

# Múltiples imágenes para cada nivel de detalle.

La última generación del software de elaboración de imágenes Zen-X tiene por objeto mejorar el diagnóstico. Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz intuitiva, Zen-X hace más cómoda la lectura de las imágenes para responder eficazmente a tus necesidades.

Dotado del software iRYS, Zen-X ofrece ahora la preprogramación de los filtros de elaboración de las imágenes más evolucionada y versátil del mercado. Es posible seleccionar los filtros que se quieren utilizar entre las familias preprogramadas y definir otras personalizaciones adicionales en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales. Todo ello resulta accesible en la ventana de visualización de las imágenes iRYS, donde se puede decidir cuáles aplicar de modo automático. Esto se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional y para cada cita.

## MultiIMAGE

La original función MyRay es el resultado de las necesidades reales de odontólogos como tú. Utilizando algoritmos propietarios PiE (Powerful Image Enhancer) optimizados específicamente para el sensor Zen-X, se puede adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes (hasta 5). Cada imagen deriva de un tipo de mejora diferente, útil para resaltar varios detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez y contraste, mejorando de este modo el diagnóstico.



## Características técnicas.

SENSOR: X-VS	MEDIDA 1 - REGULAR	MEDIDA 2 - GRANDE
Dimensiones externas (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Grosor (mm)		5,7
Matriz de píxel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensión píxel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad escala de grises	adquisición a 14 bit - 16 384 máx. niveles de gris	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de cesio) con estructura microcolumnar	
Protección frente a irradiación directa	FOP (capa de fibras ópticas)	
Grado de protección	IP 67 (garantizado contra la penetración de líquidos y polvo)	
Compatibilidad con generadores radiográficos	Cualquier generador CA o CD con factores técnicos comprendidos entre los 60-70 kV y control de precisión de los tiempos de exposición.	
Conectividad	USB Directa a PC	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros específicos para software de terceras partes	
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP® 10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 - certificado número 2019003109-2) y App iPad iRYS viewer (gratuitos)	
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Nodos DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)	
Requisitos mínimos del sistema		
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit	
Configuraciones de visualización	1280 x 1024; 1344 x 768 o superior, 16 millones de colores	
Puerto	USB 2.0 o superior	
Alimentación	5 VCD, 500 mA (mediante USB)	



[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)



### BU Medical Equipment

**Plant** - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

**Headquarters** - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

**Cefla North America**, Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

09/2023 MZENSFP201500

Datos sujetos a modificación sin preaviso. Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Aconsejamos ponerse en contacto con el distribuidor de zona.



Zen-X

Sensor intraoral HD directo USB





**DISEÑO ERGONÓMICO**  
Perfil fino, esquinas achaflanadas y cable flexible. Máxima área activa.

**SENSOR HD**  
Sensor multicapa (Csi + FOP + CMOS), tecnología de alta definición.



**FIABLE Y ROBUSTO**  
Resistente al polvo y a los líquidos, certificado IP 67.

**USB DIRECTO**  
Conexión USB directa plug-and-play para visualizar las imágenes en tiempo real.

# Real-time diagnostics.

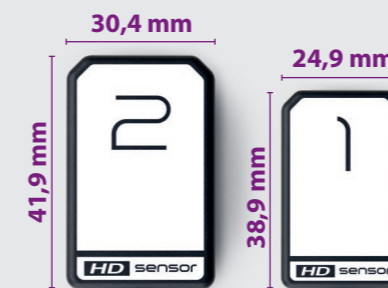
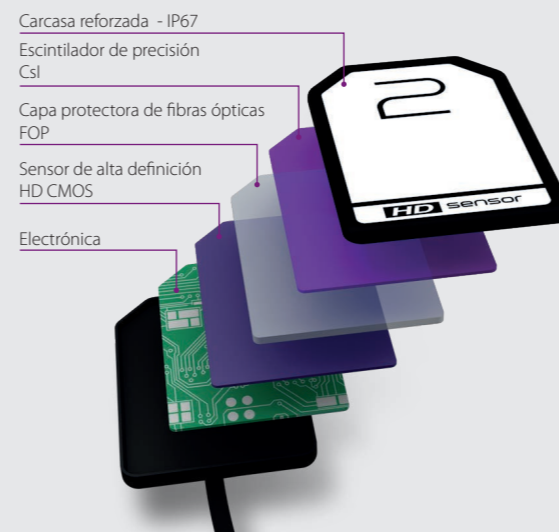
Alta definición, inmediatez, fiabilidad y ergonomía. Zen-X ofrece todas las ventajas de la tecnología digital real-time para obtener y compartir con simplicidad imágenes de calidad superior.

Adquiere y consulta inmediatamente las mejores imágenes intraorales en alta definición. Con Zen-X ahorras tiempo y haces más eficaz la comunicación con el paciente, gracias a la adquisición automática y a la conexión USB plug-and-play directa. Disponible en dos medidas, presenta un diseño ergonómico con cantos achaflanados, esquinas redondeadas y cable flexible, garantizando la máxima área activa y un alto confort de posicionamiento. Está realizado con materiales resistentes de altísima calidad y es compatible con todos los generadores radiográficos intraorales. **The precision of modern technology.**

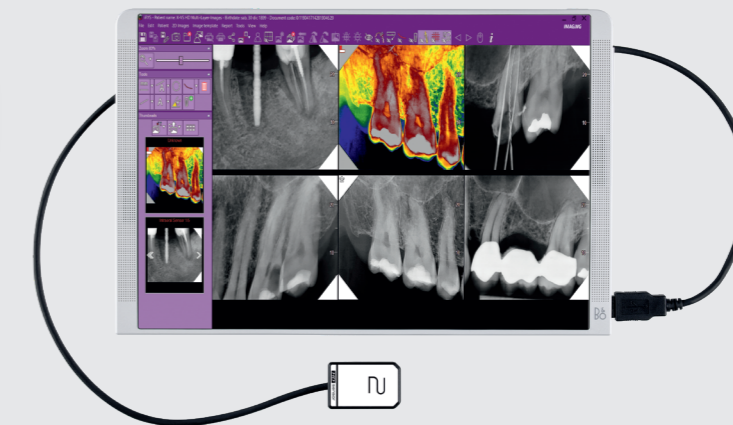
- Fácil, rápido, portátil, real-time
- Máxima área activa con la mejor ergonomía
- Resistencia a los golpes, al polvo y a los líquidos
- Plug-and-play con software iCapture
- Software all-in-one iRYS - Visualizador gratuito y APP iPad

## SENSOR MULTICAPA HD DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El escintilador de yoduro de cesio (Csi) intercepta el haz de rayos X y lo convierte en luz visible preservando la calidad de la imagen. La capa de fibras ópticas (Fibre Optics Plate) colima las radiaciones en el sensor y lo protege de la penetración directa de los rayos X. El dispositivo de adquisición de alta definición con celdas de 20 µm (HD CMOS) convierte la luz en una imagen digital, que es procesada por la electrónica incorporada, lista para ser transferida a un puerto USB.

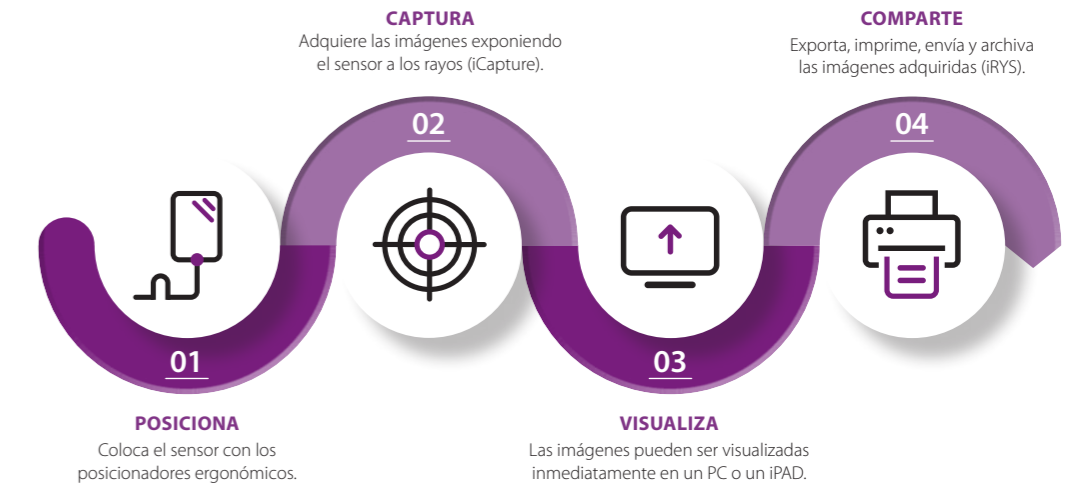


**PARA TODAS LAS NECESIDADES**  
Sea cual sea vuestro trabajo, Zen-X es un aliado insuperable. Disponible en 2 medidas, es idóneo para todos los tipos de examen.



## IRYS, EASY COMMUNICATION

El sensor se integra perfectamente con el software iRYS instalado en el PC y con el visualizador de imágenes 2D para iPad. iRYS es la solución all-in-one para el diagnóstico 2D y 3D, la comunicación y la gestión del imaging intraoral. Ofrece los instrumentos más simples y completos para la elaboración: navegación rápida por las imágenes adquiridas, calibración y filtros preprogramables, asociación al dentition chart y disposición automática en layout predefinibles con los que archivar y consultar rápidamente las radiografías de los pacientes relativas a distintas sesiones terapéuticas.



## FLUJO DE TRABAJO IDEAL

Los posicionadores ergonómicos permiten una perfecta colocación del sensor, que está siempre listo para la exposición. Después de la adquisición, las imágenes son cargadas directamente en el PC, guardadas, consultadas y compartidas con el software iCapture (TWAIN) y con el software all-in-one iRYS (DICOM) con un visualizador de imágenes y APP para iPad gratuitos, imprimidas y enviadas por correo electrónico.

