

Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment

Sede legale ed amministrativa
Headquarters

CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale 23/a ▪ 40026 Imola ▪ Italy
t. +39 045 8202727 ▪ 045 583500
info@newtom.it

Stabilimento Plant

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola ▪ Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

newtom.it



01/2024 NXVSESP241500

Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local. Las imágenes tienen un valor meramente indicativo.

NewTom X-VS E EVOLVED.VISION

SENSOR INTRAORAL



Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next

SENSOR INTRAORAL X-VS E.

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

NewTom sigue mejorando con el nuevo sensor intraoral X-VS E.

Su doble medida asegura siempre un excelente resultado diagnóstico tanto para los adultos como para los niños.

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 coronales.

Más confortable para el paciente y más resistente a los líquidos, el sensor X-VS E 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 a tan solo 4,5 mm: una ventaja para el paciente que favorece también la operatividad.



MÁS IMPERMEABLE

IP 68, 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 garantiza un mayor nivel de contraste y de detalle de las imágenes respecto a los otros sensores de cable de la gama.

Además de la seguridad del paciente, con su espesor reducido X-VS E 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

Al igual que X-VS, X-VS E 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.

PRIME

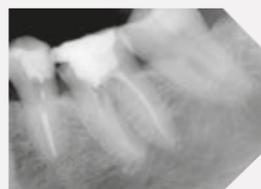


Imagen Prime: perfecta para expertos que necesitan una evaluación clínica pura. El filtro Raw no aplica ninguna alteración debida al procesamiento.

SOFT



Imagen Soft: permite visualizar perfectamente los tejidos blandos desde el ápice hasta la base gracias al filtro Soft Tissues Preserving, que mantiene inalteradas las áreas con riesgo de ennegrecimiento.

REGULAR

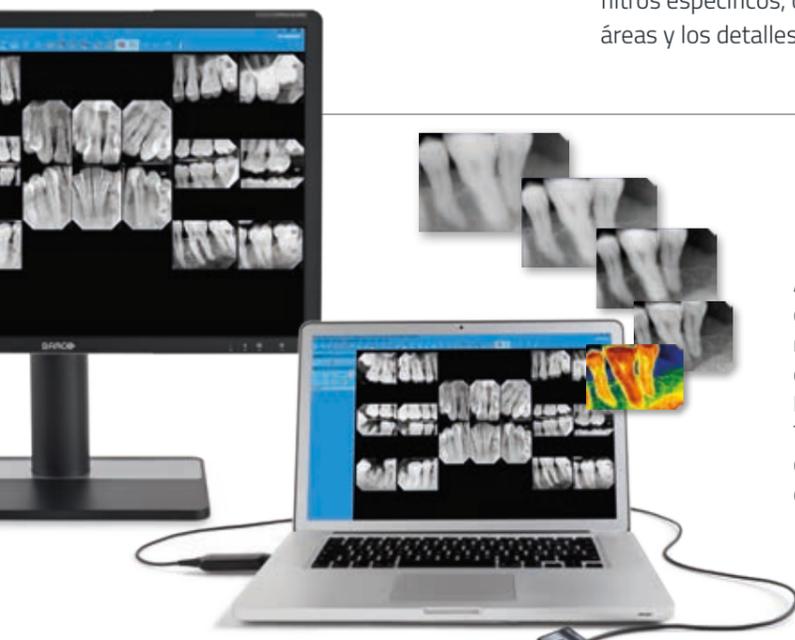


Imagen Regular: equilibrada, perfecta para la mayor parte de las aplicaciones, gracias al filtro Default que equilibra ruido, contraste y nitidez.

STRONG



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



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.



SENSOR E-Technology **HD**



SENSOR Standard



ALTA DEFINICIÓN CON LA MISMA DOSIS

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

GRAN CALIDAD INCLUSO CON DOSIS INFERIORES

Aunque se reduzca la dosis, la imagen resulta legible hasta en los mínimos detalles.

SENSOR E-Technology **ECO**



SENSOR Standard



CONFORT

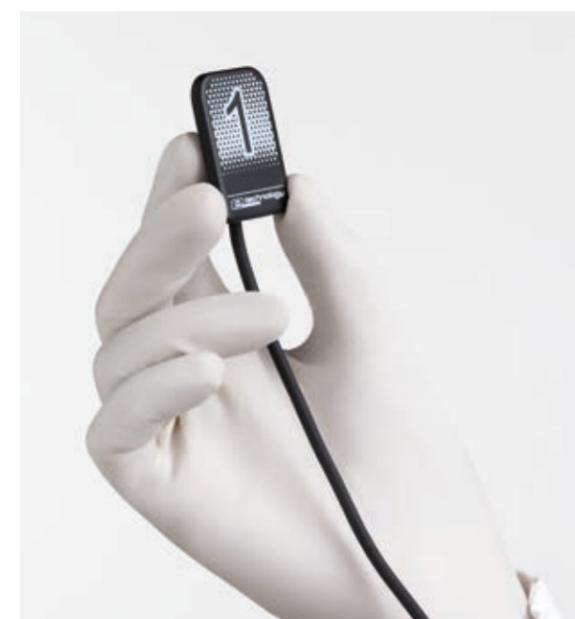
X-VS E tiene un espesor de tan solo 4,5 mm, por lo que resulta extraordinariamente fino y confortable. Esto, junto a sus esquinas redondeadas y a sus bordes lisos, garantiza un mayor confort, dado que ocupa menos espacio en la boca del paciente y es fácil de posicionar por parte del operador.

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 y el confort del paciente quedará garantizado en todo momento.

POSICIONADORES

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SENSOR X-VS E	MEDIDA 1	MEDIDA 2
Dimensiones externas (mm)	36,8 x 25,4	41,9 x 30,4
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	CsI (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	

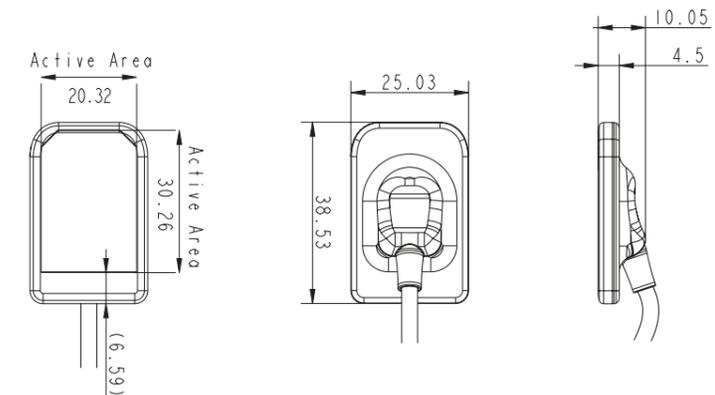
SOFTWARE X-VS E

Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros de imagen X-VS E 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 2019003109-2) 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)

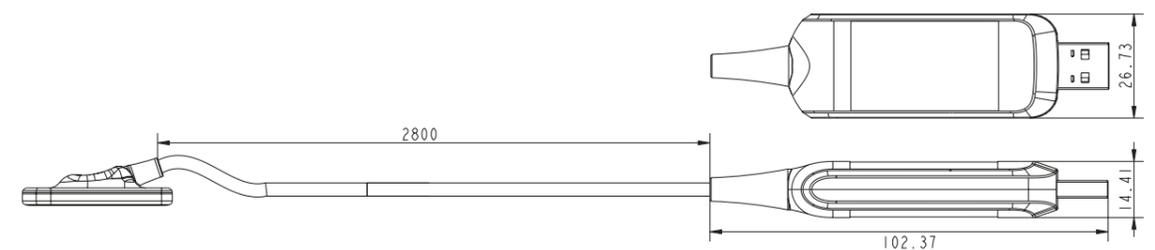
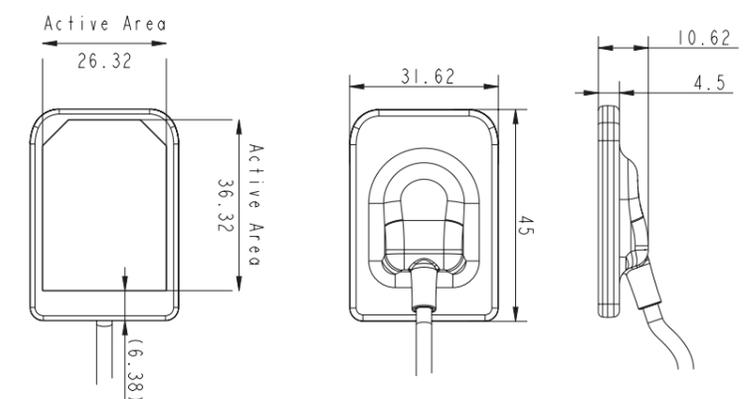
REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA X-VS E

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 - 1



X-VS E - 2



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Tamaños en centímetros
(tamaños en pulgadas)



0051