



Formato 0	Formato 1	Formato 2	Formato 3	Formato 4
22 x 31 mm	24 x 40 mm	31 x 41 mm	27 x 54 mm	57 x 76 mm
Número píxeles 762 x 1024	Número píxeles 792 x 1321	Número píxeles 1024 x 1354	Número píxeles 891 x 1783	Número píxeles 2730 x 2049
Tamaño en memoria 1Mb	Tamaño en memoria 2Mb	Tamaño en memoria 3Mb	Tamaño en memoria 4Mb	Tamaño en memoria 9Mb

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resolución (teórica)	17 lp/mm
Dimensión del píxel imágenes	30µm
Escala de grises imagen	16 bit (65 536 niveles de gris)
Formado placas compatibles	Formato 0, 1, 2, 3, 4
Selección formato placa	Automática
Tiempo de lectura	4 – 12 s
Cancelación placa	Automática
Dimensiones (H x A x P)	224 x 163 x 290 mm
Peso	5,7 kg
Alimentación	110 - 240 V 50/60 Hz (24 W)
Conectividad	ETHERNET directa al PC o en LAN
Software adquisición (para PC)	iCapture con interfaz aMUT para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	NNT (conforme al esquema ISDP®10003:2018 según EN ISO/IEC 17065:2012 - 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	PC Servidor: RJ 45   PC Cliente conectado en LAN

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



newtom.it



#### 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

07/2021 NVSCASPZ 11500  
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-PSP PET.VISION

SISTEMA CR PARA DIAGNÓSTICO EN ODONTOESTOMATOLOGÍA



Cone Beam 3D Imaging  
**NewTom** VET   
what's next

## CALIDAD DE VANGUARDIA.

Radiografías de alta calidad en todas las aplicaciones gracias al modo Adaptive MultiVision que, mediante el uso de filtros innovadores, optimiza la reproducción de la imagen.

NewTom X-PSP es un sistema CR (Computed Radiography) que une la avanzada tecnología diagnóstica digital a las ventajas de las placas de película tradicionales. Elegante y compacto, el sistema resulta rápido y simple de utilizar y permite realizar imágenes en alta definición con una resolución de 34 píxeles/mm.

Una vez que se ha posicionado la placa del formato elegido en la boca o en la extremidad sometida a diagnóstico, se realizan las radiografías. Si se trata de una clínica con varias consultas, es posible reservar el lector para la adquisición. Introduciendo las placas en el lector una a una, las imágenes de alta definición son adquiridas y transferidas al PC local o enviadas al dispositivo cliente que se ha utilizado para reservar el lector, listas para ser consultadas, compartidas y archivadas con el software NNT u otro viewer, impresas y enviadas por correo electrónico.

### APLICACIONES DIAGNÓSTICAS VETERINARIAS INTRAORALES, EXTRAORALES Y ORTOPÉDICAS PARA PEQUEÑAS ÁREAS ANATÓMICAS

Compatible con 5 formatos para la adquisición de imágenes con tamaño de píxel 30 µm.



FORMATO 0



FORMATO 1



FORMATO 2



FORMATO 3



FORMATO 4



FORMATO 4

### DIAGNÓSTICO MÚLTIPLE – APLICACIONES

Los cinco formatos de las placas permiten realizar radiografías intraorales o de pequeñas áreas anatómicas, como las extremidades de los reptiles o de pequeños roedores, en un tiempo muy reducido. El sistema aplica la tecnología Hi.Res (17 lp/mm), que proporciona imágenes exactas en alta definición con un contraste sorprendente, para asegurar un diagnóstico fiable.

### NEWTOM ADAPTIVE MULTIVISION

Los innovadores filtros NewTom ApT (Adaptive Picture Treatment) han sido desarrollados para permitir un diagnóstico cada vez más eficaz y específico. Utilizando algoritmos propietarios optimizados para las placas de fósforo, esta función proporciona un juego de imágenes (hasta 5) para cada adquisición, con una mejora específica útil para resaltar detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez. Mediante el software NNT, X-PSP ofrece al médico la posibilidad de adoptar los filtros de elaboración de las imágenes más evolucionados y versátiles en modo Adaptive MultiVision.



## CONECTIVIDAD NNT.

Máxima conectividad e integración, gracias a los modernos sistemas adoptados por NewTom. Flujo operativo, clínico y diagnóstico cada vez más simple y eficiente.

Flujo de trabajo totalmente automatizado para acelerar el diagnóstico. Importa los datos desde cualquier puesto de la red, gracias a la conexión ETHERNET. Archiva y visualiza las imágenes adquiridas en el PC con el software NNT all-in-one dotado de interfaz VET para el diagnóstico, con la cómoda APP de visualización para iPad o con cualquier otro programa de gestión de imágenes dotado de interfaz TWAIN o DICOM.

### INTERFAZ CON SISTEMAS DE GESTIÓN

Sistema abierto, que permite interconectarse de modo rápido y eficaz con los principales software de gestión de la clínica veterinaria mediante modos estándar (VDDS, TWAIN) o propietarios (NNTBridge). Su conformidad IHE permite la comunicación con sistemas RIS/PACS e impresoras DICOM. Set completo de servicios disponibles: Print, Worklist, Storage Commitment, MPPS y Query/Retrieve.

### ASISTENCIA A DISTANCIA

Configurando X-PSP para utilizar la conexión Internet de la clínica veterinaria, es posible monitorizar el dispositivo y realizar intervenciones de asistencia técnica a distancia.

### COMPARTICIÓN DE IMÁGENES

Es posible compartir los exámenes con los colegas, así como con los propietarios, ofreciendo el programa de visualización directamente en CD, DVD o llave USB o enviándolo en formato digital.

### VISUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN MULTIPUESTO DE TRABAJO

Archivo de imágenes en base de datos compartida en red local, accesible desde cualquier puesto de trabajo y desde iPad. Gestión de archivos múltiples y acceso a los datos protegido mediante contraseña.



### OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO



01  
POSICIONAMIENTO  
Y ADQUISICIÓN



02  
RESERVA  
Y BARRIDO



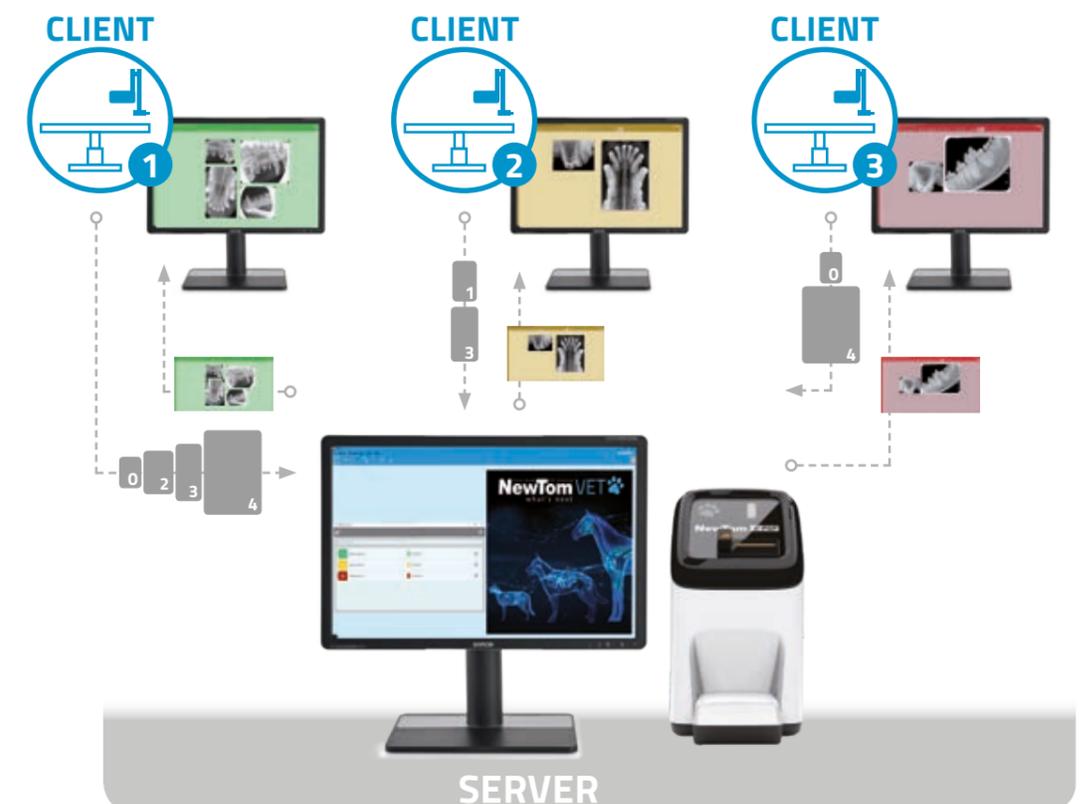
03  
VISUALIZACIÓN  
Y ELABORACIÓN



04  
COMPARTICIÓN  
Y ARCHIVO

### ADAPTIVE MULTI-USER TECHNOLOGY (aMUT)

X-PSP optimiza el flujo de la clínica veterinaria que dispone de varias consultas. Gracias a la función adaptive Multi-User Technology, es posible gestionar el sistema de lectura a distancia (conectado al PC servidor) efectuando la reserva directamente desde el puesto de trabajo (PC cliente). El paciente es identificado con un nombre y con el color de la consulta. Una aplicación disponible en iCapture permite guardar automáticamente una serie de imágenes escaneadas a distancia en el historial clínico del paciente preseleccionado en NNT desde la consulta en la que se ha efectuado la reserva. Estas imágenes serán visualizadas inmediatamente en el PC cliente, lo que permitirá ilustrarlas al propietario en tiempo real.



## ERGONÓMICO Y VERSÁTIL.

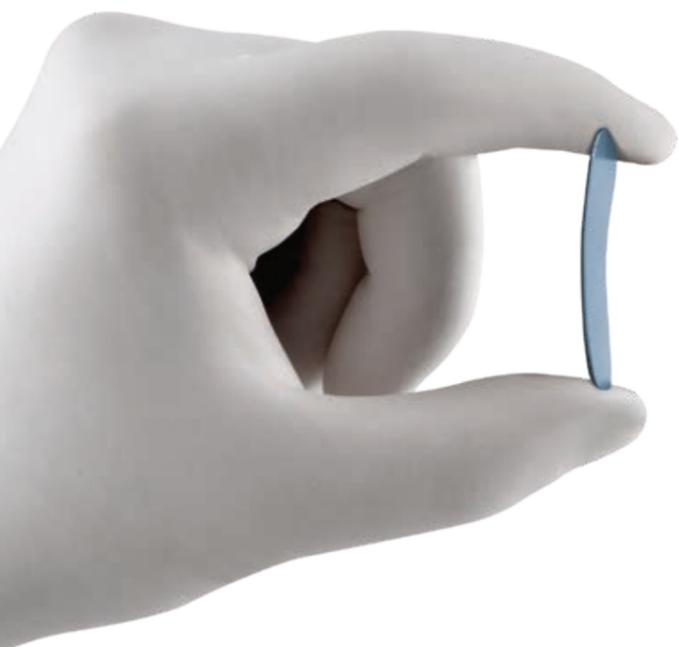
Compacto y con un estudiado diseño, X-PSP aplica una tecnología de reconocimiento automático del formato de la placa para acelerar el proceso de adquisición.

Proyectado para ocupar el mínimo espacio posible en la clínica veterinaria, el lector X-PSP puede ser instalado en la posición más cómoda para el personal médico. El cajón desmontable ha sido concebido para mantener la máxima compacidad del lector incluso una vez instalado y la inclinación de 45° de la parte superior del dispositivo facilita la introducción de las placas.

Las placas de fósforo aseguran el mismo confort y flexibilidad de uso que las películas dentales con la clara ventaja de ser reutilizables, garantizando al mismo tiempo una excelente y duradera calidad diagnóstica. Respecto a las películas tradicionales, el sistema X-PSP tiene la ventaja de ofrecer una rápida visualización de las imágenes en formato digital directamente, sin costes de elaboración y con una mayor eficiencia del flujo de trabajo.

### ADQUISICIÓN INTELIGENTE (TECNOLOGÍA AUTO-READ)

La placa está compuesta por una capa de fósforos y una capa magnética que acelera el proceso de lectura con inicio de la secuencia de adquisición automático. También es automático el reconocimiento del formato de la placa, que se extrae del envoltorio protector en el interior del lector en ausencia de luz y sin contacto con las manos. La elevada dinámica del sistema y la corrección de las sobreexposiciones o infraexposiciones reducen al mínimo el riesgo de repetición del examen.



### ERGONOMÍA SUPERIOR

Finas, flexibles y sin límites de posicionamiento, las placas tienen un área activa equivalente al 100%.

### ECO DOSE

Gracias a la altísima sensibilidad de la placa, se obtienen imágenes de excelente calidad diagnóstica con la mínima exposición a los rayos.



### PUEDE INSTALARSE EN LA PARED

X-PSP se adapta fácilmente a cualquier ambiente clínico. Es posible apoyarlo sobre una superficie de trabajo horizontal o fijarlo en la pared con el soporte correspondiente.

### LED DE ESTADO

Es posible visualizar instantáneamente el estado del lector, gracias al indicador luminoso situado sobre la fisura de introducción de la placa.

### CONEXIÓN ETHERNET

Transferencia rápida y segura de las imágenes al PC que se encuentra junto al puesto de trabajo o directamente desde el servidor con adaptive Multi-User Technology.

### CAJÓN DESMONTABLE

Permite recoger y transportar fácilmente las placas recién utilizadas.



### ORGANIZADOR PORTAPLACAS

Solución para guardar en orden las placas de forma que se encuentren listas para el uso.



### TECNOLOGÍA AUTO-READ

X-PSP dispone de una tecnología autoadaptativa que acepta y escanea de modo totalmente automático las placas impresionadas. Para asegurar la máxima eficiencia, el sistema reconoce el formato, importa la imagen en el PC y borra los datos de la placa antes de la siguiente adquisición.



### VISUALIZACIÓN RÁPIDA

X-PSP permite visualizar imágenes siempre nítidas en tiempos extraordinariamente reducidos. Esto aumenta la eficacia del diagnóstico y favorece la comunicación con el propietario del animal.

