

ES TIEMPO DE  
UN DIAGNÓSTICO  
2D Y 3D EFICIENTE

X MIND  
**prime**



**ACTEON**

# EL DIAGNÓSTICO 2D ES MÁS ASEQUIBLE QUE NUNCA CON UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE Y COMPACTA



ACTEON

INNOVATIVE  
IMAGING

**X-MIND® PRIME**

es una solución inteligente que proporciona capacidades de alta tecnología y simplicidad de uso.

**Esta ingeniosa unidad** ofrece todas las herramientas esenciales de diagnóstico 2D en un producto asequible.

Fácil  
Diagnóstico  
2D

Fácil  
Posiciona-  
miento

Fácil  
Interfaz de  
usuario

Fácil  
Instalación

Fácil  
Formación



# REALICE UNA EXPLORACIÓN COMPL

## DIAGNÓSTICO GLOBAL CON IMÁGENES PANORÁMICAS DE ALTA CALIDAD



*Caries interproximal en 21 y 22. Tratamiento endodóncico y lesión apical en 47.*



*Posicionamiento de las muelas del juicio.*

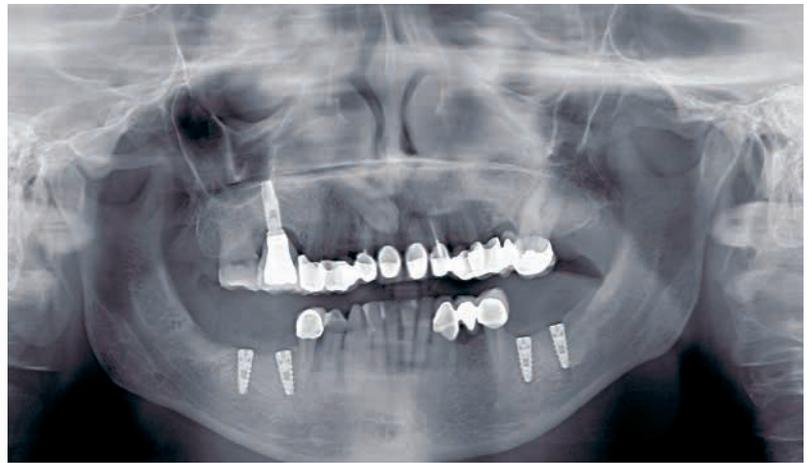
Con X-Mind® Prime 2D, benefíciense de:

- Exploraciones panorámicas precisas.
- Mejor comunicación con sus pacientes.
- Tiempo mínimo para la preparación de exploraciones.
- Imagen nítida en la primera toma.

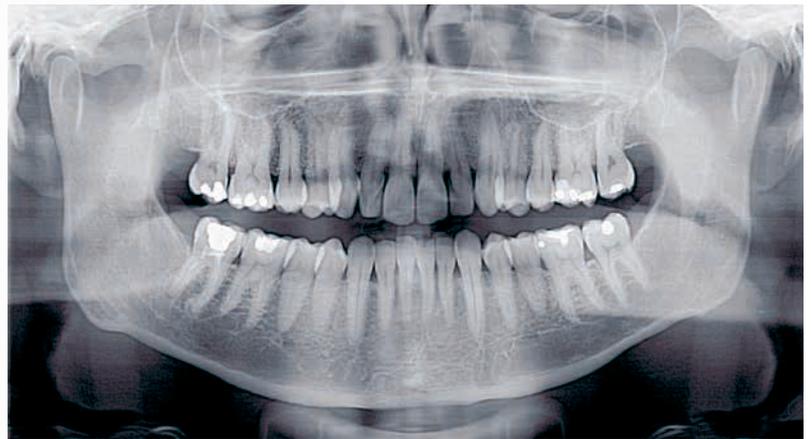


# ETA DE LA BOCA

## SEGUIMIENTO DE SU TRATAMIENTO Y COMUNICACIÓN EFICIENTE CON SU PACIENTE



*Verificación del posicionamiento del implante después de la cirugía.*



*Tratamiento endodóncico realizado en el 47.*

# EL DIAGNÓSTICO 3D ES MÁS ASEQUIBLE QUE NUNCA CON UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE Y COMPACTA



ACTEON

INNOVATIVE  
IMAGING

**X-MIND® PRIME**

es una solución inteligente que proporciona capacidades de alta tecnología y simplicidad de uso.

**Esta ingeniosa unidad** ofrece todas las herramientas esenciales de diagnóstico 3D en un producto asequible.

56

Exámenes 3D para cubrir todas sus aplicaciones clínicas.

1

minuto para editar su informe de implantes con el intuitivo software AIS.

1 a 1

Posicionamiento cara a cara del paciente.

0

Huella en el suelo con el innovador sistema de montaje en pared.

100%

compatible Mac® y Windows® con el software AIS.



# PROPORCIONE UN DIAGNÓSTICO CLÍ

## CASO CLINICO DE IMPLANTOLOGÍA

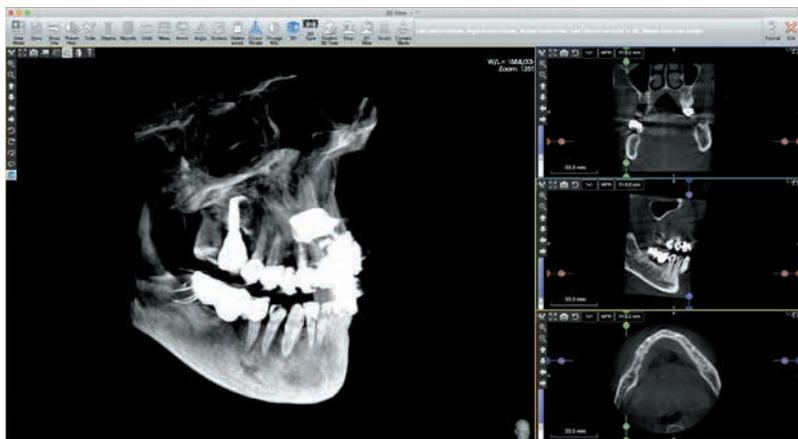


# 1

### SITUACIÓN INICIAL

Panorámica reconstruida.

*Análisis completo, sin molar presente en el tercer cuadrante. El resto del molar (47) debe extraerse y el puente debe retirarse. Modificación de la corona presente en 45.*

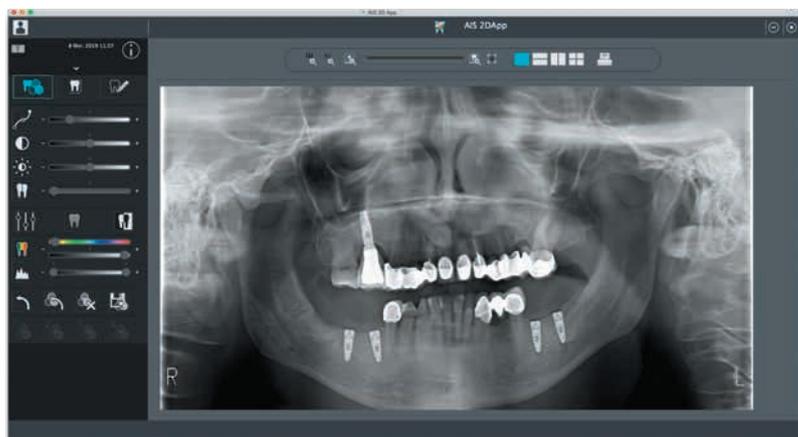


# 2

### PLANIFICACIÓN DE IMPLANTES

Volumen dental completo.

*Posicione virtualmente dos implantes en 36 y 37. Extracción del 47 y de la corona (cuarto cuadrante) con dos implantes en 46, 47.*



# 3

### SEGUIMIENTO DEL TRATAMIENTO

Seguimiento del paciente gracias a un examen panorámico.

# NICO COMPLETO

## DESDE EL DIAGNÓSTICO HASTA EL TRATAMIENTO, ELIMINE LAS CONJETURAS

X-Mind® Prime es una solución completa de imaging que combina rayos X panorámico y CBCT 3D, desde el examen general hasta la planificación de un tratamiento específico.

- ▶ Elija su examen 2D y 3D a partir de un amplio número de aplicaciones clínicas.
- ▶ Planifique su tratamiento.
- ▶ Comuníquese eficientemente con su paciente.

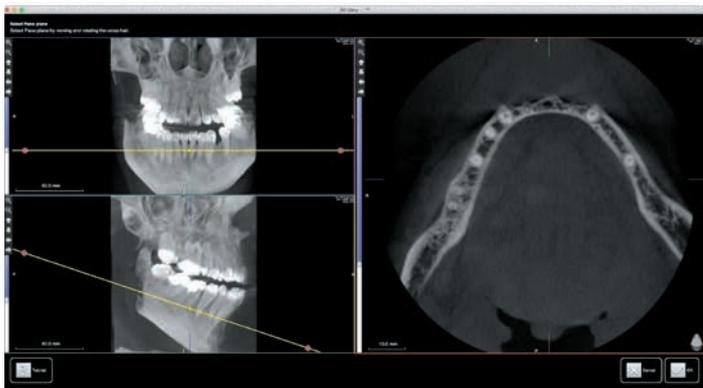


# PLANIFIQUE FÁCILMENTE SU TRATAM

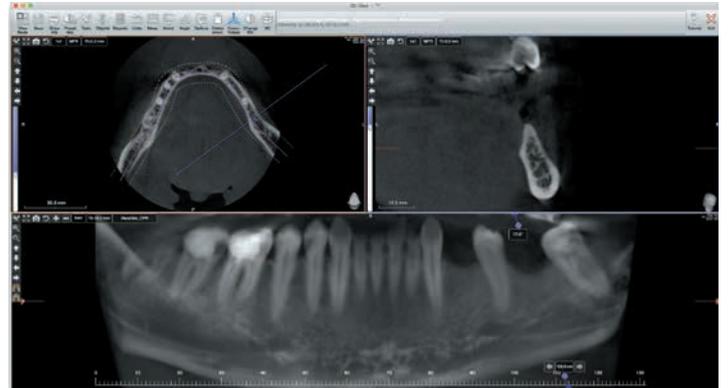
## FÁCIL PLANIFICACIÓN DE IMPLANTES

Con el software inteligente AIS, el X-Mind® Prime es una herramienta esencial para la planificación del tratamiento y su seguimiento posterior.

- ▶ Reconstrucción guiada de una panorámica.

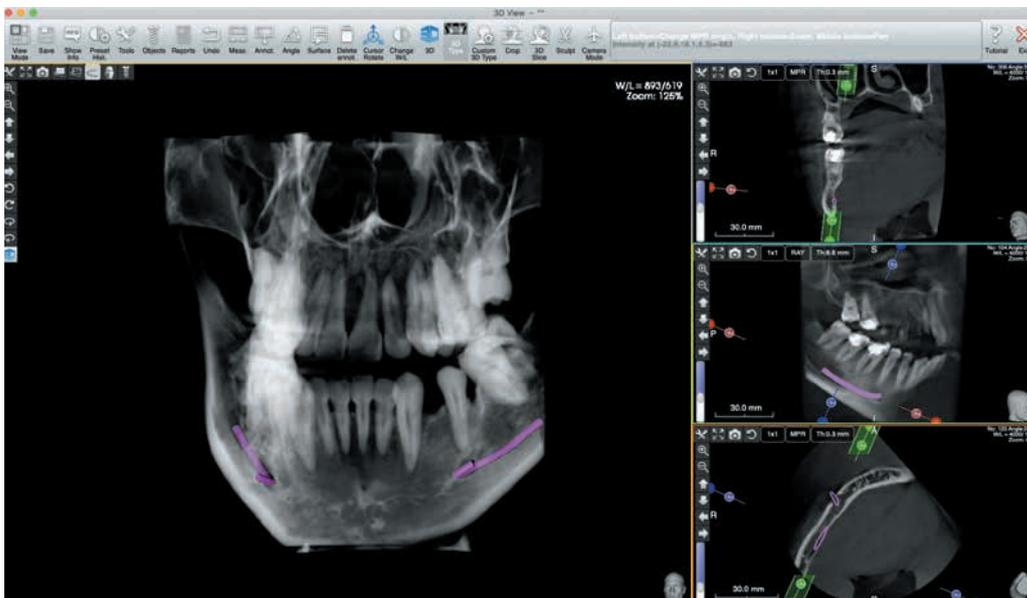


*Guía para elaboración de panorámica.*



*Vista panorámica reconstruida.*

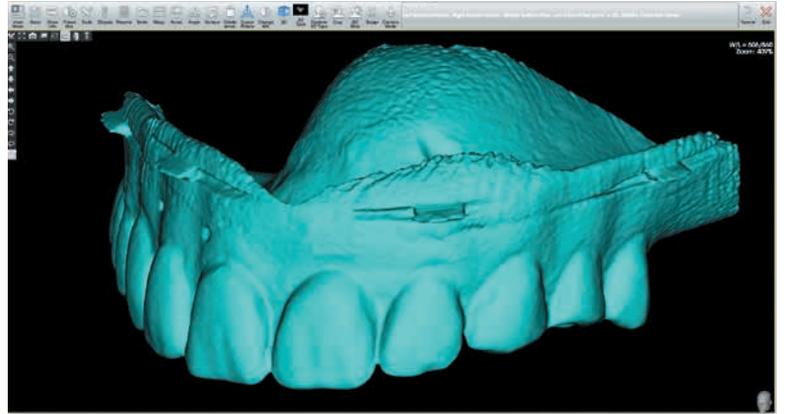
- ▶ Trace el nervio dental inferior y mida la distancia para colocar un implante adecuado.



*Localización del implante y del nervio dental inferior.*

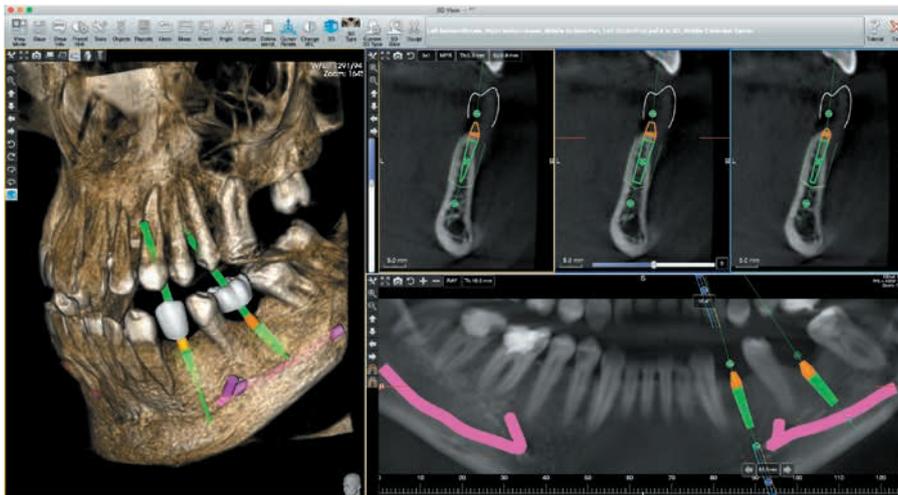
# IMIENTO EN UN ENTORNO DIGITAL

- ▶ El protocolo de escaneo dual le ayudará a posicionar mejor los implantes con respecto a los tejidos blandos gracias a la función de superposición. Escanee el molde del paciente con la función de escaneo de objetos 3D del X-Mind® Prime, genere su superficie y expórtelo en un archivo STL. Posteriormente, este archivo se utilizará para la comparación con el escaneo del paciente.



Generación de la superficie del molde.

- ▶ Elija el implante adecuado dentro de una amplia selección.



Simulación de implantes.

- ▶ Imprima su informe de implantes ilustrado y completo en menos de un minuto.

**ACTEON**

Patient: Implant 34 and 36  
Date of birth: 20/10/1984  
Date of exam: 20/10/2024, 16:48:15

**PATIENT INFORMATION**  
Name: Implant 34 and 36  
Date of birth: 20/10/1984  
Clinician: Dr. Pristion  
Drug therapies:

**EXAM INFORMATION**  
Exam Date: 20/10/2024, 16:48:15  
Exam Name: Implant 34 and 36  
Last modified: 20/10/2024

**PLANNING INFORMATION**  
Implants type: 2  
Intraoral scanning: Yes  
Type of guide: Mucosa soft tissue supported  
Type of fixation: Fusion pin  
Flapless surgery: No  
Bone regeneration: No  
Anti-Sinus Growth: No  
Anti-Nasal Growth: No

Frontal view    Occlusal view    Left view    Right view

Page 1/1

**ACTEON**

Patient: Implant 34 and 36  
Date of birth: 20/10/1984  
Date of exam: 20/10/2024, 16:48:15

**PLANNING OVERVIEW**

Notes:

Implant	Manufacturer	Model	Size	Abutment	Abutment size	Stem	Collar settings
34			Ø3.00 mm x 10.00 mm		H2 CH2.5 Angle 17°	3_XEM FlexGUIDE CAD	No collar
36			Ø3.00 mm x 8.00 mm		H2 CH2.5 Angle 17°	3_XEM FlexGUIDE CAD	No collar

Page 2/1

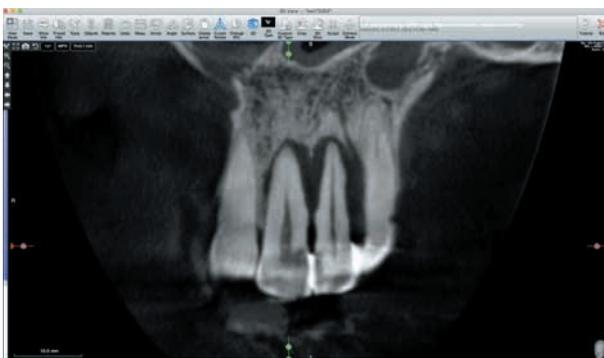
Informe de implantes.

# DIAGNÓSTICO CON IMÁGENES 2D Y

## GRAN DIVERSIDAD DE APLICACIONES

X-Mind® Prime proporciona muchas aplicaciones dedicadas a las necesidades tanto de especialistas como de médicos generales.

- ▶ Evalúe la morfología detallada del tejido óseo.



Lesión apical en el 22 con destrucción ósea y extendida hasta el 21.

- ▶ Explore el seno maxilar.



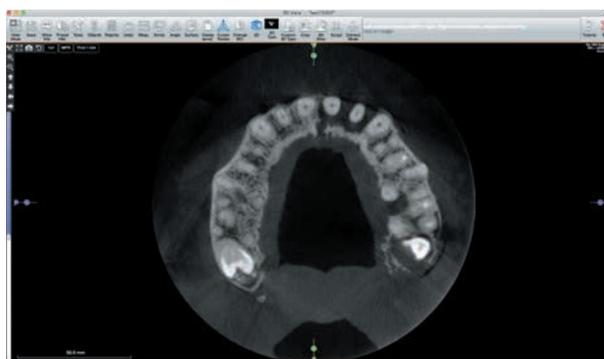
Análisis del seno maxilar.

- ▶ Examine enfermedades maxilofaciales.



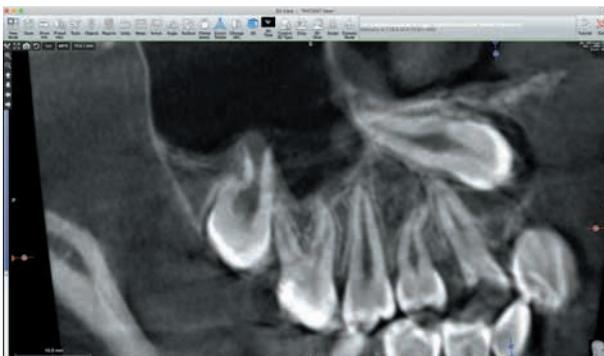
Quiste en el cuarto cuadrante con destrucción ósea.

- ▶ Detecte anomalías dentales.



Pérdida ósea en 21, 22 y 26.

- ▶ Determine el protocolo para extraer los dientes impactados.



Canino impactado (13).

- ▶ Diagnostique trastornos de la articulación temporomandibular (ATM).



ATM izquierda.

# 3D DE GRAN CALIDAD



## IMÁGENES PRECISAS PARA UN MEJOR DIAGNÓSTICO

Con un tamaño mínimo del voxel de 87,5  $\mu\text{m}$ , obtendrá reconstrucciones tridimensionales detalladas, capaces de resaltar los elementos anatómicos más pequeños.

87,5  $\mu\text{m}$   
Tamaño del Voxel.

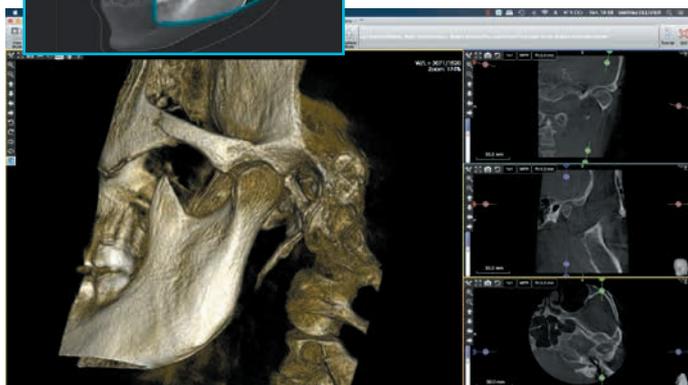
# PASE A LA IMAGEN EN 3D Y EXPANDA

## SOLUCIÓN 3D EFICIENTE AL ALCANCE DE TODOS

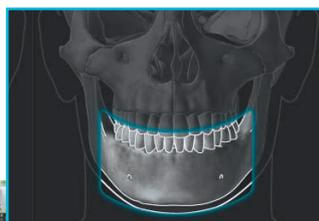
El X-Mind® Prime 3D ofrece multitud de programas de adquisición gracias a sus 3 FOV's (de 50x50, 85x50 y 85x93). Una vez haya seleccionado la zona de interés de la exploración, la configuración y la dosis se ajustan automáticamente.



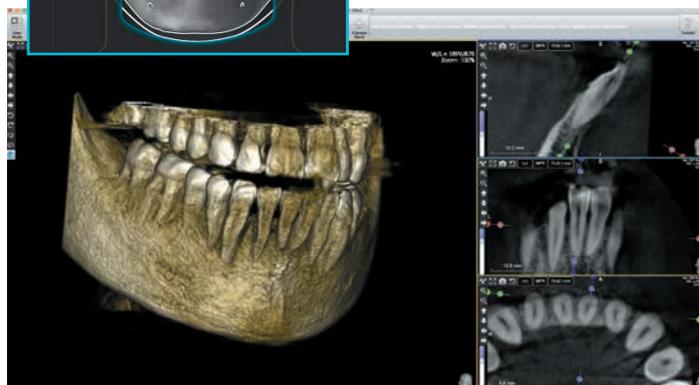
▶ ATM izquierda.



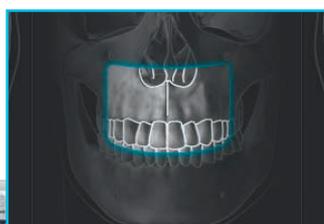
*Analysis ATM.*



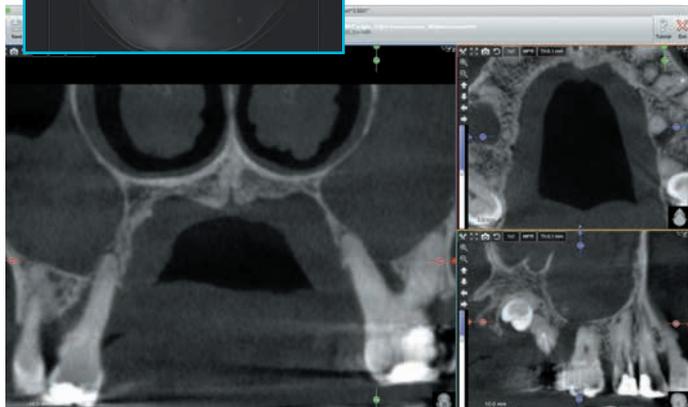
▶ Volumen mandibular.



*Volumen completo para la investigación patológica.*



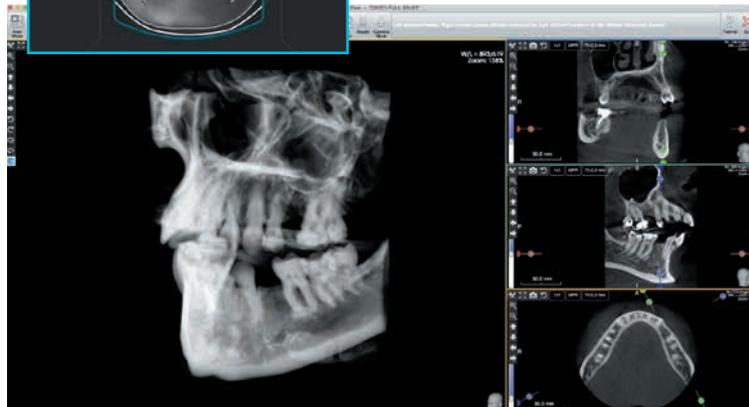
▶ Maxilar frontal.



*Senos afectados por múltiples infecciones dentales.*



▶ Volumen dental completo.



*Volumen completo para la planificación de implantes.*

# SUS APLICACIONES CLÍNICAS

## VARIOS FOV PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

- ▶ Dentadura completa.
- ▶ Mandíbula simple (maxilar / mandibular).
- ▶ Dientes maxilares (molares derechos / premolares derechos / incisivos / molares izquierdos / premolares izquierdos).
- ▶ Dientes mandibulares (Molares derechos / premolares derechos / incisivos / Molares izquierdos / premolares izquierdos).
- ▶ ATM (derecha / izquierda).
- ▶ Senos.

## ESCANEEO DE OBJETOS EN 3D

El soporte dedicado del X-Mind® Prime permite escanear modelos 3D en varios materiales y diseños (impresiones, modelos de yeso, moldes, etc.). ¡Se pueden exportar fácilmente los datos en formato STL!



# CONFÍE EN UN CONJUNTO COMPLETO DE

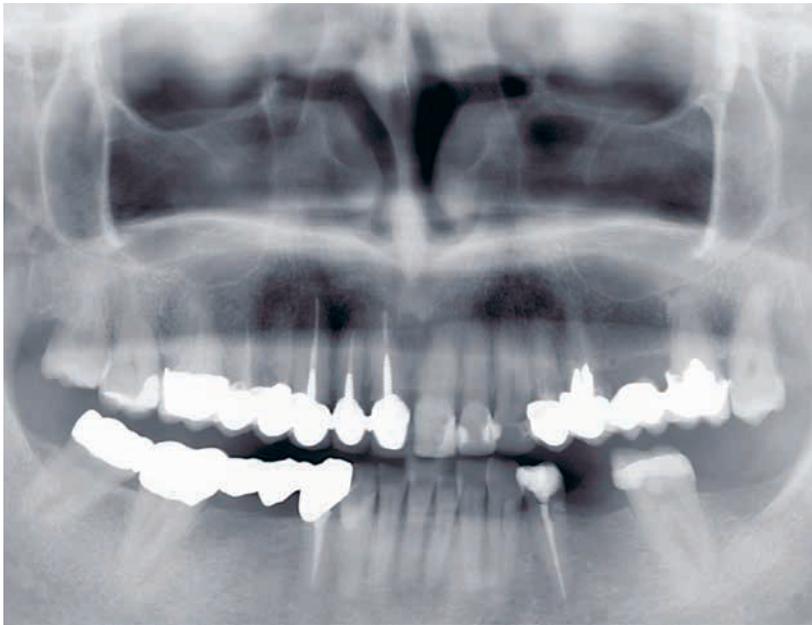
El X-Mind® Prime ofrece un conjunto completo de imágenes panorámicas diseñado para satisfacer todas sus aplicaciones clínicas.

El X-Mind® Prime puede generar todas las imágenes panorámicas necesarias para odontología general: panorámica dental, articulaciones temporomandibulares, senos maxilares.



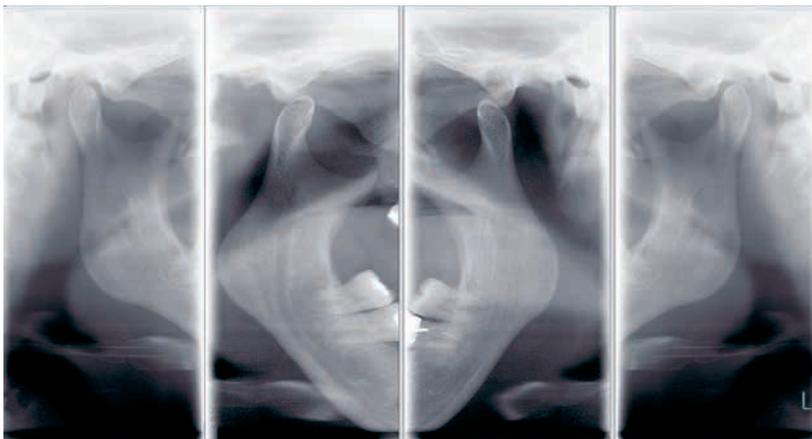
## PANORÁMICA DENTAL

*Visión general: mandíbula, maxilar superior, senos maxilares, articulaciones temporomandibulares y/o estructuras de soporte.*



## SENOS MAXILARES

*Imagen elevada para aumentar la visibilidad del seno y los vértices de los dientes superiores.*



## ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES

*La exploración puede realizarse con la boca abierta o cerrada.*

# IMÁGENES PANORÁMICAS

## PANORÁMICAS ADULTO Y NIÑO

- ▶ Panorámica:
  - Estándar.
  - Media panorámica (der. / izqu.).
  - Dentadura frontal.
  - Dosis baja.
  - Ortogonal mejorada.
- ▶ Aleta de mordida:
  - Individual (der. / izqu.).
  - Bilateral.
- ▶ ATM:
  - Estándar.
  - Fase única.
- ▶ Senos.

Están disponibles otras imágenes panorámicas específicas tales como media panorámica, panorámica ortogonal mejorada, dentición frontal detallada, panorámica de dosis baja y aleta de mordida.



## PANORÁMICA NIÑO

*Proteja a su paciente reduciendo la zona y el tiempo de exposición.*



## MEDIA PANORÁMICA

Izquierda y derecha.

*Reduzca y centrese en la zona de interés.*



## ALETA DE MORDIDA

Izquierda y derecha.

*Vistas de aleta de mordida individuales o bilaterales.*



## FRONTAL

*Limite la exposición a la zona frontal de las arcadas.*



# POSICIONAMIENTO FÁCIL Y EFICIENTE

Para maximizar su productividad, el X-Mind® Prime está diseñado específicamente para reducir el tiempo de preparación del paciente.

## POSICIONAMIENTO SUAVE DEL PACIENTE

Posicionamiento natural cara a cara soportado por 2 láseres de alineación para una correcta colocación del paciente.



A cualquier altura, ya sea sentado o de pie, las columnas telescópicas se pueden ajustar directamente usando el panel de control.

**El X-Mind® Prime se adapta a todos los tipos de pacientes y es de fácil acceso para los usuarios en silla de ruedas al no tener huella en el suelo.**

# DE SU PACIENTE

## PANEL DE CONTROL SIMPLE

El panel de control simplificado, ubicado de manera inteligente debajo del soporte de la barbilla, proporciona un posicionamiento del paciente ágil y preciso. Las configuraciones simples y una exploración rápida conducen a un flujo de trabajo del paciente más productivo.



Beneficiarse de un posicionamiento del paciente sin errores gracias al reconocimiento automatizado de los diferentes soportes.



# OPTIMICE EL ESPACIO DENTRO DE

## SOLUCIÓN INTELIGENTE MONTADA EN LA PARED

Ser compacto es la clave. El X-Mind® Prime es un dispositivo que ahorra espacio: Con su sistema inteligente de montaje en la pared, nunca se interpondrá en su camino.

Su peso liviano excepcional (solo 62 kg para la configuración 2D; 67 kg en 3D) y su tamaño reducido hace que el X-Mind® Prime se adapta y ajusta al espacio más estrecho.

**Sin huella en el suelo, el X-Mind® Prime no reducirá su valioso espacio de trabajo dentro de su clínica.**



# SU CONSULTORIO



# ANÁLISIS EN TIEMPO RÉCORD

OPTIMICE SU TIEMPO  
DE ANÁLISIS CON  
EL POTENTE E INTUITIVO  
SOFTWARE DE ALTA PRECISIÓN

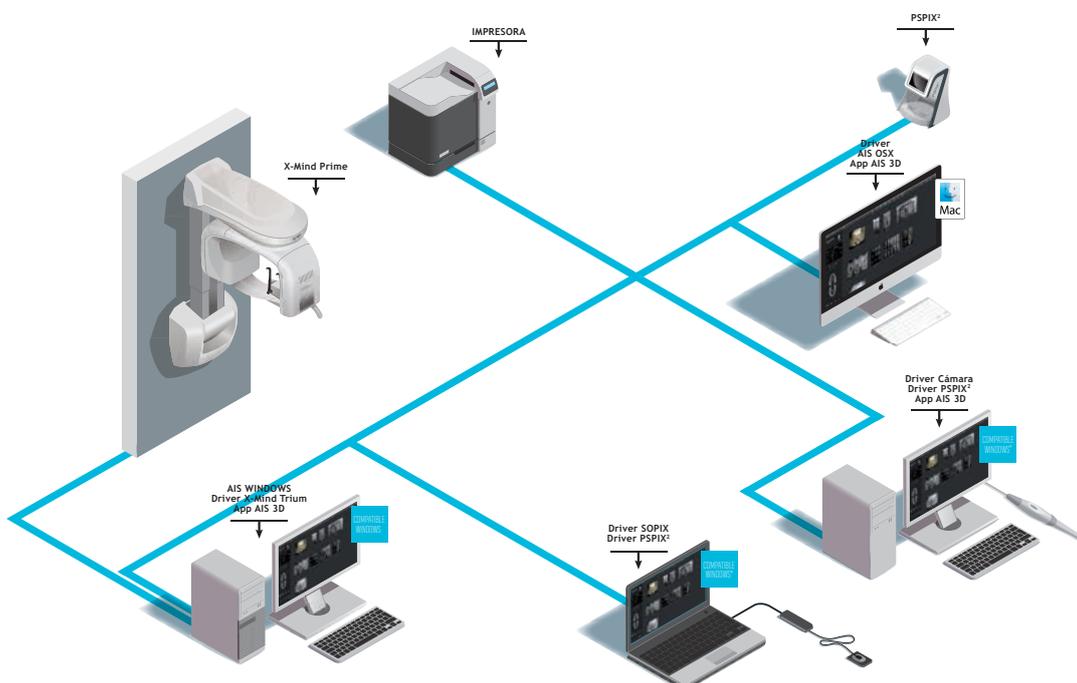


- ▶ Diseño moderno.
- ▶ Líneas limpias.
- ▶ Fácil de usar.
- ▶ Arquitectura abierta.
- ▶ Integración completa.
- ▶ Funcionalidades avanzadas.

# FUNCIONES AVANZADAS PARA UNA NAVEGACIÓN INTUITIVA

El software ACTEON® Imaging Suite (AIS) ofrece una navegación intuitiva y una funcionalidad avanzada. Le permite administrar todas sus imágenes, desde escanear hasta visualizar imágenes de todos los equipos de ACTEON® Imaging (CBCT, Panorámico, rayos X digital intraoral, cámara intraoral, etc.) y mucho más.

- ▶ Planificación de implantes.
- ▶ Colocación de coronas.
- ▶ Trazado del nervio mandibular.
- ▶ Fácil navegación en diferentes secciones.
- ▶ Control del ratón.
- ▶ Medición de la superficie, de la distancia y del ángulo.
- ▶ Biblioteca de implantes consecuente y evolutiva.
- ▶ Impresión de informe de implantes.
- ▶ Intercambio de información en la red.
- ▶ Exportación de casos a CD o memoria USB.
- ▶ Exportación a formato STL.
- ▶ Filtro de reducción de artefactos metálicos.
- ▶ Filtro de optimización de detalles de imágenes panorámicas y cefalométricas.
- ▶ Módulo ENT.
- ▶ Endoscopio virtual.
- ▶ Enlaces con software de gestión de pacientes.
- ▶ Compatible Dicom.



*AIS no está disponible con PSPIX<sup>2</sup>, SOPIX Series y las cámaras intraorales ACTEON en los Estados Unidos y Canadá.*

# SOLUCIONES PARA CUALQUIER CON

## ELIJA LA UNIDAD QUE SE AJUSTE MEJOR A SUS NECESIDADES CLÍNICAS

- ▶ X-Mind® Prime Pano: solución panorámica únicamente.
- ▶ X-Mind® Prime Pano 3D: solución CBCT que proporciona imágenes panorámicas y 3D.



X-Mind® Prime Pano



X-Mind® Prime Pano 3D

Pano	●	●
3D	○	●

También disponible en montaje con pie.

● : opción disponible.

# SULTORIO

## SERVICIO ACTEON | Y USTEDI |

ACTEON® dispone de equipos comerciales plenamente capacitados para mostrarle los aspectos clínicos y los beneficios para los pacientes de los productos ACTEON® así como para capacitarlo sobre su uso.

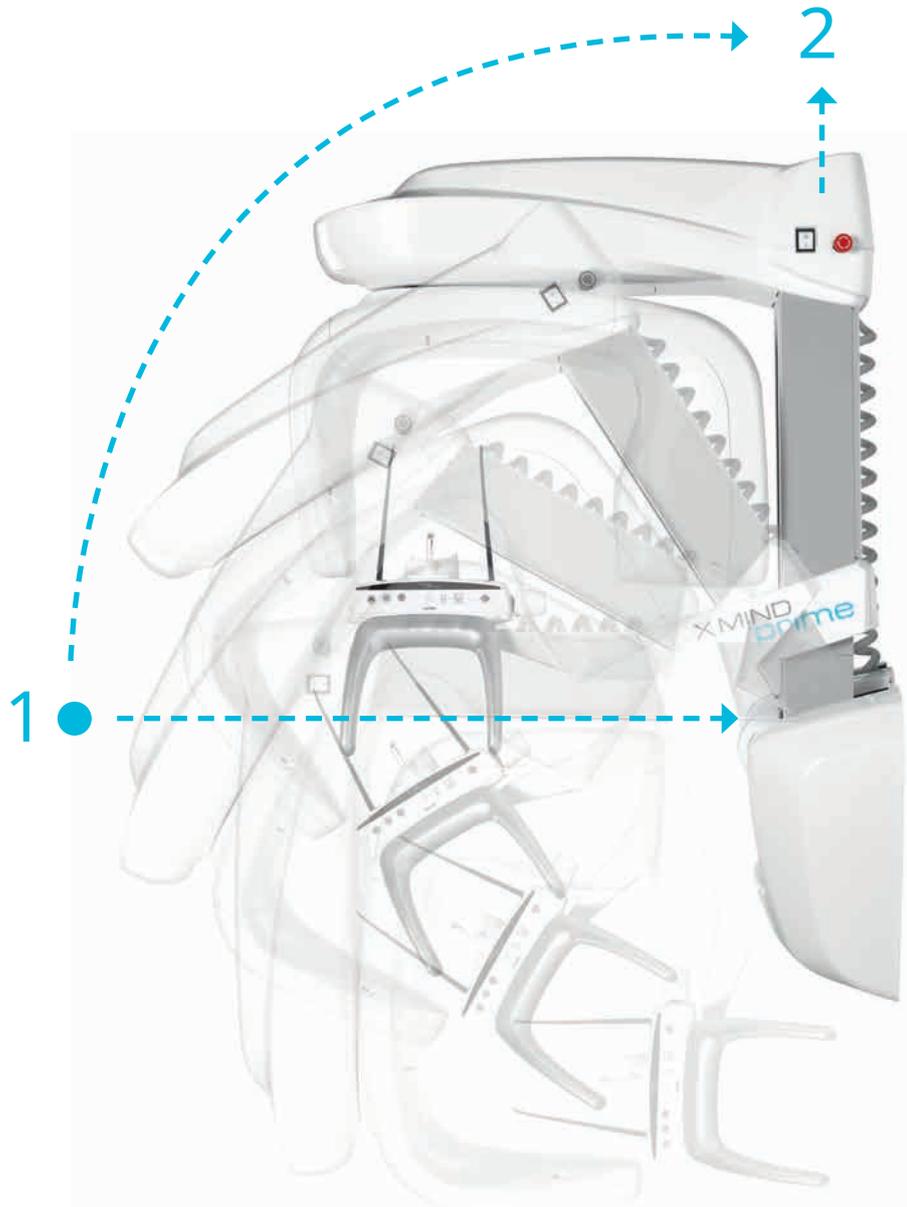
ACTEON® también puede analizar y solucionar problemas de forma remota, gracias a técnicos especializados que pueden proporcionar un servicio "in-situ" lo más rápido posible.

## VELOCIDAD INIGUALABLE, DE INSTALACIÓN

¡El X-Mind® Prime está listo para instalar!  
Servido completamente ensamblado en su consulta, listo y configurado en solo una hora.

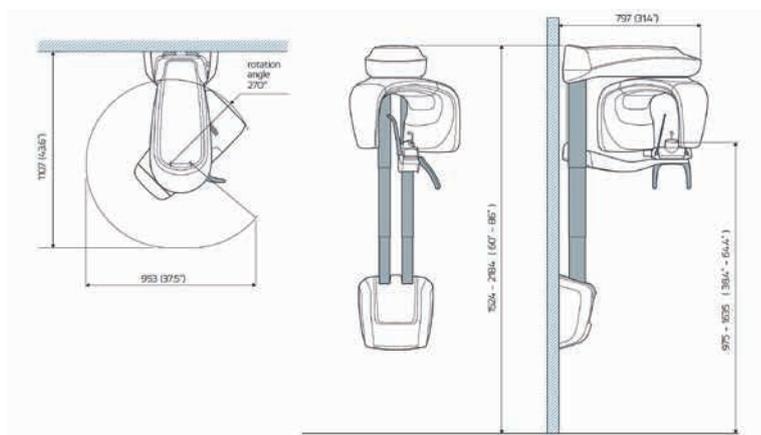
**¡Tan simple como un embalaje, un técnico, dos pasos y listo!**

No interrumpe el trabajo ni los procedimientos diarios de la clínica, lo que le ayuda a ahorrar tiempo.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

X MIND  
prime



	X-Mind® Prime 2D	X-Mind® Prime 3D
<b>FUENTE DEL GENERADOR DE RAYOS X</b>		
<b>Tipo del tubo</b>	D-058 (Toshiba)	OPX 105-12 (CEI)
<b>Filtración total</b>	2,0 mm Al eq. @ 70 kVp	≥ 2,5 mm Al eq. @ 86 kVp
<b>Tensión del tubo</b>	60 - 70 kV	60 - 86 kV
<b>Corriente anódica</b>	2 - 7,1 mA	2 - 12,5 mA
<b>Punto focal</b>	0,5 mm	0,5 mm
<b>SENSOR</b>		
<b>Tipo</b>	CCD	CMOS Flat panel
<b>Tamaño del pixel</b>	48 µm	120 µm
<b>Tamaño del voxel</b>	n.a.	Mínimo 87,5 µm
<b>ADQUISICIÓN</b>		
<b>Programas PANO</b>	Panorámica (adulto/niño) - ATM de boca abierta/cerrada en proyección lateral - Senos maxilares (P-A) - Media panorámica (izqu./der.) - Panorámica dosis baja - Dentadura frontal - Panorámica Ortho Rad - Aleta de mordida (izqu./der./doble).	
<b>Programas 3D</b>	n.a.	Alta definición (85 x 93 mm)* - Mandíbula única (85 x 50 mm)* - Dientes mandibulares (50 x 50 mm) - Dientes maxilares (50 x 50 mm) - ATM (85 x 93 mm)* - Senos (85 x 93 mm)*
<b>Tiempo de exposición</b>	14,4 s	7 s (alta definición)
<b>Niveles de gris</b>	4096 - 12 bits	65536 - 16 bits
<b>DATOS MECÁNICOS</b>		
<b>Huella suelo</b>	1107 x 953 mm	1107 x 953 mm
<b>Altura</b>	Máx 2190 mm	Máx 2190 mm
<b>Peso</b>	Máx 62 kgs	Máx 67 kgs
<b>CEI</b>		
<b>Clase y Tipo</b>	Clase I con piezas aplicadas tipo B según la clasificación IEC 60601-1	

\* No disponible en Canadá, donde estos volúmenes están limitados a 80 x 80 mm o 80 x 50 mm.

<b>ESTACIÓN DE TRABAJO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS)</b>			
	PANO/CEPH WINDOWS (ESTACIÓN DE TRABAJO)	CLIENTE WINDOWS	CLIENTE MAC OS
<b>Procesador</b>	Intel i5	Intel i5	Quadcore 2,6 GHz
<b>Disco duro</b>	1TB 7200 rpm	300 GB	300 GB
<b>RAM</b>	8 GB	4 GB o 8 GB (para grandes packs FOV DICOM)	4 GB o 8 GB (para grandes packs FOV DICOM)
<b>Tarjeta gráfica</b>	OPEN GL 2.1 compatible (sugerimos una NVIDIA GT/GTX)	Nvidia Geforce o Nvidia Quadro con 1 GB dedicada de RAM	Nvidia Geforce o Nvidia Quadro con 1 GB dedicada de RAM
<b>Resolución de pant.</b>	1600 x 1024	1600 x 1024	1600 x 1024
<b>Tarjeta de red</b>	INTEL CT 1000 pro	100 Mb para PANO/CEPH 1 Gb para CBCT	100 Mb para PANO/CEPH 1 Gb para CBCT
<b>Sistema operativo</b>	Windows 7 Professional 64 bits	Windows 7 64 bits	OS X Sierra (10.12)



---

[www.acteongroup.com/es](http://www.acteongroup.com/es)

---