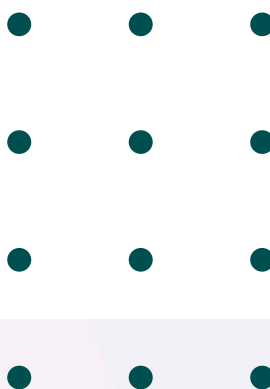


BADER.

SCANNER CBCT

CT - PAN - CEPH

SMART 3D-X



 LARGEV

La unidad de imágenes CBCT a precio competitivo que se adapta a tu clínica

Dos versiones

¿Qué CBCT dental necesitas?

3 en 1

CT + PAN + CEPH

Diseñado para clínicas dentales especializadas en ortodoncia y cirugía correctiva. Con sensor cefalométrico dedicado.

2 en 1

CT + PAN

Recomendado para clínicas dentales que ofrecen servicios de cirugía general, endodoncia e implantología. Con proyecciones basadas en datos volumétricos.

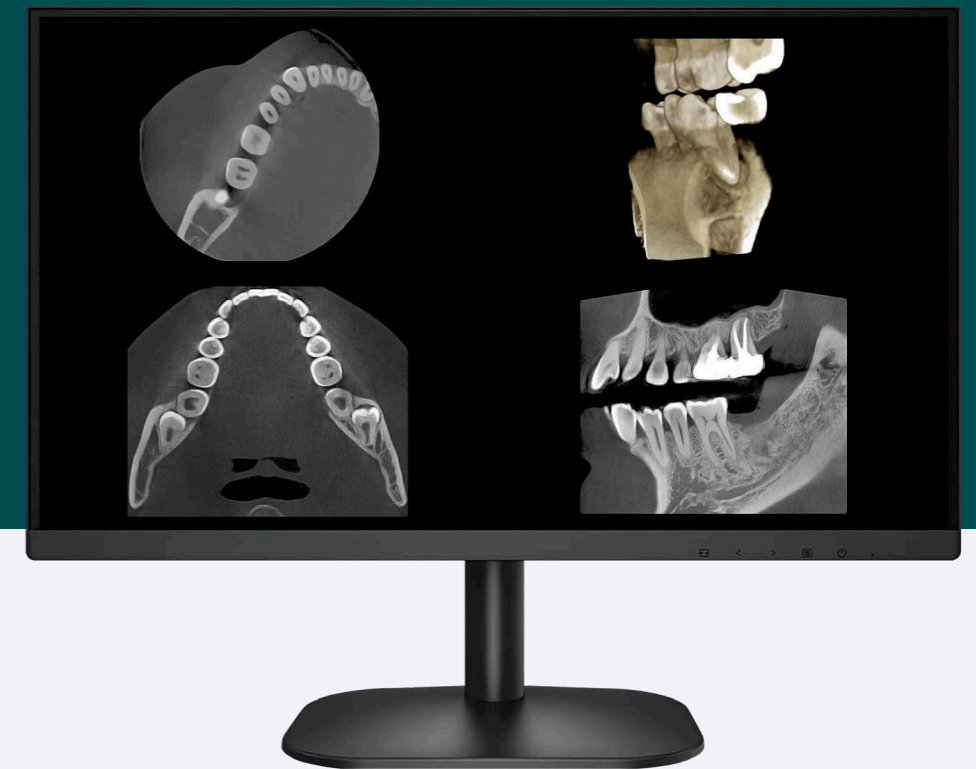


Con una sola exploración, el sistema CT captura 800 fotografías y genera una imagen final perfecta, gracias al aprendizaje de nuestro algoritmo.

La mejor imagen CT del segmento medio

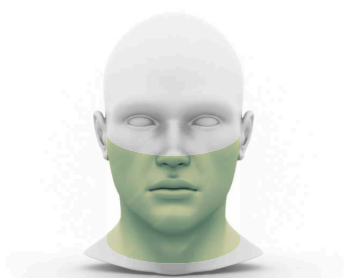
Exploraciones 360° para un diagnóstico preciso

La unidad CBCT Smart 3D-X de Bader ofrece una calidad de imagen superior frente a sus competidores de gama media, proporcionando imágenes nítidas y sin distorsión. Gracias a la avanzada tecnología de reducción de ruido y optimización de reconstrucción 3D de Bader, consigues una gran definición de las estructuras óseas y tejidos duros.



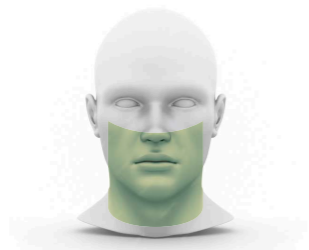
3 opciones de FOV. Baja radiación

Cada unidad cuenta con ajustes FOV de 8x8 y 5x5cm para tratamientos más focalizados, optimizando la radiación al paciente.



Diagnóstico completo
Única exploración

FOV: Volumen máximo
16 x 10 cm



Maxilar + mandíbula

FOV: Volumen máximo
15 x 10 cm



Arco dental completo

FOV: Volumen máximo
12 x 10 cm

El CBCT evita repetir escaneos. Lo cuál va unido a una exploración más rápida y una menor exposición de radiación al paciente.

Profesionaliza el flujo de trabajo partiendo de un volumen 3D que contiene toda la información anatómica del área escaneada

Beneficios de un buen procesamiento de la imagen

Ahora lo ves claro: Calidad de imagen nítida

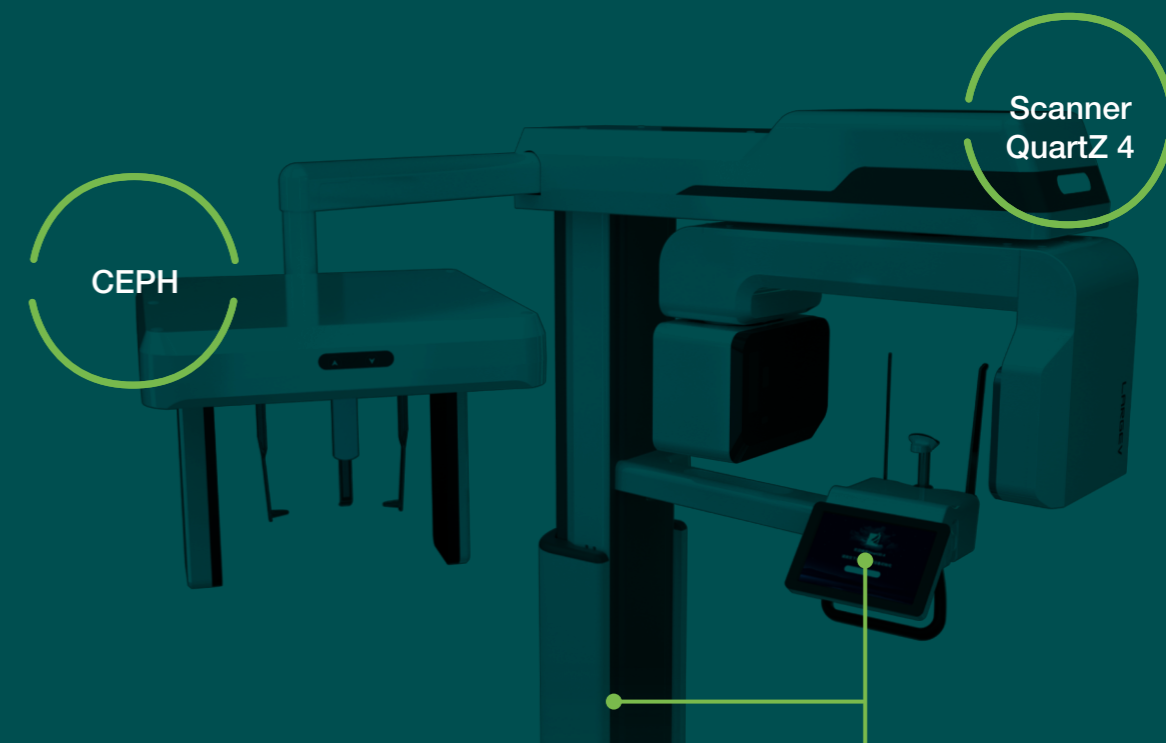
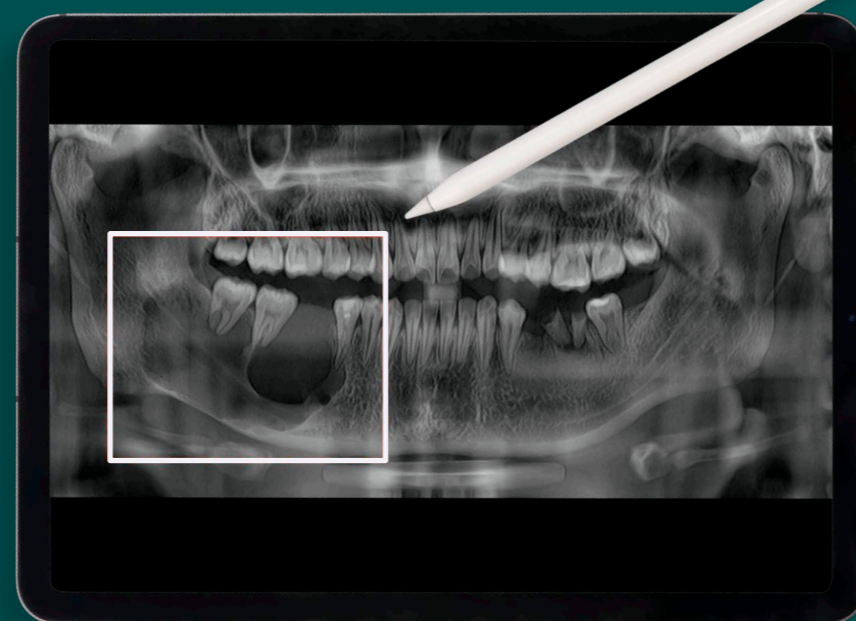
Modos de escaneo y vóxeles hasta 0.05 mm

La unidad Smart 3D-X de Bader es un referente en calidad de imagen dentro de su segmento, posicionándose en la gama media-alta, cercana a equipos premium, pero con una inversión más accesible.

Su avanzada tecnología de imagen combina un sensor de rayos X con píxeles de 100 μm (0.1 mm), capturando imágenes de gran nitidez. Además, cuenta con un sistema de vóxeles ajustables, con una resolución máxima de 0,05 mm (mejorando la calidad de la reconstrucción 3D) y un rango de hasta 0,25 mm, lo que lo hace adecuado para diversos procedimientos clínicos.

¿Quieres mejorar la comunicación y reforzar la confianza con tu paciente?
Enséñale una muestra de gran calidad en 2D o 3D generado por el CBCT Smart 3D-x en varios formatos: JPEG, PDF o DICOM.

Recomendado para odontólogos que buscan una gran calidad de imagen, a la apertura de su clínica o amortizar su inversión a corto plazo.

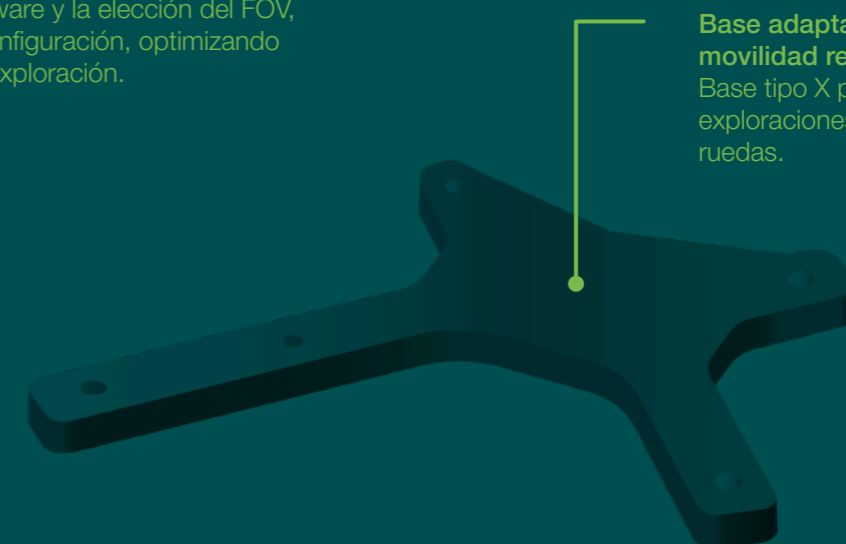


Diseñado para tu clínica Pensado para el paciente

Fácil alineación del cliente:
La unidad CBCT Smart 3D-X incluye un sistema de 6 láseres que mejora la comunicación entre el paciente y la persona encargada de realizar la exploración, consiguiendo un posicionamiento perfecto. Ajustando la configuración del exoesqueleto flexible del CBCT y el scanner Quartz 4 a través de la pantalla táctil de 10" LED. Capturando imágenes sin distorsiones y evitando repetir exploraciones.

Define el área a capturar:
Antes de realizar una tomografía 3D puedes definir con precisión el área a capturar. Trabajando unidos el sistema láser, el software y la elección del FOV, defines la configuración, optimizando radiación y exploración.

Base adaptada a personas con movilidad reducida:
Base tipo X para facilitar las exploraciones de personas en silla de ruedas.



Muestras de baja radiación al paciente

HD

Vóxel 0.05 mm
Máxima resolución espacial
2.2 lp/mm

High Definition

Endodoncia y fracturas
Máximo detalle

SD

Vóxel 0.10 - 0.15 mm

Standard Definition

Ortodoncia e implantes
Detalle equilibrado

Exposición mínima

FS

Vóxel 0.20 - 0.25 mm

Fast Scan

Diagnóstico general
Imagen optimizada

Imágenes Panorámicas de alta definición

Mayor nitidez con múltiples capas de enfoque

Visión completa de la arcada dental:

La unidad CBCT Smart 3D-X genera imágenes panorámicas de alta nitidez gracias a su tecnología de capas inteligentes. El equipo capta varias capas a distintos enfoques de la arcada dental, y el software selecciona las más nítidas de manera automática para conformar una única imagen perfecta, adaptada a la curvatura del paciente. Diagnostica caries, planifica implantes, evalúa la periodontitis...

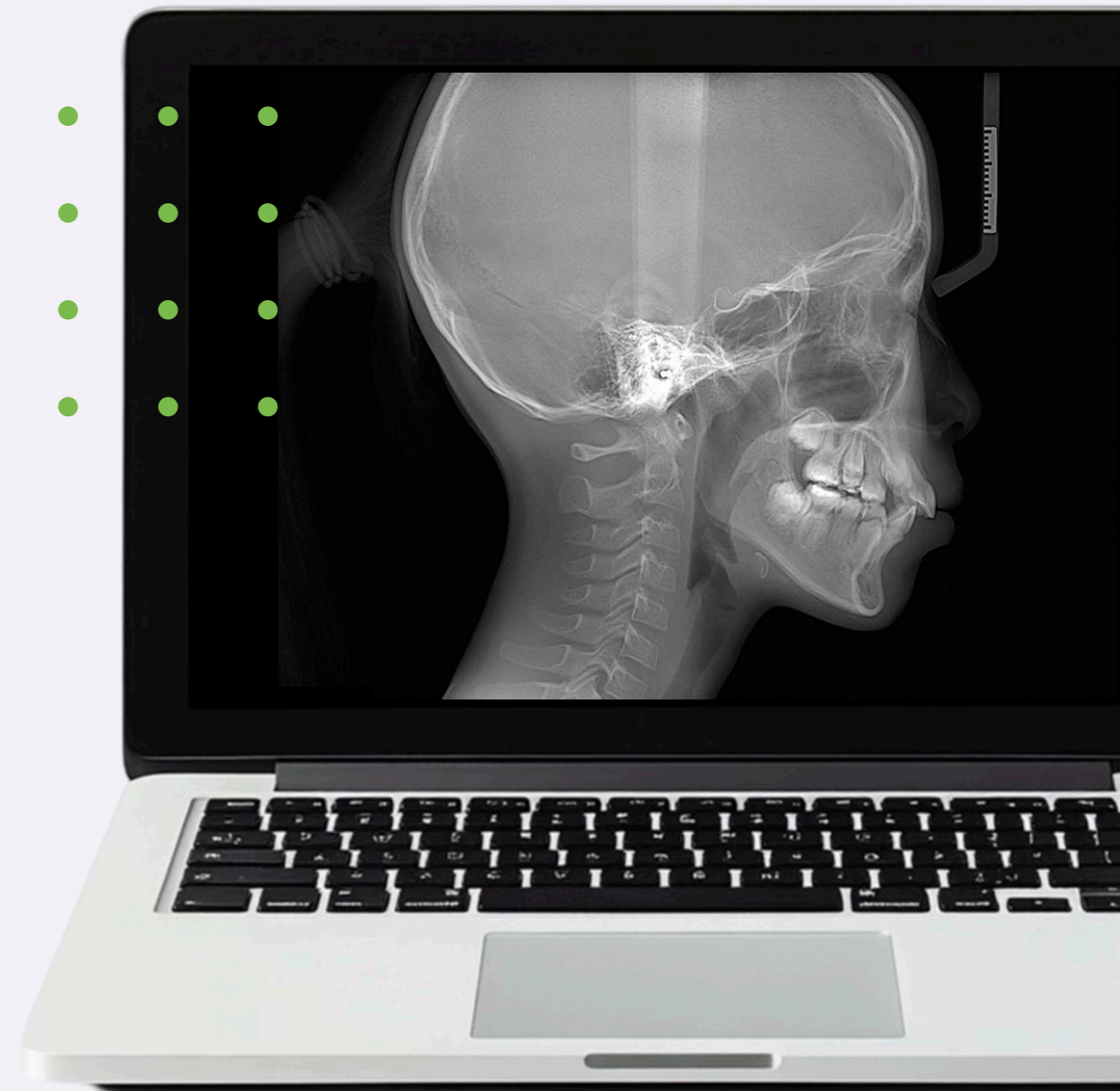
Evalúa problemas de mordida o dolor en la mandíbula con imágenes ATM:

El software nativo del CBCT de Bader te ofrece un diagnóstico comparativo. Enfrenta imágenes focalizadas de la articulación temporomandibular (ATM) del lado izquierdo y el derecho, facilitando el diagnóstico y el tratamiento a aplicar.

Corrección de artefactos metálicos Imágenes más limpias con IA

El módulo T-MAR del Smart 3D-X elimina brillos y sombras causadas por implantes y ortodoncias metálicas en la exploración 3D, panorámica y cefalométrica. Manteniendo el archivo original y creando una copia optimizada. Mejorando el diagnóstico en ortodoncias, implantes y cirugías.

- ● ● ●
- ● ● ●
- ● ● ●
- ● ● ●



Cefalometrías más precisas con sensor dedicado

Exploración CEPH 3 en 1:

Permite la realización de cefalometrías posteriores-antteriores (PA), Laterales (LA) y Carpus

Imágenes exactas para una planificación de ortodoncias y cirugías maxilofaciales:

Su sensor dedicado elimina la necesidad de reconstrucciones digitales como en el CBCT 2 en 1, garantizando resultados exactos en segundos (Entre 7,5 - 11,8 s) según el tipo de exploración y con menor radiación para el paciente.

Permite la integración opcional con el software de ortodoncia CephPro3D:

Análisis automatizado, avanzando el flujo de trabajo en clínicas especializadas en ortodoncia, cirugía y diagnósticos ATM.

SMART VPRO

IA integrada
Algoritmo propio

El software de radiología dental más completo para tu clínica

Desarrollado específicamente para mejorar el flujo de trabajo de tu clínica, agilizando diagnósticos y ayudando al odontólogo a ser más preciso en los tratamientos. Evaluación y planificación.

Su tecnología basada en deep learning permite automatizar procesos clave, aquellos donde de manera convencional llevan más tiempo, y mejorando la planificación.

Mediciones automáticas:

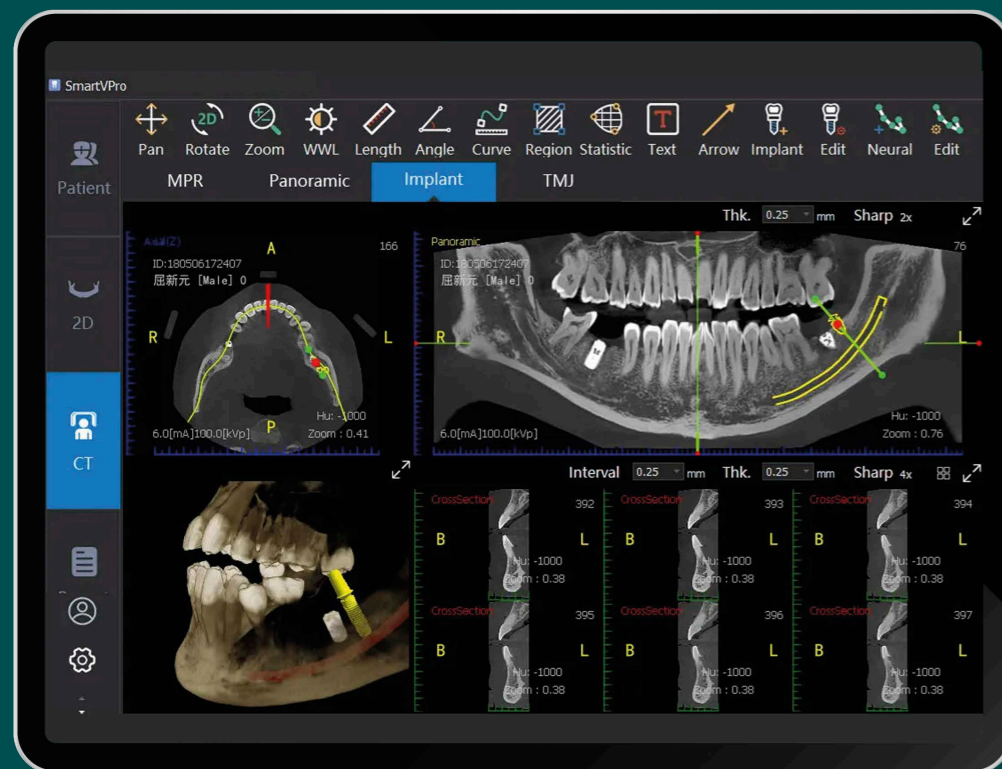
Identifica puntos anatómicos en cefalometrías y etiqueta el canal neural en las tomografías. Predice la edad ósea observando la columna cervical, para evaluar el crecimiento del paciente durante la ortodoncia.

Menos dosis de radiación:

Sin comprometer la calidad, optimiza tomografías para lograr una mayor exposición del paciente.

Enfoque inteligente:

La tecnología de autoenfoco y su reconstrucción multicapa para imágenes PAN asegura nitidez y reduce distorsiones.



Simulación de implantes:

Evalúa el hueso y la masa ósea en el área del implante y resalta el tubo neural, optimizando la planificación quirúrgica. Además permite realizar cortes de imagen transversales en la zona, visualizando el hueso y la orientación ideal del tornillo.

Medición de la densidad ósea:

El software calcula la densidad mineral ósea en zonas seleccionadas, aportando datos objetivos que ayudan a decidir el tipo de implante y la técnica quirúrgica más adecuada.

Reconstrucción 3D de alta precisión:

Genera imágenes detalladas y exactas para realizar un diagnóstico más confiable. Así como la segmentación automática de la mandíbula en 3D facilitando la planificación quirúrgica y ortodoncia.

Segmentación de las vías respiratorias:

Frente a otras marcas, de serie, el software analiza el volumen y zonas estrechas de la vía aérea superior.

Ventajas para el odontólogo

Precisión mejorada, garantizando diagnósticos más confiables sin necesidad de módulos adicionales.

Optimización de los flujos de trabajo en las clínicas sin costos adicionales, acelerando diagnósticos y planificaciones.

Especificaciones técnicas:

CBCT LargeV Smart3D-X de Bader

Modelos: 3 en 1 / 2 en 1

FOV	* Ø 16 X 100 MM	* Ø 15 X 100 MM	* Ø 12 X 100 MM
Modelo detector	Csl + TFT		
Voltaje del tubo	60 - 100 kV		
Corriente del tubo	2 - 10 mA		
Tiempo de exposición	CT	PAN	CEPH
	9,5 / 12,5 / 18,5 S	8,1 / 18 S	7,5 / 10,1 / 11,8 S
Punto focal efectivo	CT / PAN / CEPH	0.5 (I3C60336)	
Resolución espacial	2.0 lp / mm		
Tiempo de reconstrucción	< 60 S		
Tamaño del vóxel	0.05 - 0.25 mm		
Peso	CT + PAN + CEPH / 220 KG	CT + PAN / 170 KG	

* Las 3 opciones de FOV incluyen configuraciones para tratamientos más focalizados:
Ø 8 X 80 MM / Ø 5 X 80 MM



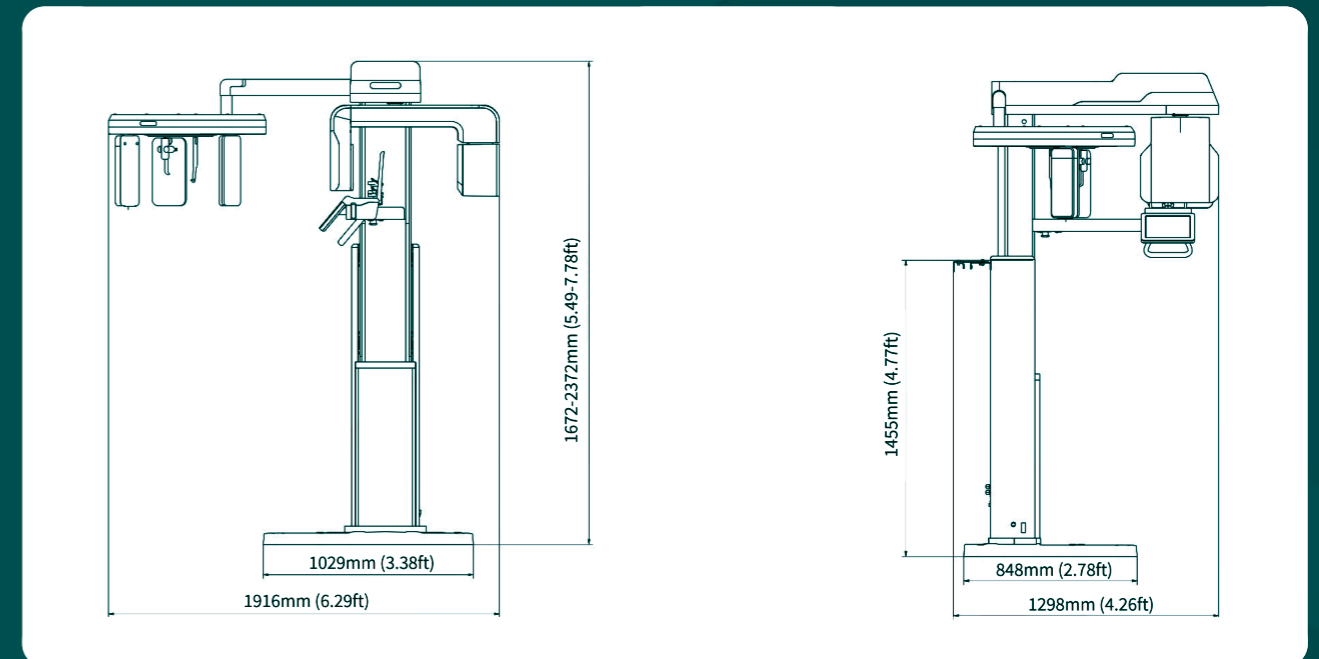
3 en 1



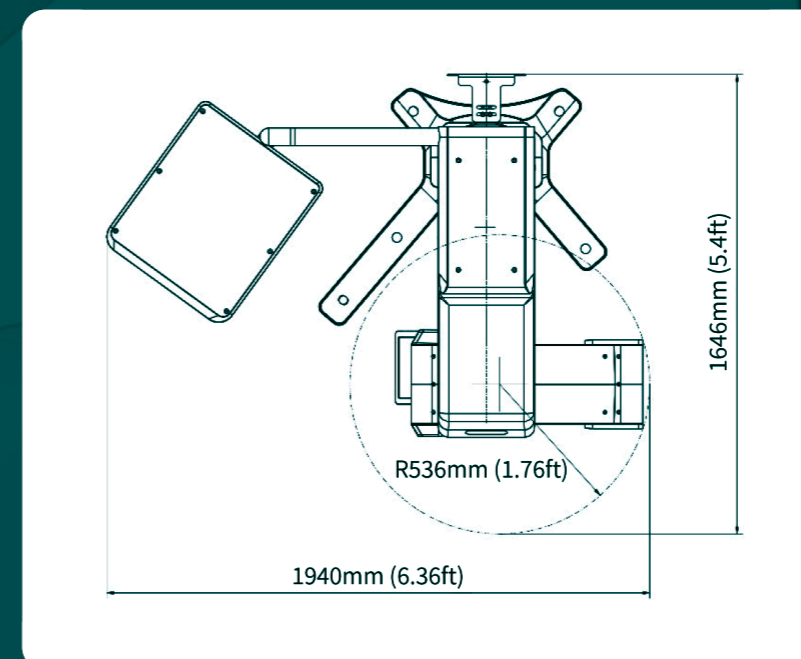
2 en 1

Dimensiones de la unidad

CT + PAN + CEPH Vistas y tamaño del producto



CT + PAN + CEPH Diagrama de la sala blindada de RX



Bader Europe Group SL

Porto do Molle Rúa Madanela
Nave 3D 36350 Nigrán (Spain)

info@bader.es
Telf. (Es) +34 986 190 307
Telf. (Pt) +351 211 156 082

bader.es