

X-VIEW 3D PAN

Ingeniería CBCT enfocada en la
calidad diagnóstica



DENTA EUROPA

www.dentaeuropa.com



Discover a world of images

trident

EL PODER DEL 3D, MÁS ALLÁ DE LO CONVENCIONAL

Precisión tridimensional que se convierte en ventaja clínica. X-VIEW CBCT 3-en-1 facilita la toma de decisiones clínicas.

DOBLE DETECTOR PARA UN FLUJO DE TRABAJO MÁS INTELIGENTE

- Detector de panel plano, IGZO, de 15 x 15 cm. Permite obtener panorámicas 2D e imágenes volumétricas con tiempos de escaneo de alta velocidad, de 2,4 a 15,5 s.
- Detector plano de silicio amorfo, optimizado para telerradiografía. Captura imágenes de 25 x 30 cm con un tiempo de exposición inferior a 500 ms.

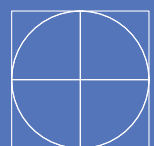
GENERADOR DE RAYOS X CC PULSADO. REDUCE LA DOSIS EL 30%

El generador de alta frecuencia sincroniza la emisión de rayos X con el sensor, evitando exposiciones innecesarias durante la transmisión de la imagen. Esta sincronización inteligente reduce significativamente la dosis al paciente (aproximadamente un 30 %), disminuye el estrés sobre el generador y optimiza el consumo energético del sistema.

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7 PULGADAS.

Su tamaño ideal garantiza una visualización clara de íconos y mensajes, permitiendo previsualizar rápidamente los exámenes seleccionados y los parámetros de exposición, sin necesidad de introducir datos manualmente ni realizar configuraciones complejas.

trident



PRECISIÓN Y ESTABILIDAD



Información diagnóstica clara y consistente.

Alineación precisa durante la rotación para evitar distorsiones.

Captura optimizada con calidad de imagen constante.

Calibración automática que mantiene la exactitud del volumen.

Posicionamiento reproducible en estudios comparativos.

Resultados consistentes entre exploraciones para un seguimiento clínico fiable.

Geometría estable que garantiza mediciones reproducibles.

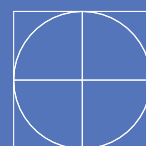
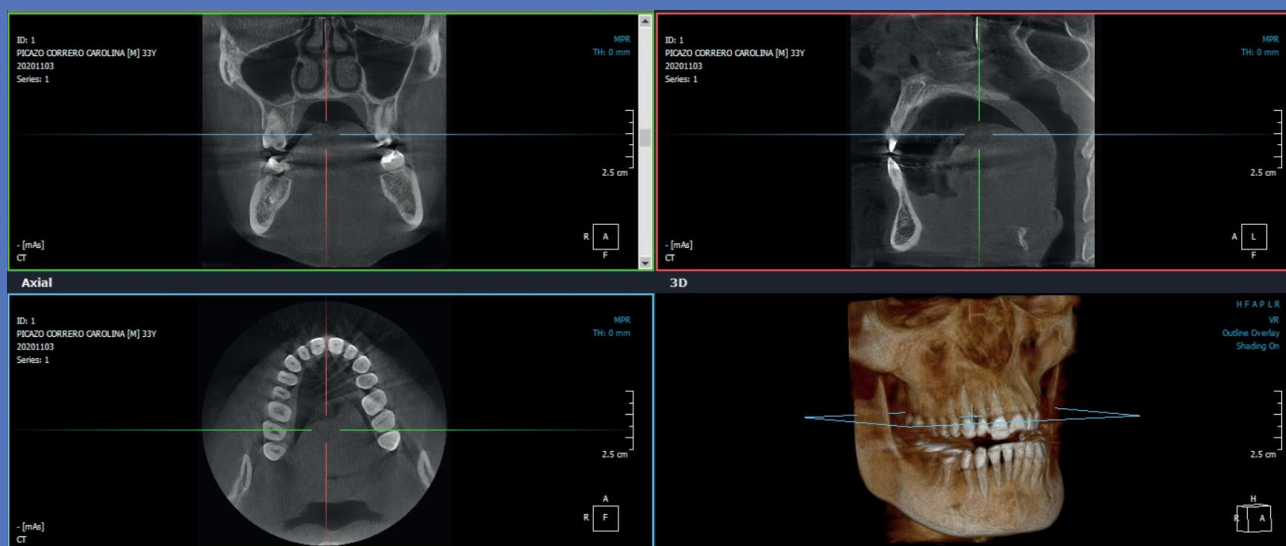
HASTA 50 μm DE RESOLUCIÓN REAL

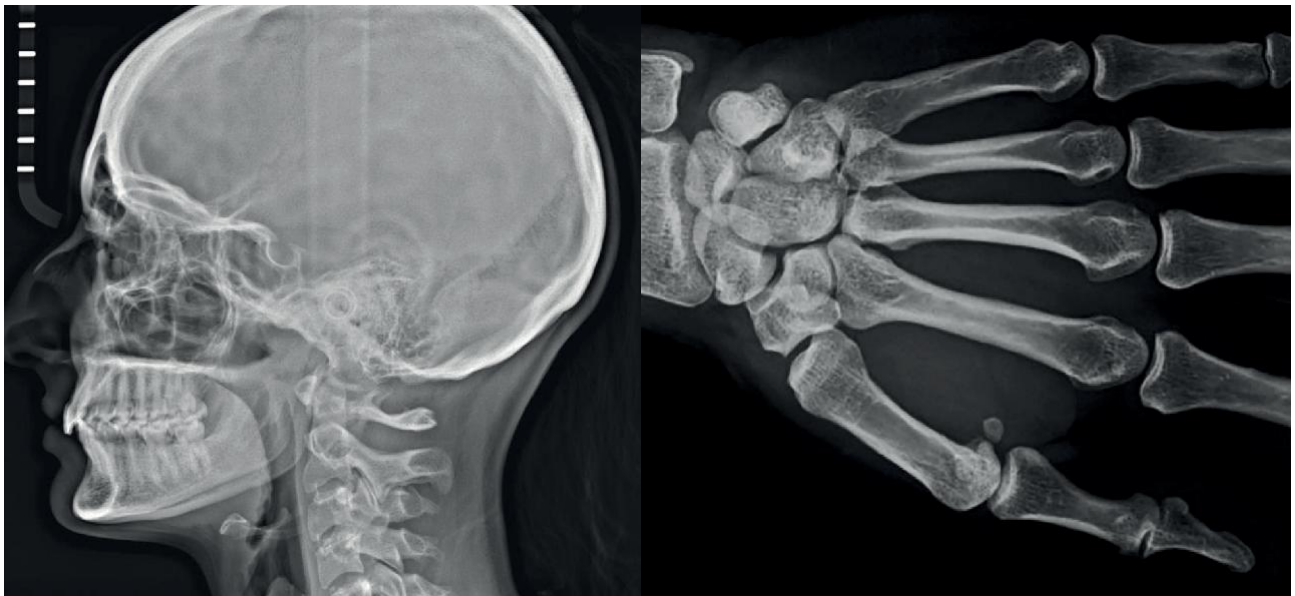
Adquisición volumétrica en alta definición.

X-VIEW 3D PAN incorpora un sistema de captura avanzado, capaz de revelar microdetalles anatómicos con extraordinaria nitidez. La definición obtenida permite distinguir con claridad estructuras finas y relaciones anatómicas complejas.

El alto nivel de detalle favorece una evaluación más completa en implantología, endodoncia, cirugía y ortodoncia, aportando mayor seguridad en la planificación y ejecución de cada tratamiento. Resolución optimizada y calidad de imagen consistente para estudios de alta exigencia clínica.

Visualiza con precisión. Planifica con confianza.





TECNOLOGÍA QUE RESPALDA CADA IMAGEN

X-VIEW 3D PAN incorpora algoritmos avanzados de procesamiento y reconstrucción de imagen para optimizar cada adquisición.



RECONSTRUCCIÓN 3D CBCT

Incluso en su versión básica, sin activar funciones avanzadas adicionales, el algoritmo supera las técnicas de reconstrucción estándar como la retroproyección filtrada (FBP) o el método Feldkamp (FDK).



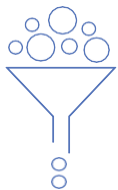
REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS METÁLICOS (MAR)

Active esta función cuando haya objetos de alta densidad, como componentes metálicos dentro del campo de exploración. Estos elementos suelen generar estrías marcadas y sombras oscuras que pueden afectar la calidad diagnóstica de la imagen.



ALTA ESTABILIDAD CON MENOR RIESGO DE ARTEFACTOS POR MOVIMIENTO

La estabilidad mecánica y la reconstrucción avanzada reducen vibraciones y micro-movimientos durante el escaneo, minimizando artefactos y proporcionando imágenes más limpias y fiables para el diagnóstico.



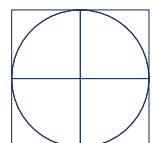
MAYOR HOMOGENEIDAD DE IMAGEN

Un kernel de reconstrucción específico para estudios dentales mejora el contraste y optimiza la uniformidad de la imagen, reduciendo el efecto de sobreiluminación en la periferia. La homogeneidad determina la distribución equilibrada de los valores de gris dentro de la imagen, permitiendo una visualización más uniforme y consistente.



CALIBRACIÓN AVANZADA

Mediante una herramienta de calibración geométrica dedicada y un módulo de software específico, el sistema calcula automáticamente los parámetros geométricos del escáner y compensa posibles desviaciones mecánicas repetibles asegurando precisión constante en cada exploración.



ALGORITMO ART: MENOR DOSIS, MAYOR EFICIENCIA

Un enfoque integral de reducción de dosis basado en tecnologías propias que permite reducir la dosis hasta un 57% sin comprometer la calidad de imagen.

Emisión pulsada

Control inteligente de la exposición al reducir la radiación desde la adquisición.

Expansión de volumen

Optimización de protocolos de baja dosis sin pérdida de información clínica.

Algoritmo de reconstrucción ART

Procesamiento avanzado que permite mantener la calidad diagnóstica incluso con menor dosis.

Desde protocolos de baja dosis hasta máxima definición.
Resoluciones adaptadas a cada exigencia diagnóstica:
WLF, STD, HD: WLF, STD, HD



WLF - With Light Format

Exploración optimizada para reducir el peso de archivo y agilizar el flujo de trabajo. Ideal para diagnósticos rutinarios.

STD - Standard

Equilibrio entre calidad de imagen y tamaño de archivo. Adecuado para estudios completos.

HD - High Definition

Máximo nivel de detalle cuando cada estructura es decisiva. Mayor resolución implica mayor volumen de datos.

VOLÚMENES (FOV) CONFIGURABLES

DOSIS ESTÁNDAR

Volúmenes diseñados para estudios completos con alto nivel de detalle y calidad diagnóstica consistente.



5 x 5 cm



6 x Ø11 cm



9 x 9 cm



11 x 11 cm

Para implantología, endodoncia u ortodoncia,
seleccione el FOV adecuado para un diagnóstico preciso
y seguro.

DOSIS REDUCIDA

Protocolos optimizados para menor exposición, manteniendo información clínica relevante.



5 x Ø6 cm



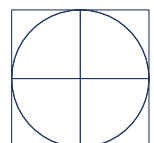
6 x Ø14 cm



9 x Ø11 cm



11 x Ø14 cm



SOFTWARE INTELIGENTE EN CADA EXPLORACIÓN

DEEP-VIEW

Software completo e integrado para imágenes 3D, panorámicas 2D y cefalométricas.

- Filtros avanzados de posprocesamiento para optimizar la calidad de imagen.
- Conexión con PMS mediante módulo puente dedicado.
- Puerto TWAIN para integración con sistemas externos.
- Adquisición directa de panorámicas 2D multilayer.
- Compatibilidad DICOM y exportación en formatos gráficos (.jpg, .png, .bmp).
- Funciones personalizables para estudios de serie completa.

XELIS

Software especializado para tratamientos implantológicos. En combinación con Deep-View, ofrece visualización 3D precisa para planificación quirúrgica y seguimiento postoperatorio.

Versión Basic:

- Visualización 3D esencial
- Exportación STL
- Almacenamiento externo
- Gestión de usuarios
- Generación de informes
- Opción multiusuario disponible

Versión Advanced:

- Impresión por lotes
- Simulación de implantes
- Stitching
- Dynamic Lightbox (DLB)
- Barra de herramientas avanzada para análisis ampliado

**Listo para uso inmediato:
Deep-View y Xelis Basic preinstalados.**

AUDAXCEPH (MÓDULO OPCIONAL)

AUDAXCEPH agiliza el análisis cefalométrico con precisión y automatización. En segundos, identifica puntos anatómicos, realiza superposiciones inteligentes y genera informes personalizables. Incluye herramientas para visualización en alta resolución, simulación y gestión sencilla de archivos de pacientes, todo en una plataforma intuitiva.

DFO (MÓDULO OPCIONAL)

Dental Facial Orthopedics. Software específico para trazado ortodóntico y análisis cefalométrico. Tras marcar los puntos anatómicos clave, el sistema genera automáticamente el trazado completo en pantalla. Facilita flujos de trabajo diagnósticos precisos e incorpora herramientas esenciales para visualización, mediciones y documentación clínica.

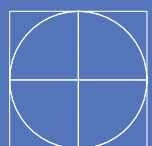
CONTROL ABSOLUTO DEL POSICIONAMIENTO



X-VIEW 3D PAN incorpora guías láser de alta visibilidad y soportes anatómicos diseñados para facilitar una alineación exacta del paciente. El sistema de posicionamiento estabiliza la cabeza y el plano oclusal, reduciendo movimientos involuntarios y minimizando errores durante la adquisición.

La ergonomía del equipo permite ajustes rápidos y controlados, asegurando una colocación reproducible y consistente.

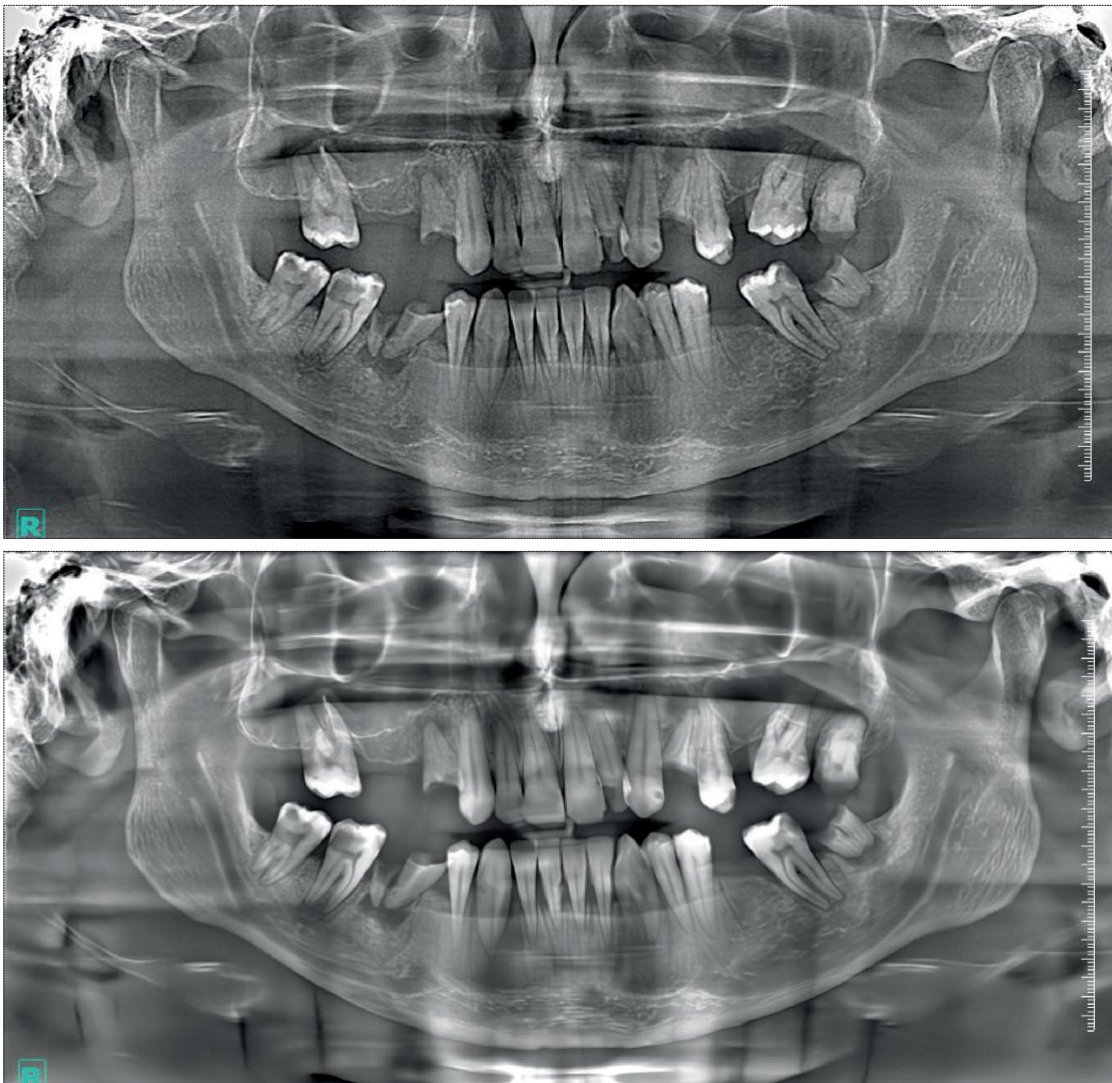
trident



X-VIEW 3D PAN + DEEP-AI

No es un filtro. Es una revolución en la imagen panorámica. Imágenes más nítidas. Diagnósticos más inteligentes. Sin esfuerzo.

Deep-AI, el módulo premium opcional de Deep-View, parte de panorámicas 2D ya listas para el diagnóstico y las eleva con inteligencia artificial a un nivel superior de nitidez, detalle y precisión clínica. Deep-AI reconoce la anatomía y optimiza automáticamente cada panorámica en tiempo real.



3D ONLY

X-VIEW 3D ONLY: exclusivamente volumetría en alta definición. Todo el enfoque en el 3D. Diseñado para quienes centran su práctica en implantología, cirugía y ortodoncia avanzada. Ofrece precisión volumétrica, análisis detallado y planificación segura.

DETECTOR PLANO DE RAYOS X IGZO

TAMAÑO MÍNIMO DE VÓXEL: 118 μm

TAMAÑO DE PÍXEL: 100 μm

Opciones de FOV:

Un FOV:

9 × 9 cm · 11 × 11 cm · 11 × Ø14 cm

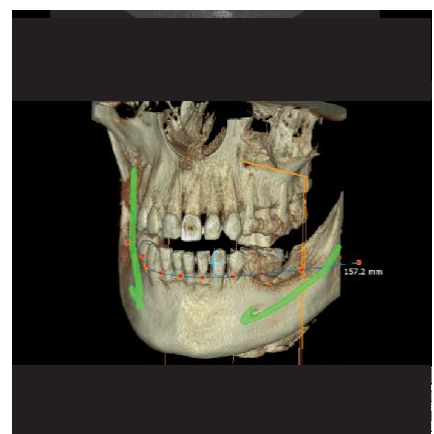
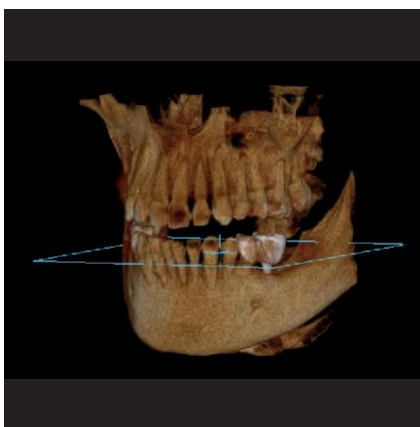
Doble FOV:

11 × 11 · 11 × Ø14 cm

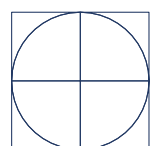
Reconstrucción panorámica 2D a partir del estudio 3D mediante software.

- Ingeniería enfocada al estudio tridimensional.
- Instalación y mantenimiento sencillos
- No incluye ni admite módulo cefalométrico opcional.

La integración completa con el software facilita la planificación implantológica, el análisis ortodóntico y la evaluación quirúrgica, permitiendo acceder con rapidez a información clave como densidad ósea y trayectos nerviosos.



trident



3D PAN

Desde diagnósticos rutinarios hasta planificación quirúrgica avanzada, X-VIEW 3D PAN permite trabajar con un flujo ágil y continuo. Integra panorámica 2D y CBCT 3D en adquisiciones de 2,4 a 15,5 segundos, combinando velocidad, precisión y eficiencia operativa.

Una plataforma flexible que se adapta a cada necesidad clínica y optimiza los tiempos sin comprometer la calidad de imagen.

DETECTOR PLANO DE RAYOS X IGZO

TAMAÑO DE PÍXEL: 100 μ m

VÓXEL MÍNIMO: 50 μ m

Actualizable a Tele. Una solución inteligente y escalable que evoluciona con sus necesidades diagnósticas y protege su inversión inicial.

Opciones de FOV:

Un FOV:

9 x 9 cm · 11 x 11 cm · 11 x Ø14 cm

Doble FOV:

11 x 11 · 11 x Ø14 cm

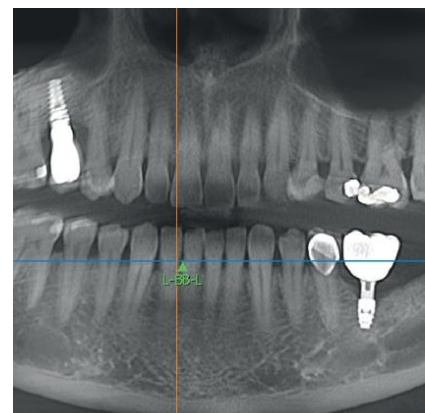
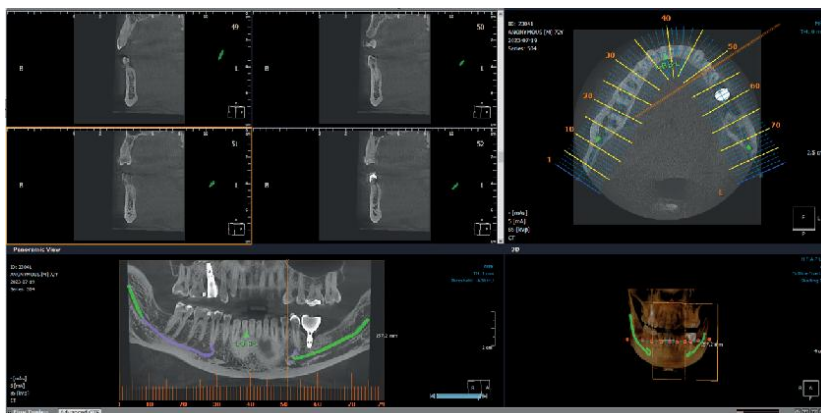
MultiFOV:

- 5 x 5 · 6 x Ø11 · 9 x 9 · 11 x 11 cm

- 5x5 · 5xØ6 · 6xØ11 · 6xØ14

9 x 9 · 9 x Ø11 · 11 x 11 · 11 x Ø14 cm

X-VIEW 3D PAN está preparada para incorporar el brazo cefalométrico en cualquier momento, sin reemplazar la unidad.



3D PAN CEPH

La solución todo-en-uno para imagen dental avanzada.
X-VIEW 3D PAN CEPH está diseñado para cumplir los más altos estándares de rendimiento diagnóstico en todas las especialidades.

Esta unidad integra CBCT 3D, panorámica 2D, cefalometría y radiografía carpiana en una sola unidad, facilitando la planificación implantológica, la precisión endodóntica, la evaluación quirúrgica, el trazado ortodóntico y el análisis del crecimiento pediátrico.

DETECTOR PLANO DE RAYOS X IGZO

TAMAÑO DE PÍXEL: 100 μ m

VÓXEL MÍNIMO: 50 μ m

Opciones de FOV:

Un FOV:

9 × 9 cm · 11 × 11 cm · 11 × Ø14 cm

Doble FOV:

11 × 11 · 11 × Ø14 cm

MultiFOV:

- 5 × 5 · 6 × Ø11 · 9 × 9 · 11 × 11 cm

- 5 × 5 · 5 × Ø6 · 6 × Ø11 · 6 × Ø14

9 × 9 · 9 × Ø11 · 11 × 11 · 11 × Ø14 cm

Modalidades de imagen

3D

- Estudios volumétricos CBCT

Panorámica 2D

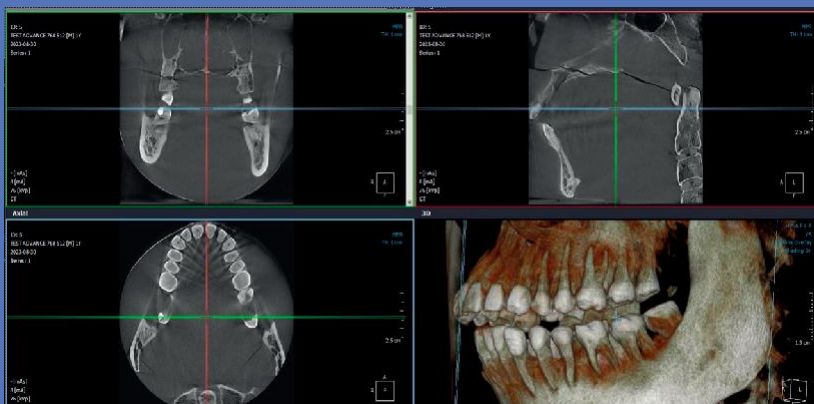
- 15 × 30 cm (adulto)
- 13 × 30 cm (pediátrico)

Cefalometría

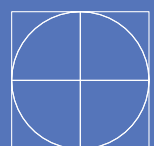
- Detector a-SI de 25 × 30 cm
- Telerradiografías AP / LL 25 × 30 cm

Radiografía carpiana

Amplia gama de campos de visión, desde exploraciones focalizadas hasta estudios de volumen completo.



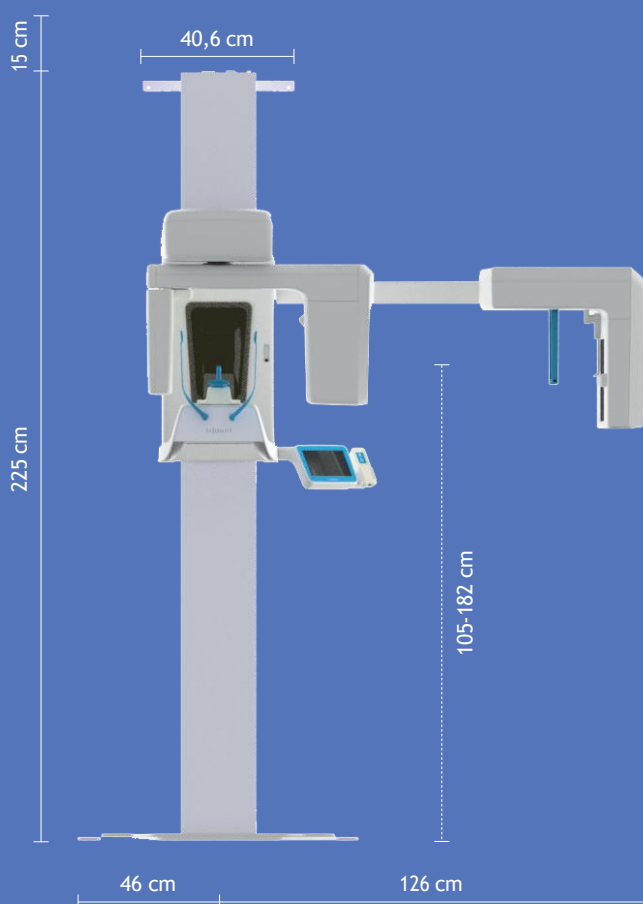
tr:dent



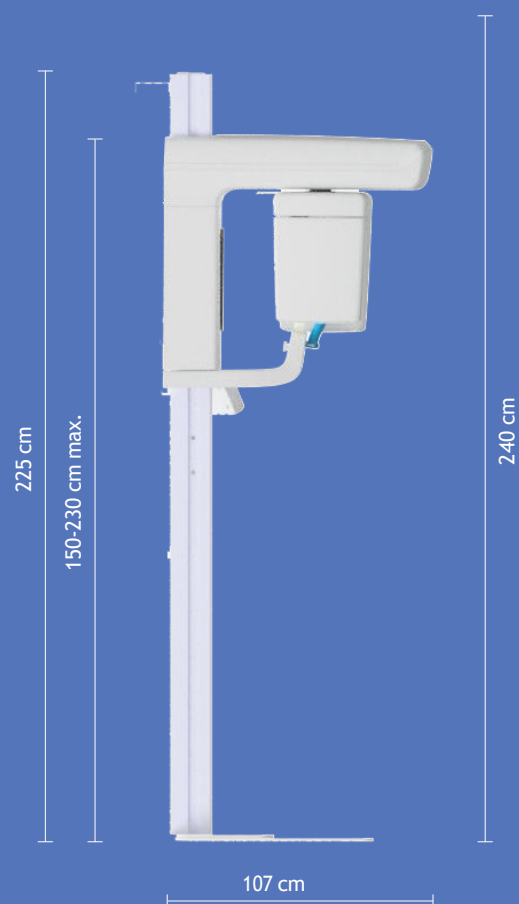
EXAMS

3D							
	5x5	6xØ11	9x9	11x11			
							
	5x6	6xØ14	9xØ11	11xØ14			
2D PAN							
	PAN	DER	Hemi PAN IZQ	Dientes frontales	Boca cerrada	ATM Boca abierta	Sinus
							
	Dosis reducida	Ortogonalidad mejorada	Aleta de mordida DER	Aleta de mordida IZQ	Aleta de mordida DER-IZQ		
CEPH							
	L-L 25x30	A-P	Carpus				

X-VIEW 3D PAN CEPH



X-VIEW 3D ONLY/3D PAN



Trident S.r.l.
Via Artigiani, 4
25014 Castenedolo (BS)
Italia
Tel +39 030 2732485
info@trident-dental.com



www.trident-dental.com