

CASTELLINI

ES

IMAGING
X-Radius
Compact



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

X-Radius Compact



POTENCIAL DIAGNÓSTICO COMPLETO AL ALCANCE DE LA MANO



X-Radius Compact combina las más recientes tecnologías de imaging 2D y 3D con el mínimo volumen de su categoría, una suite de software intuitiva y dotada de procedimientos guiados para mejorar tu potencial diagnóstico. Además, los odontólogos pueden elegir entre 2D y 3D, con o sin función de cefalometría. De este modo se asegura una excelente prestación clínica respetando los protocolos de exposición que protegen la salud del cliente, minimizando la exposición a las radiaciones.



PRÁCTICO EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA

X-Radius Compact destaca por su gran practicidad, dado que se adapta a los ambientes más pequeños con mayor facilidad que los dispositivos de la competencia. Extraordinariamente compacto, el equipo está disponible como solución 3 en 1, con funciones 3D, 2D y cefalométricas. Sus combinaciones incluyen 2D PAN actualizable a 2D PAN & CEPH o, para el imaging volumétrico, la elección entre 3D PAN y 3D PAN & CEPH.



PAN HOY, CEPH MAÑANA

Existe una solución 3D/PAN/CEPH completa disponible en cualquier momento. No obstante, para permitir una inversión inicial menor, es posible actualizar X-Radius Compact fácilmente para pasar de 2D PAN o 3D PAN a una de estas soluciones después de la instalación mediante retroadaptación, aplicando un brazo CEPH y funciones cefalométricas. X-Radius Compact pone el imaging clínico al alcance de los consultorios odontológicos que desean progresar paso a paso para aumentar su potencial. Conveniente y práctico, el dispositivo permite integrar posteriormente las funciones de imaging CEPH para incorporar las funciones PAN en una versión 2D o 3D.

El detector 3D gira automáticamente para salir de la trayectoria de barrido CEPH y, dotado de una pantalla colimadora en un lado inferior de la unidad, desciende hasta proporcionar la colimación necesaria para los exámenes CEPH.



SENSOR REUBICABLE

En presencia del brazo CEPH, el sensor 2D es desmontable y puede transferirse cómodamente de la posición PAN a la posición CEPH. El sensor puede ser colocado manualmente en todas las posiciones y reubicado de modo rápido y seguro.



BOTONERA

La consola de mando está dotada de una cómoda botonera que incluye el pulsador de restablecimiento de la posición, las teclas arriba-abajo para la altura de la columna, dos teclas para obtener el centrado ATM o el 2D servoasistido (PAN/DENT) y el enfoque prebarrido.

FLUJO DE TRABAJO SIMPLE, PROCEDIMIENTOS GUIADOS

La simplificación del trabajo, gracias a los mandos intuitivos y a la ayuda de procedimientos fáciles de seguir, hace que sea más rápido obtener un diagnóstico correcto, lo que representa un paso adelante hacia un resultado terapéutico satisfactorio. El operador es guiado siempre durante la elección de los protocolos de exploración más adecuados y la consola ayuda al usuario a identificar el modo apropiado, facilitando los procedimientos del examen.

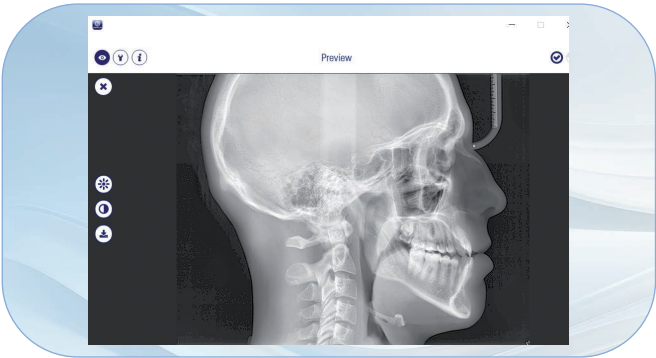


PARTIR DE MANDOS INTUITIVOS

Disponible para iPad y PC, el panel de control virtual guía al operador a través de un procedimiento simple para seleccionar el tipo de examen y permite visualizar las imágenes adquiridas después del barrido. El odontólogo tiene la posibilidad de acceder a vistas preliminares 2D y de utilizar la consola para obtener una correcta alineación antes de efectuar los barridos 3D. Las imágenes Scout View ayudan a obtener datos volumétricos en función de las necesidades sin tener que repetir el barrido en

caso de que la precisión del posicionamiento sea insuficiente.

El procedimiento guiado incluye la selección del examen y el posicionamiento del FOV. La selección de los parámetros correctos queda garantizada por un mecanismo de control automático de la exposición patentado, que efectúa una evaluación morfológica del paciente calibrando la dosis de radiación en función de sus características físicas.



SPEED SCAN

Los exámenes de seguimiento de rutina o posquirúrgicos pueden ser gestionados con barridos de baja dosis, adecuados también para el análisis de macroestructuras.



STANDARD SCAN

Las imágenes 3D de alta resolución obtenidas con barridos estándar son ideales para el diagnóstico inicial y para la planificación del tratamiento.

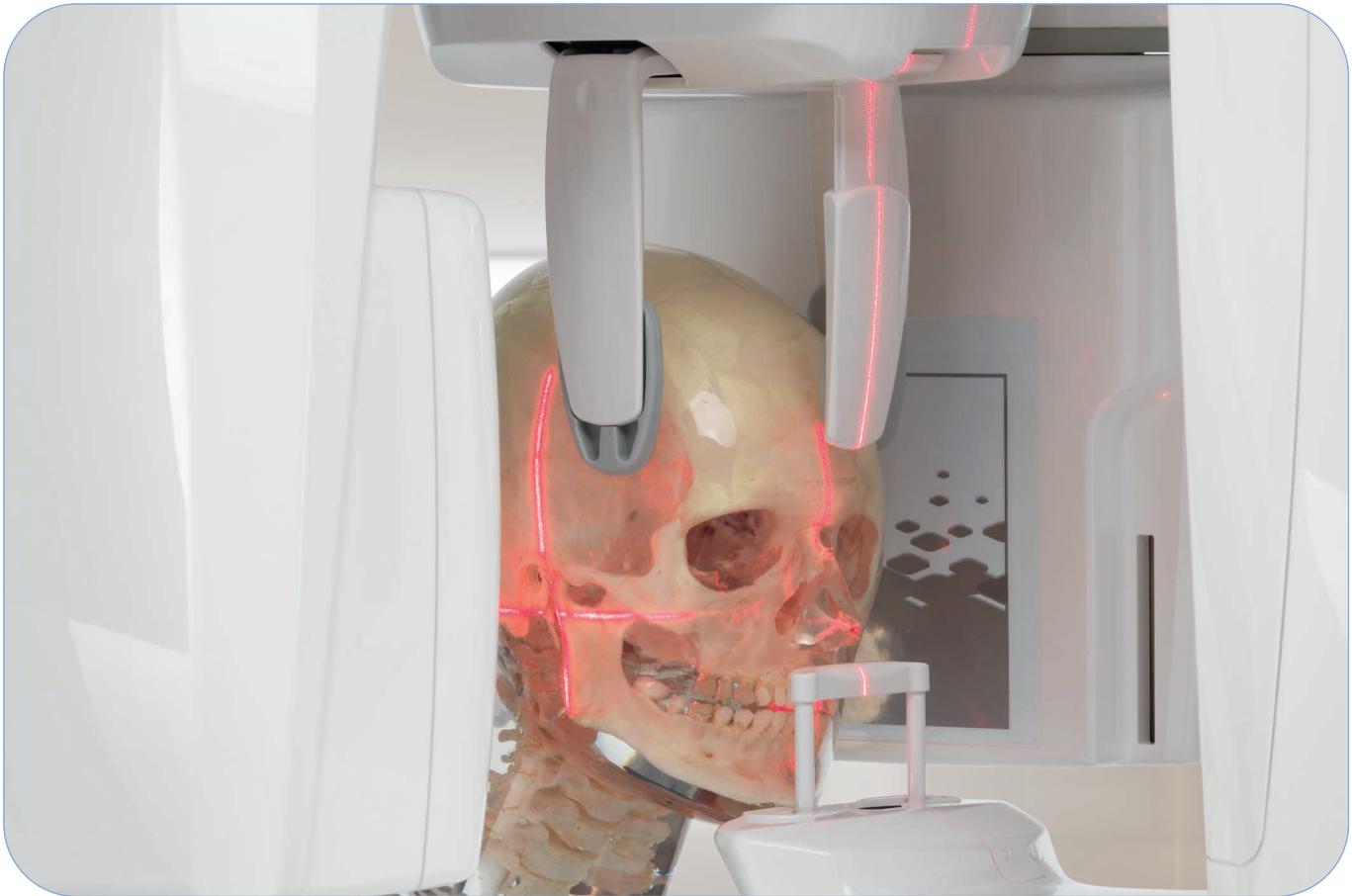


ULTRA SCAN

Modo de barrido de excelente calidad con altísima resolución para los datos volumétricos más detallados y completos, especialmente para las microestructuras.

ESTUDIADO PARA ASEGURAR UN BARRIDO PERFECTO

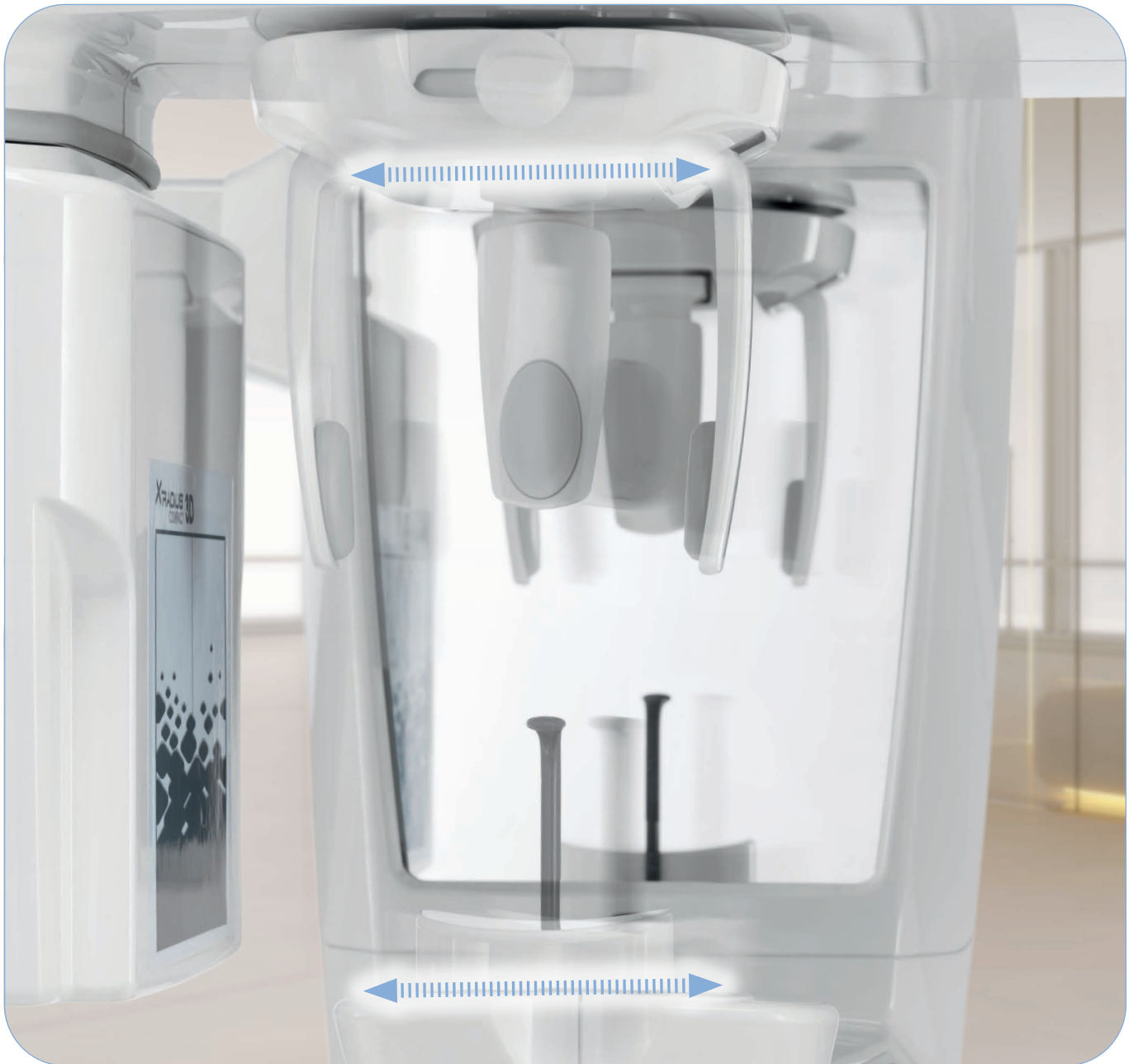
Castellini ofrece al odontólogo todos los medios necesarios para obtener la correcta alineación del modo más sencillo posible. Esto comporta una reducción del tiempo que el paciente permanece inmovilizado durante el examen, fundamental para obtener datos volumétricos capaces de asegurar un diagnóstico preciso y un resultado positivo del tratamiento.



ESTABILIDAD EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS

Durante la configuración previa al barrido, un eficaz sistema de alineación con 4 rayos láser hace que el posicionamiento del paciente resulte rápido y simple. Regulable en el lado derecho e izquierdo, el craneostato ergonómico con 5 puntos de estabilización garantiza el mantenimiento de una posición correcta durante el procedimiento de barrido.

Los elementos de soporte con longitud variable para apoyar la cabeza y con soporte nasal aseguran un posicionamiento ideal para el examen de los senos maxilares.



ACCESORIOS PARA BARRIDOS TOMOGRÁFICOS

Existe un protocolo específico para el barrido de guías quirúrgicas, impresiones dentales y otros objetos tridimensionales, que pueden ser posicionados en una bandeja específica.

LOS MEJORES RESULTADOS GRACIAS A UN FÁCIL POSICIONAMIENTO

El posicionamiento del paciente es un aspecto clave para obtener imágenes 2D perfectas y asegurar la precisión del diagnóstico. Para trabajar con la máxima facilidad y practicidad, el odontólogo cuenta con guías láser, un craneostato regulable y mandos simples que permiten obtener excelentes resultados en poco tiempo.



LA PRECISIÓN NO DEPENDE DEL AZAR

Las guías láser para localizar el plano medio sagital y el plano de Fráncfort, junto a una tercera guía enfocada en el colmillo, ayudan a obtener la máxima precisión de posicionamiento e imágenes panorámicas satisfactorias. El craneostato, con sus 4 puntos de fijación, está dotado de barras laterales regulables y de soporte nasal y para mordida fáciles de sustituir. Gracias a la estabilidad y a la fiabilidad del posicionamiento se obtiene inmediatamente la imagen 2D deseada, lo que permite exponer al paciente a un solo barrido sin necesidad de repetir el examen.



POSICIONAMIENTO CEPH

El craneostato del brazo telerradiográfico incluye dos bridas de soporte laterales y una frontal. Hay disponibles versiones laterales más largas para los niños, a fin de reducir al mínimo la exposición de la glándula tiroidea.



VERSATILIDAD

El posicionamiento para las proyecciones laterales y anteriores es facilitado por el craneostato flexible, que puede ser regulado en función de las necesidades específicas del examen.

POSICIONAMIENTO DEL CARPO

Un panel de plexiglás que representa el carpo ayuda a acelerar la adquisición de las imágenes para evaluar el crecimiento residual.

UN ENFOQUE ÉTICO EN EL DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Sin alterar la alta calidad de las imágenes obtenidas, X-Radius Compact concede un cuidado prioritario a la salud y la seguridad de los pacientes. En primer lugar, los breves tiempos de barrido eliminan una exposición innecesaria a las radiaciones, respetando el principio ALARA. La precisión del posicionamiento asegura un

mayor confort y, junto a las VISTAS SCOUT, garantiza inmediatamente imágenes satisfactorias sin necesidad de repetir la adquisición. La baja dosis, la colimación variable específica en función del barrido, las emisiones pulsadas y los barridos de alta velocidad contribuyen a proteger la salud del paciente.

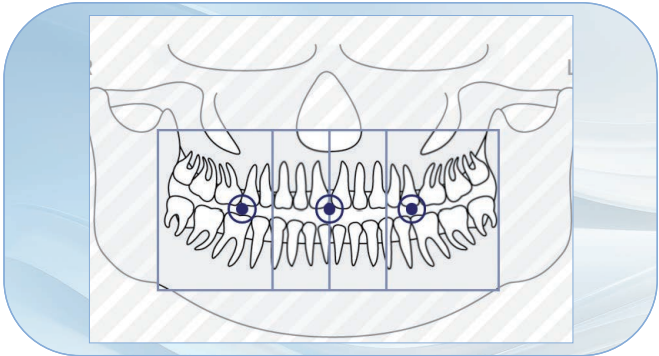


LOW DOSE

SPEED CEPH SCAN
3.7s

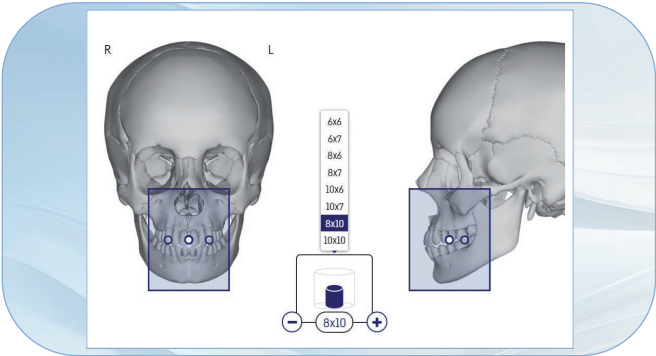
SPEED PAN SCAN
6.8s

SPEED 3D SCAN
6.4s



DENTICIÓN SIMPLE

El área de exposición puede ser regulada en función de las necesidades radiológicas efectivas para adultos o niños con el fin de incluir la dentición total o parcial, dividiéndola también en cuadrantes o sectores Bitewing.



FOV 3D DINÁMICO

La selección dinámica del FOV permite limitar la exposición al área de interés y efectuar análisis específicos para distintas aplicaciones, tanto para adultos como para niños.



DOSESAVER

Una nueva solución integrada permite obtener panorámicas con dosis reducidas que pueden seleccionarse en 2 modos diferentes, generando imágenes de alta calidad. DoseSaver 80 o DoseSaver 100 pueden seleccionarse para reducir las dosis de PAN ESTÁNDAR entre un 20 y un 40 %. En las máquinas con funciones 3D, DoseSaver 80 funciona conjuntamente con el algoritmo Super PAN, proporcionando imágenes de la mejor calidad independientemente del tipo de paciente. Esta combinación evita la posible necesidad de repetir un examen debido a un enfoque inadecuado de los detalles requeridos al compensar errores de posicionamiento.

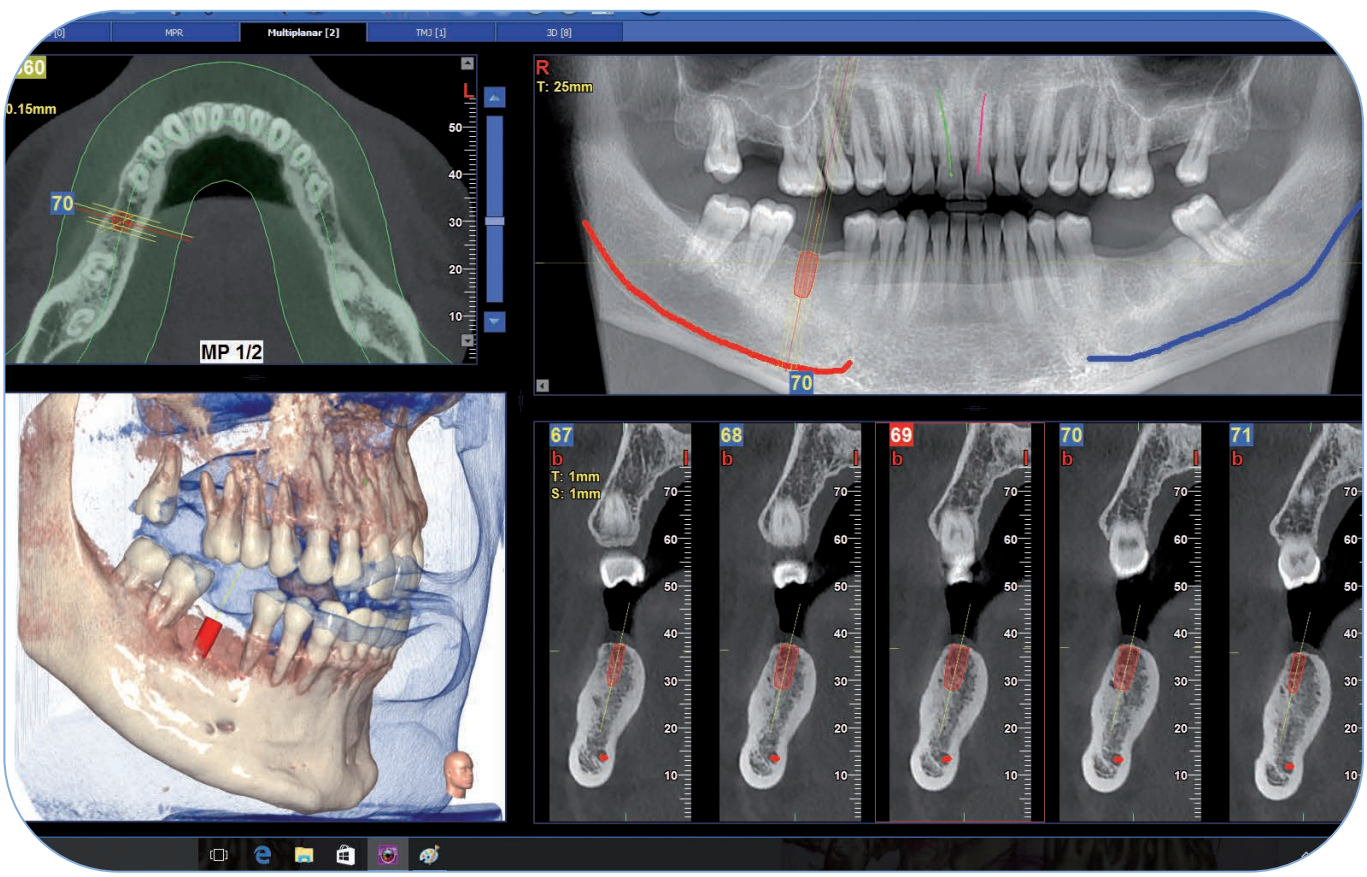


CONTROL AUTOMÁTICO DE LA EXPOSICIÓN X-SAFE (MRT)

Esta tecnología permite evaluar la morfología del paciente antes de la exposición para calibrar la dosis de rayos en función de sus características físicas efectivas y de su complejión. De este modo se obtienen imágenes clínicas adecuadas evitando una exposición innecesaria.

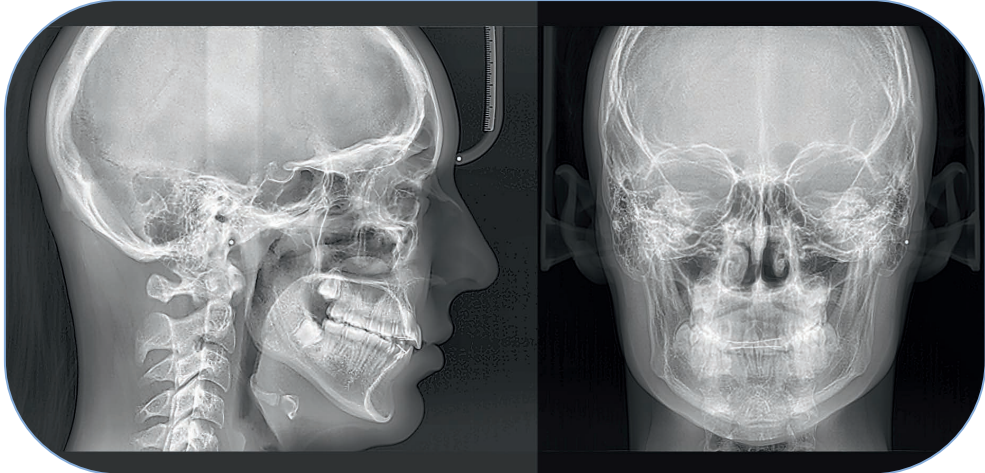
DIAGNÓSTICO CLÍNICO ACCESIBLE

X-Radius Compact cubre la mayor parte de las necesidades de las exploraciones clínicas y del diagnóstico por imágenes, incluyendo las funciones 2D PAN, CEPH y 3D. Las funciones automáticas y la versatilidad del equipo aseguran un flujo de trabajo excelente, con resultados extraordinarios.



EXÁMENES FLEXIFOV 3D

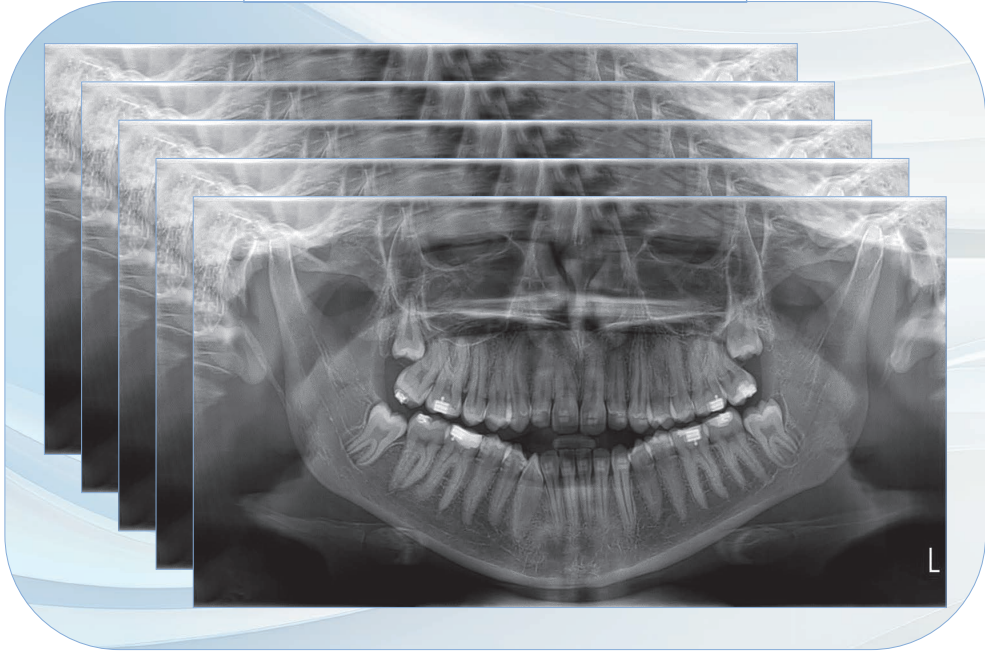
Definido en función de los requisitos diagnósticos y comprendido entre un mínimo de 6 x 6 cm y un máximo de 10 x 10 cm, el campo de vista tridimensional es seleccionado mediante los procedimientos guiados del panel de control virtual. Reduciendo al mínimo los tiempos de barrido se obtiene una amplia gama de datos en un solo barrido, permitiendo un estudio detallado de las características anatómicas.



SUPERIOR CEPH

El brazo compacto, provisto de un sensor 2D específico, posee varillas largas y cortas para adultos y niños. El uso de un barrido reducido combinado con un barrido rápido reduce al mínimo la exposición a los rayos X, mientras que el empleo de varillas cortas para los niños previene la exposición indeseada de la glándula tiroidea.

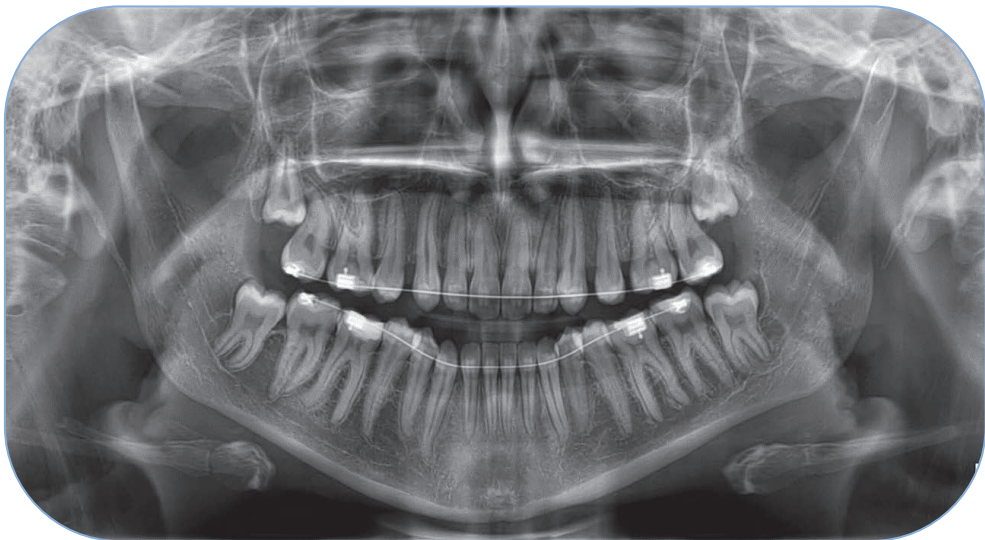
MULTILEVEL PAN(DOESAVER 100)



MULTILEVEL PAN ORTHO

Con un solo barrido en modo MultiLevel, X-Radius Compact adquiere un juego de cinco imágenes panorámicas correspondientes a cinco planos focales diferentes. Esto permite elegir la imagen panorámica más adecuada para resaltar los detalles de interés clínico. La nueva función panorámica ortogonal muestra los espacios interproximales y la estructura completa de la raíz sin superposiciones, gracias a las proyecciones ortogonales.

SUPER PAN (DOESAVER 80)



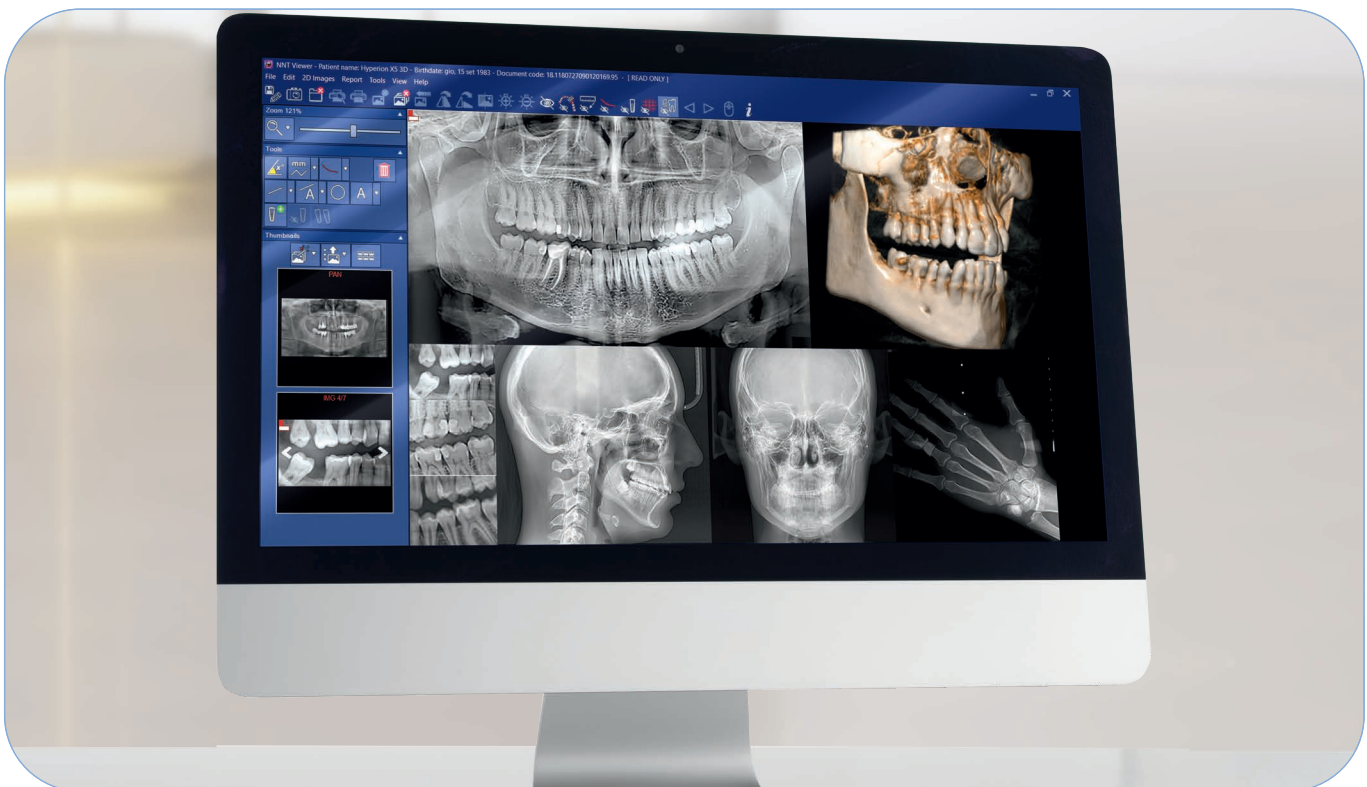
SUPER PAN [DOESAVER 80]

Super PAN* es un nuevo y práctico software de Castellini que proporciona una visión completa de la anatomía del paciente. El resultado final es una única imagen lista para usar con toda la zona anatómica enfocada, lo que facilita el diagnóstico clínico del paciente para definir el tratamiento adecuado.

*disponible únicamente para el examen PAN estándar, para configuraciones 3D)

AMPLIO CAMPO DE APLICACIÓN PARA IMAGING CLÍNICO 2D

X-Radius Compact es extraordinariamente versátil y ofrece una vasta gama de protocolos diagnósticos para adultos y niños. La exposición es siempre adecuada a las necesidades efectivas, reduciendo al mínimo la dosis. Los exámenes 2D incluyen imágenes panorámicas completas e imágenes de alta resolución de dentición y bitewing, así como vistas de la ATM y de los senos maxilares. El software iRYS de última generación permite obtener imágenes perfectas para fines clínicos.

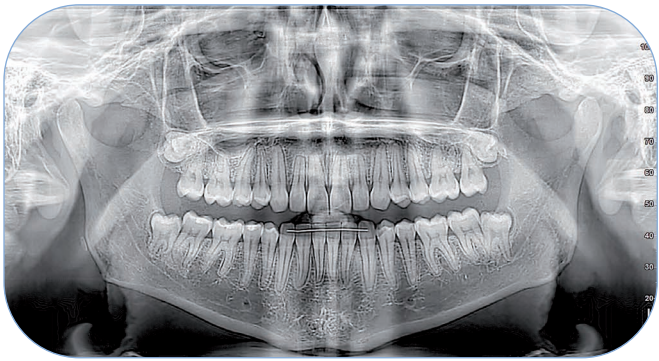


SOFTWARE CENTRADO EN EL PACIENTE - iRYS

Con una suite de software diseñada para acceder de modo simple e inmediato a una vasta gama de datos clínicos, X-Radius Compact aprovecha al máximo la calidad y la gestión intuitiva de las imágenes. Basadas en el historial clínico de cada paciente, las imágenes extraorales e intraorales son gestionadas por el software iRYS, que permite procesar toda la información relevante de modo intuitivo, eficiente y completo. Ideal para obtener diagnósticos rápidos y precisos, gracias también a sus filtros estudiados para mejorar instantáneamente la calidad de la imagen.

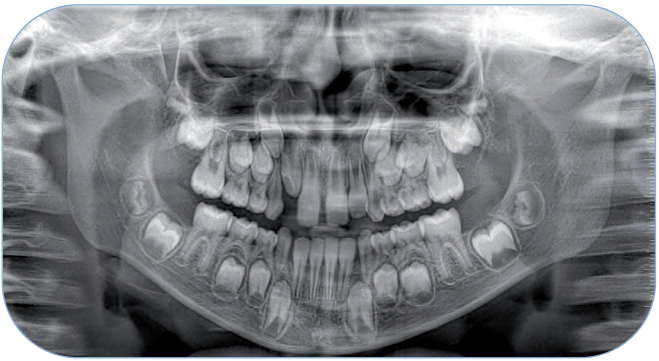
iRYS ha conseguido la certificación ISDP® 10003, esquema internacional para la evaluación de la conformidad con el Reglamento Europeo 2016/679 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales. Un potente sistema de mejora de las imágenes (iES) asegura siempre una perfecta visualización de la imagen, aplicada automáticamente, en función de las configuraciones predefinidas favoritas.

iES



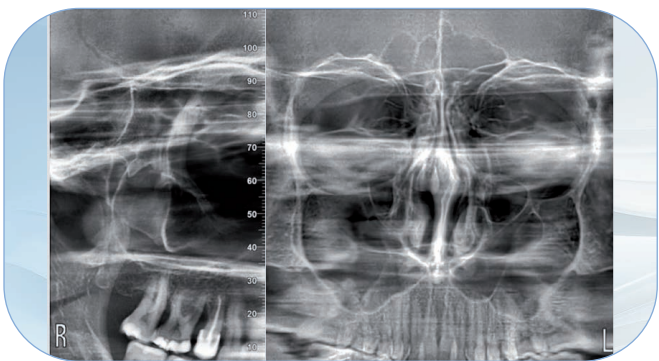
PROCEDIMIENTOS PERIODONTALES (ORTHO PAN)

Radiografía panorámica con ortogonalidad superior o estándar para análisis clínicos completos.



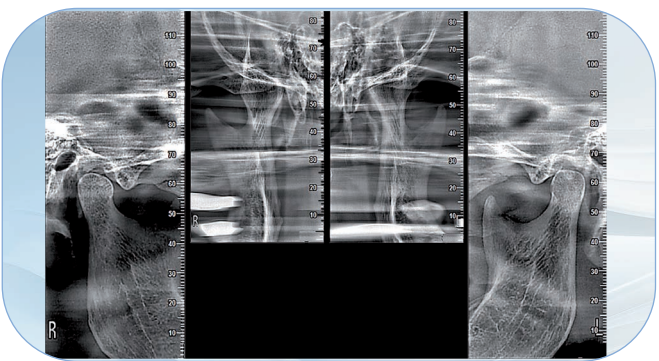
ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA (CHILD PAN)

Vista panorámica completa con área de exposición reducida y barrido rápido o parcial con dosis mínima.



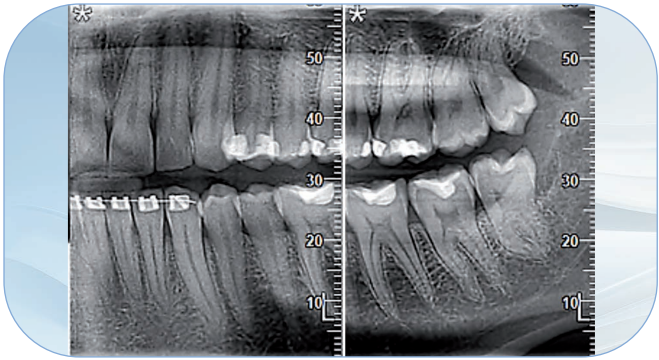
SENOS PARANASALES (SIN)

Senos maxilares con vista frontal y lateral para detectar la patología del paciente.



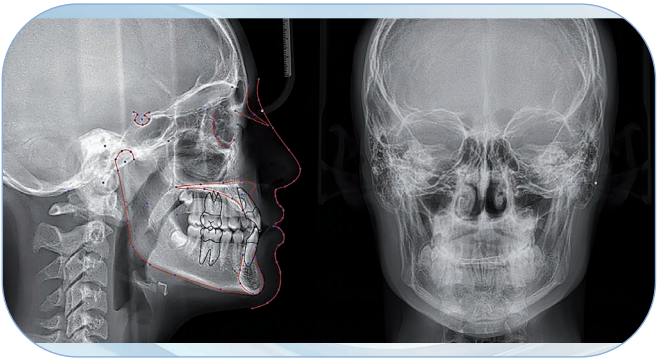
GNATOLOGÍA (ATM)

Examen de la articulación temporomandibular con boca abierta y cerrada, vista frontal y lateral.



ODONTOLOGÍA CONSERVADORA (DENT Y BITEWING)

Barrido parcial de alta resolución de la dentición para optimizar la vista de los espacios interproximales.



ORTODONCIA (TELERRADIOGRAFÍA)

Análisis de AP/PA lateral o frontal completo para exámenes cefalométricos, apoyado por el instrumento de inteligencia artificial Ceph-X para el rastreo y la compartición en la nube.

FUNCIÓN 3D PARA TODAS LAS NECESIDADES CLÍNICAS

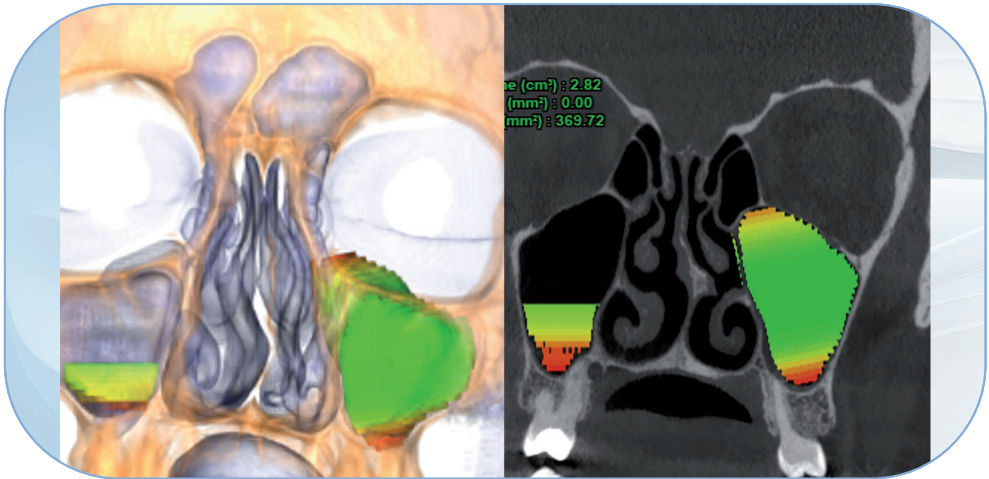
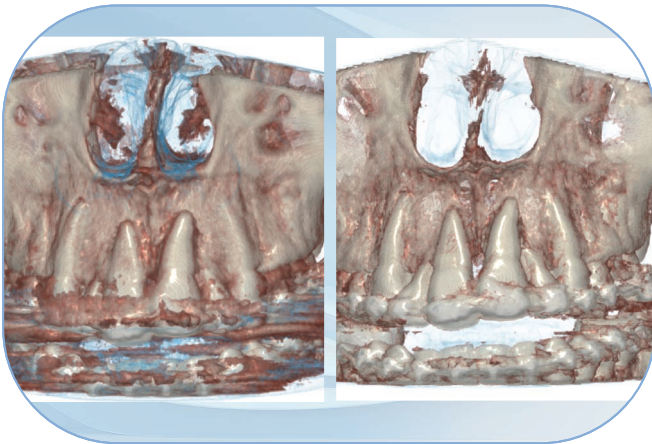
X-Radius Compact ofrece numerosas opciones de examen para obtener datos volumétricos completos adecuados para innumerables exploraciones clínicas. Hay disponibles vistas completas o parciales para adultos y niños en 3D, gestionadas por una suite de software específica, para odontólogos, implantólogos, ortodoncistas y especialistas en endodoncia. Ocho FOV distintos comprendidos entre 10 x 10 y 6 x 6 cm.



SOPORTE COMPLETO PARA IMPLANTÓLOGOS

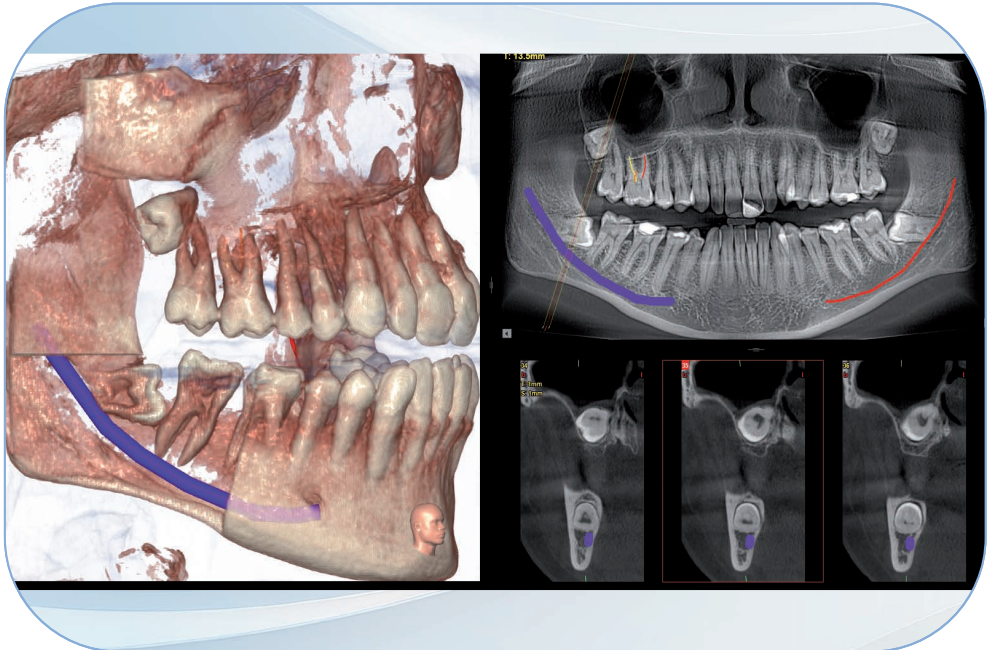
Durante la planificación quirúrgica, el implantólogo cuenta con el soporte de una suite de software completa. La librería de implantes y los procedimientos de simulación de implantes incluidos ofrecen asistencia en el posicionamiento, respaldados por el renderizado 3D. Con su interfaz intuitiva, el software iRYS permite efectuar regulaciones en la pantalla en tiempo real. Con el soporte de programas software específicos, el odontólogo obtiene datos clínicos completos para todas las aplicaciones odontológicas, como la simulación de la planificación de implante con evaluación del volumen y de la densidad ósea y análisis del volumen de los senos maxilares. Excelentes detalles con resolución de 80 µm obtenidos para los arcos superiores e inferiores. Los filtros Metal Artifact Reduction permiten reducir significativamente los artefactos causados por la amalgama o los implantes que, en caso contrario, comprometerían la planificación de tratamientos especializados que requieren la segmentación de las estructuras anatómicas.

MAR



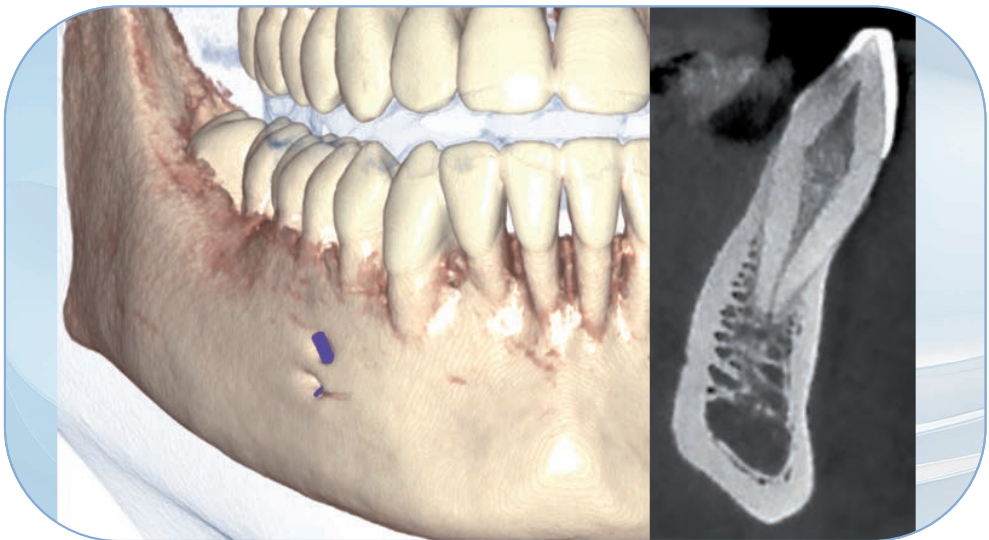
SIMULACIÓN SINUS-LIFT (FOV 10X10)

Análisis del arco dental superior, incluyendo los senos maxilares, para planificar correctamente un aumento del seno maxilar para la cirugía de implante con análisis del volumen.



TRATAMIENTO ORTODÓNTICO (FOV NIÑO 8X7; ADULTO 10X10)

Análisis de baja dosis de la dentadura adulta completa, incluyendo los octavos, o de la dentadura del niño, para asegurar una correcta evaluación del tratamiento incluso en caso de dientes impactados o supernumerarios.



ANÁLISIS ENDODÓNTICO (FOV SUPERIOR 6X6 / INFERIOR 6X7)

Análisis localizado de alta definición (80 µm) con exposición limitada al área de interés.

ESTUDIO CONECTADO

Disponible en todas las plataformas y los sistemas operativos y con plena conectividad en la nube para hacer que la información resulte fácilmente accesible, la suite de software de cirugía guiada, junto a la solución Smile Design y al estudio cefalométrico automatizado, garantiza la máxima eficiencia del flujo de trabajo para todos los profesionales interesados. La compartición de los datos y la presencia de funciones avanzadas y de un área de chat segura para la conexión inmediata son algunas de las características de estas potentes suites diseñadas para optimizar y acelerar los tratamientos perfeccionando sus resultados y los procedimientos integrados.



ASISTENTE VIRTUAL

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) es un asistente virtual que optimiza el flujo de trabajo del consultorio avanzado. Puede visualizarse en un PC o consultarse fácilmente mediante un teléfono inteligente o una tableta.

A través de un simple panel de mando, el odontólogo puede monitorizar la actividad del equipo en todas sus funciones y analizar la eficiencia del consultorio. En los consultorios dentales de grandes dimensiones, este instrumento es útil para gestionar cargas de trabajo importantes y para planificar las actividades de mantenimiento.

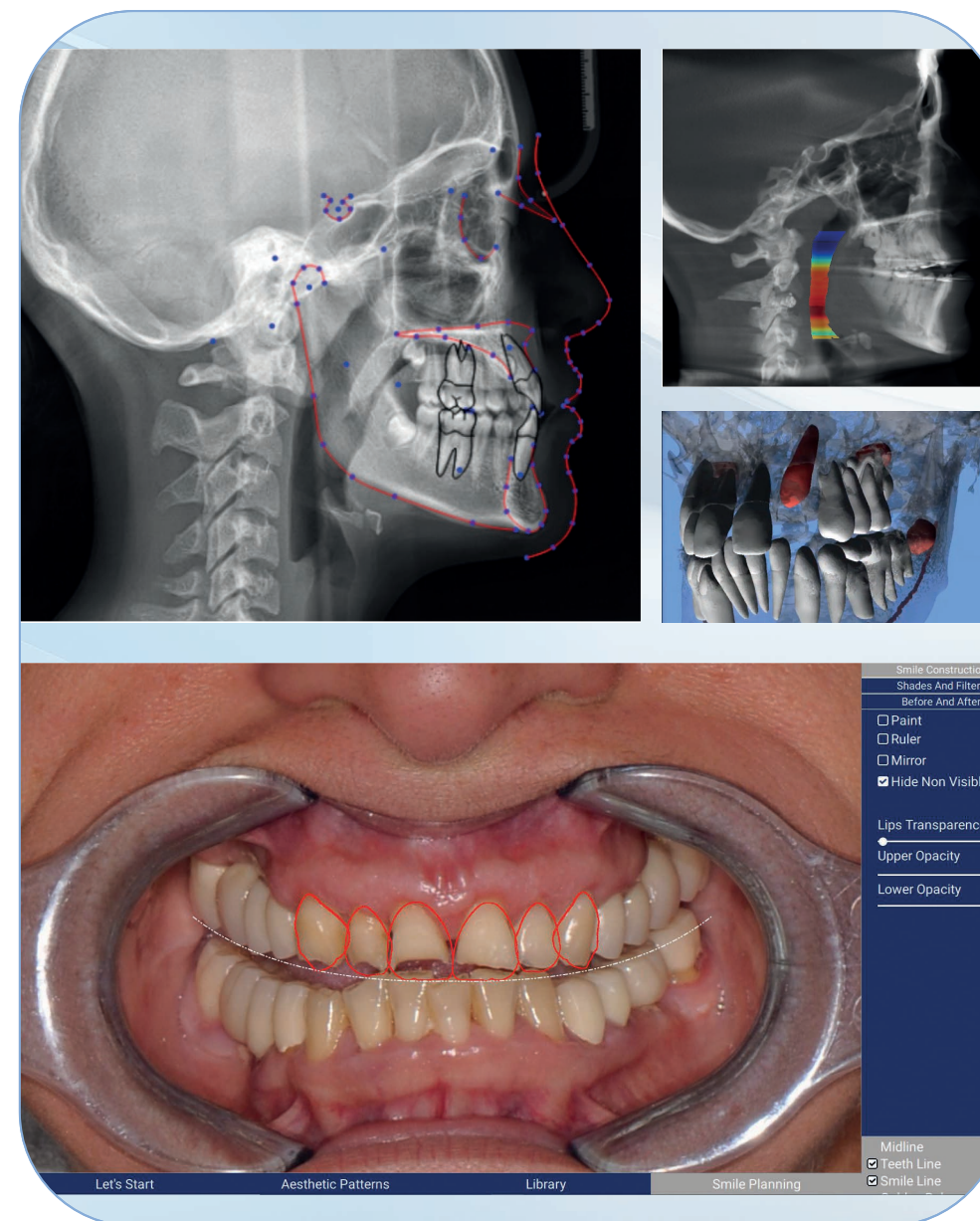


in according to EN ISO/IEC 17065:2012



Diseñado para proporcionar la conexión a Internet mediante EasyCheck, el avanzado sistema de imaging Castellini ofrece una gama de servicios digitales opcionales de vanguardia. Todos los aparatos conectados pueden beneficiarse de un servicio diagnóstico en tiempo real y de soporte técnico a distancia con el objetivo de mejorar la eficiencia del consultorio odontológico.

X-Radius Compact

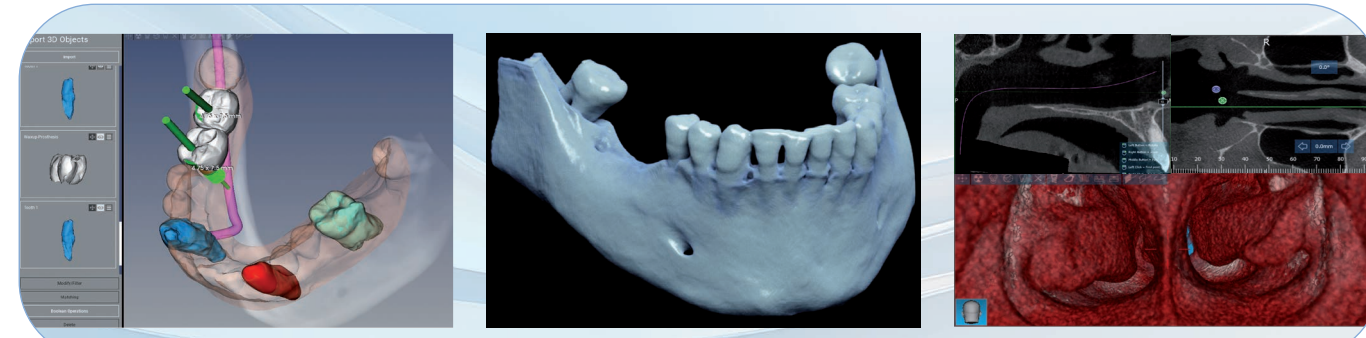


CEPHX

Accesible a través de la web, este software con base en la nube utiliza tecnologías de inteligencia artificial (IA) para automatizar las actividades de imaging dental diagnóstico y analítico (análisis cefalométricos, segmentación dental, volumetría de las vías aéreas) incrementando de este modo la aceptación de los casos y la productividad.

SMILE LYNX

Garantizar la tranquilidad del paciente con la solución Your Smile Design: mejorar la comunicación con el paciente ofreciéndole la sonrisa de sus sueños en pocos y simples pasos; compartir información precisa con el protésico dental para lograr este objetivo.



SIMULACIÓN ANATÓMICA

Simulando la anatomía del paciente para facilitar los procedimientos, el software ofrece un ambiente volumétrico de alta precisión que permite efectuar la cirugía de implante con la máxima seguridad.

ARCHIVOS STL

Utilizando la inteligencia artificial, las estructuras anatómicas son segmentadas y exportadas como archivos STL. Los datos son utilizados para perfeccionar los procedimientos del implante.

ENDOSCOPIA VIRTUAL

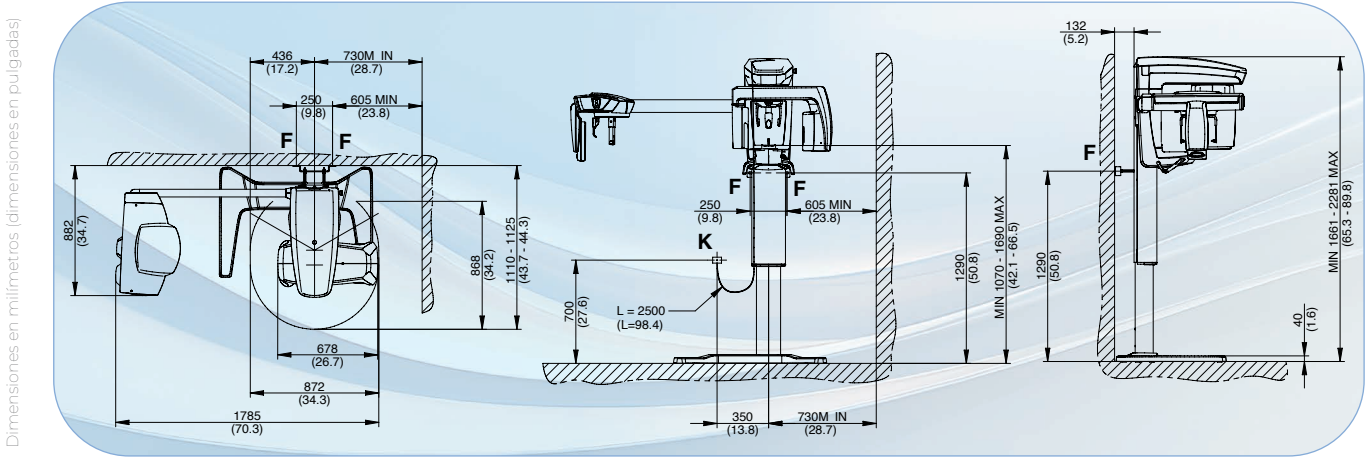
El odontólogo que efectúa la cirugía de implante es capaz de intervenir basándose en datos reales, haciendo que la operación resulte más segura y eficaz y minimizando los aspectos invasivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IMÁGENES	2D	3D
Tipo	Panorámica completa o parcial adulto y niño*, Panorámica Ortogonal, SPEED PAN, MultiLevel PAN, Dentición, «Bitewing»*, Senos maxilares Frontales y Laterales (derecho e izquierdo), Articulación Temporomandibular (2 x Laterales + 2 x Frontales) boca abierta y cerrada. Telerradiografía: Cráneo AP-PA, LL Corta/Larga, Estándar/Quick; Carpo.	Estudio completo de los 2 arcos en un único barrido para adulto y niño (colimación reducida); Estudios del área maxilar con senos maxilares; Estudios localizados en la región de interés.
Resolución teórica (máxima) en el plano paciente	2D: 5-7 lp/mm (píxeles 100-73 µm) CEPH: 6 lp/mm (píxeles 89 µm)	≥ 6 lp/mm (vóxel 80 µm)
Dimensión equivalente en placa (cm)	PAN: 26,2 (longitud); 14,4 (altura) CEPH: 29,2 (longitud); 22 (altura)	
Campos de vista sobre paciente (mm)	PAN: 210 (longitud) x 115 (altura) CEPH: 258 (longitud); 194 (altura) PAN Child: 180 (longitud) x 100 (altura) Dentición: 140 (longitud); 100 (altura) Bitewing: 167 (longitud); 70 (altura)	DENT y SIN: 100 (diámetro) x 100 (altura) 100 (diámetro) x 70 (altura); 100 (diámetro) x 60 (altura) 80 (diámetro) x 70 (altura); 80 (diámetro) x 60 (altura) 80 (diámetro) x 100 (altura); 60 (diámetro) x 70 (altura); 60 (diámetro) x 60 (altura);
Dimensiones máximas datos imagen	PAN: 7,5 MB (imagen única) CEPH: 14 MB	720 MB
Ampliación	PAN 1,2 - 1,3 CEPH 1,13	1 a 1 (Isotropic voxel)
Tiempo de barrido	PAN : 13,8 s (ORTHO), 12,3 s (STD), 6,8 s (Speed) CEPH : 9,9 s (STD) - 3,7 s (Speed)	ULTRA SCAN : 16,8 s (Best Quality) STANDARD SCAN: : 9,6 s (Regular) SPEED SCAN : 6,4 s (Low Dose))
Estimación Dosis eficaz típica (ICRP 103)	PAN: 5 - 9 µSv	FOV : 10x10 35 µSv (Voxel 150 µm) - 80 121 µSv (Voxel 80 µm) FOV : 6x6 9 µSv (Voxel 150 µm) - 27 40 µSv (Voxel 80 µm)
Tiempos mínimos visualización imagen	RealTime	15 s
Filtros evolucionados	iES (Image Enhancement System) PAN autoFocus	MAR (Metal Artifact Reduction)

*Colimación vertical opcional en versión 2D PAN (incluida en la versión «Ceph Ready» y 3D)

INSTALACIÓN	VERSIÓN CEPH READY	VERSIÓN CEPH IZQUIERDO
Dimensiones operativas mínimas requeridas (A x P)	872 x 1030 mm	1785 x 1030 mm
Dimensiones del embalaje (A) x (P) x (H) en mm	Box1 930 x 690 x 960 (máquina básica) Box2 1860 x 355 x 350 (columna de suelo)	Box1 930 x 690 x 960 (máquina básica) Box2 1860 x 355 x 350 (columna de suelo) Box3: 575 x 1275 x 380 (brazo telerradiográfico)
Peso máquina	Versión 2D: 87 kg (192 lb) Versión 3D: 99 kg (218 lb)	Versión 2D: 108 kg (238 lb) Versión 3D: 120 kg (264 lb)
Accesorios	Base autoportante PAN	Base autoporteuse CEPH



Dimensiones en milímetros (dimensiones en pulgadas)

ERGONOMÍA	
Selección examen	Procedimiento guiado por consola virtual en PC y/o iPad
Posicionamiento paciente	Sugerencia desde consola virtual - Alineación servocontrolada 3 guías láser (Clase 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout View
Sujeción paciente	Eficaz 4 Puntos versión 2D - 5 Puntos versión regulable derecha/izquierda 3D/2D
Regulaciones	Altura motorizada 2 velocidades: Teclado incorporado en la máquina y/o App iPad Centrado servocontrolado: Teclado incorporado en la máquina o a distancia (mediante Scout View)
Otras funciones	Multilingüe, posición de aparcamiento, control remoto
Notas	Acceso facilitado para pacientes con silla de ruedas
VERSIÓN 2D - GENERADOR DE RAYOS X	
Tipo de generador	Potencial constante (CC)
Tensión anódica	2D: 60-85 kV emisión continua - 2D 70 kV: 60-70 kV emisión continua
Corriente anódica	4 mA - 15 mA
Mancha focal	0,5 mm (IEC 60336)
Control exposición	Automático - Tecnología X-Safe
Máxima potencia de entrada anódica continua	42 W (1:20 a 85 kV/10 mA)
Filtración inherente	>2,5 mm Al eq. (a 85 kV)
DETECTOR 2D PAN & CEPH	
Tipo de detector	CMOS (Csi)
Campo dinámico	14 bit (16 384 niveles de gris)
Altura:	PAN: 148 mm CEPH: 223 mm
VERSIÓN 3D - GENERADOR DE RAYOS X	
Tipo de generador	Potencial constante (CC)
Tensión anódica	3D mode: 90 kV emisión pulsada (25 % ON - 75 % OFF) 2D mode: 60-85 kV emisión continua
Corriente anódica	4 mA - 15mA
Mancha focal	0,6 mm (IEC 60336)
Control exposición	Automático. Tecnología X-Safe
Máxima potencia de entrada anódica continua	42 W (1 : 20 à 85 kV/10 mA)
Filtración inherente	2D mode : > 2,5 mm Al équ. (à 85 kV) 3D mode : 6 mm Al équ. (à 90 kV) -con filtro automático de 3,5 mm
DETECTOR 3D/PAN	
Tipo de detector	Silicio Amorfo (CSI)
Campo dinámico	16 bit (65 536 niveles de gris)
DETECTOR 2D CEPH	
Tipo de detector	CMOS (CSI)
Campo dinámico	14 bit (16 384 niveles de gris)
Altura:	CEPH: 223 mm
ALIMENTACIÓN	
Tensión Frecuencia	115 – 240 V Monofásica 50 / 60 Hz
Corriente máxima absorbida de picos temporales	20 A a 115 V; 12 A a 240 V
Corriente absorbida en modo standby	Máximo 0,5 A (240 V); 1 A (115 V)
Notas	Adaptación automática tensión y frecuencia
CONECTIVIDAD	
Conexiones	LAN / Ethernet
Software para la gestión de las imágenes	CASTELLINI iRYS (conforme al esquema ISDP© 10003:2020 según EN ISO/ IEC17065:2012, certificado número 2019003109-3) y App iPad iRYS viewer (gratuitos). STL (RealGUIDE)
Protocolos soportados	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS, CLOUD shared (RealGUIDE)
Nodos DICOM	Conforme a IHE (Print; Storage Commitment; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Panel de control virtual	PC y iPad

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CXRCPP251500 11/2025

Las imágenes y las características técnicas incluidas en este catálogo son únicamente indicativas.
En el marco de una actualización tecnológica constante, las características técnicas pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.
De acuerdo con la normativa vigente, en las zonas fuera de la U.E. algunos productos, así como ciertas características técnicas, pueden tener disponibilidad y configuraciones diferentes.
Le recomendamos ponerse siempre en contacto con el distribuidor local para obtener características técnicas actualizadas, disponibilidad y configuraciones.



**Bu Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters**

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

**Stabilimento
Plant**

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609