

# P-ORT//O

Dental Digital Systems

SALUDENT

WWW.SALUDENTGALICIA.COM

Juan José Álvarez Gómez  
Telefono 677 977 244  
saludentgalicia@gmail.com  
www.saludentgalicia.com



SHINING3D®



redon  
the dental experience



ANDY®

Wellness of Your Life!  
DIGIMED

P-ORTHO digital Portugal  
+351 961 097 501  
portugal@p-orthodigital.com

P-ORTHO digital España  
+34 691 597 490  
espana@p-orthodigital.com

[www.p-orthodigital.com](http://www.p-orthodigital.com)



Low Dose



Award Winning



Rayguard Protection



**LOW  
DOSE**



**OPCIONES PARA CEFALOMETRIA**  
**OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA**

**Tele SC**

Scan por varrimento



⌚ 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



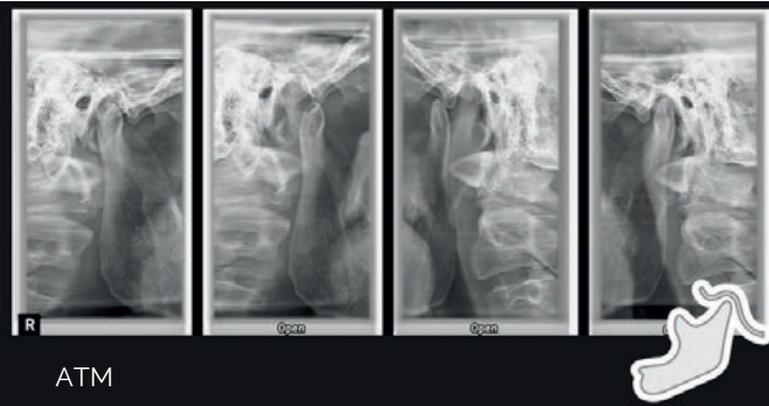
Senos Seios



BITEWING



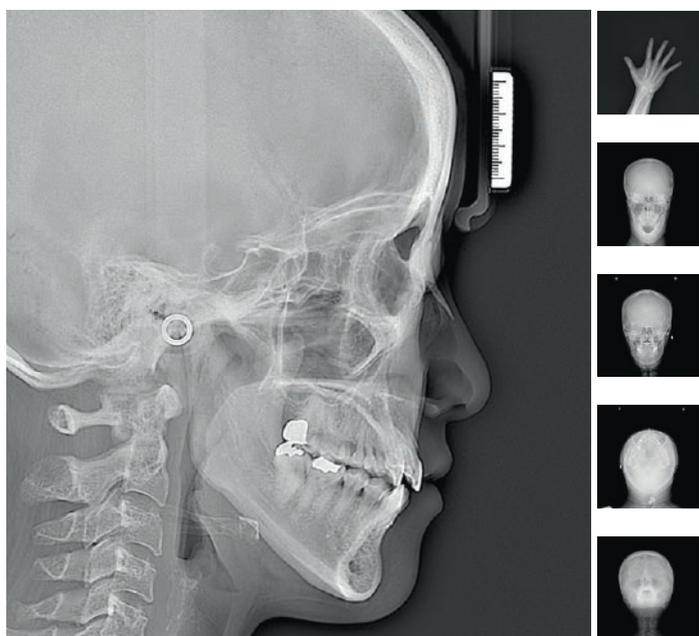
ORTOGONAL



ATM



Niños Criança



## Características

Tipo Tipo	Panoramico, Cefalometrico
Posición del Paciente Posição do paciente	Sentado o de Pié Sentado ou de Pé
Punto Focal Ponto focal	0.5
Corriente del Tubo Corrente	4~17mA
Voltage de Tubo	60~90kVp
Tipo Tipo	SC (Scanning Ceph) Cephalometric
Detector Detetor	CdTe detector
Tamaño de Imagen Tamanho de imagem	Max. 26x24cm
Tamaño de pixel Tamanho de pixel	100µm
Tiempo de exposición Tempo de exposição	4.0~10.4sec

**α-3D** Panorámico 2D + 3D  
*Panorâmico 2D + 3D*



Low Dose



Award Winning



Rayguard Protection



Workstation  
incluído



100 μm  
**VOXEL**



(opcional)  
**Digitalización de Modelos**  
*Digitalização de Modelos*  
**KIT OBJECT SCAN**



**FOV**  
100μm @ 10x10cm



**OPCIONES PARA CEFALOMETRIA**  
*OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA*

**Tele SC**  
Scan por varrimento



⌚ 4.8s ~ 10.4s  
📏 22,5 cm

**Tele OCS**  
1 Disparo (one Shot)

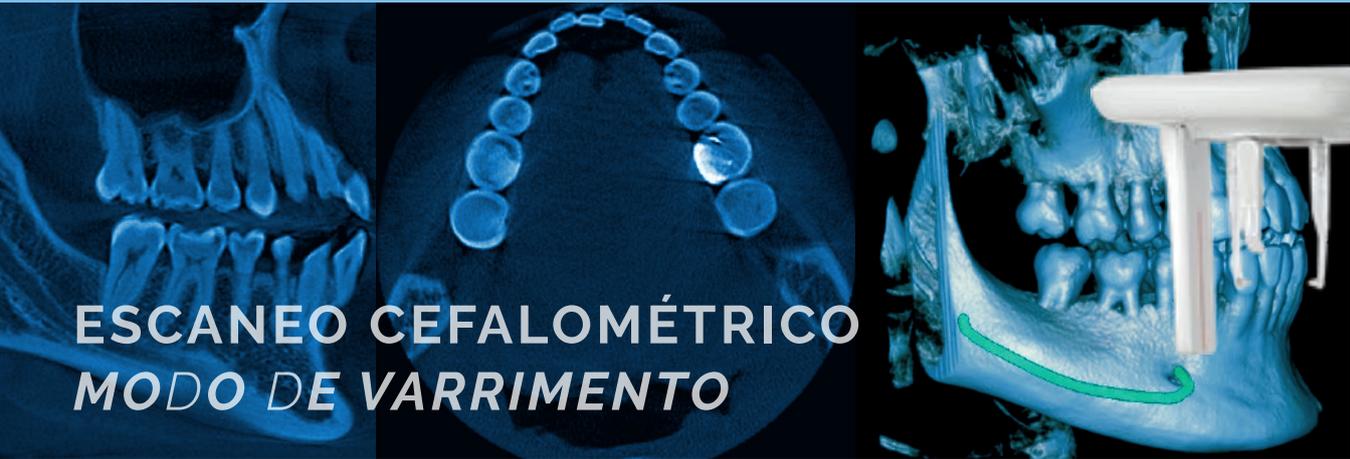


⌚ 0.3s ~ 0.8s  
📏 30x25cm

**Tele OCL**  
1 Disparo (one Shot)



⌚ 0.3s ~ 0.8s  
📏 33x33cm



**ESCANEAO CEFALOMÉTRICO  
MODO DE VARRIMENTO**

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.*

**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. Disponemos 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.*



OCS 30x25cm



OCL 33x33cm

	CBCT	Panorámico Panorámico
Detector <i>Detetor</i> FOV	FLAT PANEL 10x10cm	FLAT PANEL 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
	<b>SC (Scanning Ceph)</b>	
Detector <i>Detetor</i> Tamaño de imagen <i>Tamanho de imagem</i>	CdTe detector 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	

**SOFTWARE INCLUIDO**



**OnDemand3D**

Software de Implantología, cortes, etc.  
Software de implantologia, cortes, etc.



Alpha Plus 130  
Alpha Plus 160



Low Dose



Award Winning



Rayguard Protection



Fast scan



Workstation  
incluido

(opcional)

Digitalización de Modelos  
Digitalização de Modelos

KIT OBJECT SCAN



Luz Guiada



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 μm  
**VOXEL**  
modo endo



## FOV

Rayscan Alpha Plus 130: 4x3 - 13x10

Rayscan Alpha Plus 160: 4x3 - 16x10



16x10

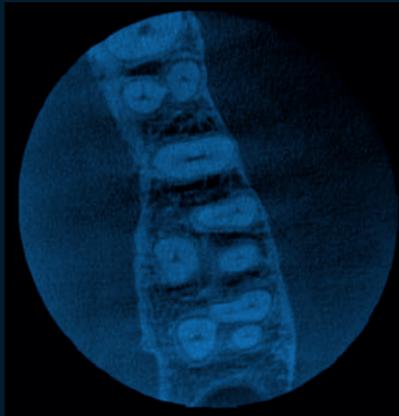
Características	Modelos α+							
	130	130 SC	130 OCS	130 OCL	160	160 SC	160 OCS	160 OCL
2D Panorámico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cefalometría	UP▲	✓	✓	✓	UP▲	✓	✓	✓
Radiología 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOV livre	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3	4x3
	13x10	13x10	13x10	13x10	16x10	16x10	16x10	16x10

✓ Incluido / Incluído UP▲ Actualizable / Atualizável

## Líder en resolución Líder em resolução

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

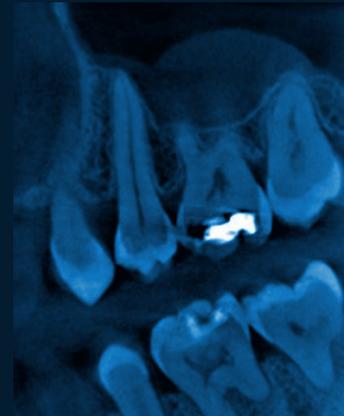
Fornecer toda a informação clínica com imagens de alta qualidade, mantendo a exposição mais baixa.



# 70µm

Las imágenes CBCT nunca fueron tan nítidas

As imagens CBCT nunca foram tão nítidas



## Control en la adquisición! Controlo na aquisição!

## BAJA DOSIS DE RADIACIÓN BAIXA DOSAGEM DE RADIAÇÃO

## OnDemand3D

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

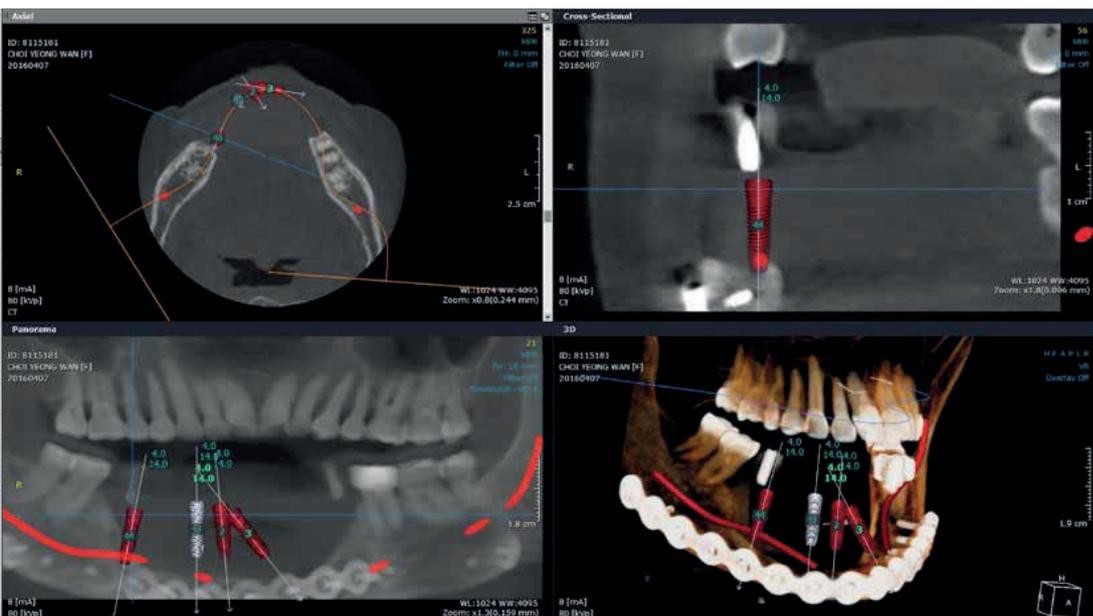
Software líder mundial em imagens 3D que oferece inovações de última geração com uma variedade de soluções de produtos odontológicos inovadores.

## 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

Diagnosticar e analisar os dados do paciente com precisão os dados do paciente com ferramentas poderosas. Oferece, como representação 3D, segmentação, superposição 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 e verificación, para que nadie 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

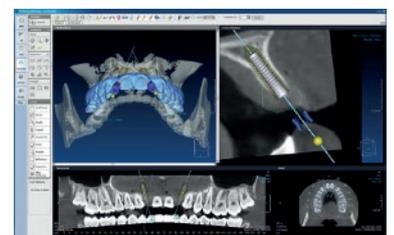
Visualize uma região específica sem perder resolução!

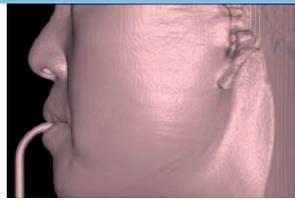
## Planes digitales hechos realidad

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 planeamento cirurgico, fornecendo-lhe uma solução total de tratamentos, como modelos cirurgicos, réplicas cirurgicas e pilares personalizados com base nos seus planos cirurgicos. 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**

**Multiplas opções, múltiplos tratamientos**

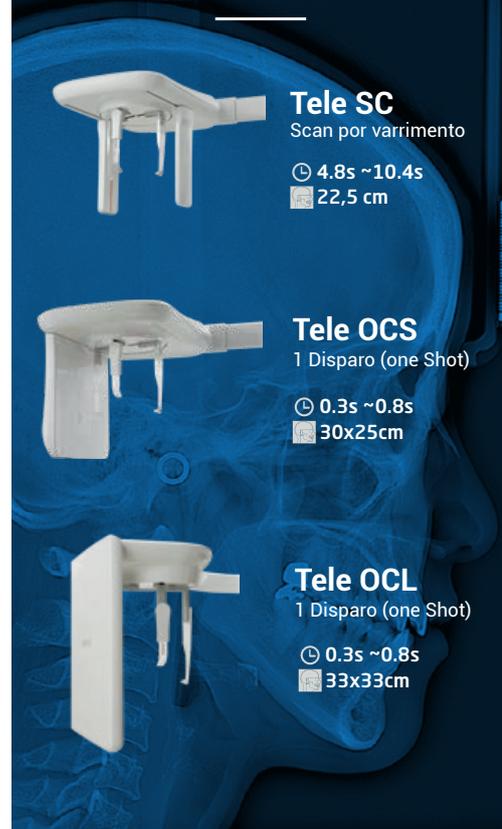
## RAYSCAN α+

Tipo	Panoramic, Cephalometric		
Posicionamiento	En pie, accesible a silla de ruedas	De pé, acessível a cadeira de rodas	
Punto Focal	0.5		
Corriente	4~17mA		
Voltaje	60~90kVp		

CBCT	130	160	Panorámico
Detector	FLAT PANEL	FLAT PANEL	FLAT PANEL
FOV / Tamaño de Imagen	Max. 13x10cm	Max. 16x10cm	Max. 15cm (H)
FOV Variable	Sim	Sim	Sim
Tamaño de Voxel	70~400µm	70~400µm	
Tiempo de exposición	4.9~14seg.	4.9~14seg.	6.2~13.9seg.

Cefalometria	SC ( Scan Ceph)	OCL	OCS
Detector	CDTE	a-Si TFT	a-Si TFT
Tamaño de imagen	Max. 26x24cm	Max. 33x33cm	Max. 30x25cm
Tiempo de exposición	3.7~18.2seg	0.3 / 0.8sec	0.3 / 0.8sec

### OPCIONES PARA CEFALOMETRIA OPÇÕES PARA CEFALOMETRIA



**Tele SC**  
Scan por varrimento  
⌚ 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)

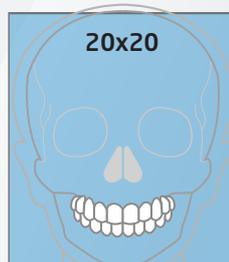
## 3D Facial scan

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)

70 µm  
VOXEL



Protección 24h/día  
7 días semana!



## CBCT

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

## CBCT

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

## 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

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

# RAYSCAN STUDIO



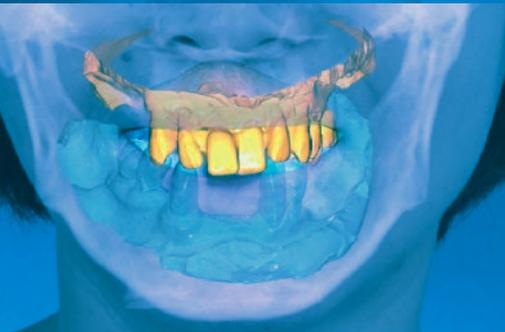
Impression scan + CBCT scan + 3D Face scan

3D Virtual Patient

## Análisis inicial *Analise inicial*

Creación del paciente virtual  
utilizando CBCT, Facial Scan y Modelo

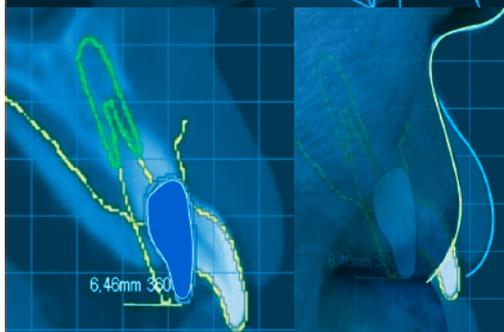
*Criação de paciente virtual  
utilizando CBCT, Facial Scan e Modelo*



## Análisis facial *Analise inicial*

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

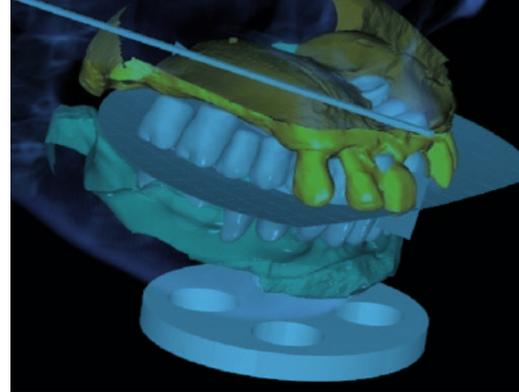
*Análise de padrão facial e identificação  
de problemas correntes, em cefalometria  
baseada em CBCT*



## 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 y Wax-up*



## Simulación de diseño oral *Simulação de desenho oral*



## Resultado real *Resultado real*



# RAYSCAN STUDIO

El diseño del implante permite una planificación y un análisis precisos para una cirugía de implante más rápida, fácil y inteligente.

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



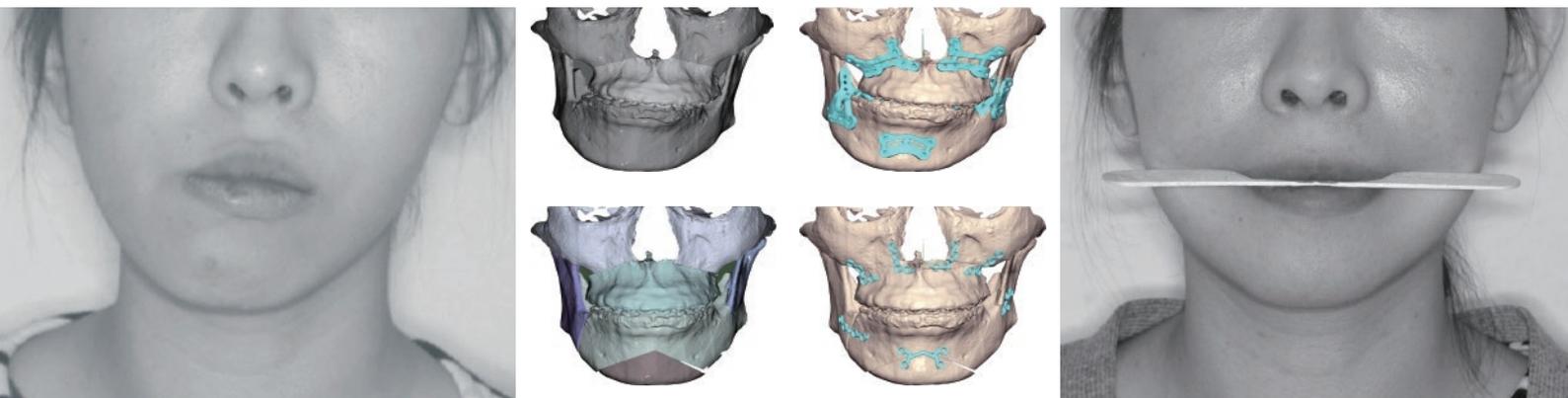
## Digital Orthognathic Design

Una vez confirmado el plano quirúrgico, una guía de corte y una placa frontal son proporcionadas para facilitar la cirugía ortognática precisa en un menor espacio de tiempo. De esta forma minimizará los riesgos y complicaciones postoperatorias.

Uma vez confirmado o plano cirúrgico, um guia de corte e uma placa frontal fornecido para facilitar a cirurgia ortognática precisa em um período de tempo mais curto. Isso minimizará os riscos e complicações pós-operatórias.

FACE GUIDE™ Permite el análisis preciso de huesos y tejidos, permitiendo la planificación precisa para la cirugía ortognática segura, previsible y de alta calidad

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



## ESPECIFICACIONES ESPECIFICAÇÕES

### RAYSCAN Studio (RCT800)

Tipo	Cone Beam CT, Panoramic, Cephalometric, Object scan (CT Impression)*, 3D Face scan*				
Posicionamiento del Paciente	En pie, accesible a silla de ruedas	De pé, acessível a cadeira de rodas			
Punto Focal	0.5				
Potencia de ampola	4~17mA				
Voltaje de ampola	60~90kVp				
	<b>CBCT</b>	<b>PANORÁMICO</b>		<b>CEFALOMETRIA</b>	
Tamaño de FOVL LIVRE	Max. 20x20cm	Tamaño de imagen	Max. 12cm (H)	Tipo	None, SC, OCS, OCL
FOV LIVRE (Luz Guiada)	Si	FOV LIVRE (Luz Guiada)	Sim	FOV LIVRE (Luz Guiada)	Sim
Tiempo de Adquisición	4.9~16sec	Tiempo de Adquisición	Max. 14sec		
Tamaño de Voxel	70~300µm				
Fast Scan Mode	Si				
Obect Scan	Si (CT Impression and model scan)				
3D Face Scan	Si				

### CEFALOMETRIA ( OPCIONAL )

Tipo	SC ( Scanning Ceph ) Varrimento	OCS (One-shot Ceph Standard)	OCL (One-shot Ceph Large)
Tamaño de imagen	Max. 26x22.5cm	Max. 30x25cm	Max. 33x33cm
Tiempo de Aquisición	3.7~19.8sec	0.6 / 1.6sec	0.2 / 0.5sec



# Rayo X *Raio X* **BEST X AC / DC**



Características	BEST X AC	BEST X DC
Tensión del tubo <i>Tensão do tubo</i>	70Kvp	60-70Kvp
Punto focal <i>Ponto focal</i>	0,8mm	0,7 mm
Tiempo de Exposición <i>Tempo de Exposição</i>	40-3000 mS escala R10	20-1000 mS escala R10
Corriente Anódica <i>Corrente Anódica</i>	8 mA	4 mA – 7 mA
Voltaje de la red <i>Tensão da rede</i>	230V~ (50 Hz) fase única/monofásico	
Distancia <i>Distância</i>	20cm	
Peso <i>Peso</i>	3,5kg	

Los rayos X BEST X AC y BEST X DC son el resultado de una larga experiencia en Radiología New Life. Aproveche las más modernas técnicas aplicadas a la radiología dental. Ligeros y compactos, todas las funciones están integradas en el bloque del motor.

*Os raio X BEST X AC e BEST X DC são fruto de uma longa experiência da New Life Radiology. Aproveite o que há de mais moderno na técnica aplicada à radiologia odontológica. Leves e compactos, todas as funções são integradas no bloco do motor.*

Con programas pre-programables y ajustables  
*Com programas pré-programados e ajustáveis*



Ø 6cm



Wireless

Wellness of Your Life!

## DIGIMED

# Rayo X Portátil **DIOX** *Raio X Portátil*

- Alta Frecuencia
- Tubo 60 Kv, 2 mA
- Peso del aparato completo 1,4 kg
- Reducción en 25% de radiación en relación a los convencionales

- Alta Frequência
- Tubo 60 Kv, 2 mA
- Peso do aparelho completo: 1,4 kg
- Redução em 25% da radiação em relação aos convencionais

Simple y delgado, pero poderoso  
*Simples e elegante, mas poderoso*

**Imagen detallada**  
Com radiación minimizada.  
(Película, sensor, PSP, etc.)

**Imagem detalhada**  
Com radiação minimizada.  
(Película, Sensor, PSP, etc.)



**Bateria recargable**  
1 carga = 150 disparos

**Bateria recarregável**  
1 carregamento = 150 disparos



# RIOSensor

## Sensor Intraoral



### Size 1

Externo: 39x25mm  
Imagen Imagem: 30x20mm



### Size 2

Externo: 40x30mm  
Imagen Imagem: 34x26mm

- Sistema de amortiguación que protege contragolpes e impactos
- El cable ofrece una mayor flexibilidad con conexiones reforzadas para durabilidad
- Completamente sumergible para el control de la infección
- Interfaz directa con soporte para USB2.0/TWAIN

- Sistema de amortecimento que protege contra golpes e impactos
- O cabo oferece maior flexibilidade com conexões reforçadas para maior durabilidade
- Totalmente submersível para controle de infecção
- Interface direta com suporte para USB2.0 / TWAIN



### Características

Dimensiones de pixel <i>Dimensões de pixel</i>	20x20µm
Tecnología del sensor <i>Tecnologia do sensor</i>	CMOS + fibra óptica
Número de pixels <i>Número de pixels</i>	1,5 megapixels
Resolución de imagen <i>Resolução de imagem</i>	25lp/mm
Conexión <i>Conexão</i>	USB 2.0 high speed
Cable largo <i>Comprimento do cabo</i>	2m

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



# Digisens HD

## Sensor Intraoral



### Size 1

Externo: 25.4x 36.3mm  
Imagen Imagem: 30x20mm



### Size 2

Externo: 31.3 x 42.9mm  
Imagen Imagem: 38x26mm

La mejor tecnología CMOS, posee un diseño ergonómico capaz de adaptarse fácilmente a la anatomía de la cavidad oral. DIGISENS HD e un sensor innovador, flexible y resistente, capaz de producir imágenes de alta calidad.

*A melhor tecnologia CMOS, possui um design ergonómico capaz de se adaptar facilmente à anatomia da cavidade oral. DIGISENS HD é um sensor inovador, flexível e resistente, capaz de produzir imagens de alta qualidade.*

### Características

Dimensiones de pixel <i>Dimensões de pixel</i>	18µm
Tecnología del sensor <i>Tecnologia do sensor</i>	CMOS + Matriz de fotodiodo
Resolución de imagen <i>Resolução de imagem</i>	28lp/mm
Conexión <i>Conexão</i>	USB 2.0
Cable largo <i>Comprimento do cabo</i>	2mt



# I-Sensor

## Sensor Intraoral



### Size 1

Externo: 36,8x25,0mm  
Imagen Imagem: 30x20mm



### Size 2

Externo: 41,9x30,4mm  
Imagen Imagem: 36x26mm

Adquiere imágenes intraorales de forma sencilla, con acceso a las publicaciones que quieras, isin licencias!

*Adquira as imagens intraorais de forma simples, com acesso nos postos que entender, sem licenças!*

Muy flexible  
Altamente flexível



Resistente al agua, polvo y desinfectantes  
Resistente a água, pó e desinfetantes



### Características

Dimensiones de pixel <i>Dimensões de pixel</i>	S1 - 1000X1500 S2 - 1300x1800
Tecnología del sensor <i>Tecnologia do sensor</i>	APS CMOS
Resolución de imagen <i>Resolução de imagem</i>	20lp/mm
Conexión <i>Conexão</i>	USB 2.0





# RIOScan

Sistema de placas de fósforo

Incluye: 2x placas tamaño 0, 2x placas tamaño 2  
Incluído: 2x placas tamanho 0, 2x placas tamanho 2

- Software dedicado
- Conexión de red y visualización en toda la clínica
- Pantalla táctil con pre-visualización
- QuickScan Memoria de imagen en el caso de fallo de red

- Software dedicado
- Ligação de rede e visualização em toda a clínica
- Ecrã Tátil com pré-visualização
- QuickScan Memória de imagem em caso de falha de rede

Compatible con DICOM 3.0  
Compatível com DICOM 3.0



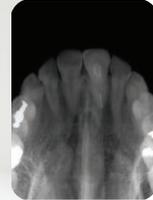
0 22x35mm



1 24x40mm



2 31x41mm



4 57x76mm



3 27x54mm

## UPGRADE OCU

Para tamaño 4  
Para tamanho 4

PLACAS FLEXIBLES  
Reduce el riesgo de inutilización por impactos físicos.

PLACAS FLEXÍVEIS  
Reduz o risco de inutilização por impactos físicos.



# DigisKan

Sistema de placas de fósforo

Incluye: 4x placas tamaños 0, 1, 2 y 3  
Incluído: 2x placas tamanhos 0, 1, 2 e 3

iPlacas reutilizables hasta 2000 veces!

Placas reutilizáveis até 2000 vezes!

- Imágenes obtenidas en segundos.
- Permite obtener imágenes HD nítidas repetidamente usando la misma placa.

- Sin riesgo: el mecanismo de inserción de la placa se ha proyectado para que las placas de imagen no se sobre carguen y el proceso de digitalización en láser evita cualquier arañazo.

- *Imagens obtidas em segundos.*
- *Permite que obter imagens HD nítidas repetidamente usando a mesma placa.*
- *Sem riscos: o mecanismo de inserção da placa foi projetado para que as placas de imagem não fiquem sob carga e o processo de digitalização em em laser evita qualquer arranhão.*



0 22x31mm



1 24x40mm



2 31x41mm



3 27x54mm



# I-Scan

Sistema de placas de fósforo

Incluye: 4x placas tamaños 0, 1, 2 y 3  
Incluído: 2x placas tamanhos 0, 1, 2 e 3

- La resolución de imagen ultra alta
- La interfaz de usuario de alta calidad facilita la captura y la lectura inmediata
- Pantalla táctil HD con grandes dimensiones
- Compatible con radiografías dentales que cumplen con los estándares regulatorios del mercado actual

- *A resolução de imagem ultra-high*
- *Interface de usuário de alta qualidade torna mais fácil fotografar e ler imediatamente*
- *Touch screen HD grande*
- *Compatível com raios-X odontológicos que atendem às normas regulatórias do mercado atual*



0 21x321mm



1 23x39mm



2 30x40mm



3 26x53mm



1. Click
2. Digitalize
3. See

Wellness of Your Life!

# DIGIMED

Cámara intraoral Câmera Intra-oral

## DIGICAM

- Cámara HD Macro (Super HAD CCD)
- Permite el diagnóstico interdental y de fisuras.
- Cámara 3 en 1
- Diseño leve y compacto que permite la utilización con apenas una mano.
- Imagen fina con sensor de imagen de alta definición.

- *Câmara HD Macro (Super HAD CCD)*
- *Permite o diagnóstico interdental e de fissuras*
- *Câmara 3 em 1*
- *Design leve e compacto que permite a utilização com apenas uma mão*
- *Imagem fina com um sensor de imagem de alta definição*



- Sensor de imagen: 1/4" SONY Super HAD CCD
- Resolución de imagen: 768 x 494 (aprox. 410K pixels)
- Iluminación: White LED : 2, UV : 4, IR : 2
- Ángulo de visión: 72°

- *Sensor de imagem: 1/4" SONY Super HAD CCD*
- *Resolução de imagem: 768 x 494 (aprox. 410K pixels)*
- *Iluminação: White LED : 2, UV : 4, IR : 2*
- *Ângulo de visão: 72°*



**Detección de Caries y Fisuras por colores**

**Detecção de Cáries e Fissuras por cores**



# ANDY®

Cámara intraoral Câmera Intra-oral

## SUPERCAM HDI-200A USB

- Sensor de imagen: 1/4" 1.22 Mega Pixel CMOS
- Tamaño da imagen: Full HD 720
- Ángulo de visión hasta 90°
- Iluminación: 6 LEDS de alto brillo
- Interface: USB 2.0
- Campo de foco: 5mm~35mm
- Sistema operativo: Windows 2000 / XP / Vista / Win 7 / Win 8 (32bit & 64bit)

- *Sensor de imagem: 1/4" 1.22 Mega Pixel CMOS*
- *Tamanho da imagem: 640\*480~1280\*960*
- *Ângulo de visão até 90°*
- *Iluminação: 6 LEDS de alto brilho*
- *Interface: USB 2.0*
- *Campo de focagem: 5mm~35mm*
- *Sistema operativo: Windows 2000 / XP / Vista / Win 7 / Win 8 (32bit & 64bit)*

Integración con software de sensores orales

*Integração com softwares de sensores orais*



Conexión Conexão



USB



Software



Cam Cable



# AORALSCAN INTRAORAL SCANNER

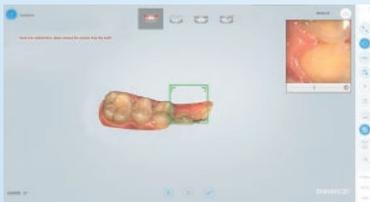


**SHINING 3D®**

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 ser aplicado em implantes, restaurações e ortodontia. Seja para tratamentos instantâneos junto à cadeira ou integração "clínica + laboratório dentário".*

- + Sin necesidad de polvo (spray)  
*Sem necessidade de pó (spray)*
- + De fácil utilización  
*De fácil utilização*
- + Colores realistas  
*Cores realistas*
- + Escaneado inteligente  
*Digitalização inteligente*



**Adición de escaneo automático**  
*Adição de requisição automática*



**Kit de herramientas clínica**  
*Kit de ferramentas clínico*



## Aoralscan 3

Con actualizaciones extraordinarias en comparación con el modelo anterior, con características nuevas e innovadoras y sobre todos los flujos de trabajo de odontología digital de actualización significativa para principiantes y expertos.

*Com atualizações extraordinárias em comparação com o modelo anterior, ostentando novos recursos inovadores e, sobretudo, atualizando significativamente os fluxos de trabalho de odontologia digital para iniciantes e especialistas!*



+58% FOV 16x12mm  
**30%** más exacto +preciso

más de **22mm** más de profundidad de captura  
*profundidade de captura*

**Sensor de movimiento**  
- contacto, + seguridad  
**Sensor de movimento**  
- contacto, + segurança

**30% +rápido**  
arco simples en 25s  
*arco simples em 25s*

# AUTOSCAN DS-EX



SHINING 3D®

Escáner de mesa *Scanner de mesa*

Adopta la mas reciente tecnología estructurada de digitalización de luz 3D. Soporta la digitalización 3D de la mayoría de los articuladores disponibles en el mercado, como Artex, KAVO, etc.

Adota a mais recente tecnologia estruturada de digitalização de luz 3D. Suporta a digitalização 3D da maioria dos articuladores disponíveis no mercado, como Artex, KAVO, etc.

Luz Blanca (texturas color) Luz Branca (texturas cor)  
Resolución Resolución: 15 µm



Textura



Articulador



FORMATO ABIERTO!



FORMATO ABERTO!

**Aplicaciones Aplicações**

Encerado, moldeado, modelo en yeso, impresión, articulador y textura.  
Enceramento, molde, modelo de gesso, impressão, articulador e textura.

 Impresión Impressão	 Mordedura Mordida	 Maxilar/Mandíbula Maxilar/Mandíbula	 1-8 dientes 1-8 dentes
120s	13s	30s	30s

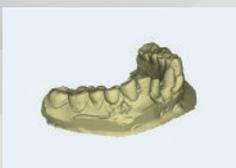
# AUTOSCAN DS-EX PRO

Escáner de mesa *Scanner de mesa*

Adopta la mas reciente tecnología estructurada de digitalización de luz 3D. Soporta la digitalización 3D de la mayoría de los articuladores disponibles en el mercado, como Artex, KAVO, etc.

Adota a mais recente tecnologia estruturada de digitalização de luz 3D. Suporta a digitalização 3D da maioria dos articuladores disponíveis no mercado, como Artex, KAVO, etc.

Luz Blanca (texturas P&B) Luz Branca (texturas P&B)  
Resolución Resolución: <10 µm



Add Scan inteligente



Articulador



**Aplicaciones Aplicações**

Encerado, pilar, molde, modelo en yeso, impresión, articulador y textura.  
Enceramento, pilar, molde, modelo de gesso, impressão, articulador e textura.

 Impresión Impressão	 Mordedura Mordida	 Maxilar/Mandíbula Maxilar/Mandíbula	 1-8 dientes 1-8 dentes
70s	8s	12s	13-21s

# AUTOSCAN DS-EX MIX



SHINING 3D®

Escáner de mesa *Scanner de mesa*

Escáner dental 3D sofisticado, con diseño y estructura modular abiertos. AutoScan-DS-MIX ofrece excelentes detalles, Alta precisión y eficiencia para cumplir expectativas de los usuarios. Ofrece una amplia gama de aplicaciones dentales, incluidas coronas, puentes, implantes, barras, etc.

*Scanner 3D dental sofisticado, com design aberto e estrutura modular. O AutoScan-DS-MIX oferece excelentes detalhes, alta precisão e eficiência para atender às expectativas dos utilizadores. Dispõe de uma ampla gama de aplicações odontológicas, incluindo coroas, pontes, implantes, barras, etc.*

Luz Azul

Resolución *Resolução*: 7 µm



## ALL-IN-ONE SCAN

Escaneado total de las mandíbulas mejorado en un 30%

*Digitalização total da mandíbulas melhorada em 30%.*



## Aplicaciones *Aplicações*

Pilar, cuerpo de escaneado, articulador, revestimiento, modelo no separado, all-in-one, impresión, textura, etc.

*Pilar, corpo de digitalização, articulador, faceta, modelo não separado, all-in-one, impressão, textura etc.*



Impresión *Impressão*

32s



Mordedura *Mordida*

6s



Maxilar/Mandíbula *Maxilar/Mandíbula*

13s



1-4/5-8 dientes *1-4/5-8 dentes*

18-33s

## Kit OBJECT SCAN NEW

Escáner para acoplar *Scanner para acoplar*

- Varias aplicaciones
- Proyecto de corona automático
- Soporta impresora 3D y fresadora
- Model Builder

- Várias aplicações
- Projeto de coroa automática
- Suporta impressora 3D e fresadora
- Model Builder

Moldes en Yeso

*Moldes em Gesso*

Moldes de Silicona

*Moldes em Silicone*

Triple Tray

*Triple Tray*

Bite (mordedura)

*Bite (mordida)*



Ray



# RAYFace

Escáner facial 3D para el diseño de sonrisa  
*Scanner 3D de rosto para design de sorriso*

Aconseje a los pacientes usando los resultados de análisis 3D del escaneo facial.

El análisis predictivo y el proceso de tratamiento real, son vinculados de manera flexible, aumentando la adhesión al tratamiento y facilitando la continuación de casos complejos.

*Aconselhe os pacientes usando os resultados da análise 3D de varrimento facial.*

*A análise preditiva e o processo de tratamento real são vinculados de maneira flexível, aumentando a adesão ao tratamento e facilitando o prosseguimento dos casos complexos.*



**Sacar fotos de los pacientes se a vuelto fácil. Fácil gestión de software y digitalización rápida, lo que minimizara los inconvenientes para pacientes y operarios.**

***Tirar fotos de pacientes tornou-se fácil. A fácil operação de software e digitalização rápida minimizaram os inconvenientes para pacientes e operadores.***

## Aplicações Aplicaciones

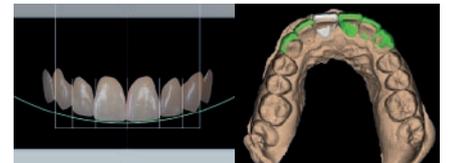
Implantes



Ortodontia *Ortodoncia*



Prótesis *Próteses*



## Flujo de Trabajo Fluxo de Trabalho



## DIGITALIZACIÓN *DIGITALIZAÇÃO* ONE-SHOT



RAYFace puede capturar la sonrisa natural en segundos y convertir la imagen en datos 3D. Sin cualquier distorsión de los pacientes cuyos movimientos no se pueden contener por un largo tiempo, como niños, ancianos y aquellos con maxilares incómodos.

RAYFace pode capturar o sorriso natural em segundos e converter a imagem em dados 3D. Sem qualquer distorção dos pacientes cujos movimentos não podem ser contidos por um longo período de tempo, como crianças, idosos e aqueles com maxilares desconfortáveis.





## Redon GTR

- ❑ 5 ejes: 3.7kW / 60.000 Rpm  
*5 eixos: 3.7kW / 60.000 Rpm*
- ❑ Fresado en seco/húmedo   
*Fresagem a seco/húmido*
- ❑ Titanio, CoCr, PMMA, Composite, Zirconia, Vidrio-Cerámica, Peek, Alúmina, Cera, Fibra, Premill  
*Titânio, CoCr, PMMA, Compósito, Zircônia, Vidro-Cerâmica, Peek, Alumina, Cera, Fibra, Premill*

**Potencia Potência:** 3.7kw



Ángulo de inclinación hasta 120°  
Ângulo de inclinação até 120°

### Aplicaciones Aplicações



Cambio automático de fresas  
*Troca automática de brocas*

# Redon Hybrid

Hybrid Full  

Hybrid Eco 

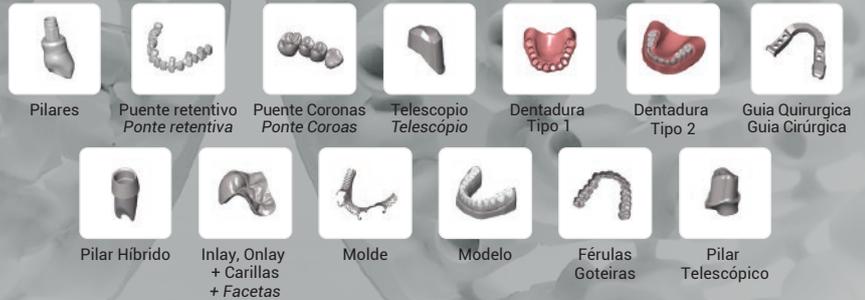
- 5 ejes: 1.2kW / 60.000 Rpm  
5 eixos: 1.2kW / 60.000 Rpm
- Fresado en seco/húmedo    
Fresagem a seco/húmido
- Titanio, CoCr, PMMA, Composite, Zirconia, Vidrio-Cerámica, Peek, Alúmina, Cera, Fibra, Premill  
Titânio, CoCr, PMMA, Compósito, Zircônia, Vidro-Cerâmica, Peek, Alumina, Cera, Fibra, Premill

Potencia Potência: 0.5kw / 1.2kw



Fresado de 5 ejes  
Fresagem de 5 eixos

## Aplicaciones Aplicações



# Redon R-ONE chairside

4 ejes: 0.75kW / 100.000 Rpm  
4 eixos: 0.75kW / 100.000 Rpm

Fresado en húmedo   
Fresagem a húmido

Vidrio-Cerámica, Premill  
Vidro-Cerâmica, Premill

Potencia Potência: 0.75kw



HIGH  
PERFORMANCE

## Aplicaciones Aplicações





# RAYDENT

## Raydent RAM600 Package

3D Printer + CAD Software Raydent Designer + RPC Unidade de cura



**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 es una 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.

*RAYDENT Studio é a verdadeira impressora dental dental 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 uma interface de usuário intuitiva.*

## Do diagnóstico à impressão 3D



**Modelos**  
Modelos  
50~60 min  
+- 50 µm

**Guias Quirúrgicas**  
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



# ACCUFAB-L4D

Impresora 3D Impresora 3D

AccuFab-L4D ofrece un extraordinario flujo de trabajo de odontología digital desde el escaneo intraoral hasta la rápida impresión 3D.

AccuFab-L4D traz consigo um extraordinário fluxo de trabalho de odontologia digital, desde a digitalização intraoral até a impressão 3D rápida.

4K

Área de impresión grande  
192x120 mm  
Resolución 4K

Área de impressão grande  
192x120mm  
Resolução 4K



Compacto y economico  
Compacto e económico



Software AccuWare  
flujo de trabajo guiado  
y diseño inteligente

Software AccuWare  
flujo de trabalho guiado  
e layout inteligente



Múltiples opciones  
de material  
Múltiplas opções  
de material



# SHINING 3D®



Tecnología UVMP  
Tecnologia UVMP

200% de  
eficiencia óptica  
200% de  
eficiência óptica

Enlace entre IOS  
y impresora 3D  
Link entre IOS  
e impresora 3D

Calibración  
automática  
Calibração  
automática

# ACCUFAB-D1S

Impresora 3D Impresora 3D

Con una alta resolución de impresión y una eficiencia excepcional, se puede usar en múltiples aplicaciones manteniendo una gran precisión.

Com alta resolução de impressão e eficiência excepcional, ele pode ser usado em vários aplicativos mantendo uma grande precisão.

Full HD

Resolución 1080P  
Resolução 1080P



Calibración automática del  
eje Z, creación automática  
de asistencia

auto-calibração do eixo Z,  
criação automática  
de suporte



Velocidad de impresión  
de hasta 40 mm/h  
Velocidade de impressão  
de até 40 mm/h



Conexión  
por Wi-Fi  
Conexão  
por Wi-Fi



Alta gama de aplicaciones Alta gama de aplicações

Amplia gama de aplicaciones, como el modelo de trabajo dental, encerado, guía quirúrgica, gingiva, cubeta de impresión personalizada, cubeta de transferencia de soporte, etc.

Ampla gama de aplicações, como o modelo dentário, Wax-up, guía cirúrgica, gengiva, Moldeiras de impressão personalizadas, suporte de transferência, etc.

# exocad

EXOCAD, es un programa independiente capaz de conectarse a una amplia variedad de scanners. Consecuentemente, permite que los usuarios desarrollen sus propios sistemas que atiendan sus necesidades. Una vez finalizada la planificación y el diseño, los datos se exportan para fresar un formato STL abierto.

*EXOCAD é um programa independente capaz de se conectar a uma ampla variedade de scanners. Consequentemente, permite que os usuários desenvolvam seus próprios sistemas que atendam às suas necessidades. Após a conclusão do planejamento e do projeto, os dados são exportados para fresamento num formato STL aberto.*

- Integración con scanner
- Integración CAM
- Integración de impresora 3D
- Bibliotecas de implantes para CAD
- Biblioteca de implantes para Exoplan
- Biblioteca de dentaduras

- Integração com scanner
- integração CAM
- Integração de impressora 3D
- Bibliotecas de implantes para CAD
- Bibliotecas de implantes para exoplan
- Bibliotecas de dentaduras



## La solución Dental CAM más intuitiva jamás creada A solução Dental CAM mais intuitiva já feita

Especialmente diseñado para profesionales que requieren herramientas sencillas y fiables. MillBox proporciona un alto rendimiento en menos tiempo para procesar el trabajo que desea en unos pocos y sencillos pasos. Una interfaz desarrollada específicamente para uso inmediato, con nuevas funciones que le permiten trabajar aún más rápido.

*Especialmente projetado para profissionais que necessitam de ferramentas simples e confiáveis. MillBox oferece um alto desempenho em menos tempo para processar o trabalho que você deseja em algumas etapas fáceis. Uma interface desenvolvida especificamente para uso imediato, com novas funções que permitem trabalhar ainda mais rápido.*

- Mecanización a 90°
- Ajuste de pilares
- Mecanización de prótesis
- Función de grabación
- Reconocimiento de áreas interproximales

- Mecanização em 90°
- Ajuste de pilares
- Mecanização de próteses
- Função de gravação
- Reconhecimento de áreas interproximais



## OnDemand3D

Solución de imagen completa usada por dentistas, investigadores, ortodontistas y muchos otros. Es un software basado en módulo que permite el almacenamiento de datos DICOM, acceso desde cualquier parte del mundo y incluye varias herramientas personalizadas para ayudar en el diagnóstico y planteamiento del tratamiento.

*Solução de imagem completa usada por dentistas, pesquisadores, ortodontistas e muitos outros. É um software baseado em módulo que permite o armazenamento de dados DICOM, acesso de qualquer lugar do mundo e inclui várias ferramentas personalizáveis para ajudar no diagnóstico e planejamento de tratamento.*

- Planteamiento de implantes
- Zoom 3D - Renderizado 3D sin pérdida de resolución
- Conversión para STL
- Cámara 3D virtual y visualización de endoscopia de datos DICOM.

- Planeamento de Implante
- Zoom 3D - Renderização 3D sem perda de resolução
- Conversão para STL
- Câmera 3D virtual e visualização de endoscopia de dados DICOM.

