



I-MAX^ATOUCH

PAN · CEPH · 3D CONE BEAM

Panorámicas 2D - 3D

PANORÁMICA

CEFALOMÉTRICA

IMÁGENES 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH

Imagen panorámica táctil e intuitiva de forma natural

La sencillez de funcionamiento de este aparato es la clave para abrir un nuevo mundo de comodidad en el trabajo y aumentar la eficacia.

La tecnología táctil e intuitiva, presente en toda la gama, es una aportación segura para conseguir una ganancia de tiempo muy valiosa.

Diseño estudiado y elegante.

Gracias a sus reducidas dimensiones, el I-Max Touch se integra de manera fácil y armoniosa en la clínica (anchura: 106 cm; profundidad: 127 cm). Este moderno y estético equipo potenciará el espacio de trabajo y se integrará en él armoniosamente.



Colocación del paciente en unos segundos

Guiado por haces luminosos (plano de Frankfurt y Sagital medio), el operador podrá colocar rápidamente al paciente en la posición ideal.

Programas completos

Gracias a una serie completa de programas intuitivos se consigue un tratamiento rápido de alta definición de las imágenes.

Con sus 14 programas, la versión panorámica permite realizar todos los exámenes necesarios en la práctica diaria:

- Panorámica
- Semipanorámica
- Panorámica con dosis reducida
- Bitewing
- Dentición frontal
- Examen del seno maxilar
- Panorámica con ortogonalidad mejorada
- Exámenes ATM
- Cortes transversales



Aparición en tiempo real de la adquisición en el panel de control



Almacenamiento en llave USB: movilidad de datos

El I-Max Touch puede memorizar imágenes sin conexión con el ordenador. Una vez almacenadas en la llave USB desde el panel de control, las imágenes pueden importarse a cualquier otro puesto de trabajo de la clínica.

Mejoramiento de la acogida

Se suprimen las esperas para el paciente y el equipo médico. El diagnóstico aparece inmediatamente en pantalla.



Compartir en red y controlar los progra- mas

El I-Max Touch se controla desde cualquier puesto de trabajo de la red (clínica de grupo).

La rentabilidad es la clave

Compartir recursos es la clave de una gestión beneficiosa para la clínica independientemente de la configuración.



Software ergonómico

La ergonomía del software ha sido estudiada para conseguir un manejo táctil e intuitivo de las funciones, basta con programar los exámenes en la interfaz gráfica del panel de control y seguir en tiempo real la adquisición de la imagen. Es fácil controlar el I-Max Touch desde el ordenador gracias al panel de control virtual idéntico al de la unidad panorámica.



PANORÁMICA CEFALOMÉTRICA IMÁGENES 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH CEPH

Cefalometría : Módulo dedicado a los exámenes ortodóncicos

El I-Max Touch produce clichés cefalométricos de excelente calidad (Alta Definición), con una reducción de la dosis de rayos X.

Con la opción Cef., se dispone de 17 programas para realizar todas las combinaciones de radio-diagnóstico necesarias en la clínica:

- Panorámica
- Semipanorámica
- Panorámica con dosis reducida
- Bitewing
- Dentición frontal
- Examen del seno maxilar
- Panorámica con ortogonalidad mejorada
- Exámenes ATM
- Cortes transversales

+ Programas cef.: 5 formatos a elección

- Cefalometría frontal: 24 x 22 cm
- Cefalometría lateral: 18 x 22 cm, 24 x 22 cm,
30 x 22 cm 30 x 22 cm
- Carpal



Captador móvil: cefalometría en modo flexible y abordable

Según el uso (panorámico o cefalométrico) se puede elegir el modo de captador único o con dos captadores. El captador se puede desplazar gracias a un asa ergonómica que facilita su movilidad.





La Gama I-MAX TOUCH: Evolutiva, simple, rápida

La panorámica realiza en un instante exámenes panorámicos completos. La opción cefalométrica amplía las posibilidades del I-Max Touch / 3D mediante la adquisición de radiografías del cráneo y de la mano. Con la opción 3D se pueden realizar fotografías volumétricas.



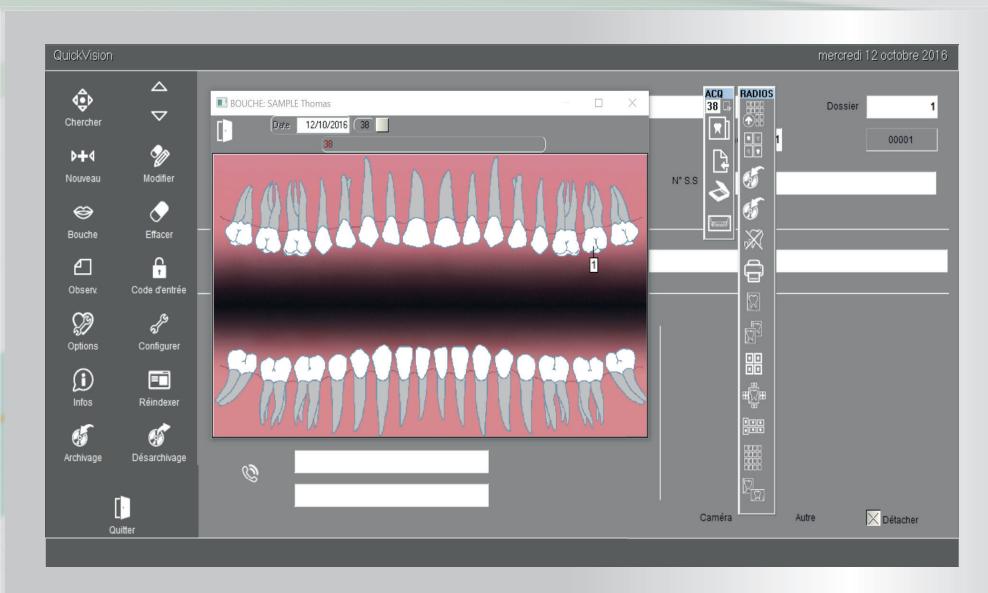
3D Ready la evolución 2D-3D Cone Beam

La panorámica está lista para incorporar el módulo 3D. Esta es la evolución natural de la unidad en el I-Max Touch 3D para conseguir la adquisición en tres dimensiones para la implantología y exámenes aún más precisos en endodoncia.



Integrada QUICKVISION

Fácil de manejar y de acceso inmediato, con sus menús contextuales, sus iconos y un interfaz con pestañas, el programa QUICKVISION incorpora al 100% la unidad panorámica y ofrece todas las posibilidades de tratamiento de imagen: aumento de los contrastes, medidas, modo negativo, zoom, filtros, pseudo-colores, equidensidad, etc. De este modo, se pueden registrar directamente los clichés en el esquema dental del paciente.



PANORÁMICA CEFALOMÉTRICA IMÁGENES 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH 3D

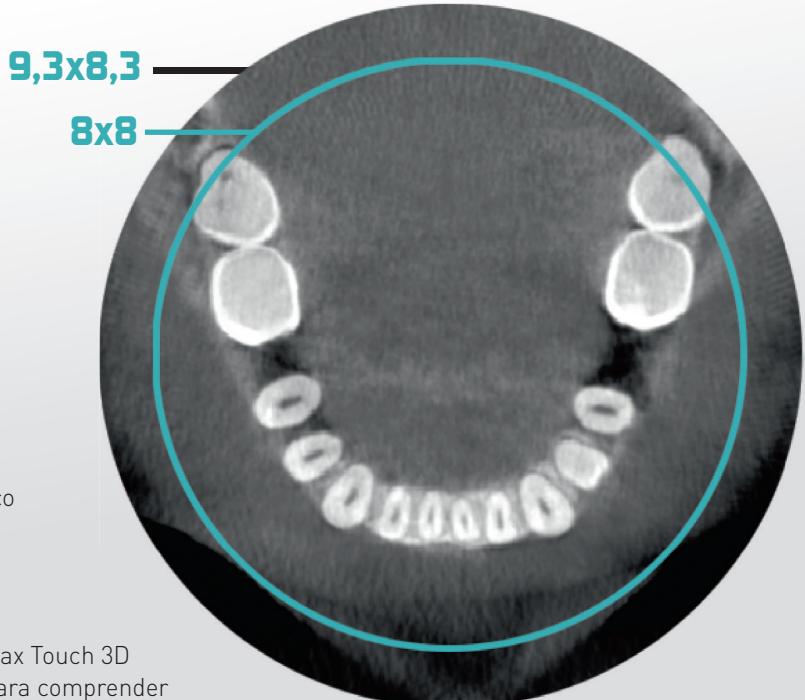
La garantía de una cirugía implantar segura y precisa

El I-Max Touch 3D es la evolución del I-Max Touch panorámico muy apreciada por los dentistas, de la que se han instalado más de 1 500 unidades. Además de su diseño refinado, su elegancia, su facilidad de uso, su calidad de imagen y su fiabilidad, el I-Max Touch 3D ofrece el volumen que mejor se adapta al uso dental.



Volumen 3D universal

Gracias a su volumen de 9,3 cm de diámetro por 8,3 cm de altura, el I-Max Touch 3D garantiza la adquisición en una única exposición de toda la mandíbula, comprendidos los molares incluidos, independientemente de la morfología del paciente.



Multi F.O.V

El sistema de imagen tridimensional I-Max Touch 3D multi FOV representa una gran ventaja para comprender y estudiar casos complejos, no solo en implantología y cirugía guiada, sino también en cirugía dental, endodoncia, parodoncia y práctica general. Actualmente pueden adquirirse los volúmenes siguientes:

- **Volumen mandibular:** 93x53 mm
- **Volumen maxilar:** 93x43 mm



3 modos de adquisición reunidos en un aparato universal, una solución sencilla y natural

La unidad panorámica I-Max Touch 3D es una solución evolutiva, económica y con una alta calidad de imagen. Ofrece la posibilidad de realizar exámenes 3D pero también adquirir auténticos clichés panorámicos (sin reconstrucción a partir del volumen 3D) y clichés cefalométricos (opcional).

PROGRAMAS 3D

- | | | |
|----------------------|----------------|---------------------------------------|
| ■ Dentición completa | ■ Seno maxilar | ■ + PROGRAMAS Panorámica |
| ■ ATM izquierda | ■ Mandíbula | ■ + PROGRAMAS Cefalometría (opcional) |
| ■ ATM derecha | ■ Maxilar | |



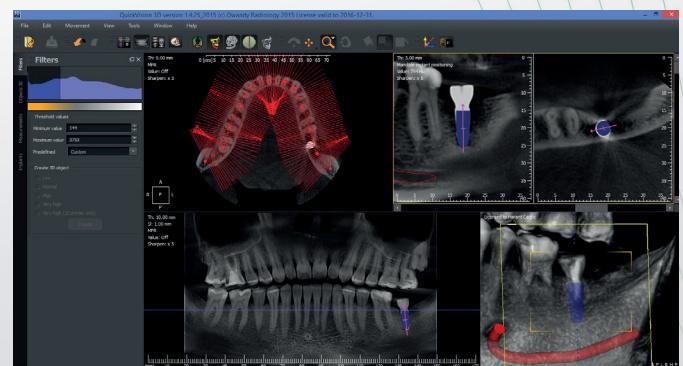
QUICKVISION 3D

Toda la potencia reunida en un programa

QuickVision 3D es un programa ultra completo que le permitirá simular la colocación de un implante en modelos 2D y 3D.

Podrá también importar ficheros STL provenientes de su laboratorio y de su cámara de toma de impresiones.

El programa de planificación de implantes QuickVision 3D será su mejor aliado para poner en marcha una cirugía de implante de prótesis más rápida, segura y eficaz.



La garantía de una cirugía de implantes segura y precisa



Las desarrolladas funcionalidades del programa informático QuickVision 3D, como el modo MPR* oblicuo, combinadas con el volumen pequeño 5x5 cm, le permitirán analizar radiografías en el eje de los dientes, en especial para la endodoncia.

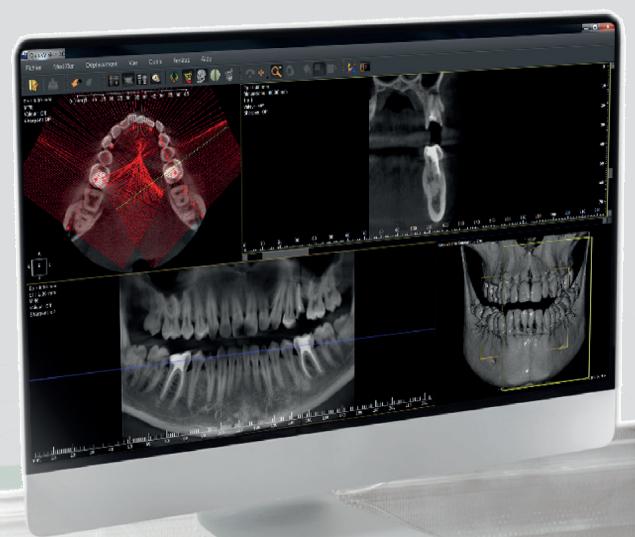
Las imágenes DICOM se integran también fácilmente en los principales programas 3D del mercado, como SimPlant®, Nobel®...

Consulte todos nuestros vídeos de demostración en nuestra cadena de Youtube Owandy Radiology.

Una solución llave en mano única en el mundo

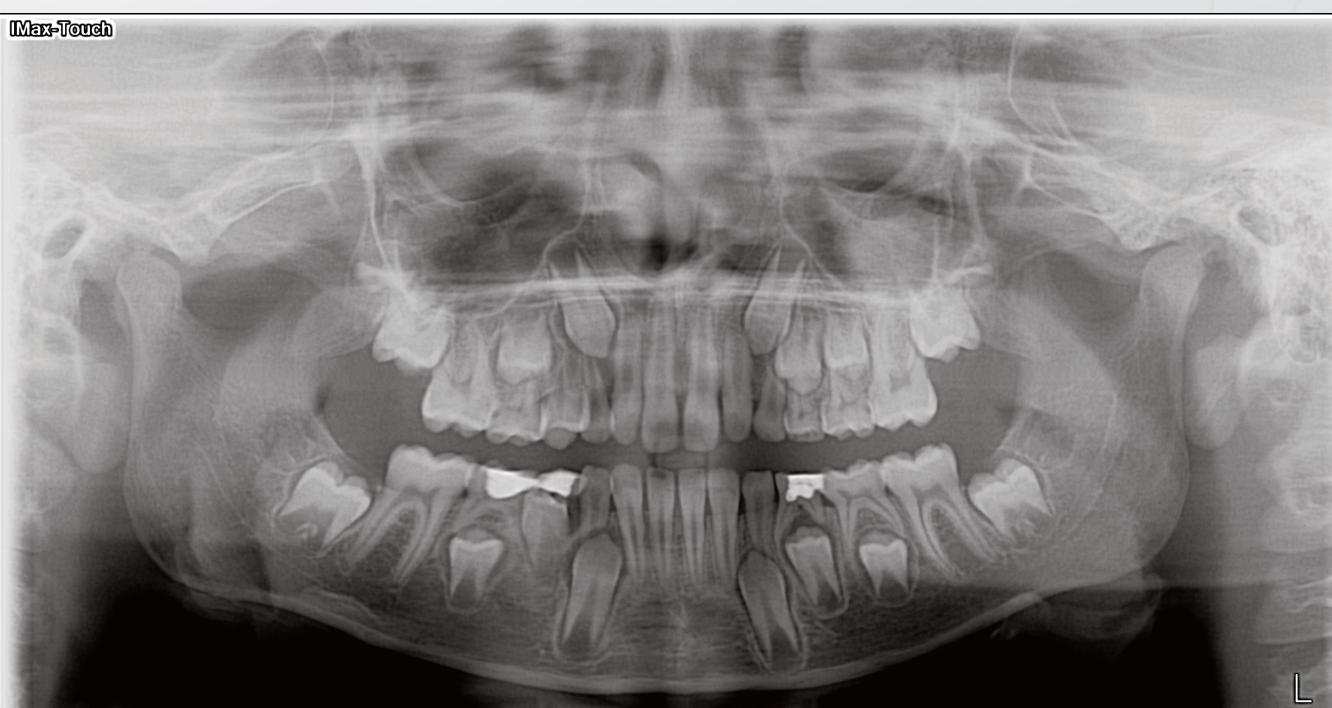
Gracias a esta solución de todo en uno, podrá planear sus trabajos de implantes en total autonomía.

- **Adquisición del volumen 3D,**
- **Planificación y simulación del trabajo de implantación,**
- **Creación de guías quirúrgicas.**

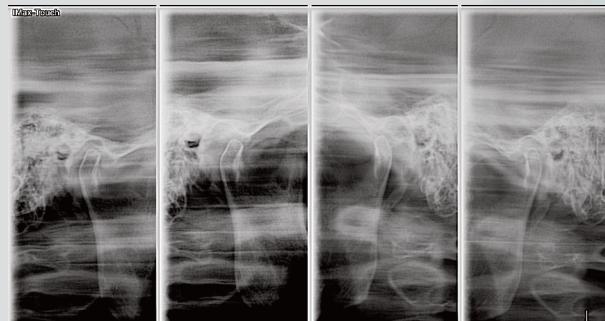


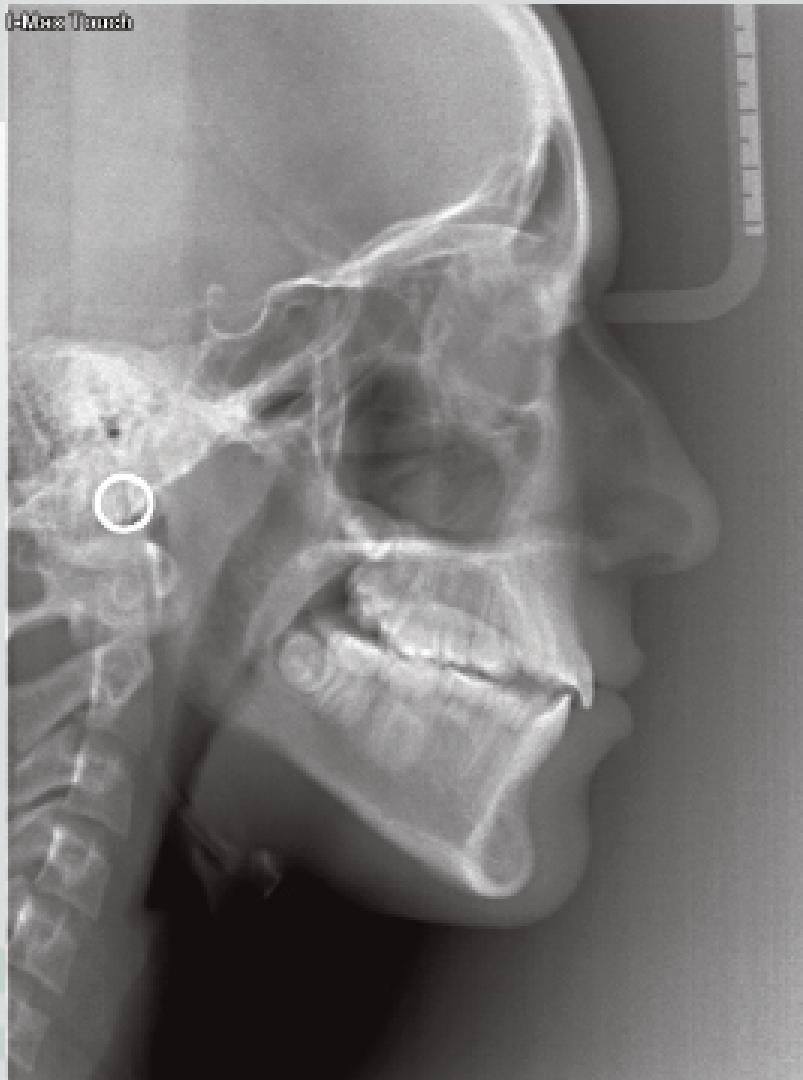
* Reconstrucción multiplanar

PANORÁMICA CEFALOMÉTRICA IMÁGENES 3D CONE BEAM



Las imágenes panorámicas detalladas permiten visualizar claramente todas las estructuras anatómicas bucales gracias a los programas adaptados para adultos y niños.



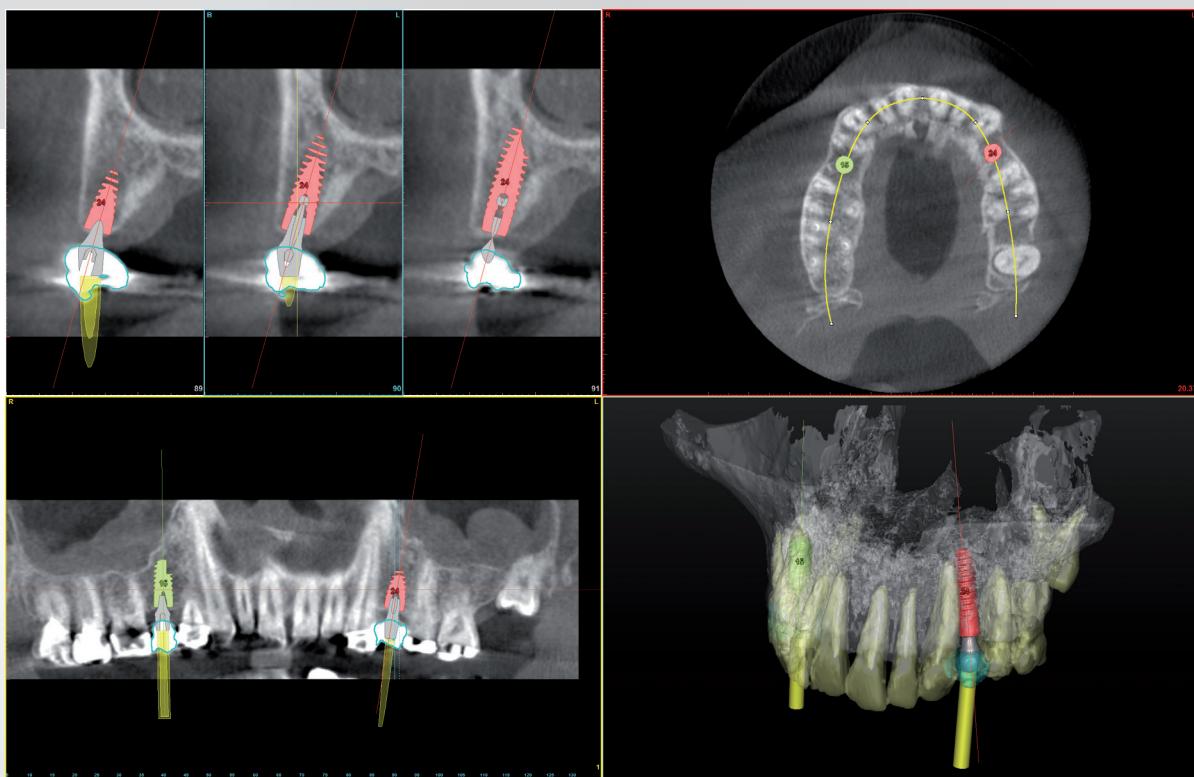


La opción cefalométrica ofrece la posibilidad de adquisiciones de imágenes frontales y laterales de diferentes tamaños así como de la mano (carpo).

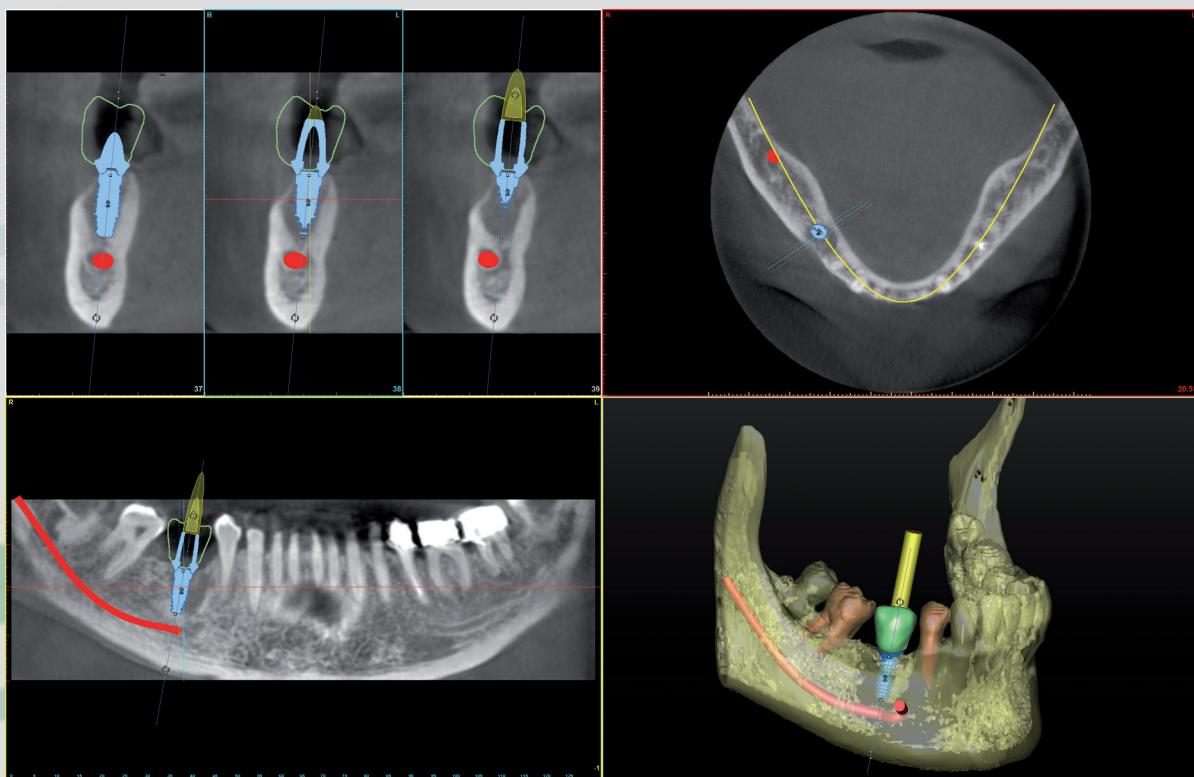
Las imágenes panorámicas con ortogonalidad mejorada reducen la superposición de los dientes. Los programas ATM permiten la adquisición con boca abierta y/o cerrada, mientras que el programa Bitewing ofrece una alternativa rápida con los clichés bitewing realizados con un captador intra-oral.



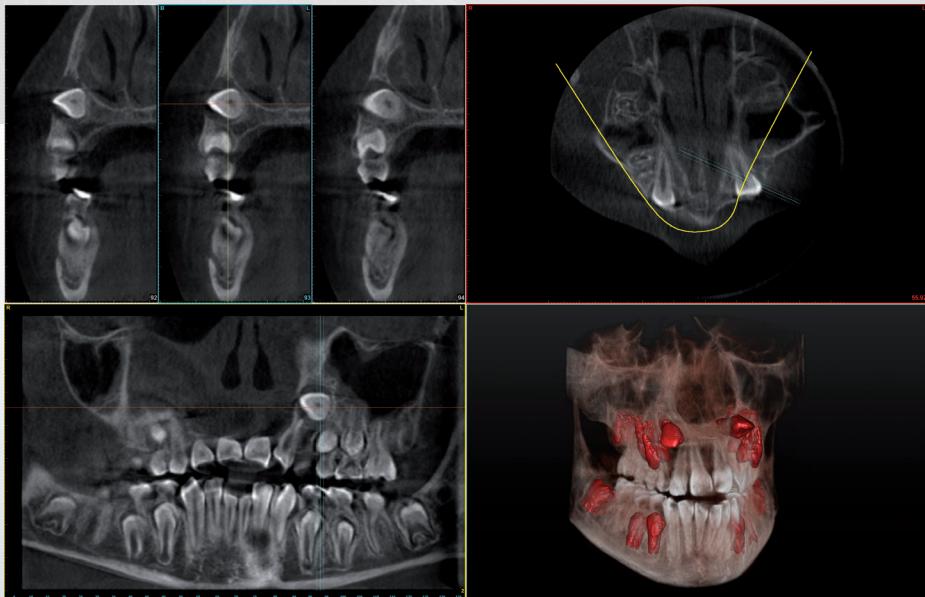
PANORÁMICA CEFALOMÉTRICA IMÁGENES 3D CONE BEAM



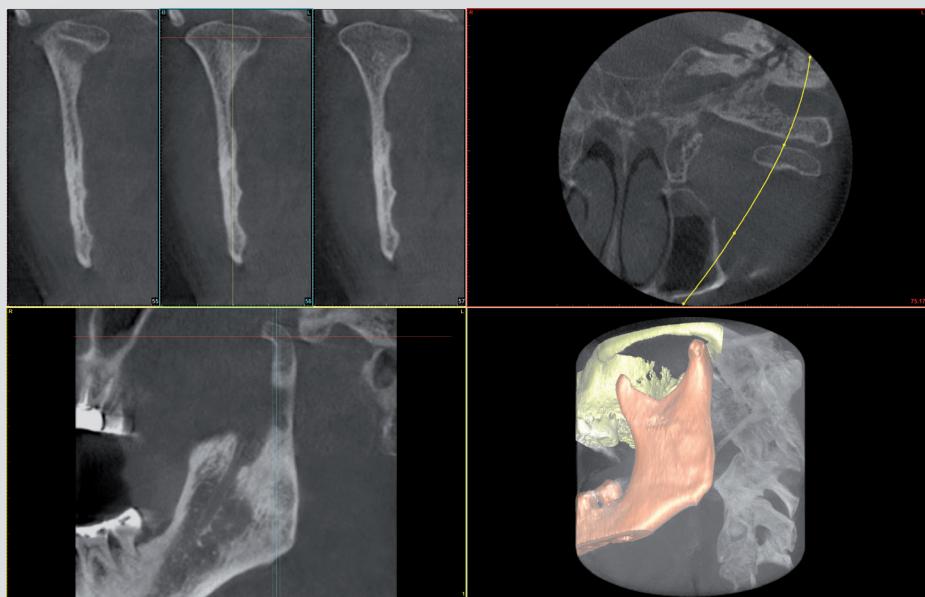
Los volúmenes 3D permiten evaluar la calidad ósea de la zona de implantación y visualizar todas las estructuras anatómicas próximas gracias a los diferentes planos de corte. Para una mayor precisión, el usuario puede reposicionar estos planos. La librería de implantes simplifica la planificación de la intervención quirúrgica.



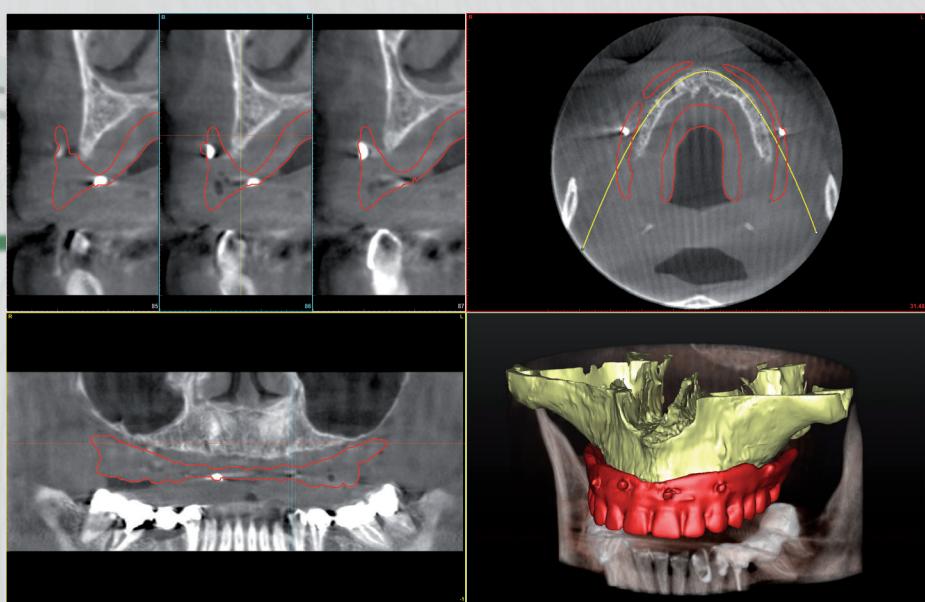
Se puede trazar el canal mandibular con el fin de visualizarlo en el conjunto de los planos de corte, durante la planificación de las intervenciones sobre la mandíbula. El programa muestra una advertencia cuando un implante se coloca junto al canal.



La exploración bucal en tres dimensiones permite el estudio de la relación entre las diferentes estructuras anatómicas mejorando la localización de los dientes incluidos o deciduos.



En la vista tridimensional de los ATM, el análisis de los cóndilos, de la interlínea articular y de las estructuras próximas es muy fácil.



La opción Dual Scan del programa permite visualizar rápidamente una prótesis existente mediante marcadores radio-opacos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

I-MAX TOUCH

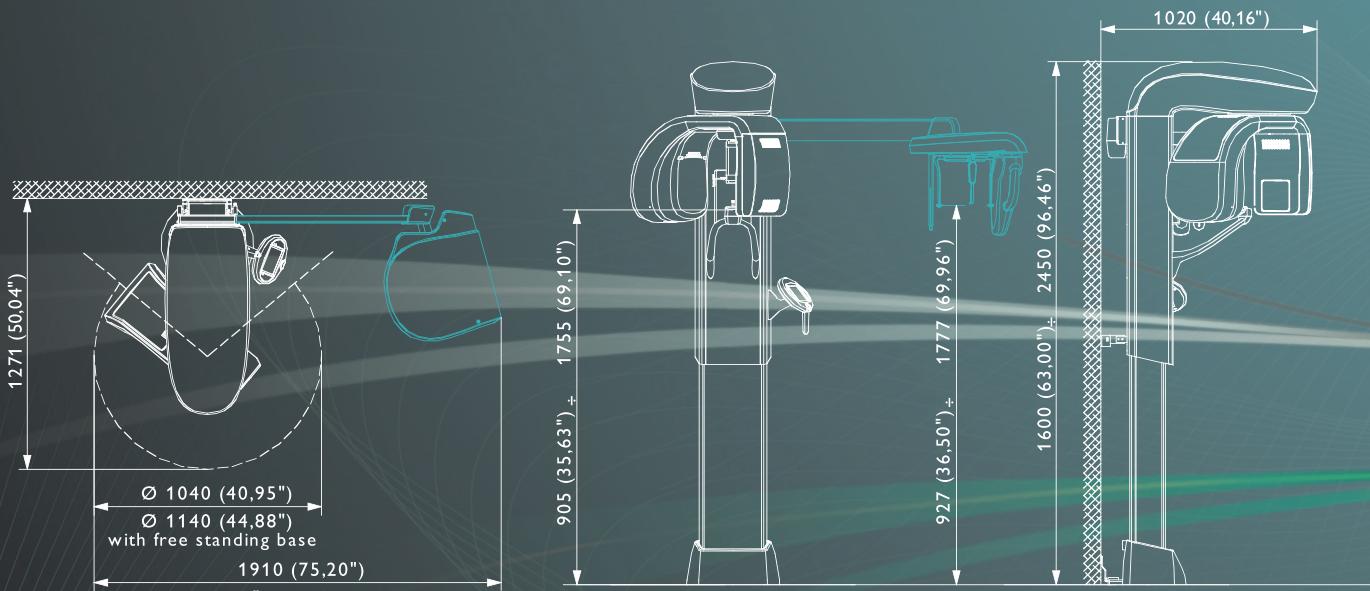
- Generador HF A potencial constante
- Foco 0,5 EN60336
- Filtración total min. 2,5 mm equivalente Al
- Tensión de ánodo 60 - 86 kV
- Corriente de ánodo 6 - 10 mA PAN, 6 - 12 mA CEPH
- Tiempo de exposición PAN 13,8 s / CEPH at 4,5 s
- Columna Motorizada telescópica
- SID (Source to Image Distance)
500 mm PAN / 1650 mm CEPH
- Captador digital CCD HD + Fibra óptica
- Resolución del CCD 10,4 pl/mm
- Conexión Adquisición directa (cable red) y/o pantalla gráfica integrada
- Almacenamiento Ordenador y/o llave USB
- Alimentación 100-120 V, 220-240 V, 50/60Hz
- Amperaje 8 A

I-MAX TOUCH 3D

- Rotación 3D 200° (180° ATM)
- Tiempo rotación 20 s
- Tiempo de exposición 8 s (generador in modo pulsado)

Especificaciones captador

- Captador digital Panel plano de silicio amorfo
- Superficie 130 x 130 mm, 512 x 512 pixels
- Volumen adquirido 93 x 83 mm / 93 x 53 mm / 93 x 43 mm
- Dimensión voxel: 92 µm



Sello del distribuidor

**Owandy Radiology
Iberia S.L.U.**

Centro BBC Barajas

C/ Jerez de los Caballeros, 2

28042 MADRID

Tel: +(34) 91 305 84 50

Fax: +(34) 91 305 82 49

info@owandy.es

www.owandy.es

Owandy
RADIOLOGY

PROGRAMAS

CAPTAORES DIGITALES

PANORÁMICAS 2D - 3D

RADIOLOGÍA INTRAORAL

CÁMARAS