

**Gama I-Max Touch**  
Panorámico digital PAN / CEPH / 3D

Panorámico evolutivo 3 en 1

**3D**

**owandy**

**Toletek**

**Toletek**  
México S.A. de C.V.

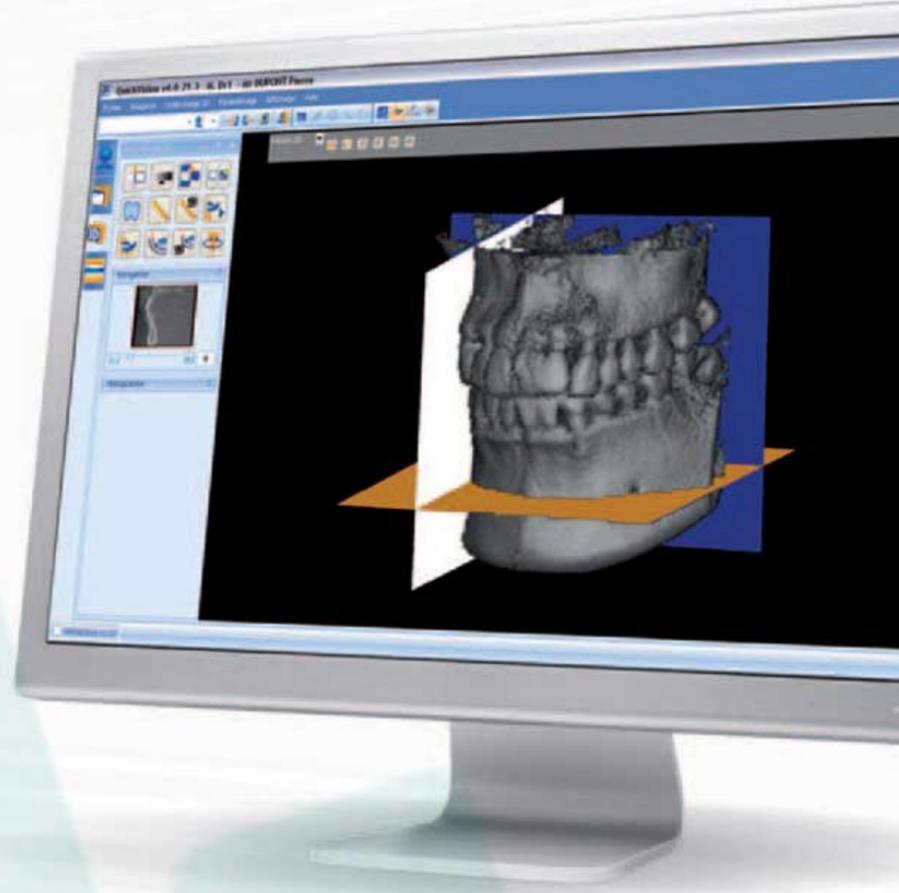
# Software 3D

## QuickVision 4 integra el nuevo módulo 3D

Una integración en perfecta sincronía con el módulo de gestión, usted aprovecha a 100% el potencial de su equipamiento Owandy.



MODULO 3D  
QUICKVISION SOFTWARE



### Funciones 2D y 3D en un solo programa: Naturalmente simple y eficaz

Con el módulo de imaginería 3D de QuickVision 4, acceda a numerosas funciones sin cambiar sus hábitos de trabajo.

Desarrollado para su panorámico I-Max Touch 3D, el módulo de imaginería 3D propone una amplia variedad de herramientas con el fin de establecer su diagnóstico desde su ordenador con unos cuantos clics.

### Accesibilidad y compatibilidad para la implantología

Los ficheros 3D generados son compatibles con la mayoría de los programas especializados de simulación de implantología.



- Volumen 3D reconstituido



- Variedad de herramientas de funciones 3D

### Funciones en unos cuantos clics

Visualización de los cortes ortogonales y del volumen 3D reconstituido

Visualización de cortes ortogonales, de cortes curvilíneos y cortes diagonales

Inserción de simulaciones de implantes

Trazado de los canales mandibulares

Medidas 3D

Filtros de aumento

Modificación de contraste, luminosidad y gama

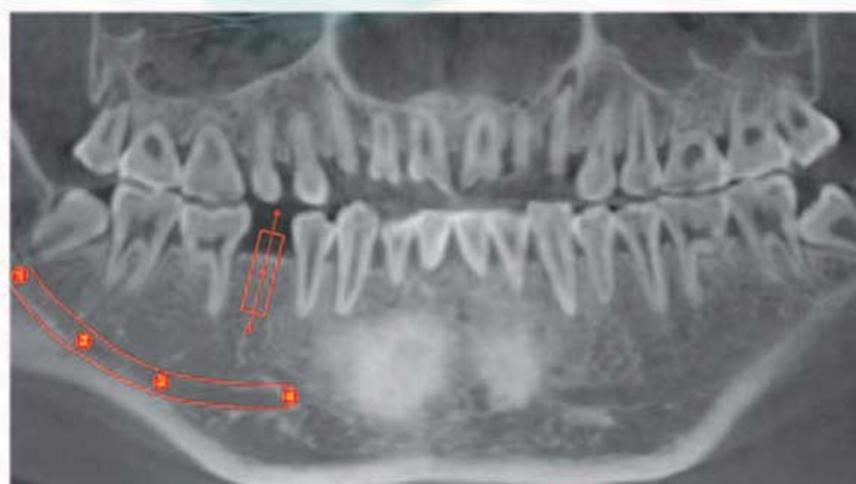


- Visualización cortes ortogonales

- Visualización cortes curvilíneos

### Simulación de implantes y trazado canal mandibular

El módulo de imaginería 3D dispone de funciones avanzadas para realizar los trazados de los canales mandibulares en todos los cortes así como la simulación de implantes con un reglaje muy preciso de sus dimensiones.



- Simulación de implantes y trazado canal mandibular



### I-Max Touch 3D

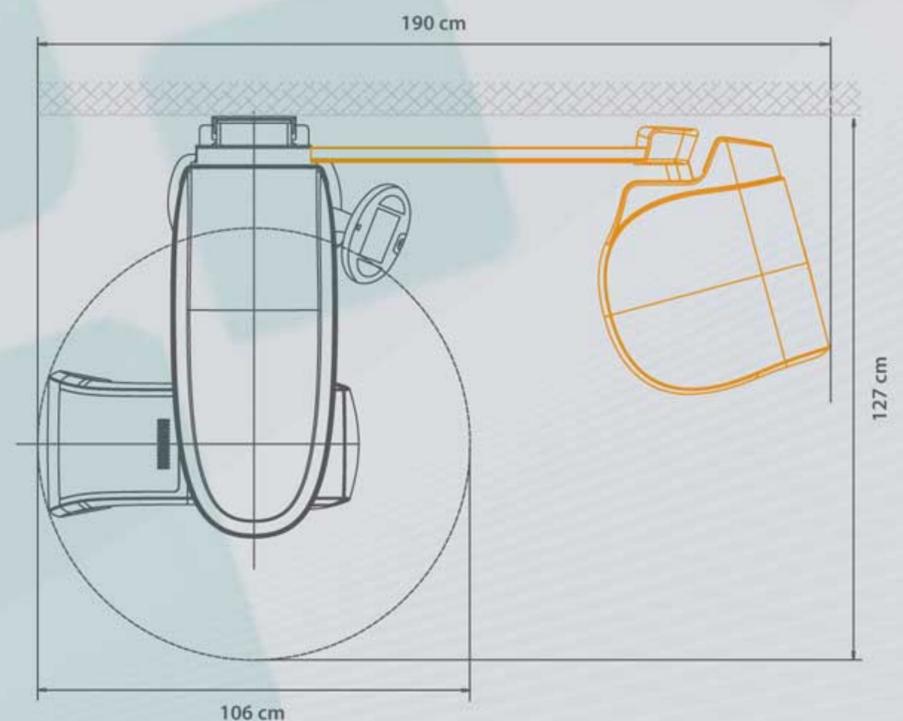
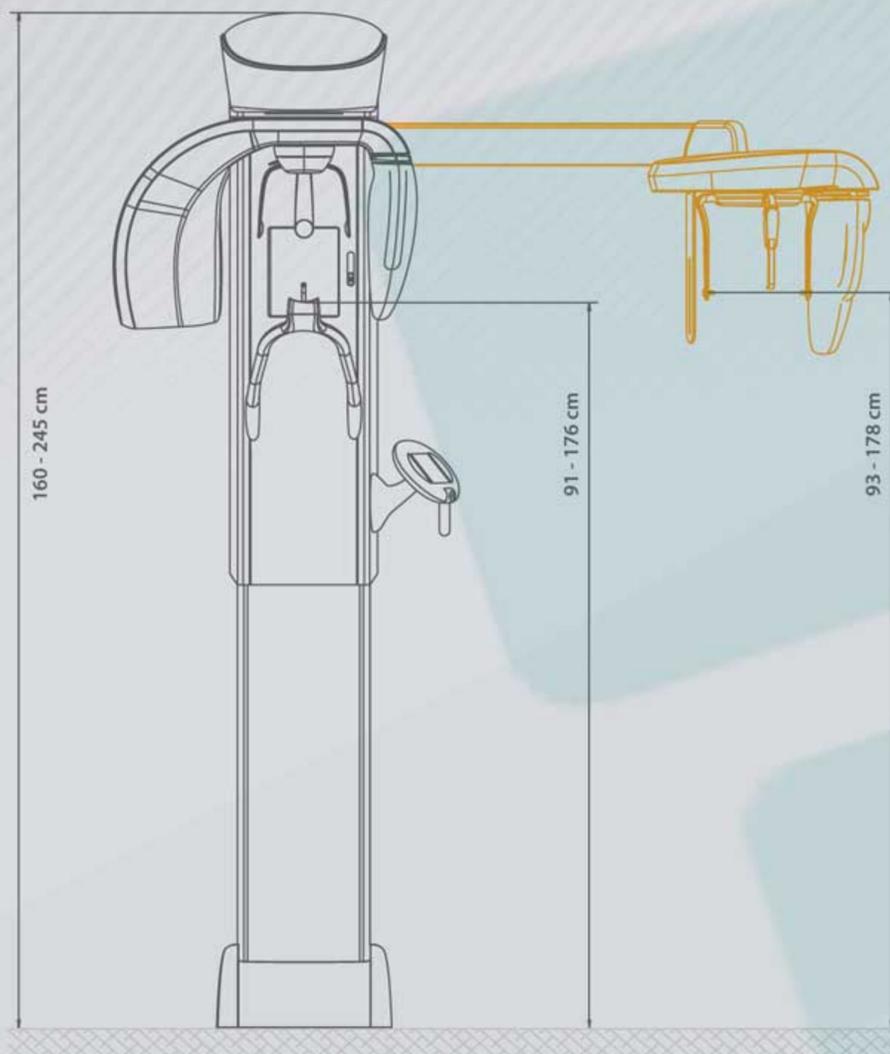
- Rotación 3D 200° (180° ATM)
- Tiempo rotación 20 s
- Tiempo de exposición 8 s (generador in modo pulsado)

#### Especificaciones captador

- Captador digital Panel plano de silicio amorfo
- Superficie 130 x 130 mm, 512 x 512 pixels
- Volumen adquirido 90 x 80 mm
- Dimensión voxel del volumen 3D 156 x 156 x 156 µm

### 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 grafica integrada
- Almacenamiento Ordenador y/o llave USB
- Alimentación 100-120 V, 220-240 V, 50/60Hz
- Amperaje 8 A



Dr. Miguel Vera #147  
Col. Los Doctores  
Monterrey, N.L. 64710  
Tels: (81) 8478-8978 y 79  
Email: info@promosadental.com



# 3D

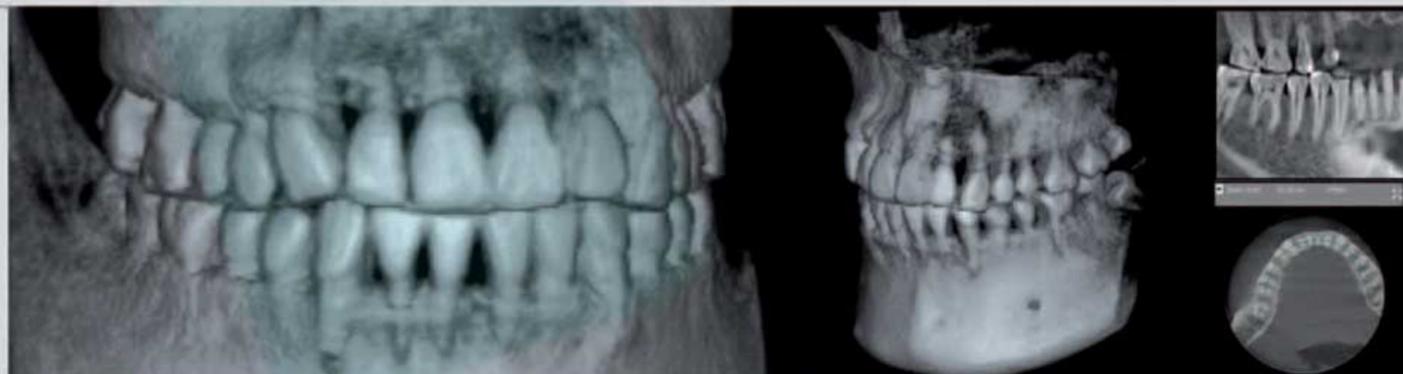
## Una nueva dimensión para un diagnóstico completo

### I-MAX TOUCH 3D

Evolutivo, simple, rápido

El panorámico realiza muy rápidamente exámenes en 3D completos.

La opción tele aumenta las posibilidades del I-Max Touch 3D con la adquisición de radiografías completas del cráneo y de la mano.



**I-MAX TOUCH 3D**

PANORÁMICA

CEFALOMETRIA

IMAGINERIA 3D



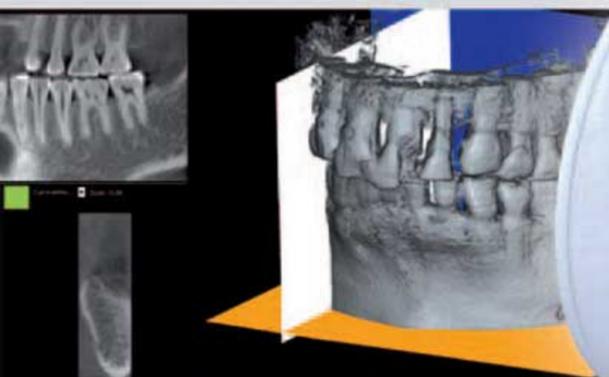
**3 modos de adquisición de imágenes en un solo aparato universal, una solución naturalmente simple**

Con la unidad panorámica I-Max Touch 3D disfruta de una solución evolutiva, económica y de alta calidad de imagen.

**Un diagnóstico completo e inmediato para una toma de decisiones simplificada**

I-Max Touch 3D: es la ventaja de tener un equipo de radiología profesional en situ, que es necesario para un correcto diagnóstico y una toma de decisiones inmediata.

Una ganancia en tiempo con un examen en 3D en situ, complementario de los exámenes 2D, que proporciona una representación detallada en tres dimensiones de las estructuras de la dentición.



**Una radiación débil para una mayor protección**

La toma única de imagen del paciente por el I-Max Touch 3D emite una dosis muy reducida de rayos-X.



# El captador 3D de nueva generación prestación y simplicidad



**i**ntuitivo  
**i**nteractivo  
**i**nteligente

## Innovación tecnológica

Libere su práctica cotidiana de la complejidad de preparación: un captador único para las radiografías panorámicas y 3D ofrece una economía en tiempo de preparación de la unidad.

## Un diagnóstico de confianza

El captador 3D de última generación realiza directamente la adquisición de volúmenes 3D y radiografías panorámicas sin reconstrucción a partir del volumen 3D.

## Un posicionamiento universal y preciso

El I-Max Touch 3D le asegura un posicionamiento paciente preciso y estándar controlado por rayos láser para todos los exámenes panorámicas y 3D.

## Captador de alta definición

Contrastada y en alta definición, la imagen generada por el captador Flat Panel permite al dentista realizar un diagnóstico muy preciso en pocos segundos.



PANTALLA  
TÁCTIL



MODULO 3D  
QUICKVISION SOFTWARE



EVOLUTIVO CEPH



GRAN  
VOLUMEN 3D



16 PROGRAMAS  
(3D/PAN/CEPH)



ETHERNET & LLAVE USB  
(PAN/CEPH)



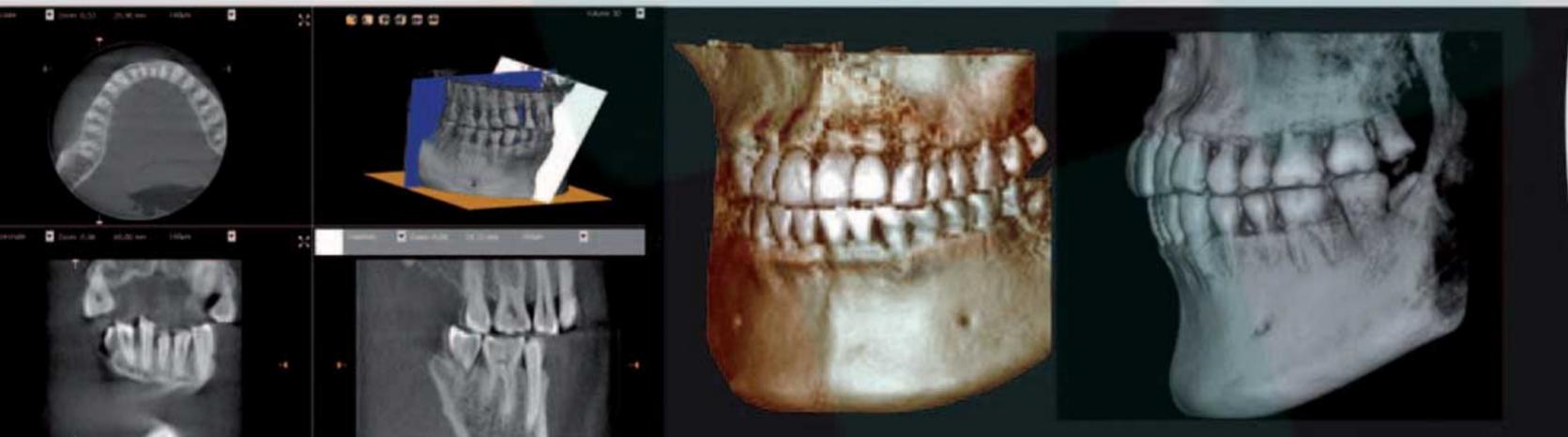
CAPTADOR  
NEW GEN

# 3D

## Un 3D naturalmente simplificado

La innovación tecnológica está integrada naturalmente en el ambiente utilizador para una familiarización inmediata. Es en esta lógica intuitiva y ergonómica que el I-Max Touch 3D ha sido concebido.

El panorámico I-Max Touch 3D mejora la relación paciente / dentista: una mejor comprensión del cuidado paciente, el valor añadido del tratamiento y una inversión personal que se ve recompensada por la satisfacción mutua.



### Acceso para minusválidos

Polivalente y ajustable, el I-Max Touch 3D se adapta a pacientes de movilidad reducida, en silla de ruedas, para todos los tipos de exámenes radiológicos.

## Volumen 3D universal

La totalidad de la dentadura es adquirida en un solo volumen 3D (9 x 8 cm) para un campo visual largo, ideal para la simulación de implantología. El escaneo es único para generar cada imagen del programa 3D. Así la inmovilización del paciente es restringida al mínimo.

### PROGRAMAS 3D

Dentadura completa

ATM izquierdo

ATM derecho

Senos maxilares

# Panorámica

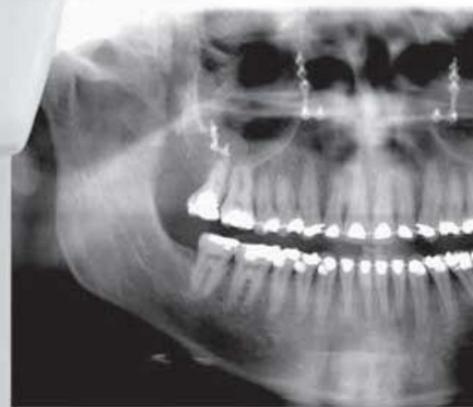
El enfoque táctil,  
naturalmente intuitivo

## I-MAX TOUCH

El elemento primordial de la  
imaginería panorámica

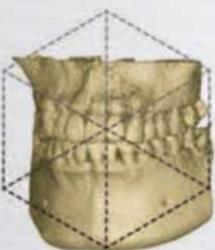
Privilegia la simplicidad de  
funcionamiento de este  
equipo que le abre un nuevo  
universo de comodidad de  
trabajo y de eficacia.

La tecnología táctil e intuitiva  
**6° sentido**, presente en toda  
nuestra gama, es un aporte  
claro para permitirle ahorrar  
tiempo precioso.



**3D**  
READY

## 3D Ready La evolución 2D-3D



Su panorámico está preparado  
para integrar el modulo 3D, es la  
evolución natural de su equipo en  
I-Max Touch 3D para que usted  
beneficie de la adquisición en tres  
dimensiones para la implantología  
y exámenes aun más precisos en  
odontología.

owandy





## I-MAX TOUCH



### Almacenamiento en llave USB: **movilidad de los datos**

El I-Max-Touch memoriza las imágenes sin conexión al ordenador. Una vez almacenadas en la llave USB desde la consola de control, las imágenes se pueden importar en cualquier ordenador del gabinete.

### Una operabilidad **en todo momento**

Se suprime la espera tanto para el paciente como para el equipo del cuidado. El diagnóstico es inmediato en la pantalla.

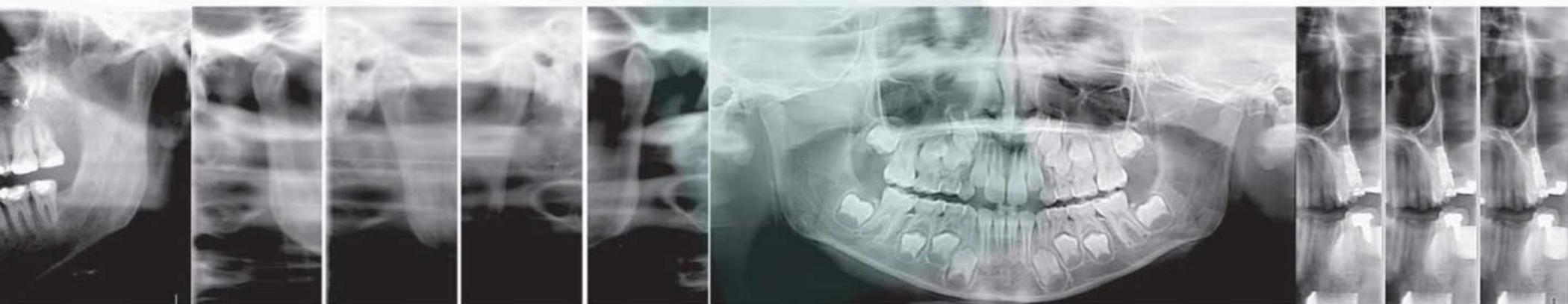


### Compartir en red y **control de los programas**

El I-Max Touch se pilota desde cualquier puesto de trabajo de la red (gabinetes múltiples).

### Rentabilidad **al fin del día**

Compartir los recursos es la solución para una gestión rentable del gabinete, sea cual sea su configuración.



PANORÁMICA | CEFALOMETRIA | IMAGINERIA 3D

### Pilote su I-Max Touch 3D con la punta de los dedos **con la consola táctil y intuitiva**

La ergonomía del software ha sido estudiada para un enfoque táctil e intuitivo de las funciones: programe los exámenes en la pantalla gráfica de la consola y siga en tiempo real la adquisición de su imagen. Pilote el I-Max Touch desde su ordenador con la visualización de una consola virtual idéntico al incorporada en el panorámico.



- Visualice en tiempo real la adquisición de la imagen en la consola

## Gama I-Max Touch

### Alta definición y examen interactivo



PANTALLA TÁCTIL



16 PROGRAMAS (PAN/CEPH)



DOSIS DE RAYOS-X DÉBIL



ETHERNET & LLAVE USB USB (PAN/CEPH)



EVOLUTIVO 3D



EVOLUTIVO CEPH



#### Explotación directa

Zoom y desplazamiento sobre la imagen visualizada directamente en la consola de control.

#### En el centro de su diagnóstico

Nunca una ergonomía de programa ha sido tan intuitiva y es lo que demostramos con el **6º sentido**: una riqueza de funciones fácilmente utilizables,

una rapidez de ejecución, un resultado inmediato. El interfaz **6º sentido** es el suplemento de comodidad que, cada día, le facilitará la vida.

#### 16 PROGRAMAS

PANORÁMICA ESTÁNDAR ADULTOS

PANORÁMICA ESTÁNDAR NIÑOS

PANORÁMICA DOSIS REDUCIDA

PANORÁMICA ORTOGONALIDAD MEJORADA

SEMI PANORÁMICA IZQUIERDA

SEMI PANORÁMICA DERECHA

BLOQUE INCISIVO

SENOS MAXILARES

ATM BOCA ABIERTA / CERRADA

CEPH LATERAL

CEPH FRONTAL

CARPUS

4 CUADRANTES / CORTES TOMOGRÁFICOS



- Cortes tomográficos

#### Cortes tomográficos Un aporte para su diagnóstico

Los programas de cortes tomográficos generan radiografías con varios cortes transversales de la arcada superior e inferior.

#### Ventaja suplementaria:

Los cortes tomográficos permiten realizar una evaluación de densidad ósea de la zona de interés.



# Cefalometría

Módulo dedicado a los exámenes de ortodónticos



**Captador móvil:**  
la cefalometría en modo económico

La decisión según la utilización (panorámica o cefalometría) de trabajar con un solo captador o con dos captadores.

Cada captador es desplazable con un **mango ergonómico** que facilita su transferencia.



### Ergonomía

La dimensión reducida del módulo cefalométrico permite una instalación en todos los gabinetes.

PANORÁMICA | CEFALOMETRIA | IMAGINERIA 3D



- Radiografía de la mano



- Teleradiografía frontal



- Teleradiografía lateral

