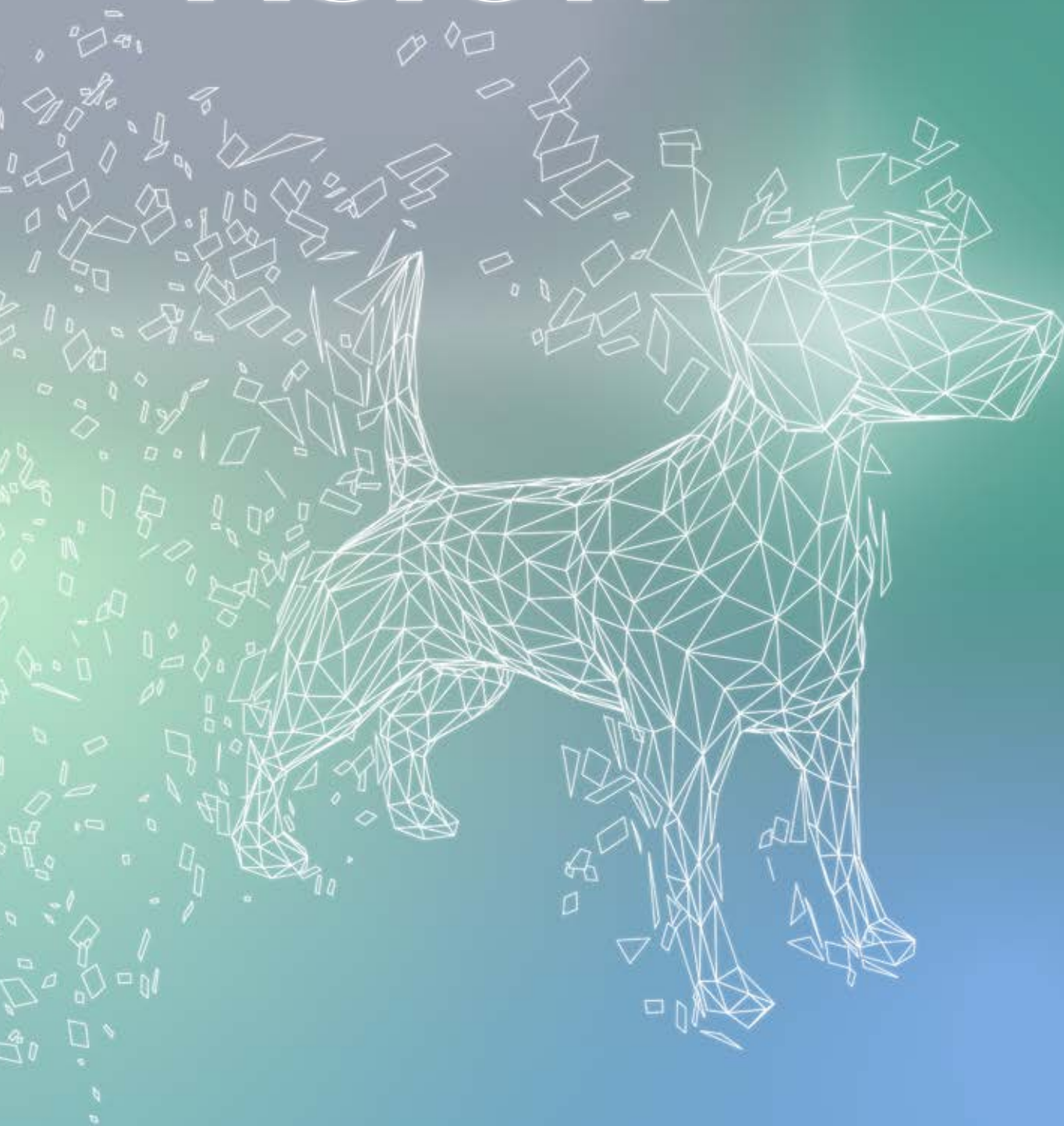


BEYOND VISION



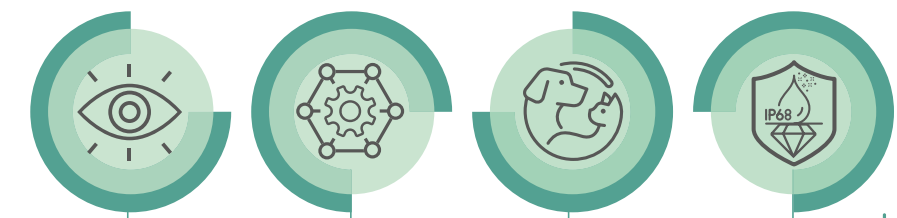
NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

SENSOR INTRAORAL X-VS E VET

Imágenes más nítidas con la misma dosis y mayor confort para el operador.

NEWTOM X-VS E VET

- NEWTOM sigue mejorando con el nuevo sensor intraoral X-VS E VET. Las dos medidas disponibles aseguran siempre un excelente resultado diagnóstico para animales pequeños, medianos o grandes.
- Espesor reducido respecto a los sensores anteriores. Con la misma dosis, su mayor sensibilidad permite obtener imágenes que proporcionan una mejor definición de los detalles, incluso en las microfracturas coroneales.
- Más fácil de posicionar y más resistente a los líquidos, el sensor X-VS E VET ofrece al médico un soporte diagnóstico de alta calidad.



MÁS SENSIBLE

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

MÁS PRÁCTICO

Cable más largo para ofrecer una mayor flexibilidad en la actividad cotidiana de la clínica.

MÁS FINO

Espesor reducido en beneficio de la operatividad.

MÁS IMPERMEABLE

IP68 para garantizar una altísima resistencia a la penetración de líquidos y polvo en cualquier contexto de uso.

ALTAS PRESTACIONES CON BAJA DOSIS

Toda la calidad del imaging NEWTOM, para realizar diagnósticos rápidos y seguros.

Con la misma dosis, la mayor sensibilidad de X-VS E VET garantiza un mayor nivel de contraste y de detalle de las imágenes respecto a otros sensores con tecnología estándar presentes en el mercado.

Además de la simplicidad de uso, con su espesor reducido X-VS E VET garantiza un mayor confort en la fase de posicionamiento para los distintos tipos de examen. El software NNT procesa las imágenes y, gracias a sus filtros específicos, ofrece la posibilidad de resaltar las áreas y los detalles de interés clínico.



FILTROS NEWTOM ApT

X-VS E VET permite obtener hasta 5 imágenes distintas en modo NEWTOM Adaptive Multivision, optimizadas mediante los filtros NEWTOM ApT (Adaptive picture Treatment). De esta forma es posible observar diferentes detalles en función de la necesidad clínica.

SOFT



Imagen Soft: permite enfatizar la visualización la de múltiples estructuras (nivel gingival, sínfisis mandibular, canal radicular), gracias al filtro Soft Tissues Preserving, que mantiene inalteradas las áreas con riesgo de ennegrecimiento.

REGULAR



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

STRONG



Imagen Strong: optimizada en el contraste a través del filtro High Details, que enfatiza los detalles como las trabeculaciones óseas, las caries y las fracturas radiculares.

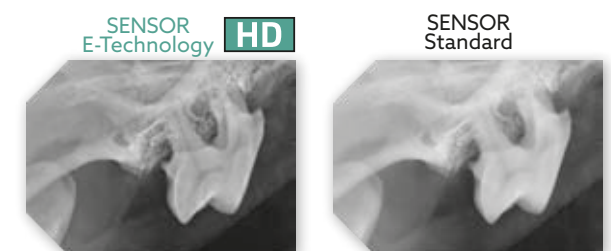
AMPLIA ÁREA ACTIVA

Ambas medidas presentan una amplia área activa que utiliza casi toda la parte frontal del sensor, por lo que se obtienen imágenes completas de las distintas anatomías estudiadas.



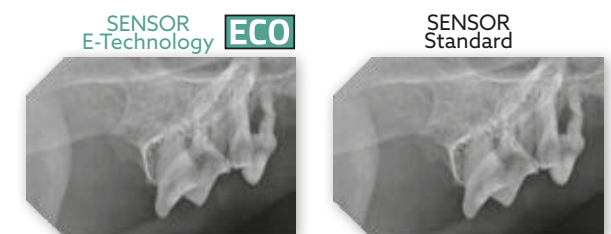
ALTA DEFINICIÓN CON LA MISMA DOSIS

Con la misma dosis, el nivel de contraste y la nitidez de X-VS E VET resultan superiores, por lo que se obtienen más detalles útiles para la identificación de las patologías dentales comunes.



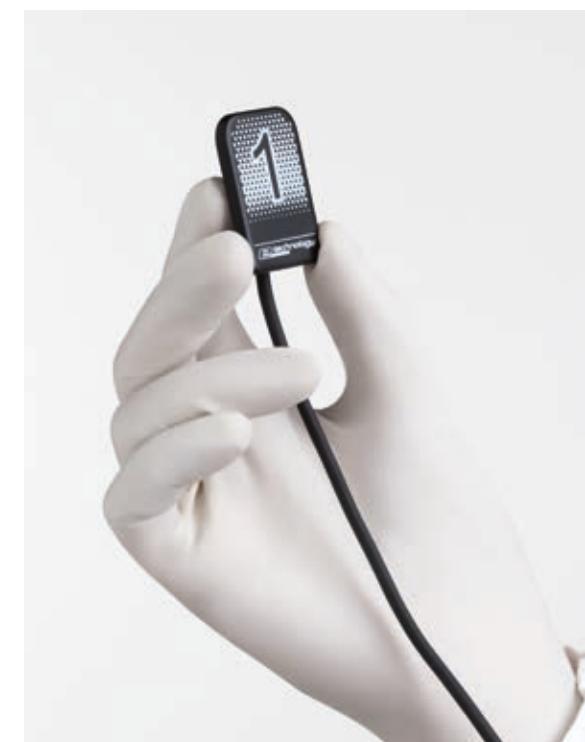
GRAN CALIDAD INCLUSO CON DOSIS INFERIORES

Respecto a los sensores normales presentes en el mercado, los detalles de la imagen siguen siendo bien legibles incluso con dosis inferiores.



CONFORT

X-VS E VET tiene un espesor de tan solo 4,5 mm, por lo que resulta extraordinariamente fino y confortable. Esto, junto a sus esquinas redondeadas y a sus bordes lisos, garantiza un mayor confort, dado que ocupa menos espacio en la boca del paciente y es fácil de posicionar por parte del operador.



EFICIENCIA OPERATIVA

Gracias a sus 3 metros de longitud, el cable permite llegar fácilmente hasta el paciente incluso en espacios bastante amplios y garantizar una conectividad USB rápida y directa al PC o al portátil del consultorio, sin necesidad de cajas de control adicionales. Además, el cable está dotado de un estabilizador que reduce el consumo energético: no será necesario poner el dispositivo en stand-by para evitar el sobrecalentamiento.

POSICIONADORES

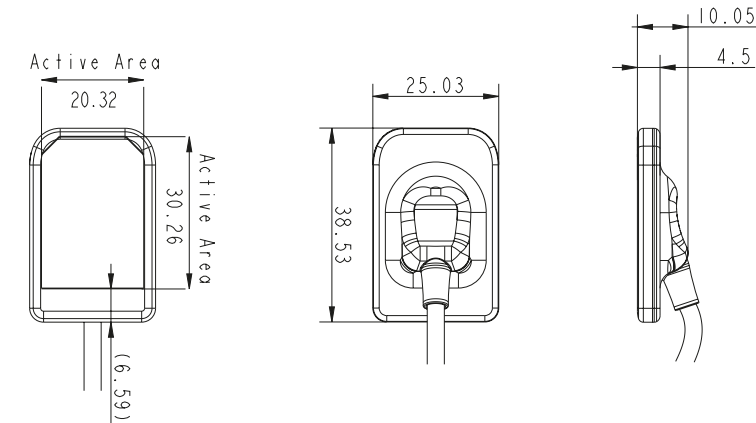
X-VS E VET está equipado con unos posicionadores especiales para asegurar la correcta ejecución de los distintos tipos de examen requeridos.

SENSOR X-VS E VET	MEDIDA 1	MEDIDA 2
Dimensiones externas (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Espesor (mm)	4,5	4,5
Matriz de 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	Csl (Yoduro de Cesio) con deposición directa	
Grado de protección de la carcasa	IP 68 (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	

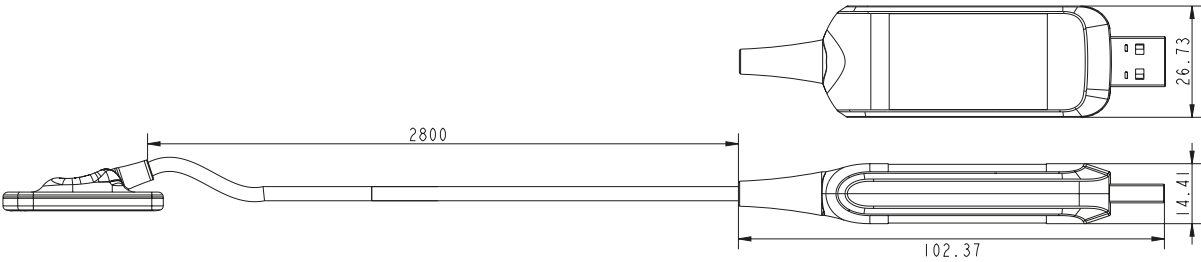
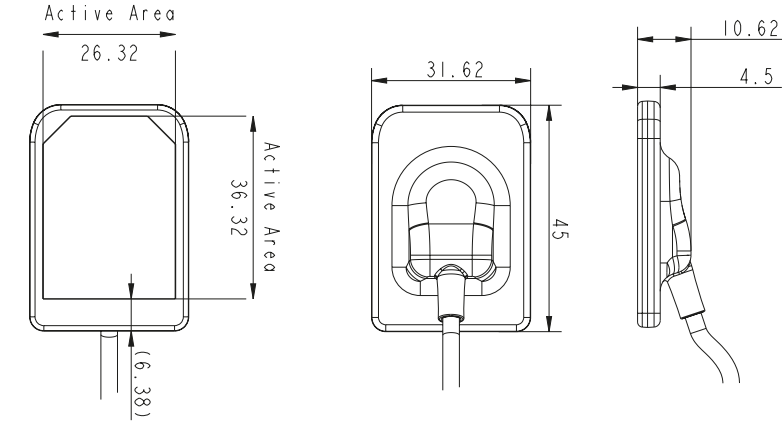
SOFTWARE X-VS E VET	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros de imagen X-VS E VET específicos para software de terceras partes y para el archivo automático de parámetros de exposición RX DC en PC
Software de gestión de imágenes (para PC)	NNT (conforme al esquema ISDP®10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 - 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 E VET	
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 E VET - 1



X-VS E VET - 2



Tamaños en centímetros
(tamaños en pulgadas)



0051

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



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