

Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next



MEDITRIBUCIONES

Distribuidor Oficial en Ecuador
Catalina Aldáz y Portugal, Edif. Bristol Parc Torre 2,
Oficina 201, Quito, Ecuador | 02 3325397 | 099 453 3311



newtom.it



06/2021 NRXVSSP191500
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 RXDC X-VS PERFECT.VISION

RADIOGRÁFICO RXDC Y SENSOR INTRAORAL



Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next

RADIOGRÁFICO INTRAORAL RXDC.

Calidad e innovación
en un dispositivo
con características
extraordinarias.

La eficiencia de RXDC nace de la combinación de una tecnología avanzada con la capacidad de realizar imaging de alta definición. RXDC es un radiográfico que ofrece excelentes prestaciones, funcionalidad y tecnología. RXDC utiliza un generador de alta frecuencia (CD) de potencial constante y una mancha focal de dimensiones muy reducidas (0,4 mm), capaz de ofrecer imágenes detalladas y nítidas garantizando el máximo confort durante el trabajo y una baja dosis al paciente.

Prestaciones superiores con RXDC, un radiográfico que combina imaging de alta definición, diseño ergonómico y baja dosis de rayos.



CALIDAD DIAGNÓSTICA SUPERIOR

Todas las imágenes radiográficas en alta resolución, siempre, en pocos y simples pasos.



TECNOLOGÍA AVANZADA

El radiográfico de alta frecuencia RXDC NewTom nace del know-how de NewTom con distancia fuente de 30 cm y mancha focal de 0,4 mm.



MÍNIMA DOSIS DE RAYOS

Gracias a la colimación rectangular y a los parámetros ECO Mode, la dosis de rayos al paciente es mínima.



VERSÁTIL Y FÁCIL DE INSTALAR

Instalación simple y rápida con múltiples posibilidades de posicionamiento. RXDC NewTom está disponible tanto para la fijación mural como en versión provista de carro.



DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN.

Diagnósticos inmediatos de excelente resultado.

Mancha focal 0,4 mm y potencia 70 kV, 8 mA, generador de alta frecuencia y de potencial constante. Tecnología de vanguardia, para obtener imágenes con un alto nivel de detalle. RXDC es extraordinariamente fiable: gracias a su potencial constante, la generación de la imagen no está sujeta a la influencia de las fluctuaciones de potencia.



CONTROL FACILITADO

Un práctico e intuitivo Pda, concebido para garantizar una adquisición radiográfica inmediata y precisa, facilita la selección del programa más adecuado. Además, permite controlar la dosis exacta emitida y la temperatura del tubo con un gráfico de exposición secuencial. También está disponible en versión wifi.



PRESTACIONES SUPERIORES Y MÁXIMA ERGONOMÍA

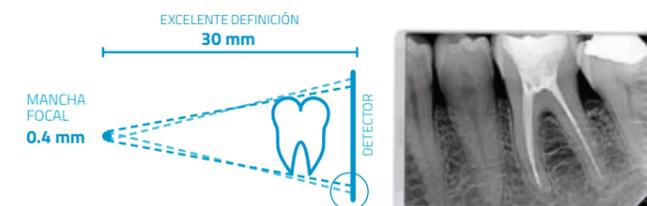
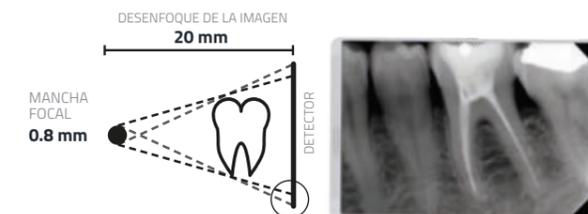
Gracias al goniómetro con escala graduada, el posicionamiento de los brazos y del cabezal se lleva a cabo de modo estable y eficaz, adaptándose completamente a tu trabajo. Compuesto por brazos de aluminio extruido con sistema de autoequilibrado integrado, disponibles en las longitudes: 40, 60 y 90 cm. El soporte mural orientable asegura la máxima versatilidad de instalación.

El aumento del paralelismo de los rayos X y el colimador incorporado permiten que RXDC alcance una distancia entre objetivo y piel de 30 cm. Con RXDC obtienes imágenes nítidas y precisas con un alto nivel de detalle.

Extraordinariamente práctico y versátil, RXDC puede asociarse con cualquier tipo de sensor digital directo o indirecto y de películas radiográficas. Dotado de 28 niveles de sensibilidad, garantiza imágenes nítidas en cualquier situación.



RXDC puede ser equipado con tapones obturadores y colimador rectangular (opcional) para delimitar la superficie corporal irradiada y reducir la dosis emitida. Máxima atención a la salud del paciente y del operador, manteniendo la calidad de las imágenes, nítidas y de alta definición.



VERSIÓN CON CARRO

NewTom RXDC ofrece la máxima movilidad gracias a un práctico carro que permite desplazar el radiográfico a cualquier punto del consultorio.

SENSOR INTRAORAL X-VS.

Para un diagnóstico odontológico de alta calidad y baja dosis.

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 X-VS 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.



DIAGNÓSTICO MULTI.VISION

Adquisición de imágenes en alta definición en pocos y simples pasos con filtros optimizados para cualquier necesidad clínica.



TECNOLOGÍA DIGITAL HR PLUG&PLAY

Sensor multicapa FOP robusto y fiable con conexión USB directa.



ERGONOMÍA IDEAL

Perfiles redondeados y diseño ergonómico para la cavidad bucal. Máxima área activa para ofrecer una amplia visión..



GESTIÓN DE IMÁGENES INTEGRADA

El software NNT gestiona, elabora y comparte las imágenes adquiridas en PC y visibles también en iPad.



DIAGNÓSTICO A MEDIDA

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.

WATERPROOF
CON GRADO DE PROTECCIÓN
IP67

FIABLE Y ERGONÓMICO.

Visión múltiple para diagnósticos de calidad en tiempo real.

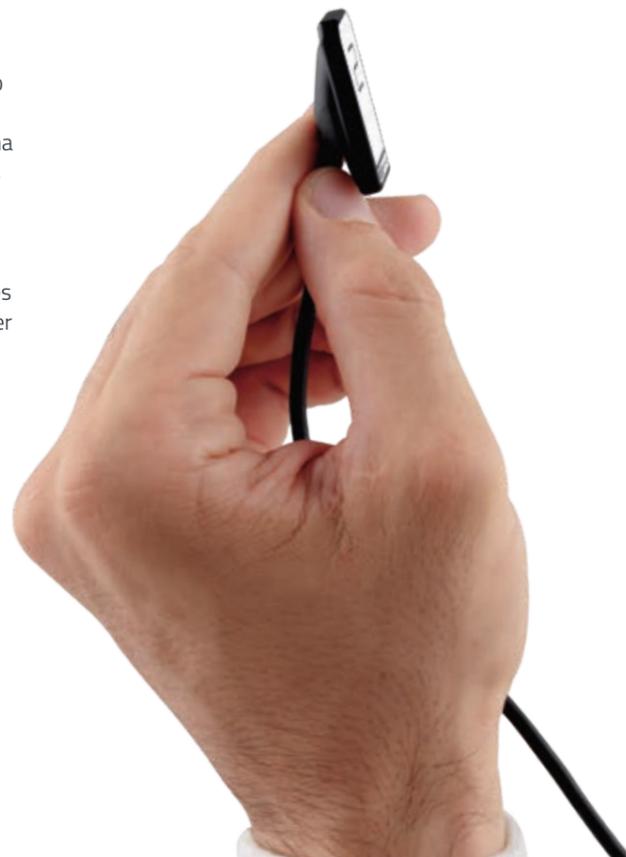
El sensor intraoral X-VS ofrece alta tecnología, una ergonomía funcional y una calidad de trabajo extraordinaria manteniendo un perfecto equilibrio entre confort y tecnología de vanguardia. X-VS es resistente a los golpes y al polvo, está dotado del certificado IP67 de resistencia al agua y puede utilizarse 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 posibles 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.

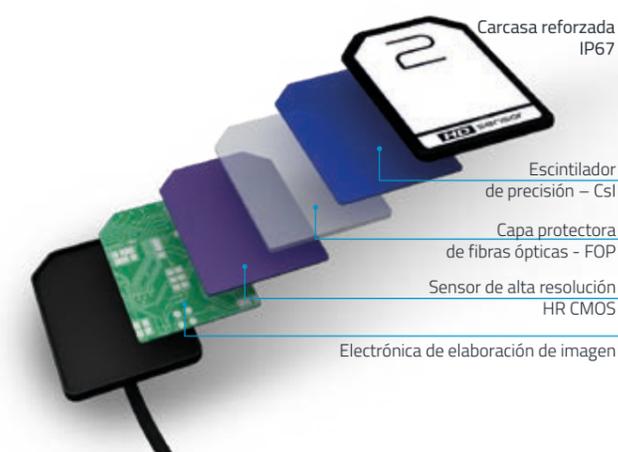


NEWTOM ADAPTIVE MULTIVISION

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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

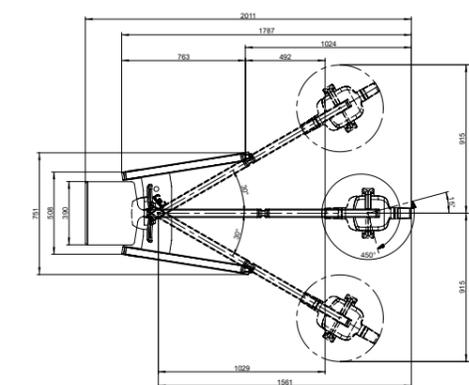
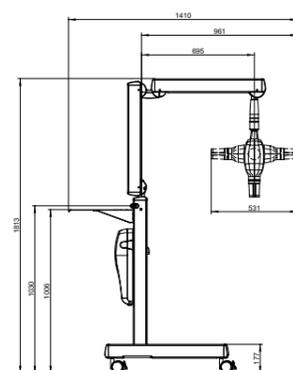
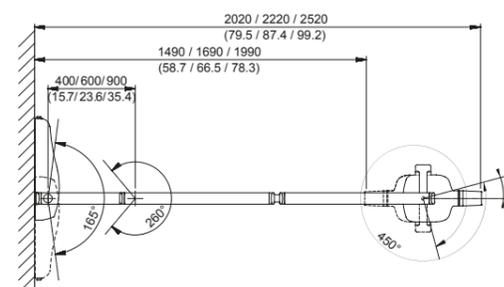
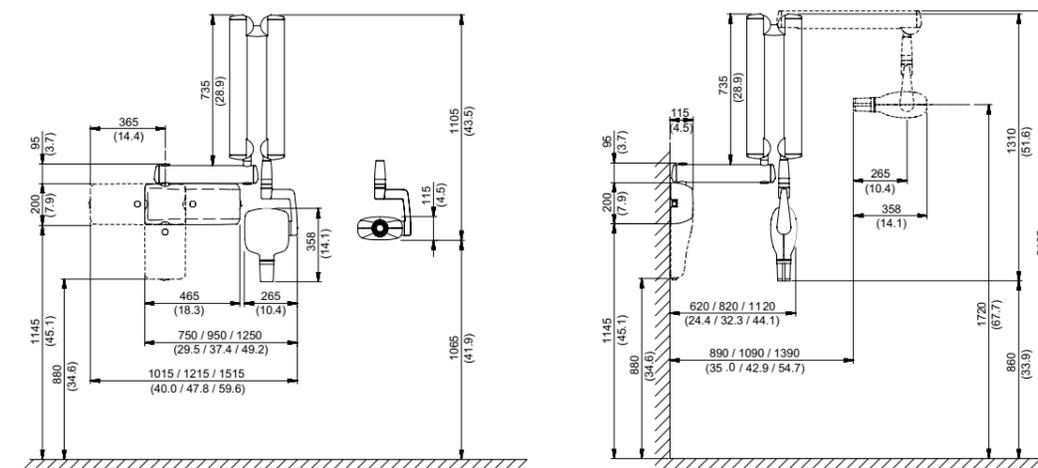
RADIOGRÁFICO RXDC

Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145 ± 230 KHz con autorregulación (175 KHz típicos)
Enfoque	0,4 mm (IEC 336)
Filtración total	2,0 mm Al@ 70kV
Corriente anódica	4 / 8 mA
Tensión en el tubo radiógeno	60 / 65 / 70 kV (*)
Tiempos de exposición	0,020 – 1,000 segundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	20 y 30 cm
Campo de irradiación	∅ 60 mm y ∅ 55 mm (con cono redondo)
Colimadores adicionales	35 x 45 mm (con cono rectangular para sensores de medida 2) 31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores de medida 1 y medida 0
Alimentación	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1 s/90 s totales
Brazos (solo para versión Estándar)	Disponibles en 3 longitudes: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Extensión máxima del brazo	230 cm, desde la pared
Versiones	Estándar (de pared) o Móvil (sobre carro portátil)

(*) los valores dependen del país donde se comercializa el producto.

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 - 16384 máx. niveles de gris	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de Cesio) con estructura de microcolumnas	
Protección de la radiación directa	FOP (estrato de Fibra Óptica)	
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 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)	NNT (conforme al esquema ISDP®10003:2018 según EN ISO/IEC17065:2012 - certificado número 2019003109-1) y App iPad NNT viewer (gratuitos)	
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Nodos DICOM	Conforme a 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 VDC, 500 mA (mediante USB)	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Tamaños en centímetros
(tamaños en pulgadas)

