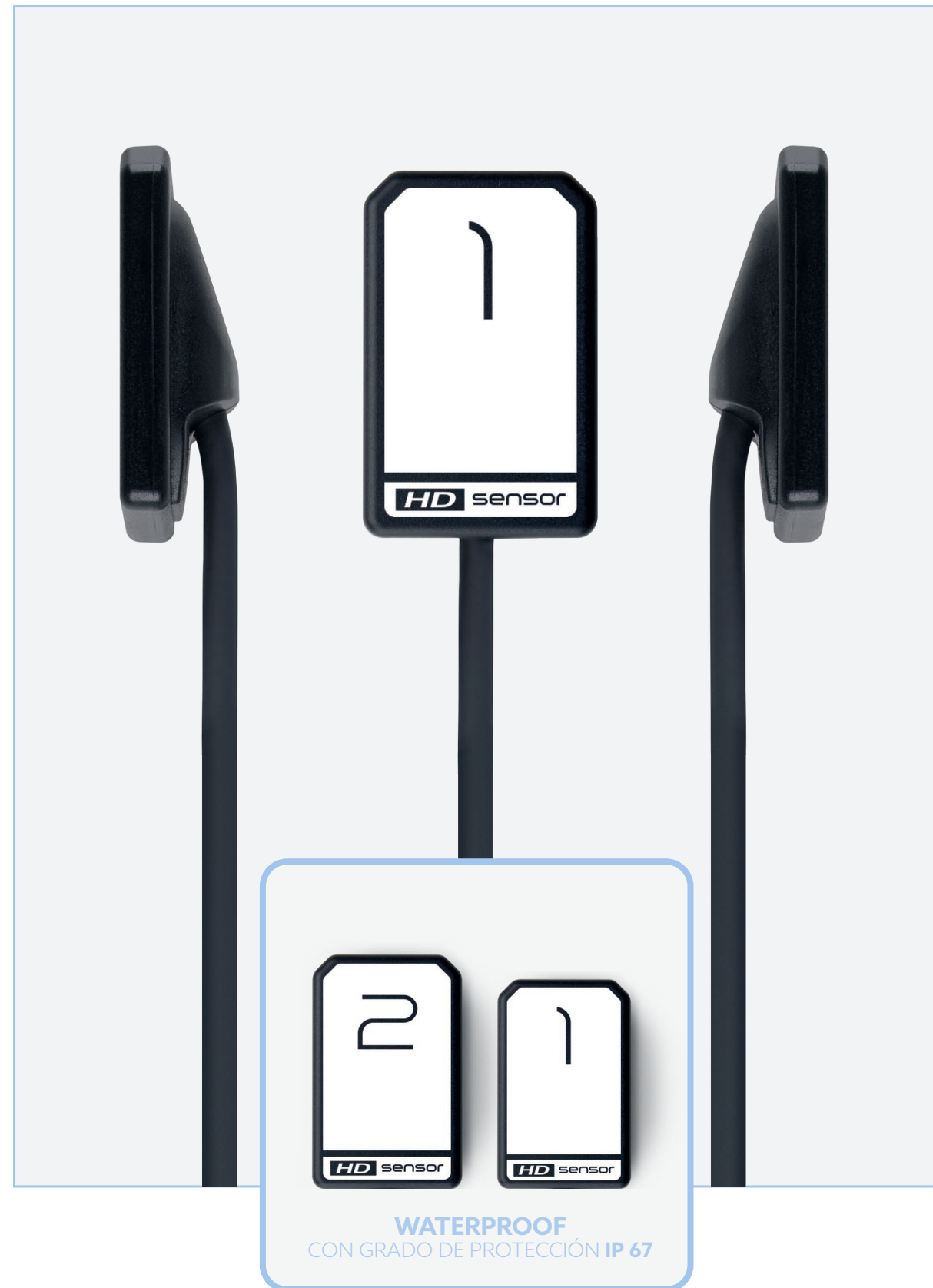


BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING



DIAGNÓSTICO A MEDIDA

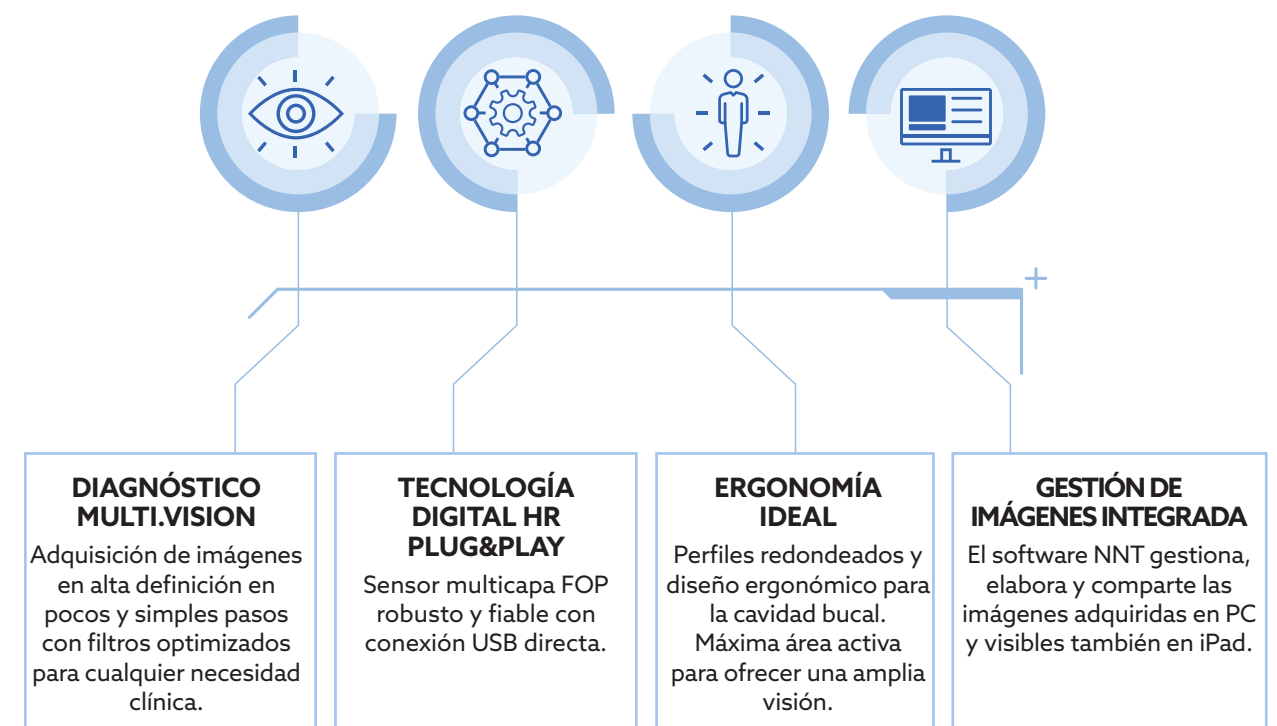
- 2 Disponible en dos medidas para adaptarse perfectamente al tamaño de la cavidad bucal del paciente. Altísimo confort de trabajo y de posicionamiento garantizado por sus sensores ergonómicos con esquinas achaflanadas. Un juego de filtros innovadores permite efectuar un análisis personalizado para mejorar la visión diagnóstica.

SENSOR INTRAORAL X-VS

Para un diagnóstico odontológico de alta calidad y baja dosis.

NEWTOM X-VS

- Su innovadora ergonomía, la conexión directa USB plug-and-play y la alta definición e inmediatez del resultado convierten a X-VS tecnología HR en el sensor de vanguardia más idóneo para el trabajo del consultorio. La simplicidad de uso y adquisición de la imagen y la alta tecnología digital real-time mejoran la calidad del trabajo.
- La última generación del software de elaboración de las imágenes NNT tiene el objetivo de mejorar la eficacia diagnóstica. Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz software intuitiva, X-VS hace más cómoda y eficaz la lectura de las imágenes. Esto se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional, para cada cita.



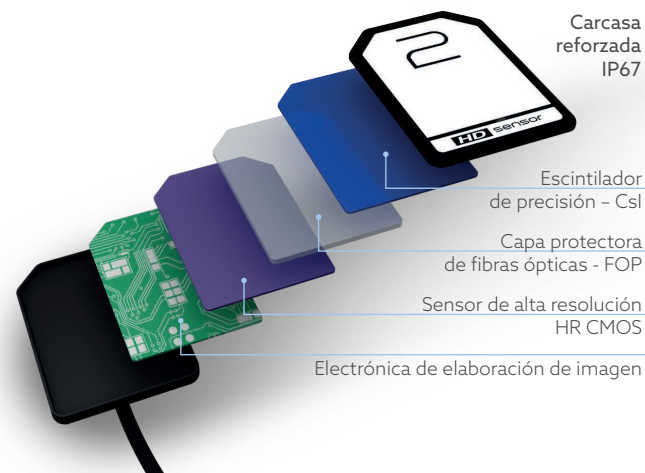


NEWTOM ADAPTIVE MULTIVISION

Los innovadores filtros NEWTOM ApT (Adaptive Picture Treatment) han sido desarrollados específicamente para cumplir las necesidades de los profesionales. Utilizando algoritmos propietarios optimizados para el sensor X-VS, esta función permite adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes (hasta 5) con una mejora específica en cada una de ellas, útil para resaltar detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez. Dotado del potente software NNT, X-VS ahora ofrece la posibilidad de adoptar los filtros de elaboración de las imágenes más evolucionados y versátiles en modo **Adaptive MultiVision**. Es posible seleccionar los filtros que se quieren utilizar entre las familias preprogramadas o definir sus datos personalizados en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales. Esto hace que el médico pueda diagnosticar del mejor modo posible.

SENSOR MULTICAPA

El sensor de cuatro capas, escintilador de yoduro de cesio con microestructuras con forma de columna capaces de preservar la calidad de la imagen, intercepta el haz de rayos X y lo convierte en luz visible. La capa de fibras ópticas (Fibre Optics Plate) colima las radiaciones en el sensor y lo protege de la penetración de los rayos X. El dispositivo de adquisición CMOS y la electrónica incorporada convierten la luz en una imagen digital de alta definición.



FIABLE Y ERGONÓMICO

Visión múltiple para diagnósticos de calidad en tiempo real.

El sensor intraoral X-VS ofrece alta tecnología, una ergonomía funcional y una calidad de trabajo extraordinaria manteniendo un perfecto equilibrio entre confort y tecnología de vanguardia. X-VS es resistente a los golpes y al polvo gracias al grado IP67 de resistencia al agua y puede utilizarse con todos los sistemas radiográficos.

Diagnóstico en tiempo real con X-VS, conexión USB plug-and-play directa, alta definición e inmediatez del resultado. X-VS utiliza NNT, un software all-in-one perfecto para el diagnóstico, la comunicación y la gestión del imaging intraoral, para archivar, gestionar e imprimir las imágenes en perfecta sincronía con los otros dispositivos presentes en el consultorio.

ERGONOMÍA INNOVADORA

Su diseño ergonómico, con esquinas achaflanadas y cable flexible, convierte a X-VS en un sensor dotado de una ergonomía funcional e inteligente. Para hacer más práctico y rápido el trabajo, garantizando el máximo confort al paciente.

X-VS, estudiado para adaptarse perfectamente a la anatomía de la cavidad bucal, garantiza la máxima área activa y un alto confort de posicionamiento. Los posicionadores ergonómicos aseguran la mejor colocación del sensor. X-VS mantiene un perfecto equilibrio entre confort absoluto y tecnología de vanguardia.

El confort del paciente queda garantizado por su ergonomía y por la adquisición automática, gracias a las cuales se efectúa un diagnóstico inmediato con la posibilidad de permanecer siempre junto al paciente sin interrumpir el trabajo.



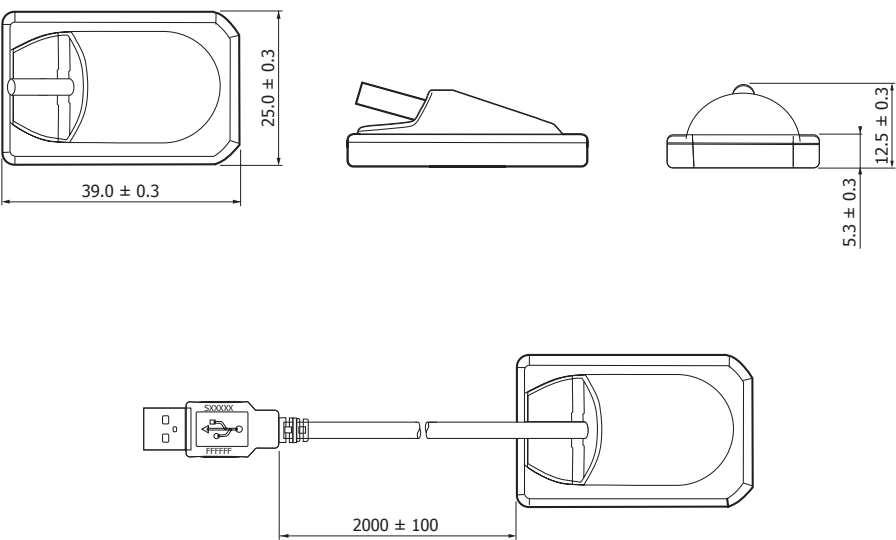
X-VS permite visualizar inmediatamente las imágenes adquiridas. Las operaciones de compartición, comunicación y archivo resultan simples y rápidas asegurando un perfecto flujo de trabajo. Después de la adquisición, las imágenes pueden ser cargadas directamente en el PC, consultadas, imprimidas y compartidas con la App para iPad o con un visualizador de imágenes gratuito.

SENSOR X-VS	MEDIDA 1 - REGULAR	MEDIDA 2 - GRANDE
Dimensiones externas (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Espesor (mm)	5,3	5,7
Matriz de píxel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensión píxel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad niveles de gris	Adquisición a 14 bit - 16 384 máx. niveles de gris	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de Cesio) con estructura de microcolumnas	
Protección de la irradiación directa	FOP (capa de fibras ópticas)	
Grado de protección de la carcasa	IP 67 (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	

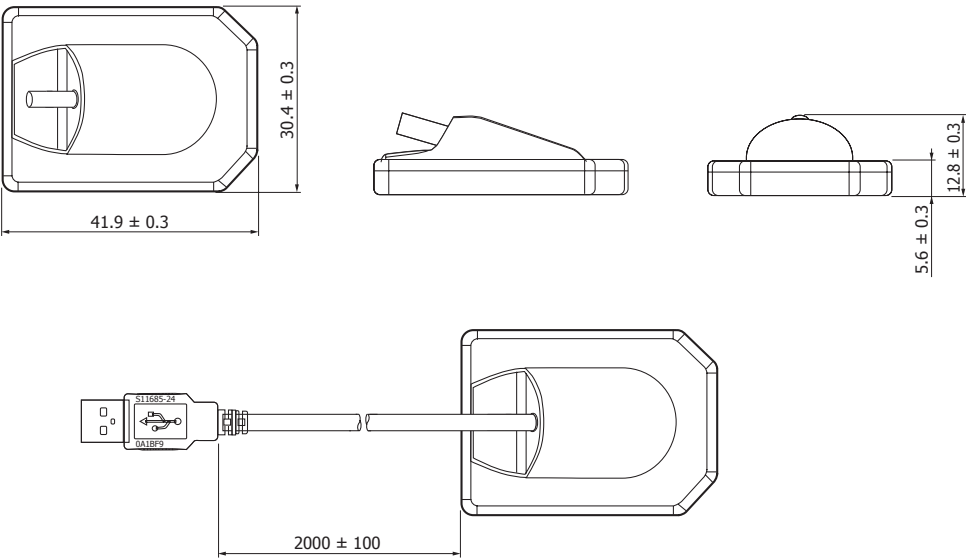
SOFTWARE X-VS	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros de imagen X-VS específicos para software de terceros y para el archivo automático de parámetros de exposición RX DC en PC
Software de gestión de imágenes (para PC)	NNT (conforme al esquema ISDP®10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 - certificado número 2019003109-3) y App iPad NNT viewer (gratuitos)
Protocolos compatibles en NNT	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Conectividad nodos DICOM	Conforme a IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Registro radiológico	Función en NNT para asociar los parámetros de exposición a las imágenes radiográficas de cada examen (exportable en formato PDF o CSV)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA X-VS	
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

X-VS - 1



X-VS - 2



Tamaños en centímetros
(tamaños en pulgadas)

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.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING



Making Your Life Better.

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 653601

CEFLA NORTH AMERICA

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