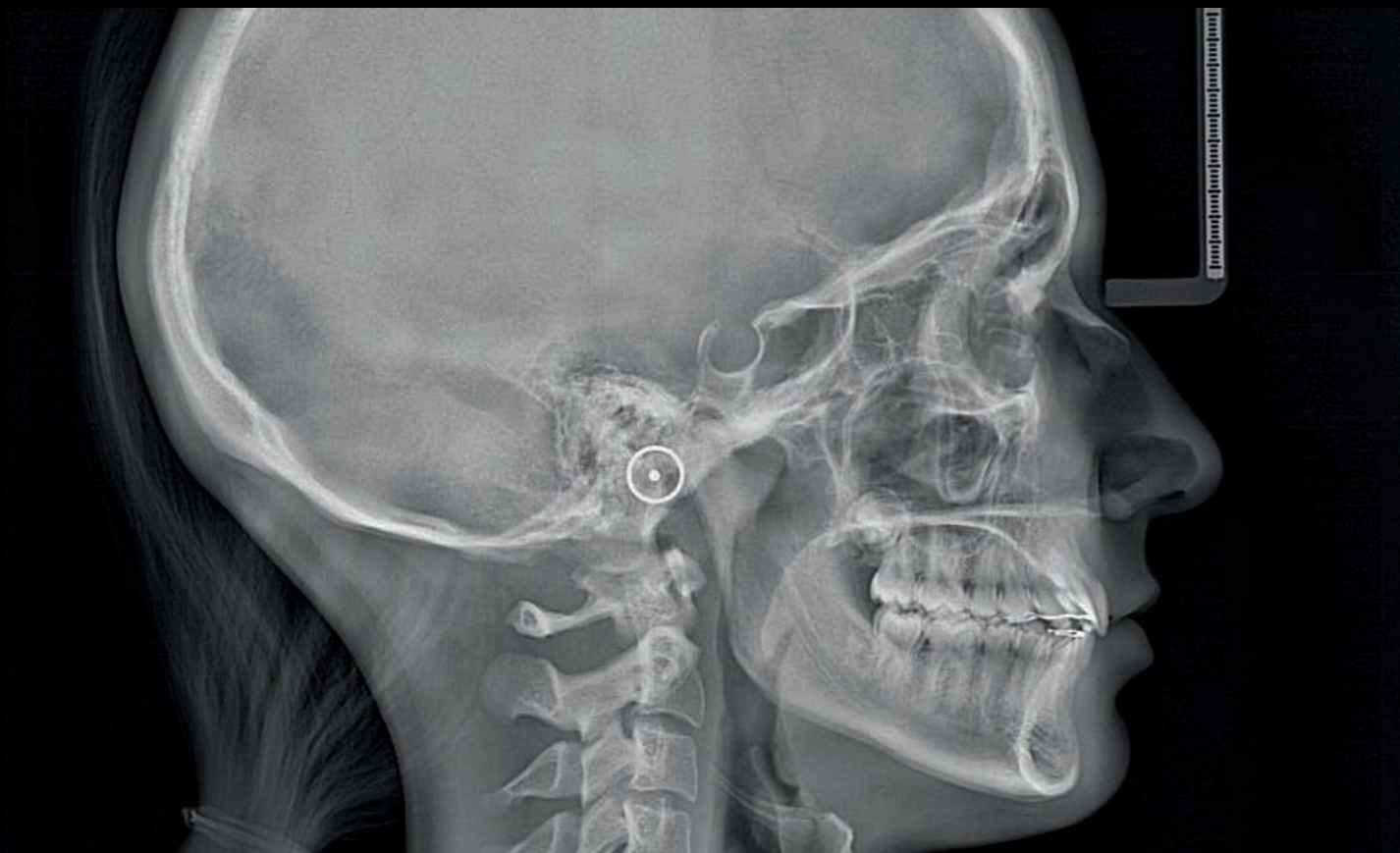


Todos los días, para cualquier caso

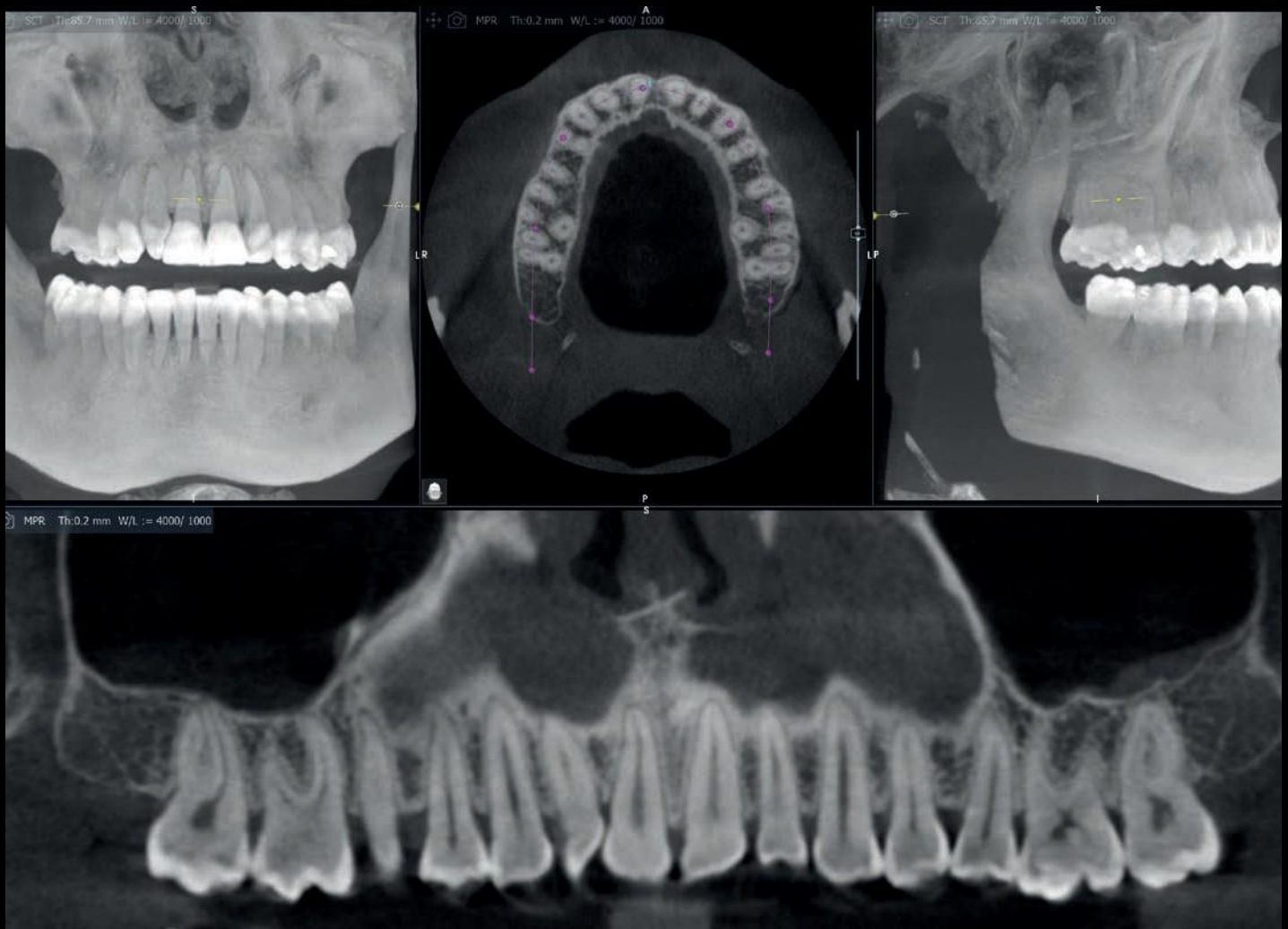
Tanto para odontología general o especializada, con el X-MIND® optima 3D siempre confiará en imágenes de alta calidad y potentes herramientas de imagen para tener éxito en el diagnóstico y la planificación del tratamiento.



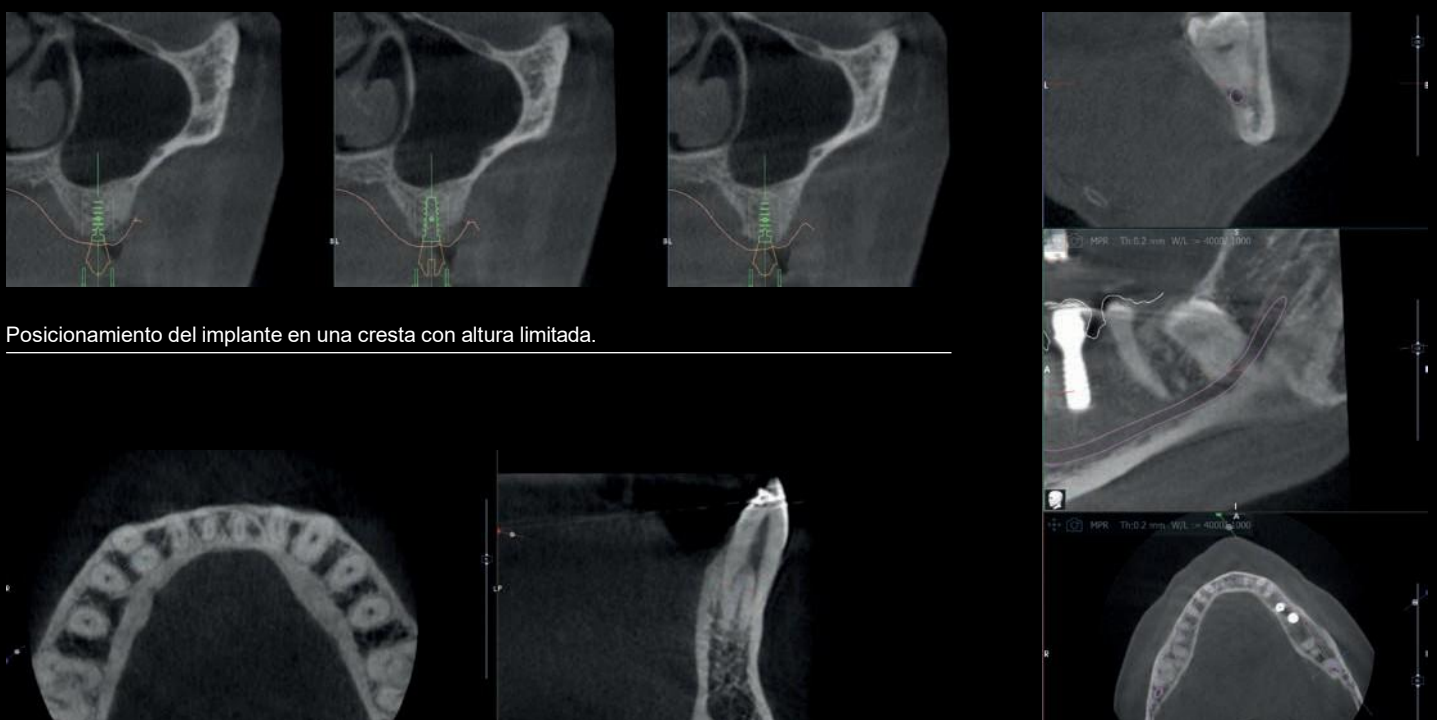
Evaluación panorámica de boca completa.



Telerradiografía laterolateral.



CPR maxilar reconstruida con IA.



Posicionamiento del implante en una cresta con altura limitada.

Detalle de un canino con doble radiculación.

Muela del juicio cerca del nervio mandibular.

A su lado en todo momento

Nos dedicamos a ofrecer mucho más que solo **productos de primera calidad**; estamos comprometidos a ofrecer una experiencia de cliente excepcional en cada etapa. Nuestra amplia **gama de servicios exclusivos** garantiza que **reciba apoyo tanto como profesional como cliente.**



Educación y capacitación:

Tanto si recién está comenzando como si desea ampliar su experiencia, las **plataformas educativas** ofrecen una **solución flexible y accesible para todas sus necesidades de aprendizaje.**



Atención al cliente:

Nuestros **equipos de expertos** están siempre a su lado, ayudándole a **lograr los mejores resultados** y mejorando su confianza y satisfacción.



x-mind
optima 3D



x-mind optima 3D

Imágenes CBCT de alta
calidad guiadas por IA
¡de por vida!



Conozca la familia X-MIND® optima 3D

X-MIND® optima 3D montado en pared

Equipo PANO 3D para instalación en pared de 5x5 a 12x10.

Referencia: W1203005



X-MIND® optima 3D ceph

Equipo PANO CEPH 3D de 5x5 a 12x10 para instalación en el suelo.

Referencia: W1203010

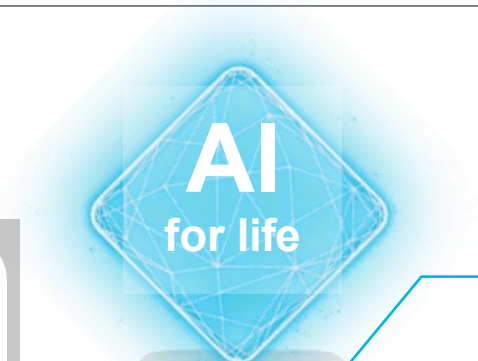
Nuevo

X-MIND® optima 3D

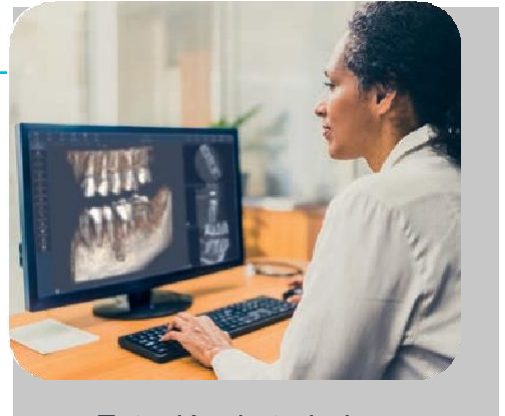
Equipo PANO 3D de 5x5 a 12x10 para instalación en el suelo.

Referencia: W1203005FL





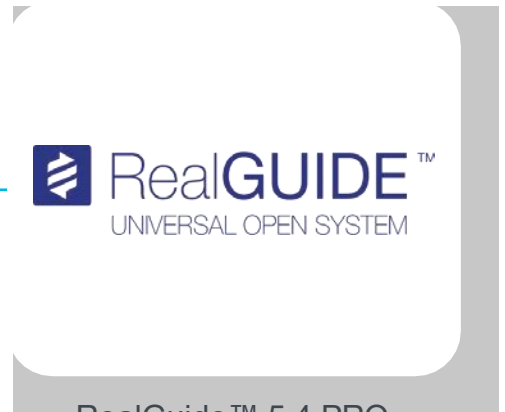
Folleto de bienvenida + Webkey



Estación de trabajo y monitor.



AIS 5.4



RealGuide™ 5.4 PRO

Opciones X-MIND® optima 3D

| Opción | Referencia |
|--|------------|
| RealGuide™ 5.4 DESIGN (Licencia de 1 año) | W1000026 |
| FOV de 17x12 | W1203107 |
| Opción DICOM | W0900153 |
| AIS 5 standalone | W0900046 |

Datos del producto

| | XMO | XMO 3D CON PIE | XMO 3D - CEPH (OPCIONAL) |
|---|---|---|------------------------------------|
| Fuentes del generador de Rayos X | | | |
| Filtración total | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp |
| Tensión del tubo | 60 - 90 kV | 60 - 90 kV | 60 - 90 kV |
| Corriente anódica | 2 - 12,5 mA | 2 - 12,5 mA | 2 - 12,5 mA |
| Punto focal | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Sensores | | | |
| Tipo | IGZO Flat Panel | IGZO Flat Panel | Detector CMOS con escintilador CsI |
| Tamaño del pixel | 110 µm | 110 µm | 99 µm |
| Tamaño del voxel | 70 µm - Modo endo 160 µm - Modo estándar | 70 µm - Modo endo 160 µm - Modo estándar | - |
| Niveles de gris | 65536 (16 bit) | 65536 (16 bit) | 16384 (14 bit) |
| Área sensible (H x L) | 169,3 x 169,3 mm | 169,3 x 169,3 mm | 228 x 6,7 mm |
| Datos mecánicos | | | |
| Huella suelo | 1107 x 1063 mm | 1204 x 1063 mm | 1204 x 1859 mm |
| Altura | 2188 mm (máx) | 2230 mm (máx) | 2230 mm (máx) |
| Peso | 69 kg | 89 kg | 126 kg |
| Punto focal a la distancia del receptor de imagen | 500 mm (20") | 500 mm (20") | 1650 mm (65") |
| Condiciones ambientales | | | |
| Medidas mínimas de la habitación | 120 x 115 cm (47"x45") | 120 x 115 cm (47"x45") | 186 x 121 cm (75"x49") |
| Medidas recomendadas de la habitación | 160 x 150 cm (63"x59") | 160 x 150 cm (63"x59") | 200 x 150 cm (80"x60") |
| Rango de temperatura de trabajo | + 10°C ÷ + 40°C | + 10°C ÷ + 40°C | + 10°C ÷ + 35°C |
| Rango de humedad relativa (HR) de trabajo | 30% ÷ 75% | 30% ÷ 75% | 30% ÷ 75% |
| Rango de presión atmosférica de trabajo | 700 ÷ 1060 hPa | 700 ÷ 1060 hPa | 700 ÷ 1060 hPa |
| Rango de temperatura para transporte y almacenamiento | - 20°C ÷ + 70°C | - 20°C ÷ + 70°C | - 20°C ÷ + 70°C |
| Rango de humedad para transporte y almacenamiento | < 95% sin condensación | < 95% sin condensación | < 95% sin condensación |
| Presión atmosférica mínima para transporte y almacenamiento | 630 hPa | 630 hPa | 630 hPa |

Adquisición

Panorámica (adulto/niño) - ATM lateral (boca abierta/errada) - Senos maxilares (PA) -
Media panorámica (izquierda/derecha) - Panorámica dosis baja -
Dentadura frontal - Aleta de mordida (izquierda/derecha/doble) - Panorámica Ortho Rad

Programas 2D**Programas 3D**

Dentadura completa (85 x 93 mm - Ø x H)
Mandíbula única Maxilar / Mandibular (85 x 50 mm - Ø x H)
Dientes mandibulares (50 x 50 mm Ø x H) - Dientes maxilares (50 x 50 mm Ø x H)
Dentadura frontal (50 x 50 mm Ø x H) - ATM (85 x 90 mm Ø x H)
Senos maxilares (85 x 93 mm Ø x H) - Dentadura extendida (120 x 100 mm Ø x H)
Vías aéreas extendidas (120 x 100 mm Ø x H) - Arco extendido (170 x 120 mm Ø x H)
*Opción de dosis baja disponible para todos los programas enumerados anteriormente.

Programas Ceph

No

No

Cráneo Latero-Lateral (H x L)
(24 x 18 cm - 18 x 18 cm)
(24 x 24 cm - 18 x 24 cm)
(24 x 30 cm - 18 x 30 cm)
Cráneo Anterior-
Posterior (H x L)
(24 x 24 cm - 18 x 24cm)
Carpus (H x L)
(24 x 18 cm)

Tiempo de exposición

Hasta 14 s (panorámica estándar)
Desde 4,3 s (Ceph 18 x 24 HS)
Desde 5,3 s (exámenes 3D)

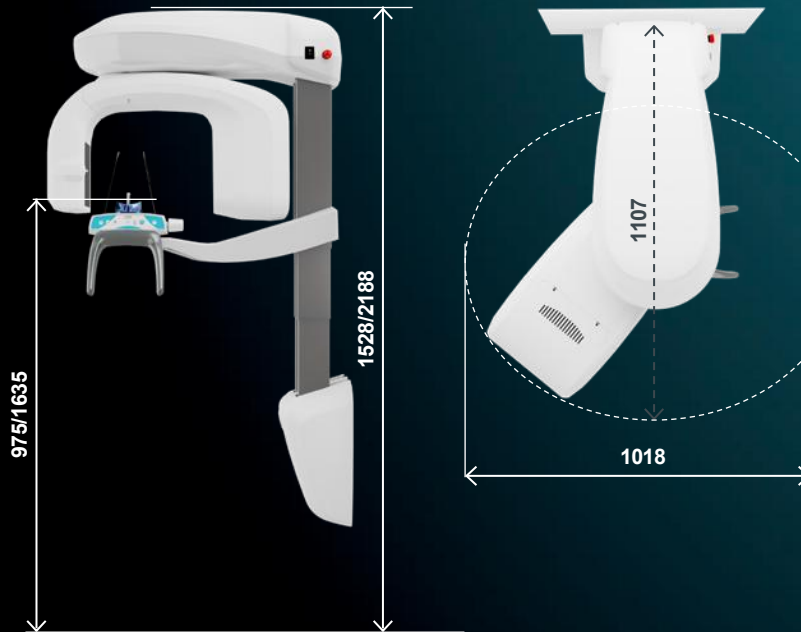
Requisitos mínimos de la estación de trabajo

| | WINDOWS PANO CEPH (ESTACIÓN DE TRABAJO) | CLIENTE RECOMENDADO WINDOWS / MAC |
|-------------------------------|--|---|
| Procesador | Intel Core i7 (4 núcleos 8 hilos) 3 GHz o más o Intel Core i5 ≥ 13 th generación | Intel i5 o i7 |
| Disco duro | 1 TB | 300 / 500 GB |
| RAM | 8 GB | 4 GB o 8 GB (para grandes packs FOV DICOM) |
| Tarjeta gráfica | Chipset NVIDIA Memoria global ≥ 4 GB | Nvidia GTX o NVIDIA Quadro con vRAM ≥ 3 GB |
| Resolución de pantalla | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Tarjeta de red | Tarjeta de red de doble puerto incluida con la entrega. ranura libre de PCI Express X16 para la instalación de la tarjeta de red de doble puerto | 100 Mb para PANP/CEPH 1 GB para CBCT |
| Sistema Operativo | Windows 10 - 64 bit | Windows 10 / OS 12 Monterey, 13 Ventura |

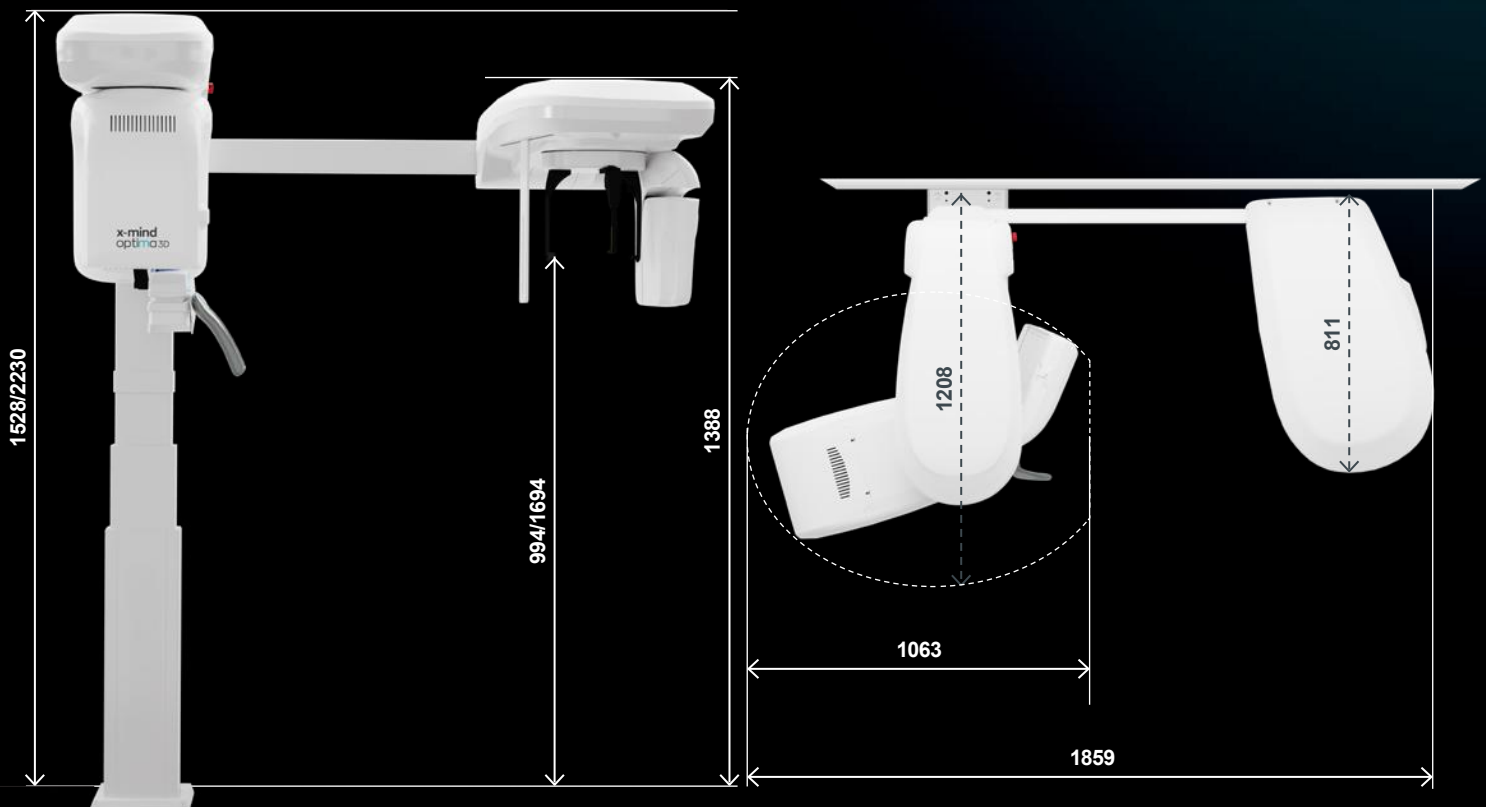
Dimensiones

(todas las cotas en mm)

X-MIND® optima 3D montado en pared

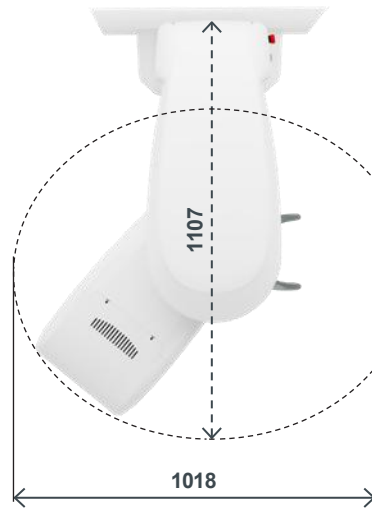
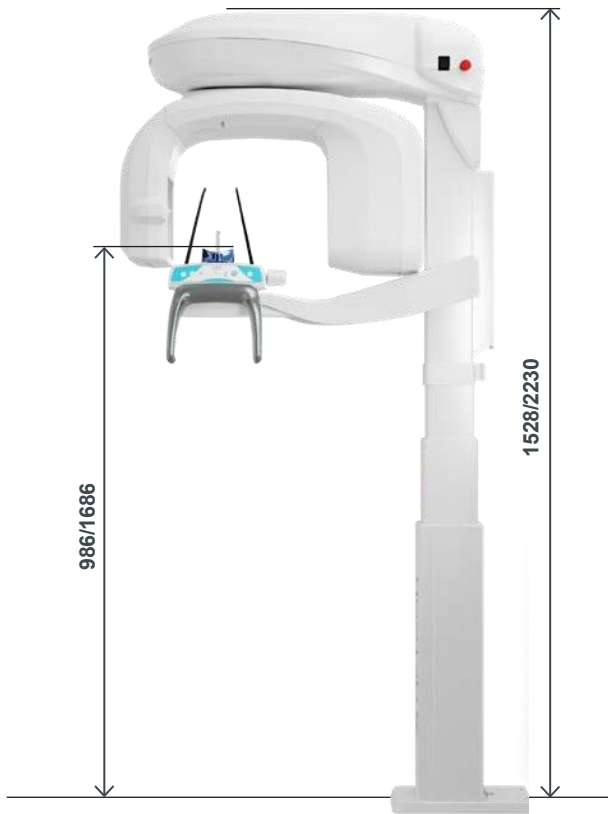


X-MIND® optima 3D ceph



x-mind optima 3D

X-MIND® optima 3D



**El Más Inteligente,
el Más Pequeño,
el Más Avanzado**



ASVADENT

