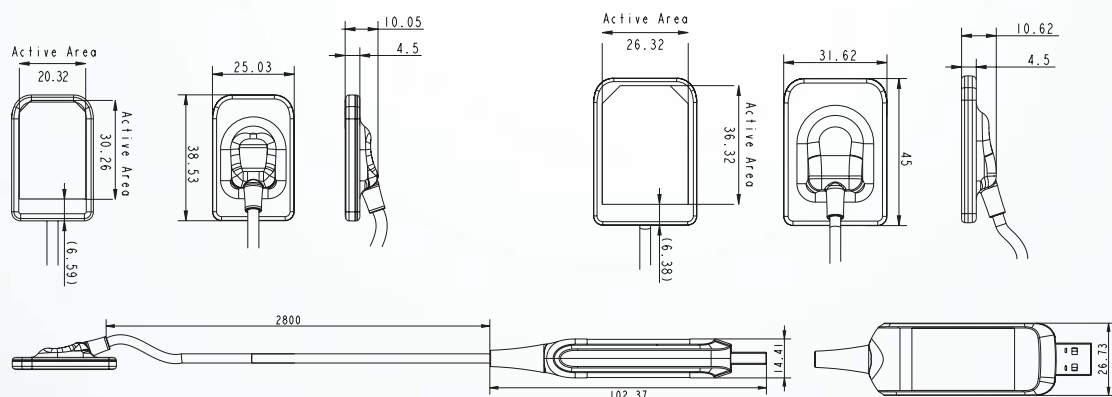


SENSORES INTRAORALES	Medida 1	Medida 2
Dimensiones externas (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Espesor (mm)	4,5	4,5
Matriz píxel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimensión píxel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad niveles de gris	Adquisición a 16 bit - máx. 65 535 niveles de gris	
Tecnología sensor	APS CMOS	
Tecnología escintilador	CsI (Yoduro de Cesio) con deposición directa	
Grado de protección de la carcasa	IP68 (garantizado contra la penetración de líquidos y polvo)	
Compatibilidad con generadores radiográficos	Cualquier generador CA o CC con factores técnicos comprendidos entre los 60-70 kV y 1-8 mA y control de precisión de los tiempos de exposición	
Conectividad	USB directa a PC	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros de imagen Zen-X E específicos para software de terceros y para el archivo automático de parámetros de exposición RX DC en PC	
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP®10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 certificado número 2019003109-3)	
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Conectividad nodos DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)	
Registro radiológico	Función en iRYS para asociar los parámetros de exposición a las imágenes radiográficas de cada examen	

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10, 11 (Professional 64 bit)
Procesador	Intel Core i3 o superior
RAM	4 GB (8 GB recomendados)
Tarjeta gráfica	Tarjeta de vídeo 3D discreta o GPU integrada
Configuraciones de visualización	1280 x 1024; 1344 x 768 o superior, 16 millones de colores
Puerto	USB 2.0 o superior
Alimentación	Usar un alimentador de potencia adecuada a la requerida por la tarjeta de vídeo utilizada



Las imágenes y las características técnicas incluidas en este catálogo son únicamente indicativas. En el marco de una actualización tecnológica constante, las características técnicas pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso. De acuerdo con la normativa vigente en las zonas fuera de la UE, algunos productos así como ciertas características técnicas, pueden tener disponibilidad y configuraciones diferentes. Le recomendamos ponerse siempre en contacto con el distribuidor local para obtener características técnicas actualizadas, disponibilidad y configuraciones.

MZENXESP25/S00

1/2025



BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA HEADQUARTERS

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

STABILIMENTO PLANT

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

CEFLA NORTH AMERICA

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

Zen-X E

Zen-X E

El sensor Evolucionado que resalta las prestaciones de tu consultorio. Alta resolución, extraordinaria facilidad de uso y máximo confort para el paciente.

- Ergonomía y confort
- Posicionamiento facilitado
- Imágenes con alto nivel de detalle
- Altísima resistencia a los líquidos

Optimiza tu trabajo con el nuevo sensor intraoral Zen-X E. Fino y confortable para el paciente, simple de gestionar para el operador. Obtén diagnósticos seguros y tratamientos eficaces gracias a la elevada calidad de la imagen, incluso con baja dosis. Descubre las características que convierten a Zen-X en un instrumento capaz de mejorar la experiencia del paciente y el flujo de trabajo de tu equipo.



Ligero y compacto. Certificado **IP68** para la protección contra los líquidos y contra el polvo.

CALIDAD HD

Más sensible que los otros sensores de cable de la gama, Zen-X E garantiza imágenes con un alto nivel de detalle.

ERGONOMÍA

Esquinas redondeadas y perfil fino, para ocupar el mínimo espacio en la cavidad bucal.



PLUG&PLAY

Gracias a su cable de 3 metros, que asegura la máxima movilidad y una conexión USB inmediata, es capaz de funcionar en cualquier espacio.



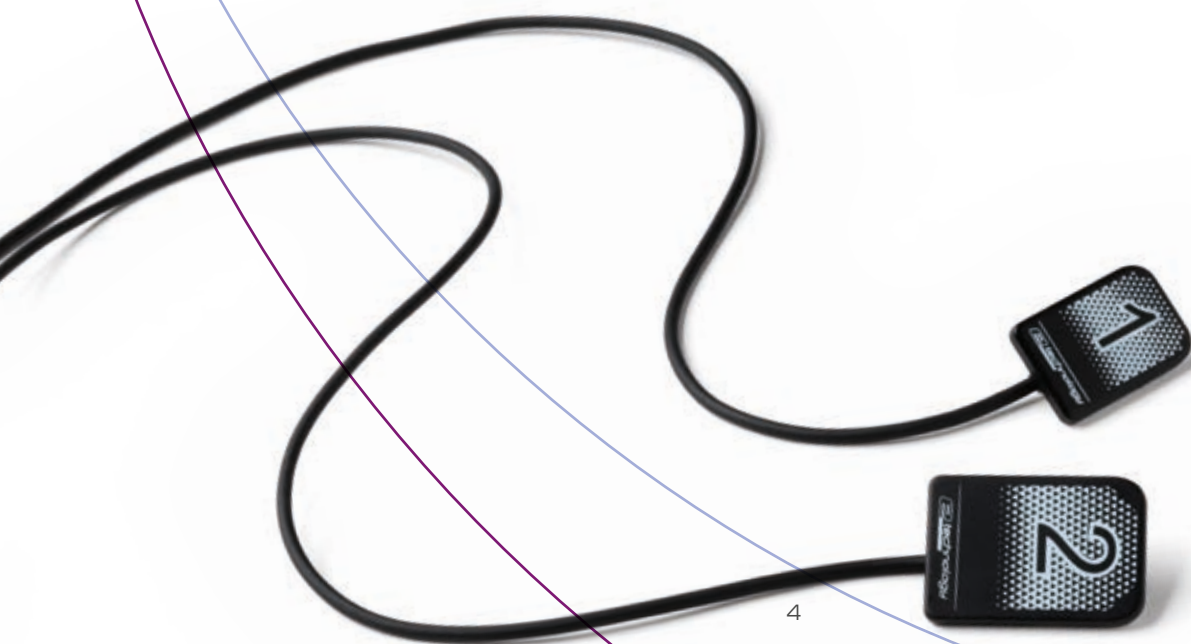
ESTUDIADO PARA OPTIMIZAR TU TRABAJO

Zen-X E garantiza una ergonomía ideal, mejorando la experiencia del paciente y la precisión del examen.

- Amplia área activa
- Flexibilidad
- Fiabilidad
- Plug & Play

Con sus 4,5 mm de espesor y sus esquinas redondeadas, Zen-X E reduce al máximo el malestar del paciente y el esfuerzo del operador en la fase de examen. Disponible en dos medidas, dotadas de una amplia área activa para obtener la vista máxima en una única exposición. Con el sistema Plug & Play la imagen se visualiza

inmediatamente en el PC o en el portátil, minimizando el tiempo de la sesión. Con Zen-X E obtienes siempre radiografías exactas para los distintos tipos de examen y encuadres de alta precisión, gracias también a sus posicionadores. Todo ello en beneficio del paciente y de tu trabajo.



MÍNIMAS DIMENSIONES, AMPLIA ÁREA ACTIVA

Disponible en 2 medidas, Zen-X E presenta un área activa que llega casi hasta el borde, por lo que optimiza el uso del espacio tanto con pacientes adultos como pediátricos.

El sensor se adapta a las dimensiones anatómicas de la cavidad bucal conciliando confort y necesidades diagnósticas, gracias también a sus posicionadores estudiados para maximizar la exactitud del examen.



RESISTENCIA

Zen-X E cuenta con la certificación IP68, por lo que ofrece una resistencia a los líquidos y al polvo superior a la media del mercado.

Está protegido con una capa de aluminio y es resistente a los golpes y a las caídas fortuitas, gracias también a la especial arquitectura de las capas internas encargadas de la conversión del haz de rayos X en la imagen radiológica final.



CABLE EXTRALARGO PLUG & PLAY

Con sus 3 metros de extensión, el cable te permite aprovechar al máximo el espacio. Lleva Zen-X E adonde tú quieras, con conectividad USB directa al PC o al portátil.

El estabilizador situado en el cable reduce el consumo energético, por lo que mantiene bajo control la temperatura del sensor en la cavidad bucal.

Además, no será necesario poner el dispositivo en stand-by e interrumpir la operatividad.



MULTIPLICA LAS POSIBILIDADES

Potencia tu capacidad diagnóstica, procesa las imágenes y navega fácilmente entre ellas con las tecnologías hardware y software de Zen-X E.

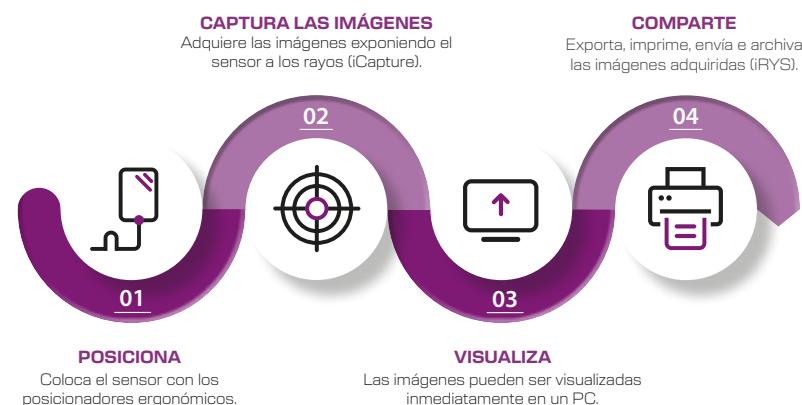
- Sensor de alta sensibilidad
- Tecnología MultiIMAGE
- PiE (Powerful image Enhancer)
- Software propietario iRYS

Más sensible que los anteriores, con la misma dosis Zen-X E alcanza una definición que permite ver detalles como las microfracturas coronales. Su alto nivel de detalle se mantiene incluso con dosis reducidas. Simple, intuitivo y personalizable, el software iCapture transmite rápidamente

las imágenes adquiridas al ordenador. Al terminar la transmisión, la tecnología MultiIMAGE permite visualizar hasta 5 imágenes distintas con un solo barrido; por último, gracias al software de procesamiento, es posible compartir las radiografías con el paciente o con otros profesionales en tiempo real.

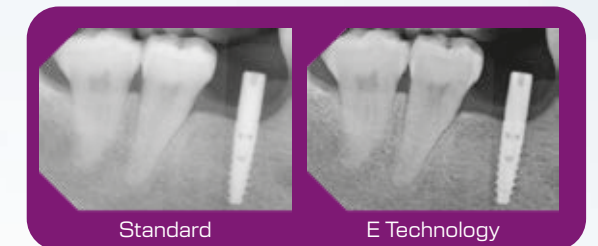
FLUJO DE TRABAJO IDEAL

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.



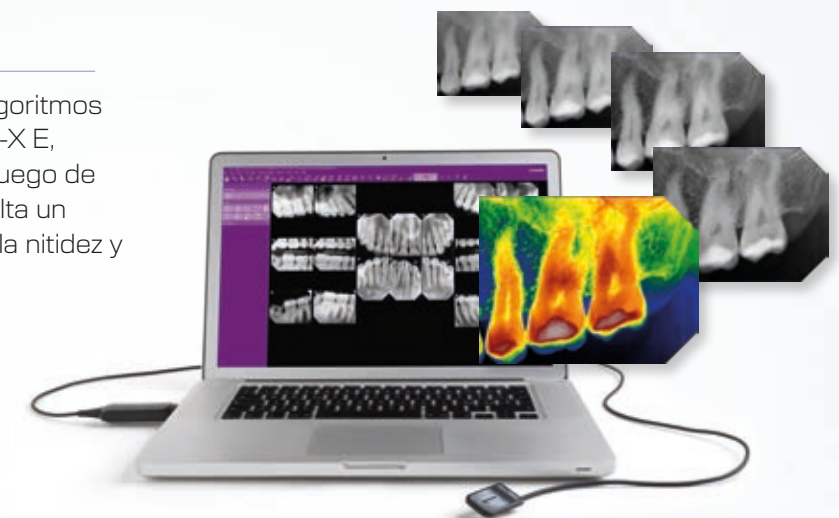
MÁS DEFINICIÓN A BAJAS DOSIS

Imágenes más nítidas y definidas para realizar un diagnóstico seguro con una dosis de rayos limitada.

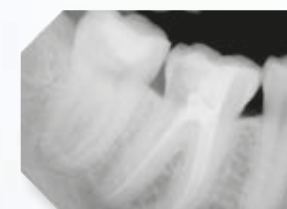


PiE (Powerful image Enhancer)

La tecnología MultiIMAGE aplica los algoritmos propietarios PiE, optimizados para Zen-X E, para adquirir, visualizar y compartir un juego de imágenes (hasta 5). Cada imagen resalta un detalle anatómico distinto, modulando la nitidez y el contraste.

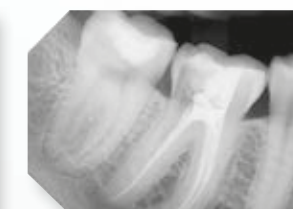


Nuevo juego de filtros para resaltar todos los detalles necesarios para las distintas necesidades clínicas.



NATURAL

Imagen Natural: pura, gracias al filtro RAW, que no aplica ninguna alteración debida al procesamiento.



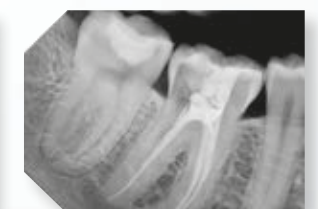
SMOOTH

Imagen Smooth: preserva las áreas con riesgo de ennegrecimiento, gracias al filtro Soft Tissues Preserving que resalta los tejidos de baja densidad.



BALANCED

Imagen Balanced: perfecta para la mayor parte de las aplicaciones, gracias al filtro Default que equilibra contraste y ruido.



SHARP

Imagen Sharp: permite una mayor visibilidad de las caries de pequeñas dimensiones, con el filtro High Details que optimiza el contraste para enfatizar los detalles de la imagen.

iRYS

El sensor se integra perfectamente con el software iRYS instalado en el PC asegurando una rápida navegación en las imágenes, calibración y filtros preprogramables, asociación a la dentition chart y disposición automática en layouts predefinidos para archivar y consultar rápidamente las radiografías de cada paciente.