



**RAY IBERIA**  
ESPAÑA | PORTUGAL

Catálogo  
**2018**

Desde su creación en 2004, Ray se ha dedicado a crear un mundo mejor, proporcionando soluciones de imágenes de rayos x innovadoras y confiables en la industria odontológica y médica.

Hemos introducido con éxito soluciones de imagen de última generación para nuestros clientes en más de 50 países. Los últimos productos de Ray, las series RAYSCAN 3-en-1 para odontología y medicina, el RIOScan, el RIOSensor de sensor intraoral y las soluciones de software establecieron nuevos estándares de soluciones de imagen de rayos X, liderando el mercado global. Todas nuestras conquistas se han hecho a través de nuestro avance innovador en tecnología, colaboración apasionada con socios globales y compromiso con la mejor atención al paciente con los productos y servicios competitivos en este dinámico mundo de la industria de imágenes radiológicas.

Ahora, estamos muy contentos de presentar nuestra emocionante solución de impresión en 3D para la odontología digital. Con el lanzamiento de RAYDENT Studio, la nueva impresora 3D para clínicas y laboratorios dentales, Ray y usted cambiarán radicalmente la industria odontológica, mejorando la atención al paciente.

Desde a sua criação em 2004, a Ray dedicou-se a criar um mundo melhor, fornecendo soluções de imagens de raios-x inovadoras e confiáveis na indústria odontológica e médica.

Introduzimos com sucesso soluções de imagem de última geração para os nossos clientes em mais de 50 países. Os últimos produtos da Ray, as séries RAYSCAN, 3-em-1 para odontologia e médico, o RIOScan, o RIOSensor de sensor intraorais e as soluções de software estabeleceram novos padrões de soluções de imagem de raios X, liderando o mercado global. Todas as nossas conquistas foram feitas através do nosso avanço inovador em tecnologia, colaboração apaixonada com parceiros globais e compromisso com o melhor atendimento ao paciente com os produtos e serviços competitivos neste mundo dinâmico da indústria de imagens.

A nossa riqueza de experiências e conhecimentos, bem como nossos parceiros globais de P & D, melhorarão constantemente as nossas soluções verdadeiramente de ponta para o avanço da humanidade.

Servicio de vigilancia 24/7  
Verificación de anomalías y alertas en tiempo real  
Actualizaciones remotas

Serviço de monitorização 24/7  
Análise de anomalias e alertas em tempo real  
Atualizações remotas

En este caso,  
tenemos un centro de asistencia  
cuidando de su equipo 365 días al año!  
Neste caso dispomos de um centro de  
assistência a cuidar do seu equipamento  
24/7, 365 dias ao ano!



## Rayguard IoT



Real-time IoT Service



**RAY IBERIA**  
ESPAÑA | PORTUGAL

ES

+34 653 136 939

PT

+351 962 246 224

 [www.rayiberia.com](http://www.rayiberia.com) /rayiberia

 /rayiberia

Distribuidor Oficial:

### CBCT PANORÁMICOS

- |    |                    |
|----|--------------------|
| 3  | RAYSCAN ALPHA      |
| 7  | RAYSCAN ALPHA PLUS |
| 10 | RAYSCAN M+         |

### IMPRESIÓN 3D | IMPRESSÃO 3D

- |    |         |
|----|---------|
| 12 | RAYDENT |
|----|---------|

### RADIOLOGIA INTRAORAL

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 14 | RIOSCAN - SISTEMA DE PLACAS       |
| 16 | CAPTADOR INTRAORAL   RIOSENSOR    |
| 17 | RAYOS X PARED   RAO X PAREDE      |
| 18 | RAYOS X PORTABLE   RAO X PORTÁTIL |

### IMAGEN DIGITAL | IMAGEM DIGITAL

- |    |                  |
|----|------------------|
| 18 | CAMERA INTRAORAL |
|----|------------------|

### MICROSCOPIO

- |    |                      |
|----|----------------------|
| 19 | MICROSCOPIO OMS 2350 |
|----|----------------------|

### SCANNER'S 3D

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 20 | AUTOSCAN DS-EX    |
| 21 | AUTOSCAN DS-200+  |
| 22 | AUTOSCAN DS-300   |
| 23 | INTRAORAL SCANNER |

### CAD-CAM

- |    |        |
|----|--------|
| 23 | EXOCAD |
|----|--------|

RAYSCAN ALPHA

α

Ray

EVOLUTIVOS A 3D

α-P

Panorámico 2D

α-SC

Panorámico 2D + Tele

3D  
READY

BREVEMENTE

2D

α-P

Panorámico 2D

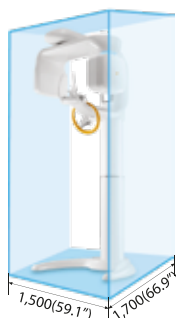
α-SC

Panorámico 2D + Tele

2D

ORDENADOR DEDICADO INCLUIDO  
COMPUTADOR DEDICADO INCLuíDO

SOFTWARE DEDICADO INCLUIDO

MANDO DE MANO WIRELESS  
COMANDO DE MÃO SEM FIOSSin Tele! *Sem Tele!*  
1500 x 1700 x 2300

3D Ready



Award Winning



Low Dose



Rayguard Protection

Con Tele! *Com Tele!*  
2060 x 1700 x 2300

## Alpha P - Entre en el mundo de radiología digital

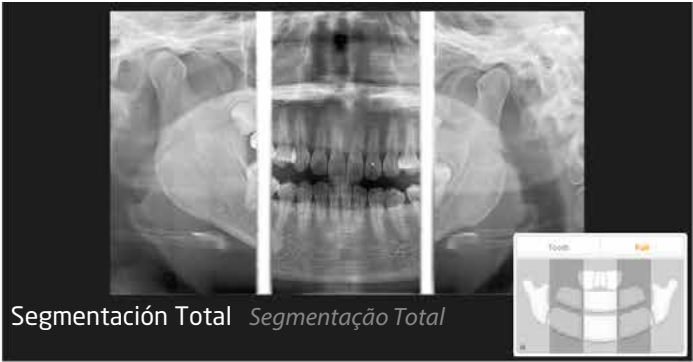
Equipamiento de entrada de gama de la marca Ray. Este equipo abre la puerta al mundo de la radiología, siendo equipamiento evolutivo, permite añadir "módulos", según su necesidad!

Comience con un Panorámico 2D y acabe en un Panorámico 3D con la tecnología CBCT, pasando por la cefalometría de barrido hasta la tecnología One Shot (un disparo). Probado desde su lanzamiento en 2014 con cientos de unidades montadas en todo el mundo. Fiabilidad y robustez con el más alto nivel de eficiencia de diagnóstico.

## Alpha P - Entre no mundo da radiologia digital

Equipamento de entrada de gama da Marca Ray. Este equipamento abre a porta ao mundo da radiologia, sendo equipamento evolutivo, permite adicionandar "módulos", consoante a sua necessidade!

Comece com um Panorámico 2D e acabe num Panorámico 3D com a tecnologia CBCT, isto passando pela cefalometria de varrimento até à tecnologia One Shot (um disparo). Prova dada desde o seu lançamento em 2014 com centenas de unidades montadas em todo o Mundo. A sua fiabilidade e robustez com o mais alto nível de eficiência de diagnóstico.



RAYSCAN $\alpha$	
Tipo Tipo	Panoramic, Cephalometric, Cone Beam
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	100 $\mu$ m
Tiempo de exposición Tempo de exposição	4.0~10.4sec





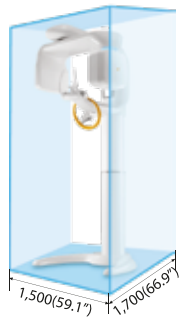
# α-SM3D

**Panorámico**  
**2D + 3D com Tele**

# α-3D

**Panorámico**  
**2D + 3D**

**Sin Tele! Sem Tele!**  
**1500 x 1700 x 2300**



**Con Tele! Com Tele!**  
**2060 x 1700 x 2300**



143 µm VOXEL

9x9 FOV

Low Dose

Award Winning

Rayguard Protection



WORKSTATION DEDICADO INCLUIDO  
WORKSTATION DEDICADA INCLUÍDA



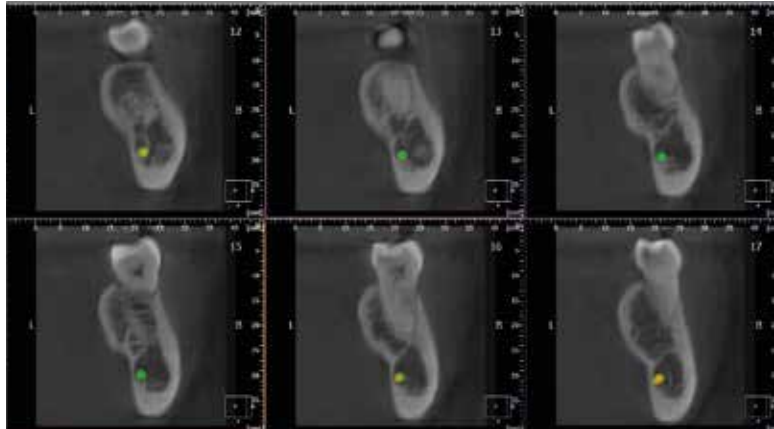
MANDO DE MANO WIRELESS  
COMANDO DE MÃO SEM FIOS

## Radiología digital 3D - La tecnología CBCT

Adequado a una amplia gama de aplicaciones clínicas, el RAYSCAN ALPHA 3D / SM3D tiene un campo de visión de 9 x 9 cm y un sensor CMOS capaz de capturar imágenes DICOM de 16 bits con baja exposición a la radiación. La tecnología "Denoising" mejora la calidad de la imagen, mientras que la interfaz de usuario, intuitiva, facilita su uso. Dispone del más avanzado sistema de MAR (Reducción de Artefacto de Metal), lo que se traduce en la baja distorsión de imagen cuando en presencia de metales. Varios protocolos dedicados, incluyendo la posibilidad de digitalización de modelos y consecuente exportación en formato abierto STL.

## Radiologia digital 3D - A tecnologia CBCT ao seu dispor

Adequado a uma ampla gama de aplicações clínicas, o RAYSCAN ALPHA 3D / SM3D possui um campo de visão de 9 x 9 cm e um sensor CMOS capaz de capturar imagens DICOM de 16 bits com baixa exposição à radiação. A tecnologia "Denoising" melhora a qualidade da imagem, enquanto o interface de utilizador, intuitivo, facilita a sua utilização. Dispõe do mais avançado sistema de MAR (Redução de Artefacto de Metal), o que se traduz na baixa distorção de imagem quando na presença de metais. Vários protocolos dedicados, incluindo a possibilidade de digitalização de modelos e consequente exportação em formato aberto STL.



Xelis Dental - Software de Implantología, cortes , etc.

Incluído con 2 Licencias

Xelis Dental - Software de implantologia, cortes, etc.

Incluído com 2 Licenças

### Escaneo 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. Disponemos de dois tamanhos de FPD.*



OCS 30x25cm



OCL 33x33cm

	CBCT	Panorámico
Detector <i>Detetor</i>	CMOS	CMOS
FOV	9x9cm	Max. 14.8cm (H)
Tamaño de Voxel <i>Tamanho de Voxel</i>	140~230µm	
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	

### Modelos

Características	P	SC	3D	SM3D	OCS	OCL
2D Panorámico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cefalometria	UP▲	✓	UP▲	✓	✓	✓
Radiología 3D	UP▲	UP▲	✓	✓	✓	✓
FOV (3D)	UP▲	UP▲	9x9	9x9	9x9	9x9

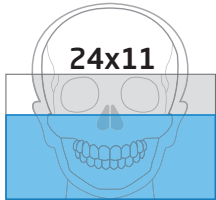
✓ Incluido / *Incluído*

UP▲ Actualizable / *Atualizável*

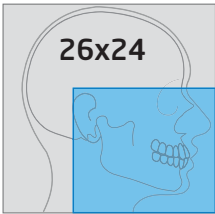
RAYSCAN ALPHA PLUS



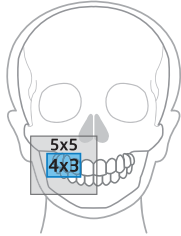
- 70 µm VOXEL
- Low Dose
- Award Winning
- Rayguard Protection
- 4x3 -> 16x10 FOV
- Fast scan
- Guided Light



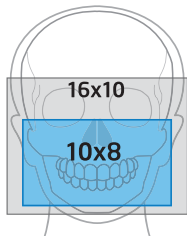
PANORÁMICA



CEFALOMETRIA



CBCT



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



La luz azul guiada de rayos x, indica la ubicación de la imagen que se va a adquirir!

A guia azul de raio x, indica a localização da imagem a ser adquirida!

Características	Modelos <b>α+</b>							
	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

# 70μm

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 innovadoras 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.

**IMPLANTES**

Librerías, planeamiento e verificación, para que nadie te falte. Todo con la máxima calidad!

**ZOOM 3D**

Acercarse a una región específica sin perder ninguna resolución.

**Segmentação**

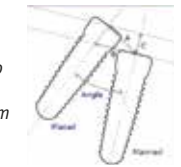
Segmente regiões específicas do volume, enfatize áreas específicas para visualização avançada.

**IMPLANTES**

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

**ZOOM 3D**

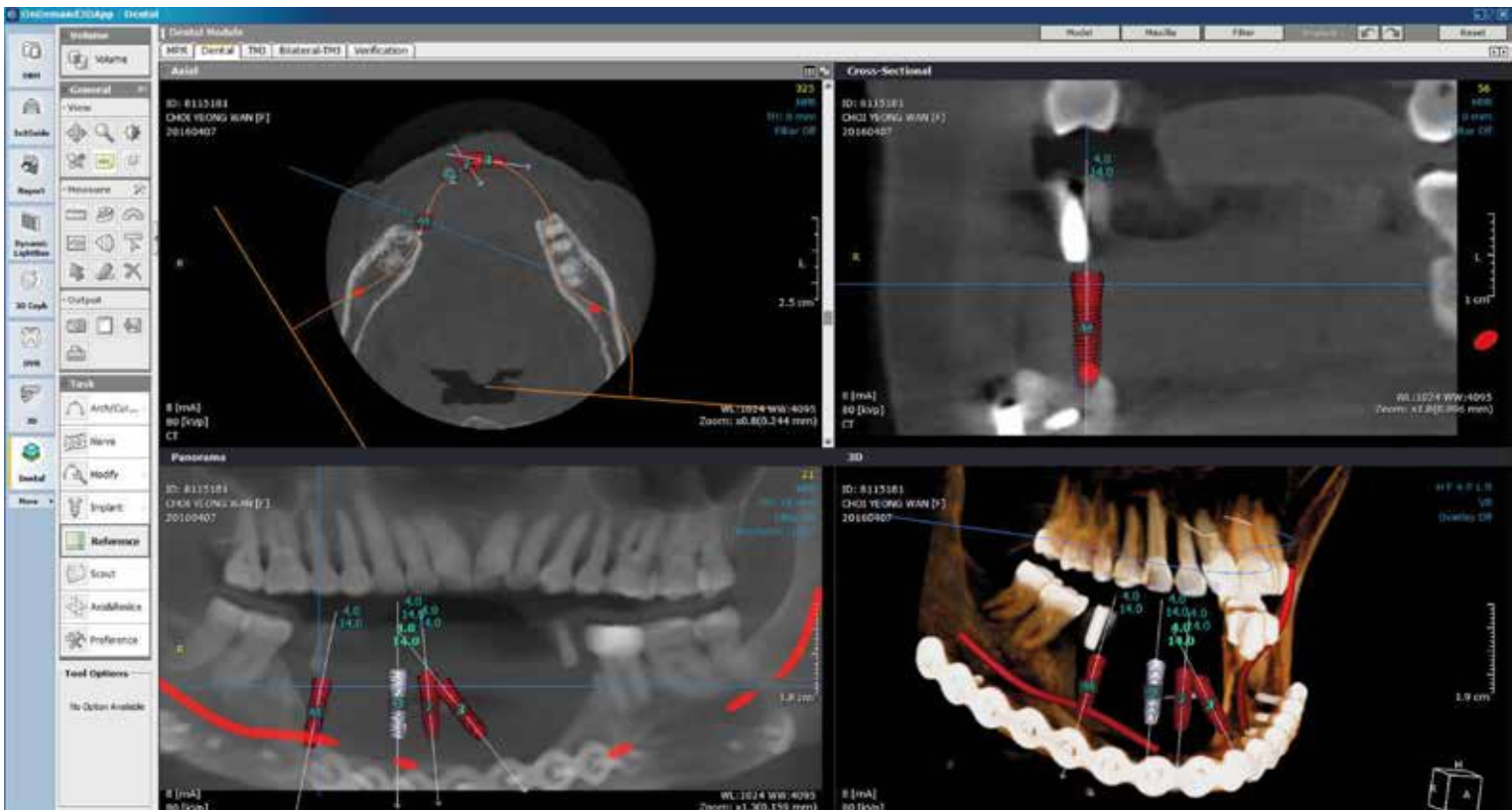
Visualize uma região específica sem perder resolução!

**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 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.







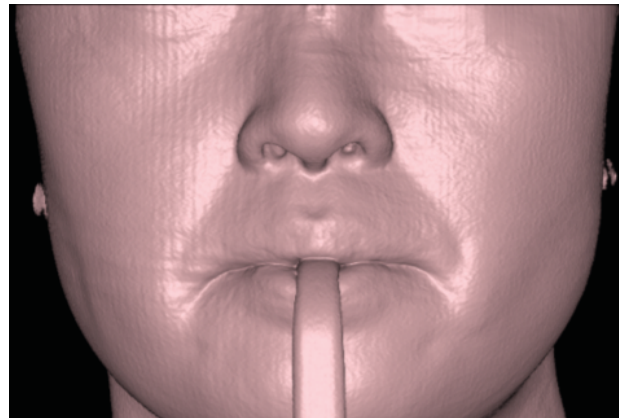
Visualización de  
Tejidos blandos



Visualização de  
tecidos moles.

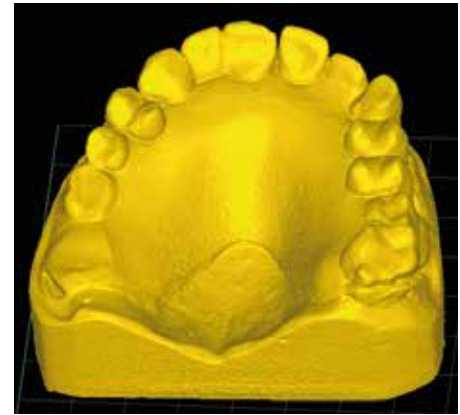


Visualización  
Facial  
Visualização  
Facial



Digitalización  
de Modelos,  
exportación a STL

Digitalização  
de modelos,  
exportação a  
STL



## Multiples opciones, multiples tratamientos *Multiplas opções, multiplos tratamentos*

### RAYSCAN

<b>Tipo</b> <i>Tipo</i>	Panoramic, Cephalometric, Cone Beam CT (CBCT)		
<b>Posicionamiento</b> <i>Posicionamento</i>	Sentado o de Pié <i>Sentado ou de Pé</i>		
<b>Punto Focal</b> <i>Ponto Focal</i>	0.5		
<b>Corriente</b> <i>Corrente</i>	4~17mA		
<b>Voltaje</b> <i>Vtagem</i>	60~90kVp		
<b>CBCT</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>Panorámico</b>
<b>Detector</b> <i>Detetor</i>	CMOS	CMOS	CMOS
<b>FOV / Tamaño de Imagen</b> <i>FOV / Tamanho de Imagem</i>	Max. 13x10cm	Max. 16x10cm	Max. 15cm (H)
<b>FOV Variable</b> <i>FOV Variável</i>	Sim	Sim	Sim
<b>Tamaño de Voxel</b> <i>Tamanho de Voxel</i>	70~400µm	70~400µm	
<b>Tiempo de exposición</b> <i>Tempo de exposição</i>	4.9~14seg.	4.9~14seg.	6.2~13.9seg.
<b>Cefalometria</b>	<b>SC ( Scan Ceph)</b>	<b>OCL</b>	<b>OCS</b>
<b>Detector</b> <i>Detetor</i>	CDTE	a-Si TFT	a-Si TFT
<b>Tamaño de imagen</b> <i>Tamanho de Imagem</i>	Max. 26x24cm	Max. 33x33cm	Max. 30x25cm
<b>Tiempo de exposición</b> <i>Tempo de Exposição</i>	3.7~18.2seg	0.3 / 0.8sec	0.3 / 0.8sec

### Software 3D

Planificación de implantes  
*Planificação de implantes*

Cirugías guiadas  
*Cirurgias guiadas*

Diagnóstico completo  
*Diagnóstico completo*

Verificación vías aéreas  
*Verificação vias aéreas*

Modo Facial  
*Modo Facial*

Cosidos de volúmenes  
para cirugía ortognática  
*Sobreposição de volumes  
para cirurgias ortognáticas*

Hounsfield units (HU)  
*Hounsfield units (HU)*

Cortes  
*Cortes*

Exportación en / exportação:  
DICOM, STL

Estudios en / estudos em:  
CD y USB





ENT &amp; Medical



Sinus, Ear, Neck



Chest DR



Light Guide



Free Fov



Foco Cónico 3D CT  
Radiografía digital  
Dedicado a Otorrinolaringología

**M+**

Max. 16x10cm

**M+ SC**

Max. 16x10cm

Max. 26x24cm

**M+ DR**

Max. 16x10cm

Max. 42x42cm



### CBCT 3D Aplicaciones

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

### Radiografía digital 2D

- Examen al pecho: PA / AP / Lateral
- Laringología
- Cabeza: PA / AP / Lateral y Waters
- Cuello

### Otología & Neurologia

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

### Rinología & Sinusal

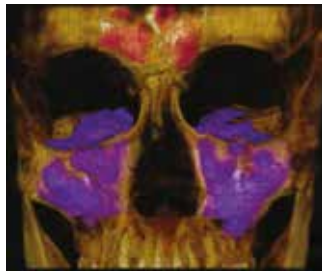
Con imágenes en 3D de los senos paranasales, visualizamos la información morfológica detallada entre el aire, el hueso y el tejido blando. Ahora tenemos una visión más completa de la anatomía que no es vista en 2D.

### 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.

### Diagnóstico Radiología 2D

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



### CBCT 3D Aplicações

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

### Radiografia digital 2D

- Exame ao peito: PA / AP / Lateral
- Laringologia
- Cabeça: PA / AP / Lateral e Waters
- Pescoço

### Otologia & Neurologia

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

### Rinologia & Sinusal

Com as Imagens 3D claras dos seios, 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.

### Diagnóstico Radiologia 2D

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

## RAYSCAN M +



43x43 cm  
a-Si Detector  
127um

**DR**



26x24 cm  
CdTe Detector\*  
100um

**SC**

\* Conversión Directa  
\* Conversão Direta



**Pecho: PA, AP, Lateral**

- Aspiración de cuerpos extraños
- Condición pulmonar

**Peito: PA, AP, Lateral**

- Aspiração de corpos estranho
- Estado pulmonar



**Cabeza: Lateral**

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

**Pescoço: Lateral**

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

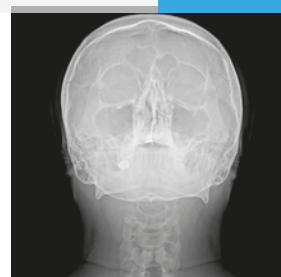


**Craneo: PA**

- Seno Maxilar

**Craneo: PA**

- Seio maxilar



**Craneo: Waters**











- Seno Maxilar

**Craneo: Waters**

- Seio maxilar



## Profundidad de Campo visual / Profundidade de Campo visual

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

11





Rapidez, precisión y ¡Alto nivel de éxito en la impresión!  
Rapidez, precisão e alto nível de sucesso na impressão!

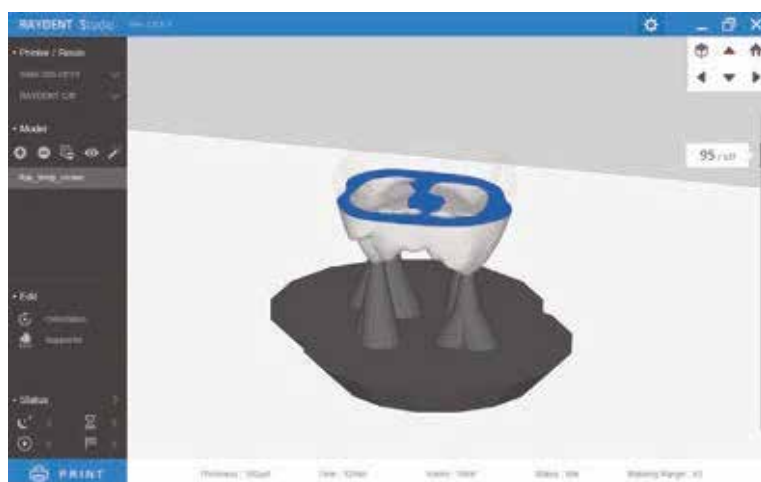


RAYDENT Studio es la verdadera impresora dental dental 3D para producción rápida y fácil de prótesis dentales personalizadas, stents quirúrgicos, etc. Ofrece un flujo de trabajo simplificado con la tecnología de impresión de extremo y el software RAYDENT tiene una interfaz de usuario intuitiva.

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

*RAYDENT Studio é a verdadeira impressora 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.*

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



Con el tablero de resina y con el embalaje de líquido descartables, el mantenimiento se hace más simple.  
La resina se ahorrará durante el uso.

*Com o tabuleiro de resina e com a embalagem de líquido descartáveis, a manutenção torna-se mais simples.  
A resina será poupada durante a utilização.*





Restauración provisional  
**Restauros provisórios**  
20~25 min  
+- 40 µm



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



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



## IMPRESSORA | IMPRESORA (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 TRATAMIENTO | Unidad de tratamiento (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										

## PROPIEDADES DE IMPRESIÓN PROPRIEDADES DE IMPRESSÃO

Tecnologia	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

## SOFTWARE

- 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

## ORDENADOR | Computador

Windows 7 64bit ( ou superior)  
4GB RAM ( ou superior)  
OpenGL 3.0 ( ou superior)  
File type .STL or .OBJ



Flexible



Reusable



Size 0-3 ~4



Touch screen &amp; Preview

**SISTEMA DE PLACAS DIGITALES - RIOScan**  
**¡El mismo equipo, 2 posibles tamaños!**

**SISTEMA DE PLACAS DIGITAIS - RIOScan**  
**O mesmo equipamento, 2 tamanhos!**



**Imágenes de Alta Resolución!**

*Imagens de Alta Resolução!*


**4**

57x76 mm


**3**

27x54 mm


**2**

31x41 mm


**0**

22x35 mm


**1**

24x40 mm

**RIOScan**

Tamaños de 0 a 4  
 Tamanhos de 0 a 4

**RIOScan** **LIGHT**

Tamaños de 0 a 2  
 Tamanhos de 0 a 2



Protección delantera y trasera de la placa.  
 Reduce el riesgo de inutilización por impactos físicos.  
 Sin abrasión provocada por cables eléctricos o  
 errores, que normalmente ocurren en los sensores intra orales!



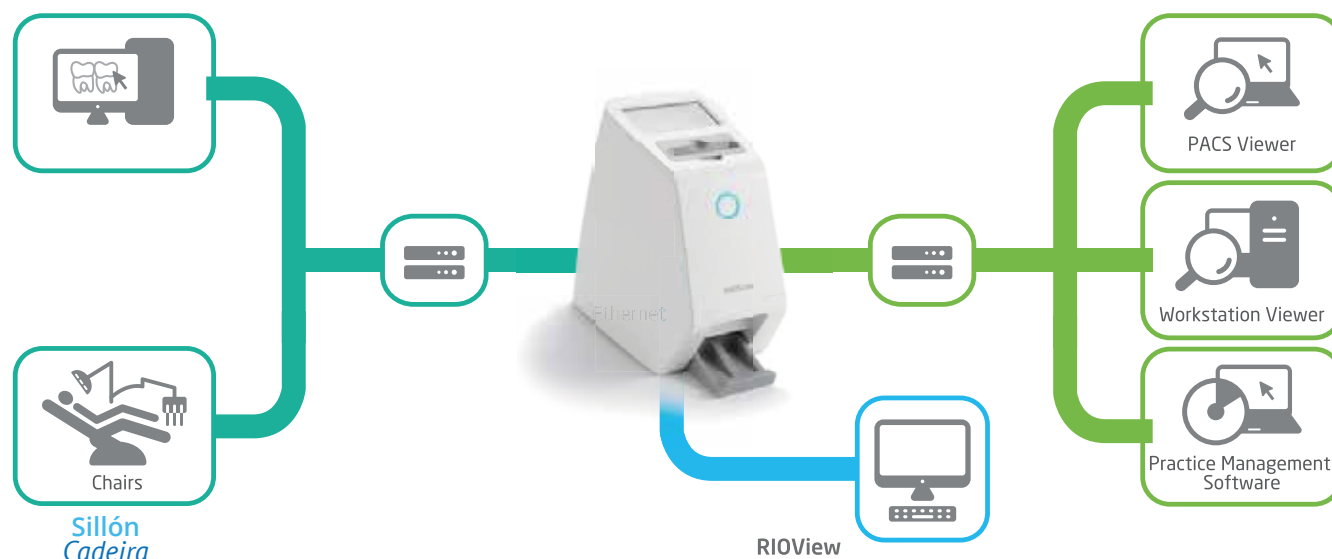
Proteção frontal e traseira da placa.  
 Reduz o risco de inutilização por impactos físicos.  
 Sem abrasão provocada por cabos elétricos ou  
 erros, que normalmente ocorrem nos sensores intra orais!

+ Movilidad  
 + Comodidad  
 + Seguro  
 Mejor posicionamiento

+ Mobilidade  
 + Comodidade  
 + Seguro  
 Melhor posicionamento!

## Ambiente de Red

### Ambiente de rede



## Standalone (uso directo, sin compartir imágenes a otros puestos)

Standalone (uso directo, sem partilha de imagens a outros postos)

## Soporta uso en programas externos (3rd Party), con integración en: TWAIN, RAY SDK, bridge y Gateway

Suporta utilização em programas externos (3rd Party), com integração em: TWAIN, RAY SDK, bridge e Gateway

## Compatible con DICOM 3.0

Compatível com DICOM 3.0

## 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!

## Varias funciones para optimizar el tiempo de trabajo

5 segundos de escaneado en modo HS

Detección automática de la placa

Auto eliminación de datos

Función de previsualización

Modo de escaneado rápido!

Las imágenes se pueden escanear y almacenar

en la memoria interna del equipo, en el caso de pérdida de red

## Várias funções para optimizar o tempo de trabalho

5 segundos de digitalização no modo HS

Deteção automática de placa

Auto eliminação de dados

Função de pré-visualização

Modo de digitalização rápido!

As imagens podem ser digitalizadas e armazenadas

na memória interna do equipamento, no caso de perda de rede

## Dados Técnicos

RIOScan(Model: RPS500)

	Pack Standard	Pack Light	Kit oclusal
Tamanhos	Tamanho 0 a 3	Tamanho 0 a 2	Tamaño 4
Resolução (teórica)		SHR 21 lp/mm HR 16 lp/mm HS 9 lp/mm	
Escala de cinzas		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

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



Ergonomic Design



Plug and Use



Durability



Outstanding Images



## Uso y manejo inteligente

RIOSensor proporciona una calidad de imagen excepcional con una mayor durabilidad y comodidad del paciente.

## Uso e manipulação inteligente

O RIOSensor oferece uma qualidade de imagem excepcional com maior durabilidade e conforto para o paciente.



### 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 ergonômico 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

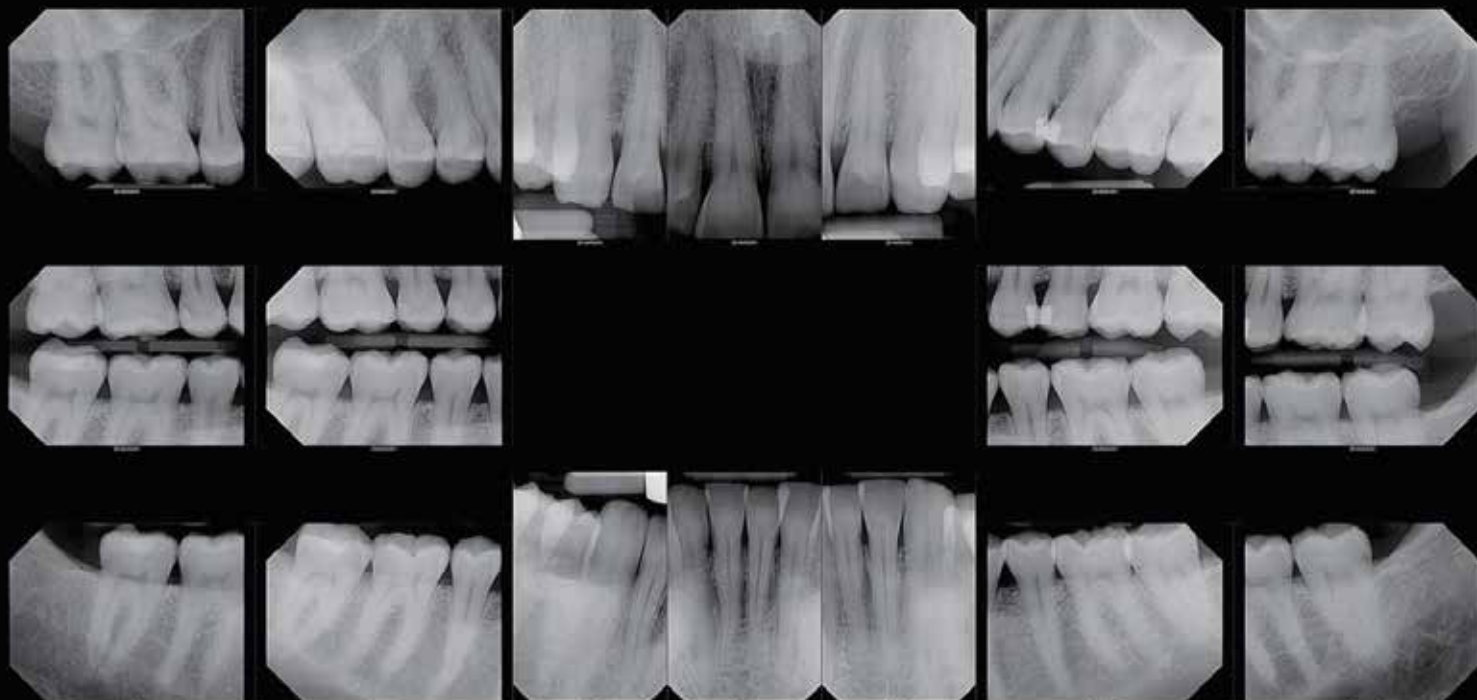
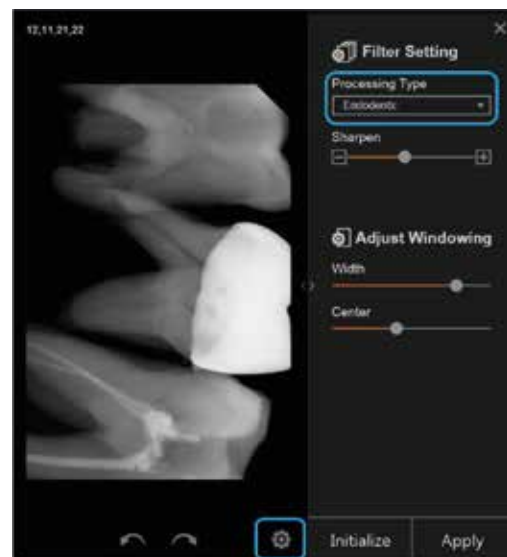
### Datos Técnicos / Dados técnicos

Dimensiones	Dimensões	39x25mm
Área de imagen	Área da imagem	30x20mm
Dimensiones de pixel	Dimensões de pixel	20x20um
Tecnología del sensor	Tecnologia do sensor	CMOS + fibra óptica
Cintilador	Cintilador	CsI.
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

### 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 >

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





RAYOS X INTRORAL - BEST-X AC  
RAIO X INTRA ORAL - BEST-X AC

- Tensión del tubo 70Kvp • Corriente anódica: 8mA
- Programas pre-programables y ajustables
- Tecla para radiología digital
- Tubo TOSHIBA DG-073B-AC e CEI OCX-70G
- Distancia F.F. 20 cm
- Alimentación: 230 - 240 V 50 Hz
- Mando a distancia por radiofrecuencia
- Punto focal: 0,8mm
- Filtro Eq.: 1 mm Al

- Tensão do tubo 70Kvp • Corrente anódica: 8mA
- Programas pré-programáveis e ajustáveis
- Tecla para radiologia digital
- Tubo TOSHIBA DG-073B-AC e CEI OCX-70G
- Distância F.F. 20 cm
- Alimentação: 230 - 240 V 50 Hz
- Comando à distância por radiofrequência
- Ponto focal: 0,8mm
- Filtro Eq.: 1 mm Al



RAYOS X INTRAORAL - BEST-X DC  
RAIO X INTRA ORAL - BEST-X DC

Alta Frecuencia!  
Alta Frequência!



- Tecnología de potencial constante 100KHz;
- Selección de la tensión del tubo de 60-70KVp DC;
- Selección de la corriente anódica 4-7mA;
- Tiempo de exposición 0,02-1,00 mS escala R10;
- Programas pre-programables y ajustables;
- Boton para Radiologia digital;
- Tubo TOSHIBA DG-073B-DC;
- Distancia F.F.: 20 cm;
- Disparo por mando a distância sin cables;
- Punto focal: 0,7 mm;
- Filtro Eq.: 2 mm Al

- Tecnologia de potencial constante 100KHz;
- Selecção da tensão do tubo de 60-70KVp DC;
- Selecção da corrente anódica 4-7mA;
- Tempo de exposição 0,02-1,00 mS escala R10;
- Programas pré-programados e ajustáveis;
- Botão para Radiologia digital;
- Tubo TOSHIBA DG-073B-DC;
- Distancia F.F.: 20 cm;
- Disparo por comando a distância sem fios;
- Ponto focal: 0,7 mm;
- Filtro Eq.: 2 mm Al

RAYOS X INTRAORAL - EVOSTYLE N.G. 70KV  
RAIO X INTRA ORAL - EVOSTYLE N.G. 70KV

- Tensão do tubo 70Kvp
- Corrente anódica: 8mA
- Programas pré-programados e ajustáveis
- Preparado para radiologia digital
- Tubo TOSHIBA DG-073B-AC y CEI OCX-70G
- Distancia F.F. 20 cm
- Alimentação: 230 - 240 V 50 Hz
- Ponto focal: 0,8mm
- Filtro Eq.: 1 mm Al

- Tensión del tubo 70Kvp
- Corriente anódica: 8mA
- Programas pre-programables y ajustables
- Preparado para radiología digital
- Tubo TOSHIBA DG-073B-AC y CEI OCX-70G
- Distancia F.F. 20 cm
- Alimentación: 230 - 240 V 50 Hz
- Punto focal: 0,8mm
- Filtro Eq.: 1 mm Al



## RAYOS X PORTABLE | PORTÁTIL - DIOX

Muy fácil de usar gracias a su tamaño ligero y compacto. Imágenes nítidas y limpias. Está especialmente diseñado para proteger al operador ya los pacientes de las radiaciones.

Muito fácil de usar graças ao seu tamanho leve e compacto.

Imagens nítidas e limpas.

É especialmente concebido para proteger o operador e os pacientes das radiações.

Puede usarse más de 300 veces después de una sola carga, gracias a su batería recargable altamente eficiente!

Pode ser usado mais de 300 vezes após uma única carga, graças à sua bateria recarregável altamente eficiente!

Con 3mA, hay una exposición reducida de la radiografía en comparación con otros modelos.

Com 3mA, há uma exposição reduzida do raio-x em comparação com outros modelos.

Diseñado para producir imágenes de alta calidad con baja dosificación de radiación (Analógicas, Sensor, PSP, etc.)

Projetado para produzir imagens de alta qualidade com baixa dosagem de radiação (Analógicas, Sensor, PSP, etc.)



Generador de Rayos X Gerador de Raios X	DC Alta frecuencia DC Alta frequência	DIOX-602
Instalación Instalação	Voltaje / <i>Voltagem</i>	60kV
	Corriente / <i>Corrente</i>	2mA
Tubo de Rayos X Tubo de Raio X	Tipo de Anodo	Estacionario
	Ángulo   <i>Angulo</i>	20°
	Punto/Ponto Focal	0.8mm
	Capacidad/e calorífica	8.5KHU
Tiempo de exposición Tempo de exposição	0.01~1.60sec(0.01s paso)	
Filtración total Filtração total	1.6mm Al	
SSD	200mm(Tubo largo / longo)	
Peso Total	1.8Kg	
Dimensión Dimensão	135(W) x 150(D) x 175(H)mm	
Requisitos de energía Requisitos de energia	Bateria	DC 24V
	Cargador / <i>Carregador de bateria</i>	AC100~240V

## CAMERA INTRAORAL

digiCam



HD Macro Camera  
(Super HAD CCD)  
Alta Calidad de Imagen  
(Super HAD CCD)  
Alta qualidade de imagem

Diagnóstico Interdental  
digiCam permite a los usuarios  
hacer un diagnóstico interdental.

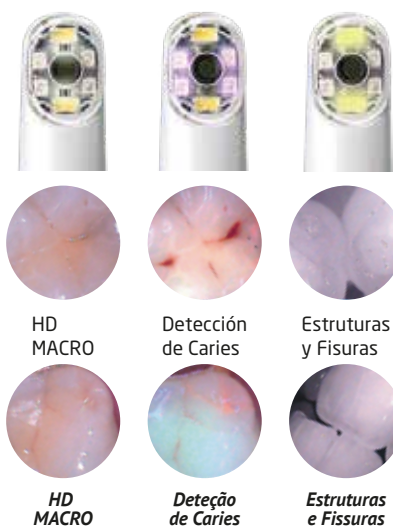
digiCam permite aos utilizadores  
executar um diagnóstico interdental.

El diseño compacto y ligero  
permite operación  
de una sola mano.  
Design compacto e leve  
permite operações a uma só mão.



3 en 1 | Modos de Visualización!

3 em 1 | Modos de Visualização!



HD  
MACRO

Detección  
de Caries

Estructuras  
y Fisuras



## Datos Técnicos

## Dados técnicos

Image Sensor Sensor	1/4" SONY Super HD CCD
Resolución Resolução	768 x 494 (Approx. 410K pixels)
Luces Luzes	White LED : 2   UV : 4 IR : 2
Rango de enfoque Campo de focagem	sorriso até primeiro plano
Anglo de visión Angulo de visão	72°
Cable Cabo	3m
Peso	36g
Dimension Dimensão	19 x 23 x 188mm
Conexión Conexão	USB
Software Software	incluido

# MICROSCÓPIO CIRÚRGICO OMS 2350



Ajuste de brillo  
Ajuste de brilho

Ajuste de inclinación de tubo binocular de 0 a 180°  
Ajuste de inclinação de tubo binocular de 0 a 180°

Rotación hasta 120°

Rotação até 120°

6 niveles de aumento  
6 níveis de aumento

## Micro3D Integrado

El primero Microscópio del Mundo con Camera 3D FULL HD.

**O primeiro Microscópio do Mundo com Camera 3D FULL HD.**

Conexión con cámara digital y grabador  
**Ligação com camera digital e gravador**

Streaming 3D real en directo!  
**Streaming 3D real ao vivo!**



## Adaptador para Móvil

**Adaptador para telemóvel**

Utilice su teléfono móvil para compartir su video o imagen en facebook y whatsapp

**Utilize su teléfono móvel para compartir su video o imagen en facebook y whatsapp**

Adaptador disponible para Apple, Samsung y la mayoría de los móviles android

**Adaptador disponível para Apple, Samsung e a maioria dos telemóveis Android**



## Lentes alemanas, multi revestimiento y anti-reflejo.

**Concebidas para reducir la adherencia óptica**

**Lentes Alemãs, multi revestimento e anti-reflexo.**

**Concebidas para reduzir aderção óptica.**

Lentes VARIODIST

Distancia focal de 190 - 300mm

**Lentes VARIODIST**

**Distância focal de 190 - 300mm**

Lentes de campo focal ampliado

**Lentes de campo focal alargado**

Las lentes de campo ampliado, se acoplan al tubo.

Sin ajuste de paso. Son ideales cirugía y para quien desea trabajar de gafas.

**As lentes de campo alargado, são acopladas ao tubo, sem ajuste de passo.**

**São ideais para cirurgia e para quem deseja trabalhar de óculos.**



Ejemplo con Lentes F=250mm e Lupas 12.5 x

Selección de ampliación

**Seleção de aumento**

Ampliación

**Aumento**

Diametro campo focal (mm)

**Exemplo com Lentes F = 250mm e Lupas 12.5 x**

0.3x

0.5x

0.8x

1.2x

2.0x

3.0x

2.8x

4.2x

6.9x

10.4x

17.0x

25.6x

78

52

32

21

13

9

## Iluminación LED

Luz de Halogeneo



Luz LED



Sin Filtro  
**Sem filtro**



Filtro Verde  
Aumenta la visibilidad de los tejidos cuando es alto flujo sanguíneo  
**Aumenta a visibilidade dos tecidos quando alto fluxo sanguíneo**



Filtro Amarillo  
Previene la cura inmadura de composites  
**Previne a cura imatura de compositos**

## Tipo de Montaje

**Tipo de Montagem**

Pared | Parede



Techo | Tecto Suelo | Solo



## Kit Entry level

**Configuración Básica**

**Configuração Básica**

## Mid-level Kit

**Configuración básica +**

Tubo Binocular inclinable de 0-180°, con ajuste PD

**Tubo Binocular inclinável de 0-180°, com ajuste PD**

Brazo Balanceador

**Braço Balanceador**

Binoculares extensibles a 30° y Beam Splitter

**Binóculo extensível a 30° e Beam Splitter**

Adaptador para cámara digital y camcorder

**Adaptador para camera digital e camcorder**

Pedal de control inalámbrico

**Pedal de controlo sem fios**

## Professional-level Kit

**Configuración básica ++**

Tubo Binocular inclinable de 0-180°, con ajuste PD

**Tubo Binocular inclinável de 0-180°, com ajuste PD**

Brazo Balanceador

**Braço Balanceador**

Lente objetivo VarioDist

**Objectiva com lentes VarioDist**

Cámara de vídeo Full HD integrada

**Camera de vídeo Full HD integrada**

Binoculares extensibles a 30° y Beam Splitter

**Binóculo extensível a 30° e Beam Splitter**

Anillo de rotación

**Anel rotativo**

Adaptador para cámara digital y camcorder

**Adaptador para camera digital e camcorder**

Alimentación interna para cámara  
**Alimentação interna para camera**

## Micro 3D Kit

**Configuración básica +++**

Tubo Binocular inclinable de 0-180°, con ajuste PD

**Tubo Binocular inclinável de 0-180°, com ajuste PD**

Brazo Balanceador

**Braço Balanceador**

Cámara Micro3D Full HD integrada

**Camera Micro3D Full HD integrada**

Lente objetivo VarioDist

**Objectiva com lentes VarioDist**

**VARIOS ACCESORIOS!!  
CONSULENOS...**

**VÁRIOS ACESSÓRIOS!!  
CONSULTE-NOS...**





Impresión  
Impressão

⌚ 90s



Modelos

⌚ 18s



Maxilar superior  
anterior

⌚ 42s



1 a 8 dientes  
1 a 8 dentes

⌚ 42s

## AutoScan-DS-EX

Desarrollado específicamente para el mercado dental. Adopta la última tecnología de escaneo 3D ligero estructurado para proporcionar soluciones precisas y eficientes para aquellos que se enfocan en la productividad y la relación costo-efectividad.

*Desenvolvido especificamente para o mercado odontológico. Adota a mais recente tecnologia de escaneamento 3D leve estruturada para fornecer soluções precisas e eficientes para aqueles que se concentram em produtividade e custo-eficácia.*

Puede aplicar se a diferentes niveles de laboratorios dentales, colegios profesionales de odontología, clínicas dentales, etc. Su diseño intuitivo y flujo de trabajo automático brinda beneficios increíbles a los laboratorios dentales y centros de formación profesional de tecnología dental.

*Aplicável a diferentes níveis de laboratórios dentários, escolas profissionais, clínicas dentárias, etc. O seu design intuitivo e fluxo de trabalho automático oferece benefícios incríveis aos laboratórios dentários e aos centros de formação profissional de tecnologia dentária.*

### Datos Técnicos / Dados técnicos

Area de digitalización	Área de digitalização	100x100x75 mm
Tiempos de digitalización:	Tempos de digitalização:	Impresión 90 s Modelos: 18 s Maxilar superior / anterior: 42s 1-8 dientes: 42 s
Precisión	Precisão	1.3 mega pixel
Resolución de la Camera	Resolução da Camera	<15 µm
Interface:	Interface:	USB 3.0
Digitalización:	Digitalização:	Structured Light 3D Scanning
Dimensiones:	Dimensões:	260x 270x 420 mm
Peso:	Peso:	5 KG
Formatos exportados:	Formatos exportados:	STL, OBJ



Múltiples funciones disponibles:

#### Multi funções:

Escaneo del articulador:

*Digitalizador de articulador:*

Escaneo 3D de la mayoría de los articuladores como Artex, KAVO, etc.

*Aceita a maioria dos alticuladores do mercado, Artex, KAVO, Etc*

Escaneo de texturas:

*Digitalização de texturas:*

Las marcas en los modelos dentales se pueden capturar con claridad.

*As marcas nos modelos são também capturadas com qualidade.*

Escaneo continuo:

*Digitalização continua:*

Opción óptima de procesamiento posterior de datos através de LAN network.

*Opção que lhe permite posteriormente transferir os dados através da sua rede de trabalho*





La alta velocidad de escaneado y la exploración del arco dental de mandíbula simple lleva sólo 20s!  
 A velocidade elevada de digitalização e a varredura do arco dental de mandíbula simples leva apenas 20s!

Equipado con función de barrido de textura de color. La línea de textura y marcado en el modelo de yeso se puede capturar claramente, que ofrece referencia para el técnico dental en el diseño digital y también ofrece un fuerte soporte para el diseño de restauración de prótesis removible. Los datos de escaneado de impresiones también son adecuados para la ortodoncia.

Equipado com função de varredura de textura de cor. A linha de textura e marcação no modelo de gesso pode ser capturada claramente, que oferece referência para o técnico dentário no design digital e também oferece um forte suporte para o design de restauração de prótese removível. Os dados de digitalização de impressões também são adequados para ortodontia.

SHINING 3D AutoScan-DS200 + Dental 3D Scanner lleva su proyecto al siguiente nivel para realizar una producción altamente eficiente ..  
 SHINING 3D AutoScan-DS200 + Dental 3D Scanner leva seu projeto ao próximo nível para realizar uma produção altamente eficiente.



### Alta Precisión Alta Precisão

Precision inferior a 0,0015mm  
 Precisão inferior a 0,0015mm



### Funcion de captura de textura y color Função de captura de textura e cor

Captura un modelo de yeso completo o moldes diseñados a mano por los tecnicos que diseñaran el modelo  
 Captura um modelo em gesso completo de moldes desenhados à mão pelos técnicos que desenharam o modelo.

#### Datos Técnicos / Dados técnicos

Area de digitalización	Área de digitalização	100x100x75 mm
Tiempos de digitalización:	Tempos de digitalização:	Impresión 80 s Modelos: 18 s Maxilar superior / anterior: 6 s 1-8 dientes: 20 s
Precisión	Precisão	1.3 mega pixel
Resolución de la Camera	Resolução da Camera	<10 µm
Interface:	Interface:	USB 3.0
Digitalización:	Digitalização:	Structured Blue Light 3D Scanning
Dimensiones:	Dimensões:	315x 320x 470 mm
Peso:	Peso:	20 KG
Formatos exportados:	Formatos exportados:	STL, OBJ



### Alta eficiencia

Tiempo de adquisicion  
 Tempo de aquisição



Impresión  
 Impressão

80s



Modelos

18s



Maxilar superior  
 anterior

6s



1 a 8 dientes  
 1 a 8 dentes

20s



EL SCANNER DENTAL QUE SUPORTA LA DIGITALIZACIÓN EN ARTICULADOR.  
O SCANNER DENTAL QUE SUPORTA A DIGITALIZAÇÃO EM ARTICULADOR.

Los modelos de yeso colocados en el articulador se pueden transferir al software rápidamente y de forma sencilla y precisa.

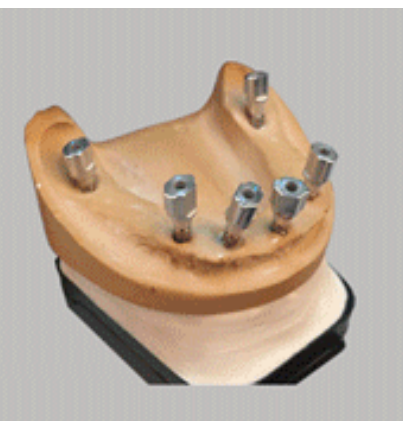
Os modelos de gesso posicionados no articulador podem ser transferidos para o software rapidamente e de forma simples e precisa.

Es muy útil en casos de prótesis sobre implantes.

É muito útil em casos de prótese sobre implantes.

La mejor opción para laboratorios que trabajan con prótesis sobre implantes y grandes rehabilitaciones orales.

A melhor escolha para laboratórios que trabalham com prótese sobre implantes e grandes reabilitações orais.



#### Datos Técnicos / Dados técnicos

Area de digitalización	Area de digitalização:	100x100x75 mm
Tiempos de digitalización:	Tempos de digitalização:	Impresión/impressão: 3 mins Modelos: 18 s Maxilar superior / anterior: 31 s 2-8 dientes/dentes: 37 s 1 diente/dente: 36s Arcada total: 12s
Resolución de la Camera	Resolução da Camera:	3.0 mega pixel
Precisión	Precisão:	<10 µm
Interface:	Interface:	USB 3.0
Digitalización:	Digitalização:	Structured Blue Light 3D Scanning
Dimensiones:	Dimensões:	500x 356x 320 mm
Peso:	Peso:	26 KG
Formatos exportados:	Formatos exportados:	STL, OBJ



Impresión  
Impressão  
⌚ 180s



Modelos  
⌚ 18s



Maxilar superior  
anterior  
⌚ 31s



2 a 8 dientes  
2 a 8 dentes  
⌚ 37s



1 diente  
1 dente  
⌚ 36s



Arcada  
Total  
⌚ 12s



Sistema de digitalización e impresión digital intraoral bastante avanzado. Captura datos en 3d en tiempo real y puede exportar datos en formato STL de alta calidad compatible con la mayoría de los sistemas CAD CAM disponibles en el mercado

Sistema de digitalização intraoral digital bastante avançado.

Captura dados em 3d em tempo real e pode exportar em formato STL de alta qualidade compatível com a maioria dos sistemas CAD CAM disponíveis no mercado

#### Software de digitalización

Software de digitalização

Imagen 3D en tiempo real

Imagens 3D em tempo real

Indicador del estado de digitalización

Indicador do estado da digitalização

Rastreamiento rápido

Rastreamento rápido

Utilizable en pantalla táctil

Utilizável em touch screen

Puede ser utilizado como cámara intraoral

Pode ser utilizado com cmera intraoral



Varias puntas de digitalización adecuado para diferentes pacientes  
Reutilizables después de la desinfección  
Várias pontas de digitalização adequado para diferentes pacientes  
Reutilizáveis após desinfeção



Escaneo | Digitalização



Diseño | Desenho



Fresadora | Impressión | Impressão



#### Datos Técnicos / Dados técnicos

Velocidad de escaneo	Velocidade de digitalização:	10 FPS video scan mode
Modo de escaneo	Modo de digitalização:	escaneo sin contacto, de superficie digit. sem contacto, de superficie
Resolución de la Camera	Resolução da Camera:	1.3 mega pixel
Interface:	Interface:	USB 2.0 / 3.0

## Exocad

exocad

El exocad® DentalCAD Exocad Dental CAD es el principal software de CAD dental de marca OEM, Optimo para principiantes y poderoso en las manos de un especialista.

El software exocad® Dental CAD es conocido por su usabilidad, ayudando a minimizar los costes de formación y maximizar la productividad. Es confiable y robusto igualmente cuando se trata de casos complejos como en un uso diario.



Implant module  
Virtual articulator  
Bar module  
Model creator  
Provisional module  
Bite splint module  
Exoplan viewer  
TruSmile Technology  
Full Dentures  
Tooth library  
Partial framework





Para su descanso,  
fique descansado,

**llegamos a todos lados...**  
chegamos a todos os lados!

## Asistencia Técnica Assistência técnica



De **1 a 24 horas**  
para incidencia leve.



**48 horas**  
para incidencia  
importante.



De **3 a 5 días**  
máximo para  
incidencia grave.

### Los Especialistas de RAYIBERIA | Os Especialistas da RAYIBERIA

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.*

### Compromisos de Servicios | Compromisso de Serviço

Atención telefónica permanente.  
Asistencia remota, propia y desde Fábrica  
Confirmación de la visita si es necesaria,  
en el momento de la llamada.  
Seguimiento diario de las incidencias  
abiertas.

*Atendimento telefónico permanente.  
Assistência remota, própria e de Fábrica  
Confirmação da visita, se necessário,  
no momento da chamada.  
Monitorização diário de incidentes.*

Distribuidor Oficial:



**RAY IBERIA**  
ESPAÑA | PORTUGAL



www.rayiberia.com /rayiberia  
ES PT  
+34 653 136 939 +351 962 246 224

