



El futuro está aquí!

O Futuro está aqui! Tudo para imagiologia e diagnostico 3D!

Todo para imagiología y diagnósticos 3d!



SHINING 3D®



RAY IBERIA
ESPAÑA | PORTUGAL

Catálogo

2020

α -P
Panorámico 2D
Panorâmico 2D

- Low Dose
- Award Winning
- Rayguard Protection

OPCIONES PARA CEFALOMETRÍA
OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA
Tele SC



⌚ 4.8s ~10.4s
📏 22,5 cm

Tele OCS
1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~0.8s
📏 30x25cm

Tele OCL
1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~0.8s
📏 33x33cm





Segmentación *Segmentação*



Segmentación Total *Segmentação Total*



SENOS
Seios nasais



BITEWING
Bitewing



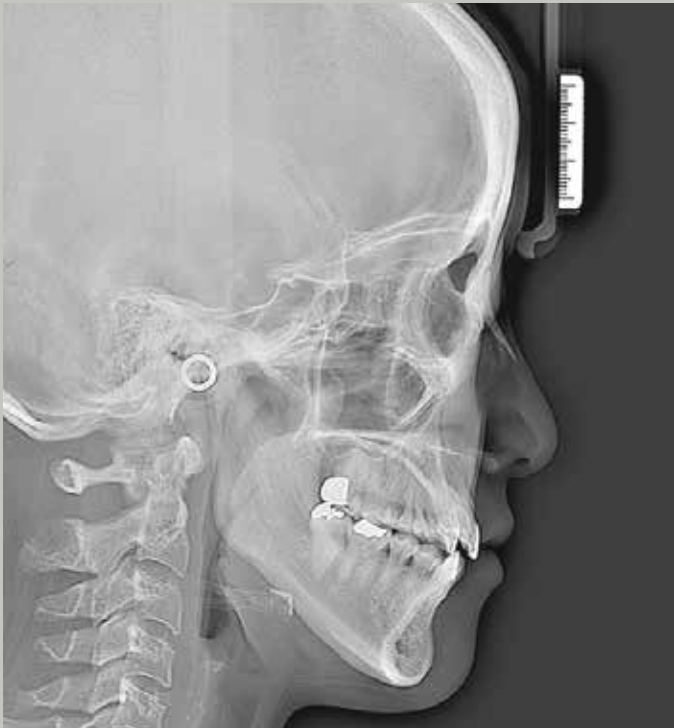
ORTOGONAL
ORTOGONAL



ATM



NIÑOS



RAYSCAN α

Tipo <i>Tipo</i>	Panorámico, Cefalométrico, Haz cónico Panorâmico, Cefalométrico, Foco Cónico
Posición del Paciente <i>Posição do paciente</i>	Sentado o de Pié <i>Sentado ou de Pé</i>
Punto Focal <i>Ponto focal</i>	0.5
Corriente del Tubo <i>Corrente</i>	4~17mA
Voltage de Tubo <i>Voltagem</i>	60~90kVp
Tipo <i>Tipo</i>	SC (Scanning Ceph)
Detector <i>Detetor</i>	CdTe detector
Tamaño de Imagen <i>Tamanho de imagem</i>	Max. 26x24cm
Tamaño de pixel <i>Tamanho de pixel</i>	100µm
Tiempo de exposición <i>Tempo de exposição</i>	4.0~10.4sec

α -3D

Panorámico 2D + 3D
Panorâmico 2D + 3D

OPCIONES PARA CEFALOMETRÍA
OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA

Tele SC

Scan por varrido



⌚ 4.8s ~10.4s
📏 22,5 cm

Tele OCS

1 Disparo (one Shot)



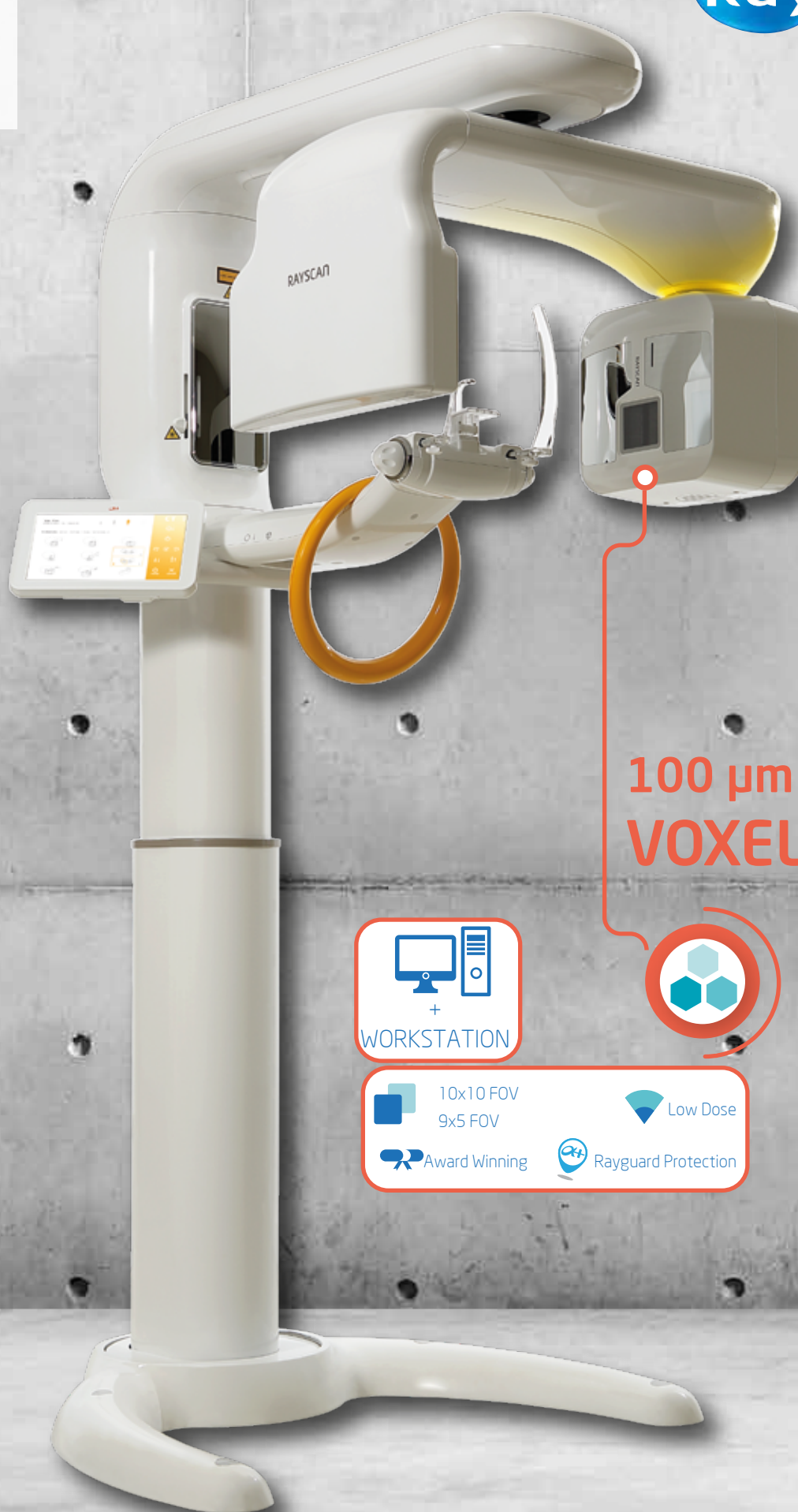
⌚ 0.3s ~0.8s
📏 30x25cm

Tele OCL

1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~0.8s
📏 33x33cm



100 μ m
VOXEL

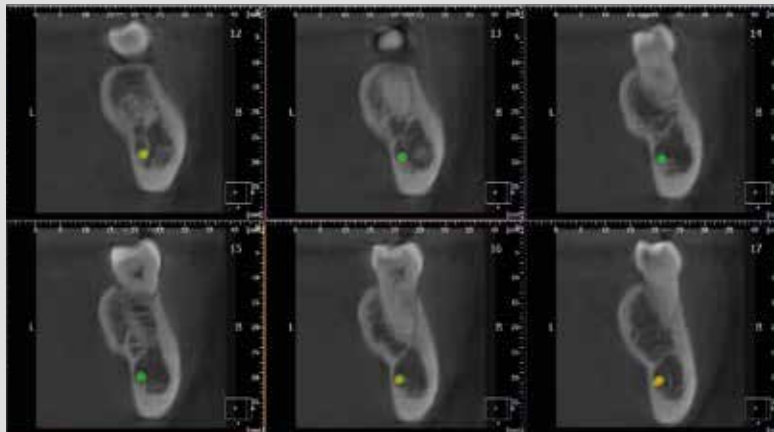
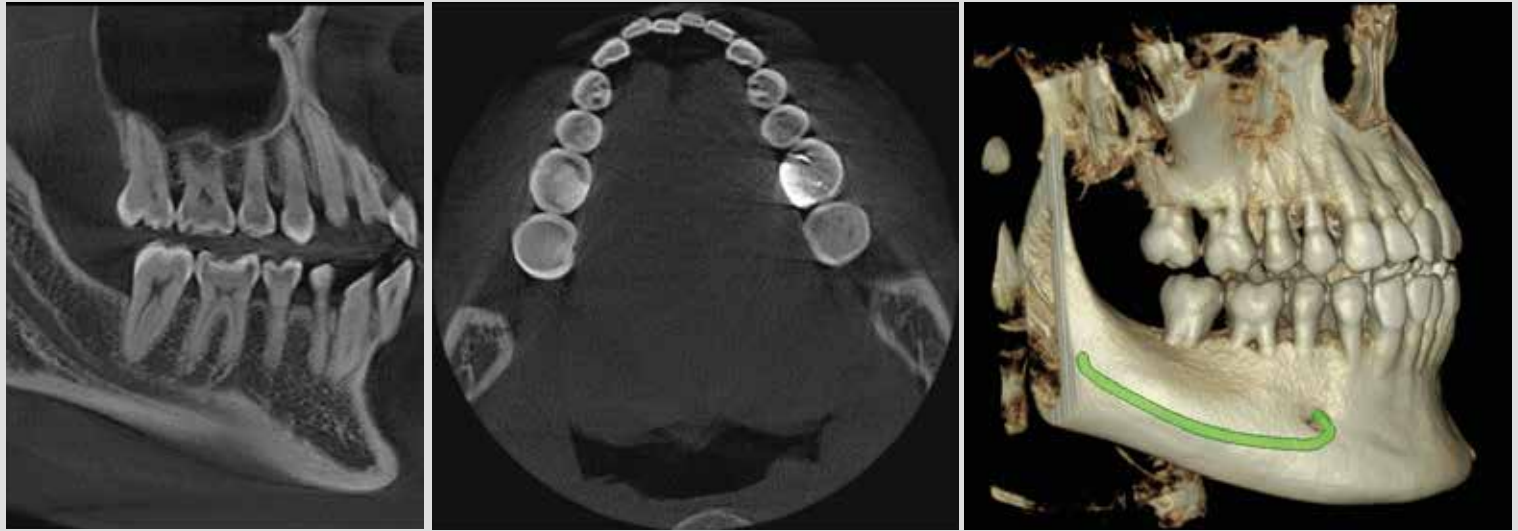


10x10 FOV
9x5 FOV

Low Dose

Award Winning

Rayguard Protection



Ondemand 3D - Software de Implantología, cortes, etc.

Incluido con 2 Licencias

Ondemand 3D- Software de implantologia, cortes, etc.

Incluído com 2 Licenças

Cefalometría One Shot / Modo um disparo

Nuestro sensor plano de última generación (FPD) provee un nuevo nivel de rendimiento y confianza através de la reducción de radiación y distorsión en la imagen debida al movimiento del paciente. Tenemos de dos tamaños diferentes de FPD

O nosso sensor plano de última geração (FPD) alcança um novo nível de rendimento e confiança através da redução de radiação e distorção, anulando o movimento do paciente. Dispomos de dois tamanhos de FPD.

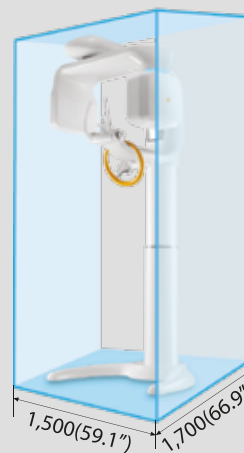
	CBCT	Panorámico	Panorámico
Detector <i>Detetor</i>	CMOS	CMOS	
FOV	10x10cm	Max. 14.8cm (H)	
Tamaño de Voxel <i>Tamanho de Voxel</i>	100~230µm		
Tiempo de Exposición <i>Tempo de Exposição</i>	14sec	2.0~14sec	
	SC (Scanning Ceph)		
Detector <i>Detetor</i>	CdTe detector		
Tamaño de imagen <i>Tamanho de imagem</i>	Max. 26x24cm		
Tamaño de pixel detector <i>Tamanho de pixel de detector</i>	100µm		
Tiempo de exposición <i>Tempo de exposição</i>	4.0~10.4seg		

Escaneo cefalométrico / Aquisição Cefalométrica

Nuestro módulo de cefalometría por escaneo permite aumentar la capacidad de diagnóstico con un coste mínimo. Las imágenes de alta resolución proveen de la información necesaria manteniendo un bajo nivel de radiación.

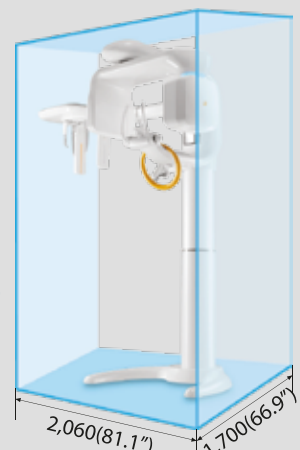
O nosso módulo de cefalometria por varrimento permite aumentar a capacidade de diagnóstico a um custo mínimo. A alta qualidade da imagem provém da informação necessária, mantendo um baixo nível de radiação.

2D | 3D | 130 | 160



Panorámico
Panorámico

2D SC | SM3D
130 SC, OCS, OCL
160 SC, OCS, OCL



Panorámico + Ceph
Panorámico + Tele

Dimensiones
Dimensões

	Modelos					
Características	P	SC	3D	SM3D	OCS	OCL
2D Panorámico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cefalometria		✓		✓	✓	✓
Radiología 3D			✓	✓	✓	✓
FOV (3D)			10 x10	10 x10	10 x10	10 x10

✓ Incluido / Incluído



El usuario puede ajustar adecuadamente el campo visual de acuerdo con la necesidad del tratamiento

O utilizador pode convenientemente ajustar o campo visual de acordo com a necessidade do tratamento



70 μ m VOXEL



4x3 -> 16x10 FOV



Guided Light



Award Winning



Fast scan



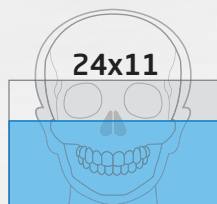
Rayguard Protection



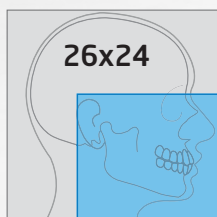
Low Dose



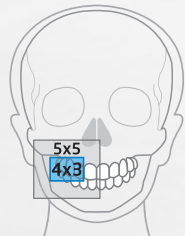
WORKSTATION



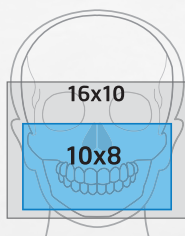
PANORÁMICA
PANORÁMICA



CEFALOMETRIA



CBCT



	Modelos $\alpha+$							
Características	130	130 SC	130 OCS	130 OCL	160	160 SC	160 OCS	160 OCL
2D Panorámico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cefalometria	UP▲	✓	✓	✓	UP▲	✓	✓	✓
Radiología 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOV	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3
	13x10	13x10	13x10	13x10	16x10	16x10	16x10	16x10

✓ Incluido / Incluído UP▲ Actualizable / Atualizável

Líder en resolución

Suministra toda la información clínica necesaria con Imágenes de alta resolución, manteniendo la exposición a la radiación más baja.

Líder em resolução

Fornece toda a informação clínica com imagens de alta qualidade, mantendo a exposição mais baixa.

Control en la adquisición!

Controlo na aquisição!

BAJA DOSIS DE RADIACIÓN

BAIXA DOSAGEM DE RADIAÇÃO

Las imágenes CBCT nunca fueron tan nítidas, con resoluciones de hasta

70 μ m

As imagens CBCT nunca foram tão nítidas, com resoluções desde:
(disponible en protocolos endodónticos)
(disponível em protocolos de endodontia)



OnDemand3D™

Software líder de imágenes en 3D que ofrece innovaciones de vanguardia con una variedad de soluciones dentales innovadores en Odontología Digital

Software líder mundial em imagens 3D que oferece inovações de última geração com uma variedade de soluções de produtos odontológicos inovadores.

Diagnóstico y análisis precisos

Diagnosticar y analizar los datos del paciente con precisión con potentes herramientas. Ofrece, como representación 3D, segmentación, superposición, y simulación de implantes. Muestre su análisis durante la consulta a dar a los pacientes una consulta interactiva sesión que conduce a una mejor comprensión y visualización de su plan de tratamiento.

Diagnóstico e análise precisos

Diagnostique e analise com precisão os dados do paciente com ferramentas poderosas. Oferece, como representação 3D, segmentação, superimposição e simulação de implantes. Demonstre a sua análise durante a consulta Os seus pacientes terão uma sessão de consulta interativa para melhor compreensão e visualização de seu plano de tratamento.

SEGMENTACIÓN

Segmente regiones específicas de interés de los datos de volumen, o incluso enfatizar ciertas áreas con visualización avanzada.

Segmentação

Segmente regiões específicas do volume, enfatize áreas específicas para visualização avançada.

IMPLANTES

Librerías, planeamiento y verificación, para que nada te falte. Todo con la máxima calidad!

IMPLANTES

Livrarias, planeamento e verificação, para que nada te falte. Tudo com a máxima qualidade!

ZOOM 3D

Acercarse a una región específica sin perder ninguna resolución.

ZOOM 3D

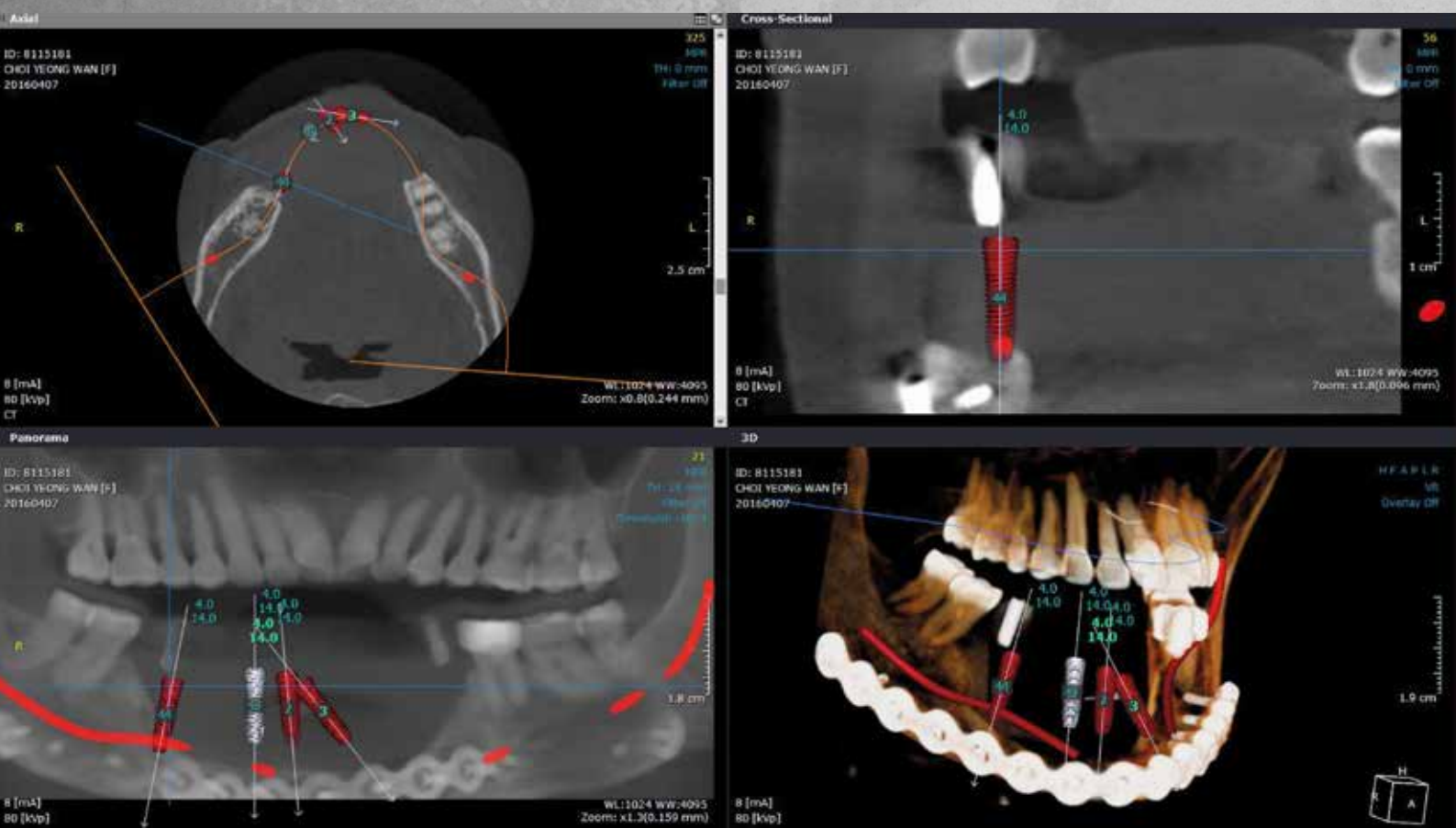
Visualize uma região específica sem perder resolução!

Planes digitales hechos realidad

OnDemand3D™ va más allá del software de planificación quirúrgica, proporcionando una solución total de tratamientos, como los modelos quirúrgicos, réplicas quirúrgicas y pilares personalizados con base en sus planes quirúrgicos. de esta manera obtenga una cirugía segura y precisa.

Planos digitais tornados reais!

OnDemand3D™ vai além do software de planejamento cirúrgico, fornecendo-lhe uma solução total de tratamentos, como modelos cirúrgicos, réplicas cirúrgicas e pilares personalizados com base nos seus planos cirúrgicos. Desta forma obtenha uma cirurgia segura e precisa.





Visualización
Facial
Visualização
Facial

Visualización de
Tejidos blandos
Visualização de
tecidos moles.



Digitalización
de Modelos,
exportación a STL

Digitalização
de modelos,
exportação a STL

Multiples opciones, multiples tratamientos

Multiples opções,
multiplos tratamientos

RAYSCAN

Tipo Tipo **Panorámico, Cefalometria, Cone Beam CT (CBCT)**

Posicionamiento Posicionamento **Sentado o de Pié** *Sentado ou de Pé*

Ponto Focal Ponto Focal **0.5**

Corriente Corrente **4~17mA**

Voltaje Voltagem **60~90kVp**

CBCT **130** **160** **Panorámico**

Detector *Detetor* **CMOS** **CMOS** **CMOS**

FOV / Tamaño de Imagen *FOV / Tamanho de Imagem* **Max. 13x10cm** **Max. 16x10cm** **Max. 15cm (H)**

FOV Variable *FOV Variável* **Sim** **Sim** **Sim**

Tamaño de Voxel *Tamanho de Voxel* **70~400µm** **70~400µm**

Tiempo de exposición *Tamanho de exposição* **4.9~14seg.** **4.9~14seg.** **6.2~13.9seg.**

Cefalometria **SC (Scan Ceph)** **OCL** **OCS**

Detector *Detetor* **CDTE** **a-Si TFT** **a-Si TFT**

Tamaño de imagen *Tamanho de Imagem* **Max. 26x24cm** **Max. 33x33cm** **Max. 30x25cm**

Tiempo de exposición *Tempo de Exposição* **3.7~18.2seg** **0.3 / 0.8sec** **0.3 / 0.8sec**

OPCIONES PARA CEFALOMETRIA
OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA

Tele SC



⌚ 4.8s ~10.4s
📏 22,5 cm

Tele OCS

1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~0.8s
📏 30x25cm

Tele OCL

1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~0.8s
📏 33x33cm



RAYSCAN STUDIO

3D FACIAL SCAN | CBCT | OBJECT SCAN | PANO | CEPH
HASTA 5 EN 1, EN UN SÓLO CBCT ATÉ 5 EM 1, NUM SÓ CBCT

3D Facial scan

Cámara de profundidad 3D (1280x720)
Módulo de captura independiente de fotografía
5seg para la adquisición de modo facial de
tamaño total 1800x848
Tamaño total de archivo 3D (formato OBJ)

3D Facial scan

Camera real de profundidade 3D (1280x720)
Módulo de captura independente de Fotografia
5seg para aquisição de modo facial de
tamanho total 1800x848
Tamanho total de arquivo 3D (formato OBJ)

CBCT

FOV 20x20
16 seg para aquisição
Luz guiada flexível
4.9 seg no modo de aquisição rápida
70um Voxel size

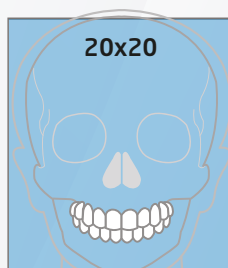
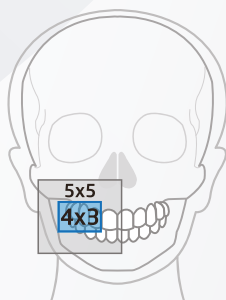
CBCT

FOV 20x20
16 seg para la adquisición
Luz guiada flexible
4.9 segundos en el modo de
adquisición rápida
70um Voxel



70 µm
VOXEL

CBCT



SCAN DE OBJETOS

Proceso de escaneado fácil
20seg para la adquisición de impresión
Proceso de conversión automática de STL
Exportación fácil de STL (Formato STL abierto)

SCAN DE OBJETOS

Processo de digitalização fácil
20seg para aquisição de impressão
Processo de conversão automático de STL
Exportação fácil de STL (Formato STL aberto)



Workstation
incluida



Protección 24h/día
7 días semana!



Impression scan + CBCT scan + 3D Face scan
 Aquisição de impressão + Aquisição de CBCT + Aquisição Facial 3D



3D Virtual Patient
 Paciente Facial 3D

Análisis inicial Analise inicial

Creación del paciente virtual utilizando CBCT, Facial Scan y Modelo

Criação de paciente virtual utilizando CBCT, Facial Scan e Modelo



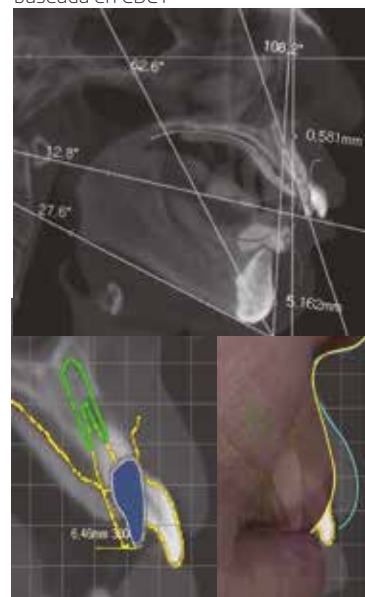
Simulación de diseño oral Simulação de desenho oral



Análisis facial Analise inicial

Análisis de patrón facial e identificación de problemas corrientes, en cefalometría basada en CBCT

Análise de padrão facial e identificação de problemas correntes, em cefalometria baseada em CBCT



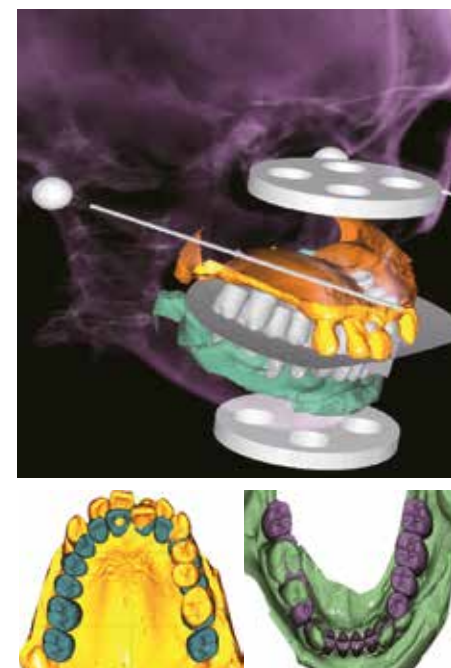
Resultado real Resultado real



Montaje digital & Wax-up Montagem digital & Wax-up

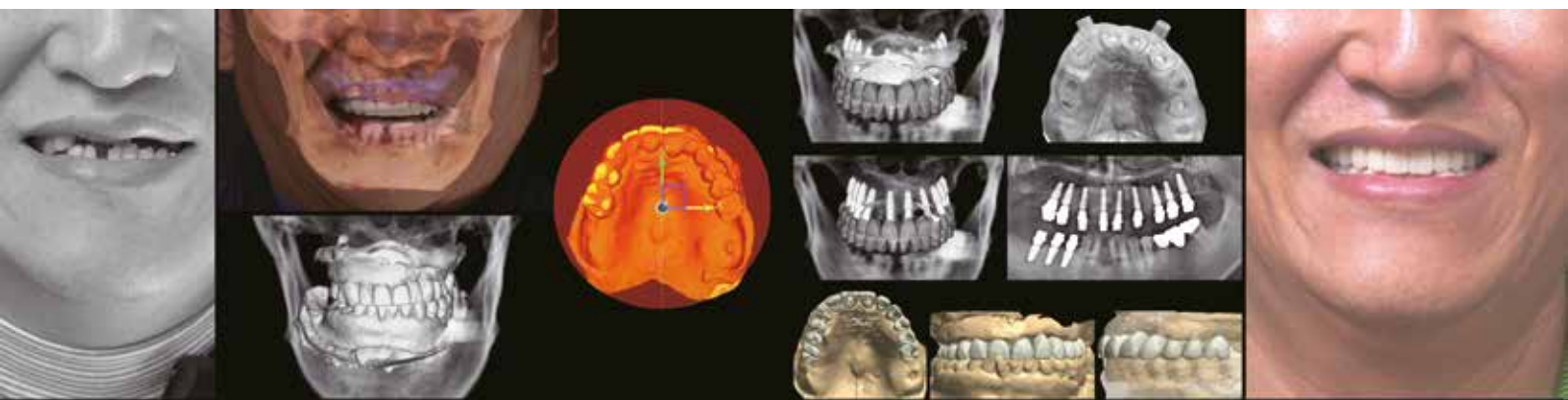
Decisión sobre índice de dientes para montaje digital y Wax-up

Decisão sobre índice de dentes para montagem digital e Wax-up



O desenho do implante permite uma planificação e uma análise precisa para uma cirurgia de implante mais rápida, fácil e inteligente.

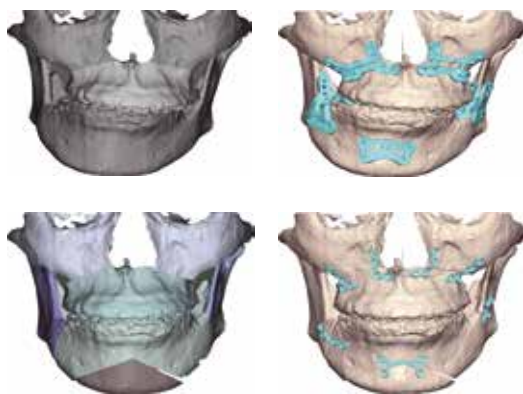
¡Guías quirúrgicas, pilar y dientes ... el diseño hecho real!
Guías cirúrgicas, pilar e dentes ... o desenho tornado real!



Una vez que se confirma el plan quirúrgico, la cirugía ortognática es más rápida y precisa utilizando la guía de corte y la placa proporcionado, ayudando a minimizar riesgos y complicaciones operativas.

Uma vez confirmado o plano cirúrgico, a cirurgia ortognática é mais rápida e precisa através da utilização da guia de corte e placa frontal fornecidas, ajudando a minimizar os riscos e complicações operatórias.

FACE GIDE™ permite uma análise precisa dos ossos e tecidos, permitindo um planeamento preciso para a Cirurgia ortognática segura, previsível e de alta qualidade



RAYSCAN Studio (RCT800)

Tipo	Cone Beam CT, Panoramic, Cephalometric, Object scan (CT Impression)*, 3D Face scan*				
Pos. del Paciente	En pie, accesible a silla de ruedas	De pé acessível a cadeira de rodas			
Punto / Ponto Focal	0.5				
Potencia / Potência de ampola	4~17mA				
Voltaje / Voltagem de ampola	60~90kVp				
	CBCT	PANORÁMICO	PANORÂMICO	CEFALOMETRIA	
Tamaño/ Tamanho de FOV	Max. 20x20cm	Tamaño de imagen	Max. 12cm (H)	Tipo	SC, OCS, OCL
FOV LIBRE/ Livre (Luz Guiada)	Si	FOV LIVRE (Luz Guiada)	Sim	FOV LIVRE (Luz Guiada)	Sim
Tiempo de Adquisición Tempo de Aquisição	4.9~16sec	Tiempo de Adquisición	Max. 14sec		
Tamaño / Tamanho de Voxel	70~300µm				
Modo de Scaneo / Scan rápido	Si / Sim				
Scaneo / Scan de Modelos	Si / Sim				
Scaneo / Scan de Face 3D	Si / Sim				
CEFALOMETRIA (OPCIONAL)					
Tipo	SC (Scanning Ceph)	OCS (One-shot Ceph Standard)		OCL (One-shot Ceph Large)	
Tamaño / tamanho de imagem	Max. 26x22.5cm	Max. 30x25cm		Max. 33x33cm	
Tiempo de Adquisición Tempo de Aquisição	3.7~19.8sec	0.6 / 1.6sec		0.2 / 0.5sec	

Foco Cónico 3D CT
Radiografía digital
Dedicado a Otorrinolaringología

Radiografía digital 2D



- Examen al pecho:
PA / AP / Lateral

- Laringología

- Cabeza:

PA / AP / Lateral e Waters

- Cuello

- Exame ao peito:

PA / AP / Lateral

- Laringologia

- Cabeça:

PA / AP / Lateral e Waters

- Pescoço



Pecho: PA, AP, Lateral

- Aspiración de cuerpos extraños
- Condición pulmonar

Peito: PA, AP, Lateral

- *Aspiração de corpos estranho*
- *Estado pulmonar*



Cabeza: Lateral

- Epiglote, esófago, traquéa
- Esfenoide, frontal,
- Adenoides, amígdalas,
- Vértebra cervical

Pescoço: Lateral

- *Epiglote, esófago, traquéia*
- *Esfenoide, frontal,*
- *Adenoides, amígdalas,*
- *Vértebra cervical*



Craneo: PA

- Seno Maxilar

Craneo: PA

- *Seio maxilar*



Craneo: Waters

- Seno Maxilar

Craneo: Waters

- *Seio maxilar*



43x43 cm
a-Si Detector
127um

DR

Diagnóstico Radiología 2D

Los detectores de grado médico proporcionan imágenes de alta resolución para cada tipo de práctica clínica.



Diagnóstico Radiologia 2D

Os detectores fornecem imagens de alta resolução para cada prática da sua clínica.

SC

26x24 cm
CdTe Detector*
100um

* Conversión Directa
* Conversão Direta



Sinus, Ear, Neck



Free Fov



Light Guide



Chest DR



ENT & Medical



Award Winning



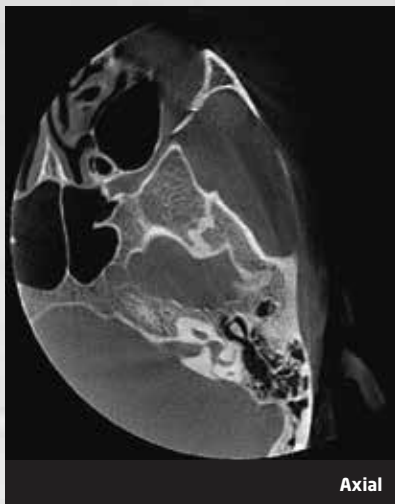
Rayguard Protection



WORKSTATION



3D CBCT DEDICADO A OTORRINOLARINGOLOGÍA



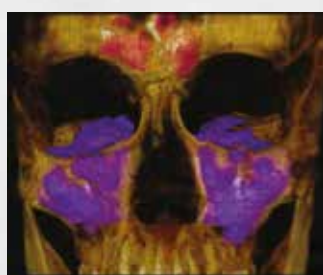
Axial



Volumen / Volume



Coronal



CBCT 3D Aplicaciones

- Otología e implantes cocleares
- Neurología y hueso temporal
- Rinitis y cirugía sinusal
- Otorrinolaringología Pediátrica

Otología & Neurologia

La alta calidad del CT de alta definición permite hacer diagnósticos precisos, en pequeñas estructuras anatómicas como cóclea y ossículos auditivos.

Rinología & Sinusal

Con imágenes en 3D de los senos paranasales, visualizamos la información morfológica detallada entre el aire, el hueso y el tejido blando. Ahora tenemos una visión más completa de la anatomía que no es vista en 2D.

Trastornos del sueño

RAYSCAN m permite diagnóstico de CT 3D para la vía aérea del paciente relacionada con la Apnea obstructiva del sueño (AOS) que puede ser impresa directamente para el tratamiento de AOS.

CBCT 3D Aplicações

- Otologia e implantes cocleares
- Neurologia e osso temporal
- Rinologia e cirurgia sinusal
- Otorrinolaringologia Pediátrica

Otologia & Neurologia

A qualidade de CT de alta definição permite fazer diagnósticos precisos mesmo em pequenas estruturas anatómicas da cóclea e ossículos auditivos.

Rinologia & Sinusal

Com as Imagens 3D claras dos senos, visualizamos as informações morfológicas detalhadas entre ar, ossos e tecidos moles. Podemos agora ter uma visão mais completa da anatomia que não é vista em 2D.

Distúrbio do sono

RAYSCAN m+ permite diagnóstico de CT 3D para a via aérea do paciente relacionada com a Apneia obstructiva do sono (AOS) que pode ser impressa diretamente para o tratamento de AOS.



Profundidad de Campo visual Profundidade de Campo visual

Free FOV (Alcance de la luz guiada) (alcance da luz guiada)		Min.(cm)	Max.(cm)
3D	Senus Nasales Seios Nasais	12x3	15x10
	Oidos Ouvidos	L/R 12x6 Both 12x6	16x10
	ATM	L/R 8x6 Both 12x6	12x10 16x10
	Vias Aéreas	12x3	16x10
	Mandíbula Maxilares	8x3	12x10
2D	Pecho Peito	8x8	42x42
	DR Radiología Digital Radiologia Digital	LAT	8x8 42x42 26x24
	DR Radiología Digital Scan Ceph	PA/AP	8x8 42x42 26x24
		Waters	8x8 42x42 26x24
		Carpus	8x8 42x42 26x24

M+

Max. 16x10cm

M+ SC

Max. 16x10cm

Max. 26x24cm

M+ DR

Max. 16x10cm

Max. 42x42cm



RAYDENT
Studio

Rapidez, precisión y
¡Alto nivel de éxito en la impresión!

Rapidez, precisão e
alto nível de sucesso na impressão!



Fast Printing

High Accuracy



Powerful Solution



Large Build Volume



Thickness 50,100µm



For Lab & Clinic



RAYDENT designer



RAYDENT Printer



RAYDENT Studio es la verdadera impresora dental 3D para producción rápida y fácil de prótesis dentales personalizadas, stents quirúrgicos, etc. Ofrece un flujo de trabajo simplificado con la tecnología de impresión de extremo y el software RAYDENT tiene una interfaz de usuario intuitiva.

La excelencia en diseño de RAYDENT Studio fue reconocida con la conquista del iF DESIGN AWARD 2017.

RAYDENT Studio é a verdadeira impressora dentária 3D para produção rápida e fácil de próteses dentárias personalizadas, stents cirúrgicos, etc. Oferece um fluxo de trabalho simplificado com a tecnologia de impressão de ponta e o software RAYDENT possui um interface de utilizador intuitivo.

A excelência em design do RAYDENT Studio foi reconhecido pela conquista do iF DESIGN AWARD 2017.



Modelos
Modelos
50~60 min
+- 50 µm

Guías Cirugicas
Guias cirúrgicas
40~50 min
+- 50 µm

Restauración provisional
Restaurações provisórias
20~25 min
+- 40 µm

Resinas de CLASE IIa BIOCOMPATIBLES

- Lavables con agua
- Baja viscosidad
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a roturas
- Wavelength 405nm
- Color para coronas y puentes: A2

Resinas de CLASSE IIa BIOCOMPATÍVEIS

- Laváveis em água
- Baixa viscosidade
- Alta resistência à abrasão
- Resistente a quebras
- Wavelength 405nm
- Cor para coroas e pontes: A2



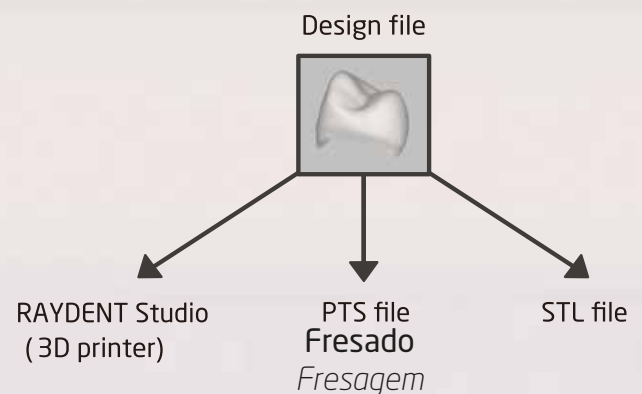
RAYDENT DESIGNER AI - EL CAD-CAM INTELIGENTE

RAYDENT DESIGNER AI - O CAD-CAM INTELIGENTE



- Detección automática de márgenes
- Sistema automatizado e inteligente de diseño de coronas
- Inteligencia artificial para Incisivos, molares y premolares.
- Ajuste oclusal automático o manual
- Agregar biblioteca de corona de usuario

- *Deteção automática de margens*
- *Sistema automatizado e inteligente de desenho de coroas*
- *Inteligencia artificial para Incisivos, Molares e pré molares*
- *Ajuste Oclusal automático ou manual*
- *Adicionar biblioteca de coroa de paciente*



IMPRESORA | IMPRESSORA (RAM500)

Dimensiones <i>Dimensões</i>	31 x 21 x 37 cm
Peso	6.5 kg
Corriente <i>Corrente</i>	100-240 VAC, 50/60 Hz (24 VDC, 2.5 A, AC/DC Adaptor)
Conectividad <i>Conectividade</i>	Ethernet
UV	405 nm IEC62471

UNIDADE DE POST-CURADO | Unidade de pós-cura (RPC500)

Dimensiones <i>Dimensões</i>	22 x 15 x 26 cm										
Peso	2.5 kg										
Corriente <i>Corrente</i>	100-240 VAC, 50/60 Hz (24 VDC, 2.5 A, AC/DC Adaptor)										
Especificación LED <i>Especificação LED</i>	395 nm										
Tiempo de Curación <i>Tempo de Cura</i>	<table> <tr> <td>Coronas</td><td>Coroas : 5-10 min</td></tr> <tr> <td>Puentes</td><td>Pontes : 10-20 min</td></tr> <tr> <td>Guías</td><td>Guias : 20-30 min</td></tr> <tr> <td>Modelos</td><td>Modelos : 20-30 min</td></tr> <tr> <td>Otros</td><td>Outros : 20-30 min</td></tr> </table>	Coronas	Coroas : 5-10 min	Puentes	Pontes : 10-20 min	Guías	Guias : 20-30 min	Modelos	Modelos : 20-30 min	Otros	Outros : 20-30 min
Coronas	Coroas : 5-10 min										
Puentes	Pontes : 10-20 min										
Guías	Guias : 20-30 min										
Modelos	Modelos : 20-30 min										
Otros	Outros : 20-30 min										

Raydent Studio

- Reparación automática de malla
- Corte de capas para inspección de caminos
- Control de impresión múltiple para grandes espacios
- Impresión en espera y listas para control de eficiencia
- Protocolos predefinidos para impresión

- *Reparação automática de malha*
- *Corte de camadas para inspeção de caminhos*
- *Controlo de impressão múltipla para grandes espaços*
- *Impressão em espera e listagens para controlo de eficiência*
- *Protocolos pré-definidos para impressão*

PROPIEDADES DE IMPRESIÓN

PROPRIEDADES DE IMPRESSÃO

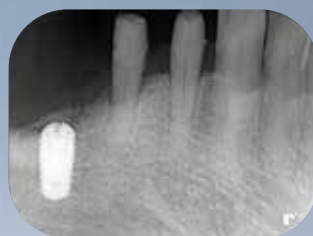
Tecnología	Liquid Crystal Planar Solidification
Volúmenes de construcción <i>Volumes de construção</i>	100 x 60 x 70 mm
Espesor de capas (Resolución de eje) <i>Espessura de camadas (Resolução de eixo)</i>	50 µm, 100 µm

SISTEMA DE PLACAS DIGITALES
¡El mismo equipo, 5 posibles tamaños!

SISTEMA DE PLACAS DIGITAIS
O mesmo equipamento, 5 tamanhos!



Tamaños: 0,1,2,3 y 4
Tamanhos: 0,1,2,3 e 4



0 22x35 mm

1 24x40 mm

2 31x41 mm



3 27x54 mm



4 57x76 mm

Imágenes de Alta Resolución!
Imagens de Alta Resolução!

+ Movilidad
+ Comodidad
+ Seguro
Mejor posicionamiento

+ Mobilidade
+ Comodidade
+ Seguro
Melhor posicionamento!

Ambiente de Red
Ambiente de rede



Sillón
Cadeira



RIOView



PACS Viewer



Workstation Viewer



Practice Management Software

Accesos múltiples y compartidos en su clínica
Acessos múltiplos e partilhados na sua clínica

El equipo puede instalarse en un pequeño espacio de la clínica, así como al lado de una unidad dental, o incluso dentro de la cabina de radiografía. La conexión por ethernet, permite a todos los usuarios acceder a las imágenes en todos los pc's de la clínica.

O equipamento pode ser instalado num pequeno espaço da clínica, assim como ao lado de uma unidade dentária, ou até dentro da cabine de Raio-x. A conexão por ethernet, permite a todos os utilizadores ter acesso às imagens em todos os pc's da clínica.

Donde quieras, como quieras!
Onde quiser, como quiser!



Dados Técnicos

RIOScan(Model: RPS500)

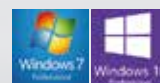
	Pack Standard	Kit oclusal
Tamanhos	Tamanho 0 a 3	Tamanho 4
Resolución (teórica)	SHR 21 lp/mm HR 16 lp/mm HS 9 lp/mm	
Escala de griseas	14 bit	
Display	Pantalla táctil de 4.3"	
Conexão	Ethernet	
Dimensões	70(L) x 260(A) x 278(P) mm	
Peso	Approx. 3.5 kg	
Corrente	00-240 V~, 1.5 A, 50-60 Hz, (Adaptador 24 VDC 25 A)	

Requerimentos de Computadores

Sistemas operativos:	Windows 7 (32/64 Bits) Windows 8 (32/64 Bits) Windows 10 (32/64 Bits)
Processador:	Intel i5 ou superior
Resolução Ecrã:	1280x800 ou superior
Ethernet:	100 Mbps Fast ethernet

EN RED /EM REDE:

Smartdent Server (Ray Server),
Solamente puede ser conectado
en Windows 7 Pro a 10 Pro!





Uso y manejo inteligente
Calidad de imagen excepcional
Mayor durabilidad
Comodidad del paciente.

Uso e manipulação inteligente
Qualidade de imagem excepcional
Maior durabilidade
Conforto para o paciente.



Ergonomic Design



Plug and Use



Durability



Outstanding Images

Fiable, Duradero y Garantizado

Sistema de amortiguación que protege contragolpes e impactos

El cable ofrece una mayor flexibilidad con conexiones reforzadas para durabilidad

Diseño ergonómico con esquinas redondeadas

Completamente sumergible para el control de la infección

Interfaz directa con soporte para USB2.0/TWAIN

Confiável, durável e seguro

Sistema de amortecimento que protege contra golpes e impactos

O cabo oferece maior flexibilidade com conexões reforçadas para maior durabilidade

Design ergonómico com cantos arredondados

Totalmente submersível para controle de infecção

Interface direta com suporte para USB2.0 / TWAIN

Ajuste de Filtros de forma individual

- Practica general

- Endodoncia

- Periodoncia

Ajuste óptimo de imágenes

Configurable para ahorrar tiempo

Ajuste de Filtros de forma individual

- Practica geral

- Endodontia

- Periodontia

Ajuste óptimo de imagens

Configurável para poupança de tempo

RIS500

Datos Técnicos / Dados técnicos

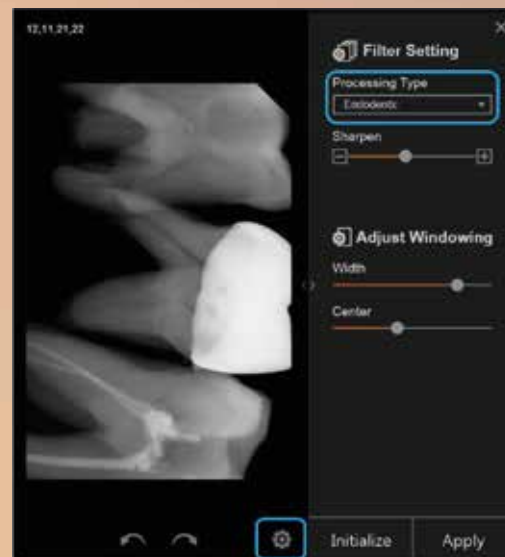
	Tamanho 1 Externo: 39x25mm Imagem: 30x20		Tamanho 2 Externo: 40x30mm Imagem: 34x26
--	--	--	--

Dimensiones de pixel	Dimensões de pixel	20x20um
Tecnología del sensor	Tecnologia do sensor	CMOS + fibra óptica
Cintilador	Cintilador	Csl.
Número de pixels	Número de pixels	1.5 megapixels
Resolución de imagen	Resolução de imagem	25 lp/mm
Conexión	Conexão	USB 2.0 high speed
Cable largo	Comprimento do cabo	2 m

Smartdent Server (Ray Server), apenas funciona no Windows 7 Pro!

Recomendaciones PC / Recomendações PC

CPU	i5 >
RAM	4Gb >
HDD	200Gb >
RESOLUCIÓN	1280 x 800 >
GRÁFICA	512Mb >
USB	2.0
PERIFÉRICOS	CD/DVD Rom
SISTEMA OPERATIVO	Win 7, 8, 10 32/64>
EN RED (SERVIDOR)	Win 7 PRO 64>



AORALSCAN INTRAORAL SCANNER



SHINING 3D®

El escáner intraoral Aoralscan puede aplicarse para implantes, restauraciones y ortodoncia. Ya sea para tratamientos instantáneos al lado de la silla o integración "clínica + laboratorio dental"

O scanner intraoral Aoralscan pode aplicar-se para implantes, restauros e ortodontia. Seja para tratamentos instantâneos (Chair-side) ou como integração "clínica + laboratório dentário"

SIN NECESIDAD DE POLVO (SPRAY)
SEM NECESSIDADE DE PÓ (SPRAY)

COLORES REALISTAS
CORES REALISTAS

DE FÁCIL UTILIZACIÓN
DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

ESCANEADO INTELIGENTE
DIGITALIZAÇÃO INTELIGENTE

Autoclavable / Autoclavável

Desempeñado automático / Desembaciamento automático

Diseño Ergonómico / Design Ergonómico

Indicador LED dinámico
Indicador LED dinâmico

Dos puntas para diferentes ángulos
Duas pontas para diferentes ângulos



Optimización inteligente de datos
Otimização inteligente de dados



Adición de escaneo automático
Adição de requisição automática



Kit de herramientas Clínica
kit de ferramentas clínico

Producto	Produto	Aoralscan
Adquisición en colores	Aquisição a cores	SIM
Sin necesidad de Polvo	Sem necessidade de Pó	SIM
Sistema Abierto	Sistema Aberto	SIM
Formato de datos de Salida	Formato de dados de Saída	STL/OBJ
Velocidad de escaneo	Velocidade de digitalização	15 fps(video-based)
Conexión	Ligação	3.0 USB
Sistema Operativo	Sistema Operativo	Windows 10 64 bit
Requisitos mínimos del ordenador		Requisitos mínimos do computador
PROCESADOR	Processador	i7-7700 >
RAM	RAM	16GB >
TARJETA GRAFICA	PLACA GRÁFICA	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB DDR >

AutoScan DS-EX PRO



FORMATO
ABIERTO!



SHINING 3D®



Soporta la digitalización 3D de la mayoría de los articuladores disponibles en el mercado, como Artex, KAVO, etc.
Suporta a digitalização 3D da maioria de articuladores disponíveis no mercado, como Artex, KAVO, etc.

Adopta la última tecnología estructurada de digitalización de luz 3D.

Adopta a última tecnologia estruturada de digitalização de luz 3D.



Impresión Impressão



Articulador Articulador



Textura Textura



1-8 Elementos 1-8 Elementos

AutoScan
DS-EX
PRO



Funciones
Funções

EXATITUD
PRECISÃO

<10µm

PROJECTOR
PROJETOR

Luz Azul
Luz Azul

MORDIDA

8s

1-8 DIES

15s

SUP / INF

42s

IMPRESIÓN

70s

Resolución de Cámara / RESOLUÇÃO DE CAMERA
1.3 MegaPixel

ÁREA DE DIGITALIZACIÓN / ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO
100x100x75 mm

DIGITALIZACIÓN / DIGITALIZAÇÃO
STRUCTURED LIGHT 3D SCANNING

FORMATOS EXPORTADOS:
STL, OBJ

DIMENSIONES / DIMENSÕES:
260X 270X 420 MM

PESO | PESO
5Kg

Interface:
USB 3.0

RAYguard IOT

Servicio de vigilancia
Serviço de monitorização

24/7



¡Para usted estamos en todas partes!
Para si estamos em todo lado!



Real-time IoT Service

Asistencia Técnica *Assistência técnica*

Verificación de anomalías y alertas en tiempo real
Atualizações remotas

1 a 24 H
incidencia leve

48 H
incidencia
importante

3 a 5 días
máximo para
incidencia grave.

Análise de anomalias e alertas em tempo real
Atualizações remotas

Uno de los valores de Rayiberia es la Calidad en el Servicio. Todos los esfuerzos de nuestra empresa están volcados para la prestación de un servicio de altísima calidad, y eficiente. Nuestros Técnicos son profesionales formados con titulación homologada. Y están siempre en un proceso de formación continua a la altura de las nuevas técnicas, tecnológicas e innovaciones.

Um dos valores da Rayiberia é a qualidade no serviço prestado. Todos os esforços da nossa empresa estão focados na prestação de um serviço eficiente e de alta qualidade.

Os nossos técnicos são profissionais treinados com qualificações aprovadas, estando permanentemente em formação contínua em busca de novas técnicas, tecnologias e inovações.



RAY IBERIA
ESPAÑA | PORTUGAL



www.rayiberia.com



[/rayiberia](https://www.facebook.com/rayiberia)

ES PT
+34 653 136 939 +351 962 246 224

Distribuidor Oficial: