

IMAGEN CRISTALINA  
SENSOR INTRAORAL

Ray



RIO Sensor+





MIRAR HACIA DELANTE,  
INVITA  
PROFESIONALES DENTALES  
PARA EXPERIMENTAR

# Excelencia diagnóstica

Las radiografías son el punto de partida para cualquier diagnóstico, lo que significa que su sensor tiene mucho que demostrar. Debe producir imágenes precisas que le permitan diagnosticar con confianza, al mismo tiempo que simplifica el proceso de adquisición y no complica su flujo de trabajo. Además, debe ser cómodo para que los pacientes toleren la experiencia ser radiografiados.

RIOSensor+ está a la altura de estos desafíos, brindando una potencia de diagnóstico y eficiencias de flujo de trabajo excepcionales.



---

## Calidad de imagen excepcional

- Resolución real de 24 lp/mm

---

## Diseñado para durabilidad

- Carcasa reforzada para resistir golpes
- La fibra óptica protege al detector rayos X
- Puntos de conexión de cables reforzados

---

## Resistente al agua y fiable

- El sensor completamente impermeable permite su inmersión en soluciones desinfectantes para una mayor higiene y seguridad.



---

## Herramientas de procesamiento de imágenes

- Mejoras anatómicas preprogramadas
- Filtros Endo, perio and DEJ
- Optimizar el contraste de la imagen según el diagnóstico

---

## Ergonomía mejorada

- Los cables están revestidos con teflón para reducir la fricción
- La combinación de flexibilidad y menor grosor propicia una mayor ergonomía

---

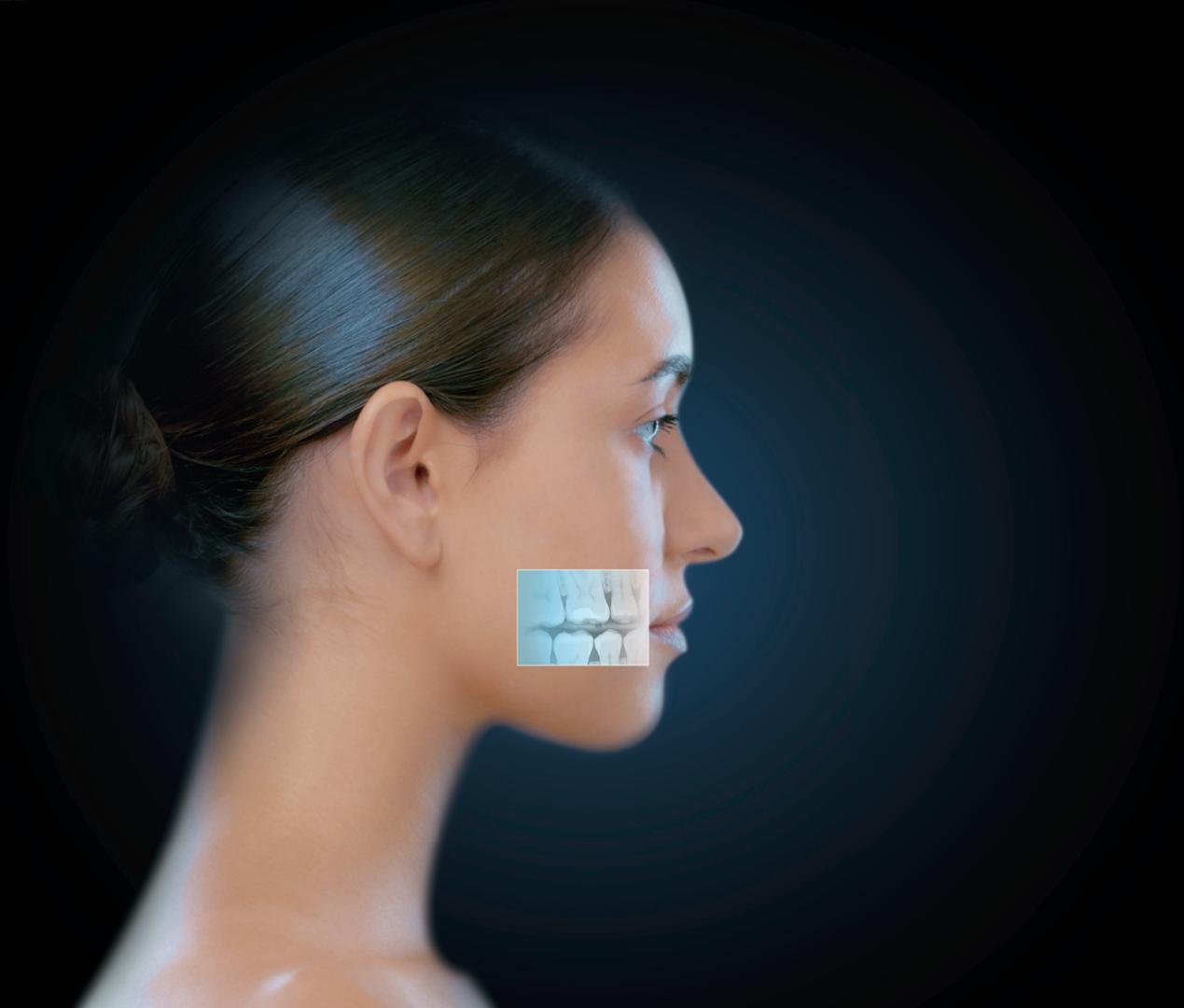
## Conectividad mejorada

- Compatible con TWAIN
- Compatible con los principales programas dentales de gestión clínica

# Calidad de imagen excepcional

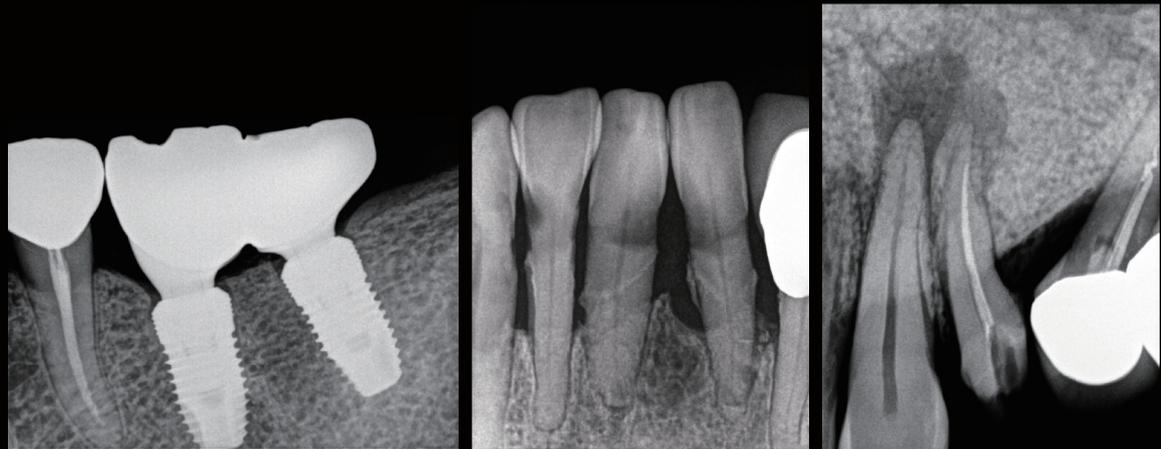
Entre la resolución teórica y la resolución real, lo más crucial en el diagnóstico es la resolución real. Riosensor+ ofrece una alta resolución real de 24 lp/mm con máxima precisión diagnóstica y produce imágenes excepcionalmente detalladas y nítidas. Riosensor+ también mejora su confianza en el diagnóstico.

Resolución real  
24lp/mm



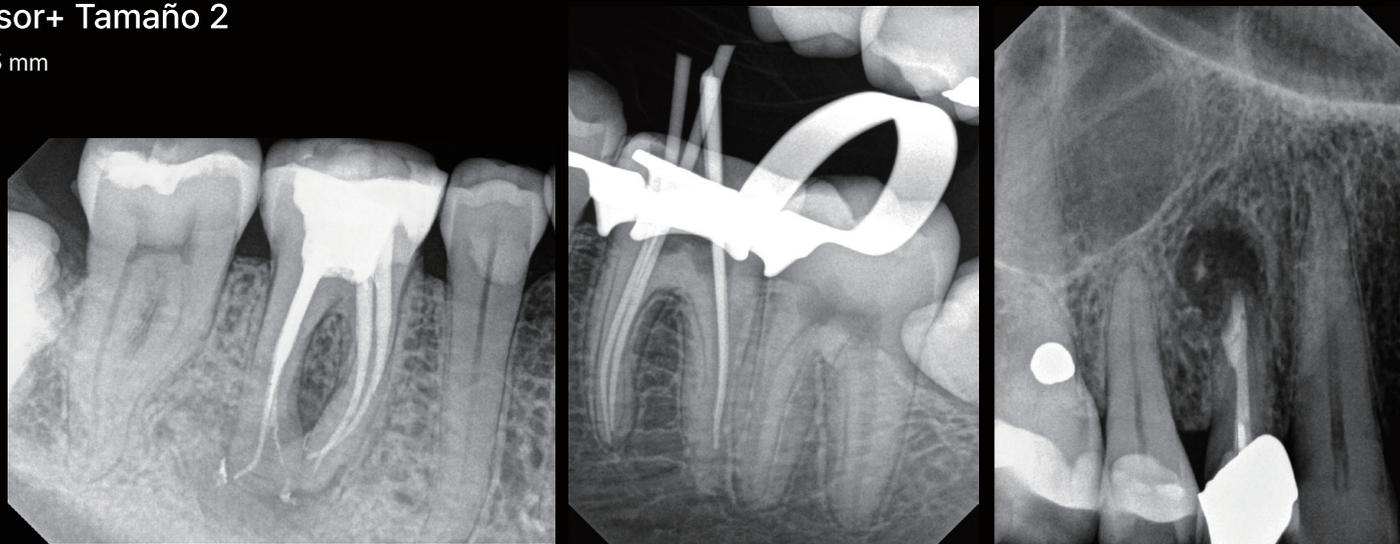
## RIOSensor+ Tamaño 1

22.2 × 29.6 mm



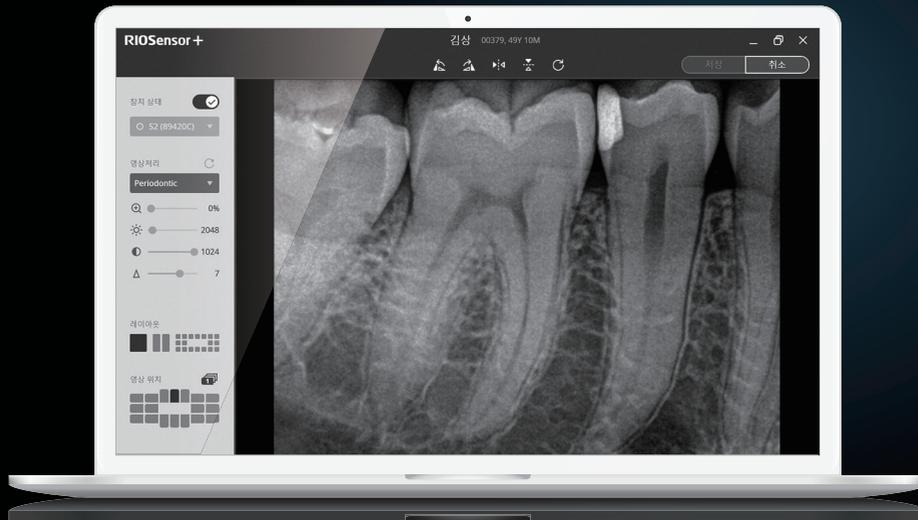
## RIOSensor+ Tamaño 2

26.6 × 35.5 mm



# Herramientas de procesamiento de imágenes optimizadas

Con RIOSensor+, su imagen ideal está a solo unos clics de distancia. Puede aplicar tres modos de mejora de imágenes anatómicas a las imágenes adquiridas: endodoncia, periodoncia y unión amelodentaria.



## Modo anatómico y nivel de nitidez

Modo de 3 tipos



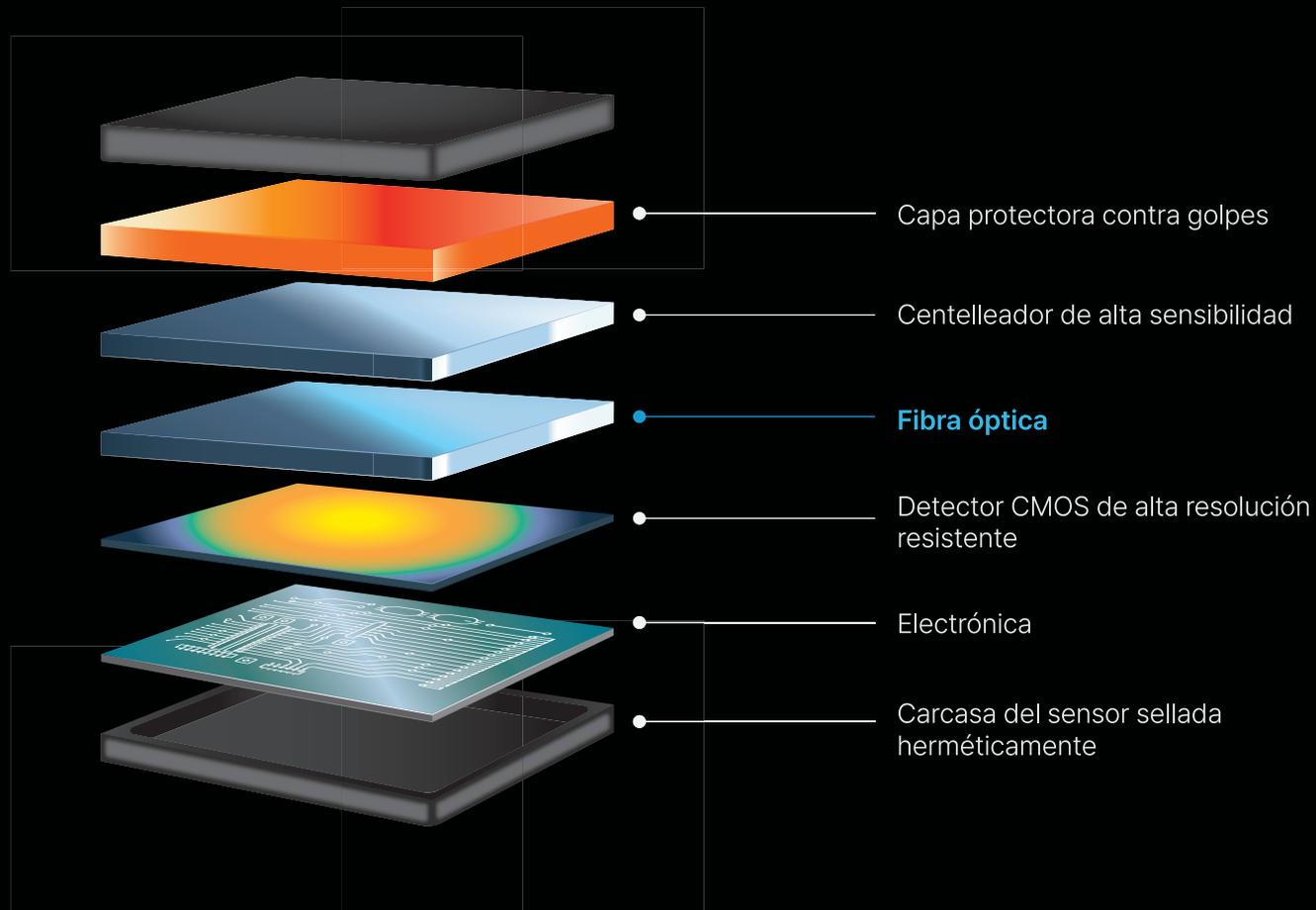
Endodoncia

Periodontal

Desunión

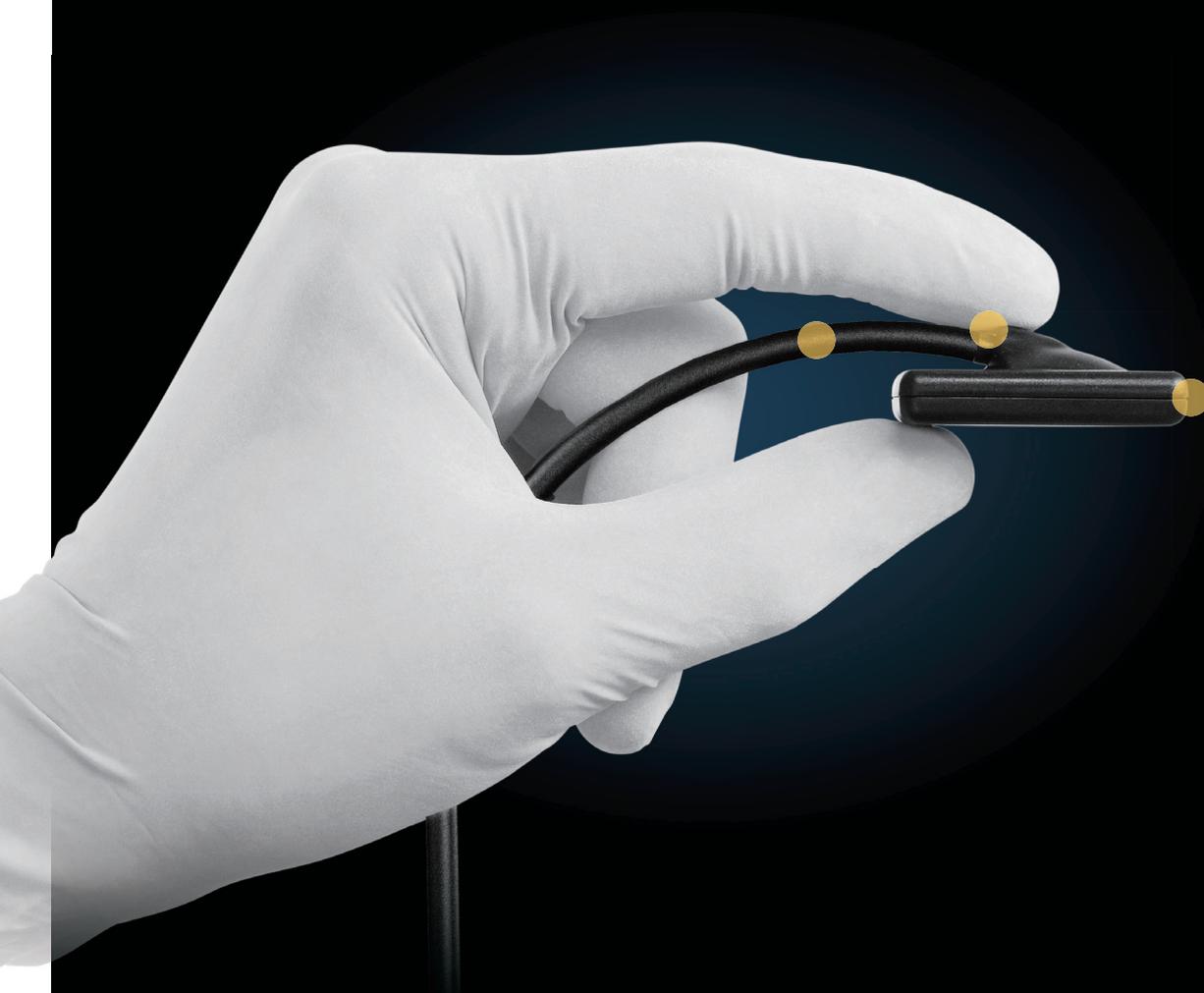
# Diseño para durabilidad

RIOSensor+ cuenta con componentes integrados para mayor durabilidad. Es resistente a impactos, mordeduras y caídas gracias a carcasas reforzadas resistentes a impactos. La pieza de fibra óptica protege al detector de los rayos X y es segura para una exposición ilimitada del sensor. RIOSensor+ también cuenta con un potente hardware de larga duración y cables flexibles que pueden soportar decenas de miles de tareas y pueden usarse de forma intensiva durante más de una década.



# Ergonomía mejorada

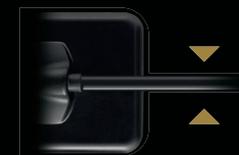
El cable de nuevo diseño prioriza la facilidad de uso del paciente al incorporar un revestimiento de teflón para reducir la fricción. El grosor del cable se ha optimizado para lograr flexibilidad y un diámetro reducido mediante el uso de un material de protección de malla de aleación.



Más compacto



Esquinas redondeadas



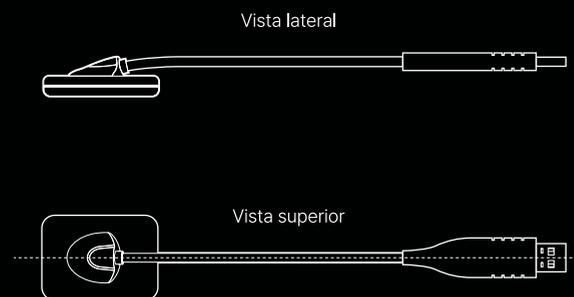
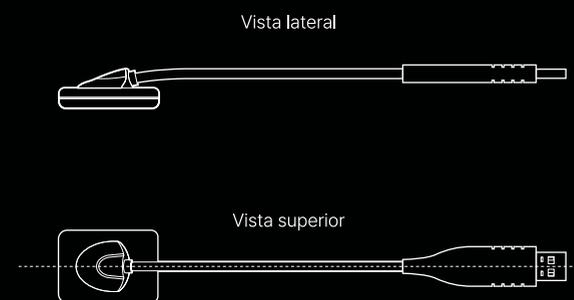
Cable 20% más fino

## Especificación

RIOSensor+ Tamaño 1	
<b>Tecnología</b>	CMOS + Centelleador + Fibra Óptica
<b>Dimensión de píxeles</b>	19 micrones
<b>Resolución verdadera (medida)</b>	24 lp/mm
<b>Área activa</b>	22,2 × 29,6 mm
<b>Dimensiones generales</b>	27,6 × 37,7 mm
<b>Espesor de la placa del sensor</b>	7,3 milímetros
<b>Escala de grises</b>	4096 niveles de gris (12 bits)
<b>Voltaje de entrada (desde la interfaz USB)</b>	5 V

RIOSensor+ Tamaño 2	
<b>Tecnología</b>	CMOS + Centelleador + Fibra Óptica <sup>1</sup>
<b>Dimensión de píxeles</b>	19 micrones
<b>Resolución verdadera (medida)</b>	24 lp/mm
<b>Área activa</b>	26,6 × 35,5 mm
<b>Dimensiones generales</b>	32,2 × 44,2 mm
<b>Espesor de la placa del sensor</b>	7,3 milímetros
<b>Escala de grises</b>	4096 niveles de gris (12 bits)
<b>Voltaje de entrada (desde la interfaz USB)</b>	5 V

## Dimensión



**Ray**

HQ. Twosun world BLDG 12F, 221, Pangyoyeok-ro,  
Bundang-gu, Seongnam-si, 13494, South Korea  
tel. +82. 031. 605. 1000 email ray\_sales@raymedical.co.kr  
[www.raymedical.com](http://www.raymedical.com)

Distribuidor en España y Portugal:

**walud**

**Walud Market S.L.**

Camino de Hormigueras, 119 - 121,  
Pol. Ind. de Vallecas, 28031 Madrid  
(España)

T. (+34) **919 552 793**

[info@walud.net](mailto:info@walud.net)

[www.walud.net](http://www.walud.net)

