



**RIOScan**

Sistema de Placa de Imagen Digital

# Avances de un Vistazo

## Flujo de trabajo rápido e intuitivo

RIOScan ofrece varias funciones para minimizar el tiempo de trabajo.

- **Tiempo de escaneo en 5 segundos (modo HS)**

- **Detección automática de placas:**

La inserción de la placa y el lado correcto de la placa se detectan para la lectura de la imagen.

- **Borrado automático**

- **Función de previsualización :**

Los usuarios pueden verificar las imágenes a través de la pantalla táctil si se realizan adecuadamente.

- **Modo QuickScan (escaneo rápido) :**

Las imágenes pueden escanearse y almacenarse en la memoria interna mientras la conexión de red ha disminuido.

## Acceso múltiple y compartición en su clínica

Los usuarios pueden colocar RIOScan en cualquier espacio reducido en sus clínicas, como el lado de la silla, la mesa de trabajo o la sala de rayos X, para un escaneo conveniente.

La conexión Ethernet permite a los usuarios previsualizar de las imágenes en todas las PC de la clínica.

## Gestión conveniente de imágenes

El software RIOView proporciona funciones convenientes como gestión y medición de imágenes, vistas múltiples y modo FMX (serie de radiografías de boca completa).

Los usuarios también pueden ajustar los filtros de imagen según sus preferencias, incluyendo la nitidez, el brillo y el contraste.



Previsualización de imágenes

Detección automática de placas

Escaneo de gravedad

Borrado automático





### Comodidad del paciente y Examen fácil

- Las placas de imagen flexibles y blandas hacen que el examen de rayos X sea indoloro para los pacientes.
- Mientras que las placas se colocan más cerca del área gingival que los sensores intraorales, la calidad de la imagen mejora.
- Las placas de cable libre reducen las dificultades a los usuarios.
- Los usuarios están libres de límites de posicionamiento.

## Ventajas de la Placa de Imagen



### Doble protección de placa de imagen

- Las capas de protección delantera y trasera reducen el riesgo de impacto físico.
- No hay abrasiones de cables o errores de conexión que ocurren frecuentemente en los sensores intraorales.

Imágenes de alta calidad para un diagnóstico preciso  
5 diferentes tamaños de placa de imagen para todos los exámenes intraorales



Obtenido de clínicas locales y hospital

Calidad de Imagen Mejorada

# Para el lado de la silla y Compartimiento Multiple

## 2 Accesos múltiples con el visor existente Ray (Ray Viewer) SMARTDent<sup>1)</sup>



Consulta médica



Sillas

## 3 Integración con el visor de terceros existente

TWAIN / RAY SDK  
Bridge(PMS)  
Gateway(PACS)



Visor de PACS



Visor de Estación de trabajo



Software de Gestión de Práctica

## 1 Independiente RIOView



RIOView

### Entorno de red

- Soporte de acceso a la red independiente y múltiple
- Soporte de la integración de terceros con TWAIN, RAY SDK, bridge y gateway. (Póngase en contacto con su representante local.)
- Compatible con DICOM 3.0

### Entorno operativo

<b>Sistema operativo</b>	Microsoft Windows 7(32bit / 64bit) Microsoft Windows 8(32bit / 64bit) Microsoft Windows 10(32bit / 64bit)
<b>Procesador</b>	Intel i5 o superior
<b>Resolución de la pantalla</b>	1280 x 800 o superior
<b>Ethernet</b>	Ethernet rápida a 100 Mbps

<sup>1)</sup> El servidor SMARTDent (RayServer) solo funciona con Windows 7 Professional.

# Datos Técnicos

## Componentes



- 1 Pantalla táctil
- 2 Guía de placa de imagen \*
- 3 Botón de encendido
- 4 Bandeja de placa de imagen \*
- 5 Placa de imagen
- 6 Caja de almacenamiento de placa de imagen
- 7 Panel de almacenamiento de la placa de imagen

\* Extraíble y lavable para fines higiénicos

## Especificaciones

RIOScan(Modelo: RPS500)

Artículo	Paquete estándar	Kit oclusal
Tamaño de la placa de imagen	Tamaño 0~3	Tamaño 4
<b>Resolución (Teórico)</b>	SHR 21 lp/mm HR 16 lp/mm HS 9 lp/mm	
<b>Escala de grises</b>	14 bit	
<b>Monitor</b>	4.3" Pantalla táctil	
<b>Conexión</b>	Ethernet	
<b>Dimensión</b>	170(ancho) x 260(alto) x 278(profundidad) mm	
<b>Peso</b>	Aprox. 3.5 kg	
<b>Suministro eléctrico</b>	100-240 V~, 1.5 A, 50-60 Hz, (24 VDC Adaptador, 2.5 A)	

### Condiciones de operación

- Temperatura : 10~35 °C
- Humedad : 20~80 % humedad relativa
- Presión atmosférica : 800 hPa~1060 hPa

## Tamaños de placa de imagen



**Ray Co., Ltd. 🇰🇷**

332-7, Samsung 1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, República de Corea

**Tel** +82.31.605.1000

**Email** ray\_overseas@raymedical.co.kr

**Web** www.raymedical.com

**Rayscan México, S. de R.L. de C.V.**

Av. Paseo de la Reforma 265 Piso 2, Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500 Ciudad de México, México

**Tel** +52.55.7589.9924

**Email** mexico@rayamerica.com

**Web** www.raymexico.com

**Ray America Inc.**

New Jersey: 2115 Linwood Ave., STE 500, Fort Lee, NJ 07024, USA

Georgia: 11555 Medlock Bridge Road, STE 100, Jogs Creek, GA 30097, USA

**Tel** +1.800.976.4586

**Email** info@rayamerica.com

**Web** www.rayamerica.com