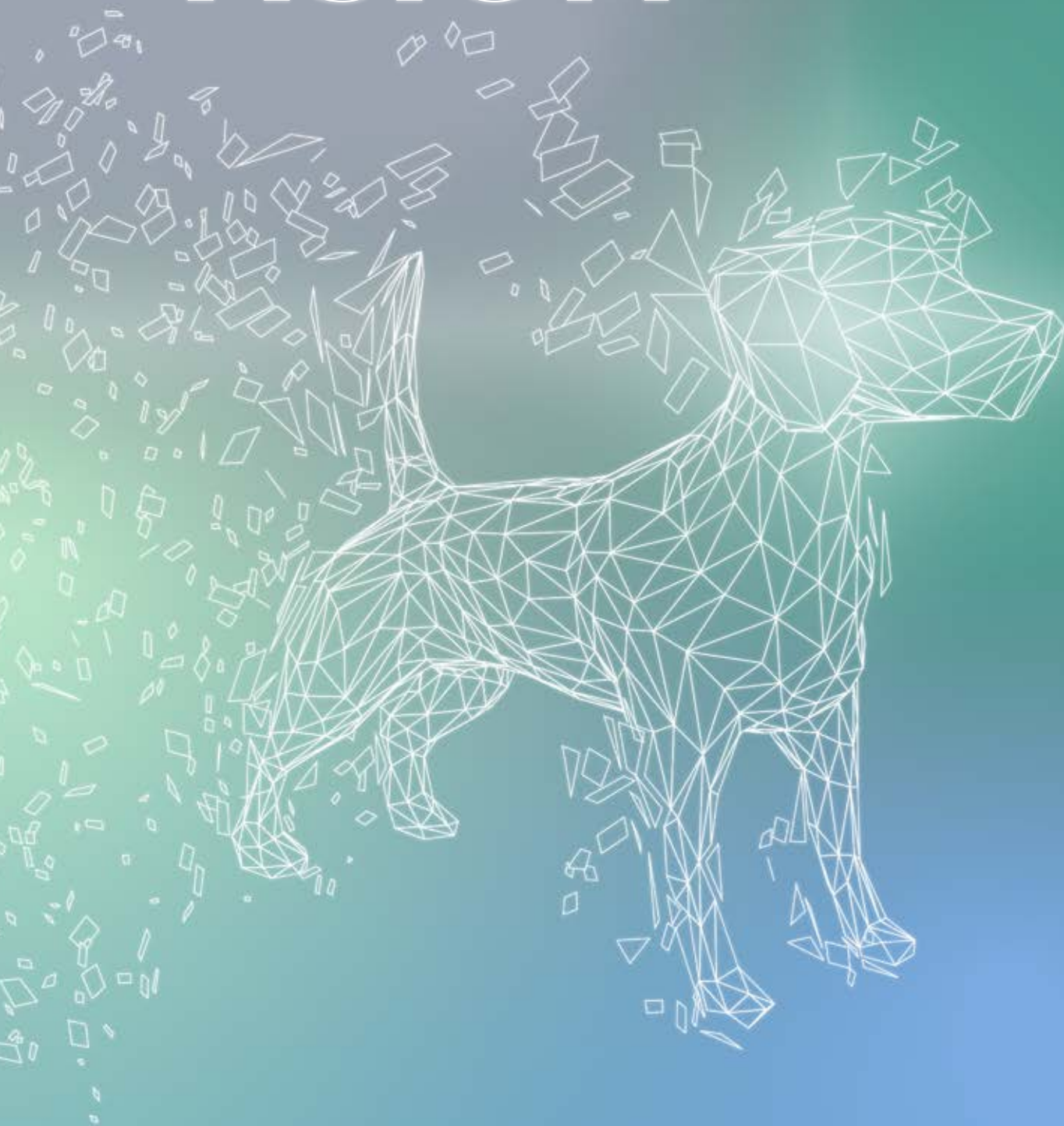


BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

HOCHAUFLÖSENDER KOMFORT

Die hohe Bildqualität, die den gesamten Lösungen stets als entscheidender Aspekt zugrunde liegt, wird dank des von NEWTOM entwickelten CR-Systems X-PSP VET für intraorale Röntgenaufnahmen mit der praktischen Anwendbarkeit und der Bequemlichkeit von Folien kombiniert.

NEWTOM X-PSP VET

- Das CR-System (Computed Radiography) NEWTOM X-PSP VET verknüpft fortgeschrittene digitale Diagnosetechnologie mit den Vorteilen herkömmlicher Röntgenbilder. Das elegante und kompakte System ist schnell und einfach zu verwenden. In wenigen Sekunden importiert und digitalisiert das X-PSP VET-Lesegerät in rascher Abfolge jedes Bild von den entsprechenden Phosphorplatten und ermöglicht so die sofortige Anzeige auf dem PC oder, dank einer speziellen APP, auf dem iPad. Diese hochauflösenden Bilder sind für eine zuverlässige Diagnose von entscheidender Wichtigkeit.
- Die flachen und ergonomischen Phosphorplatten sind nicht nur leicht zu positionieren und angenehm für den Patienten, sondern darüber hinaus auch mit den Vorteilen digitaler Sensoren ausgestattet. Die AUTO-READ-Technologie ermöglicht die automatische Größenerkennung der Platten; auf diese Weise können sie eingelegt werden, ohne manuell am Lesegerät eingreifen und die Breite des Einführungsschlitzes verstellen zu müssen.
- Darüber hinaus vereinfacht die adaptive Multi-User-Technologie die Aufnahmephase in der Klinik selbst dann, wenn im Mehrbenutzermodus zur gleichen Zeit Röntgenaufnahmen an verschiedenen Patienten ausgeführt werden.



VIELSEITIGKEIT

Extreme Vielseitigkeit und umfassende Diagnosemöglichkeiten dank der 5 verfügbaren Formate und der adaptiven Filter für eine Mehrschichtanzeige.

HIGHTECH-ZUVERLÄSSIGKEIT

Hi.Res-Technologie (17 lp/mm): bietet präzise Bilder mit hoher Auflösung und einem erstaunlichen Kontrast, für eine zuverlässige Diagnose.

ERGONOMIE

Die Einfachheit der Folie und ein Design, das die ergonomischen Aspekte optimiert, verbunden mit der Qualität und Schnelligkeit der Digitaltechnik.

KONNEKTIVITÄT

Die Software dialogiert mit Managementsystemen, erleichtert die gemeinsame Nutzung von Daten direkt in DICOM und gewährleistet einen optimalen Arbeitsablauf im Mehrbenutzermodus.

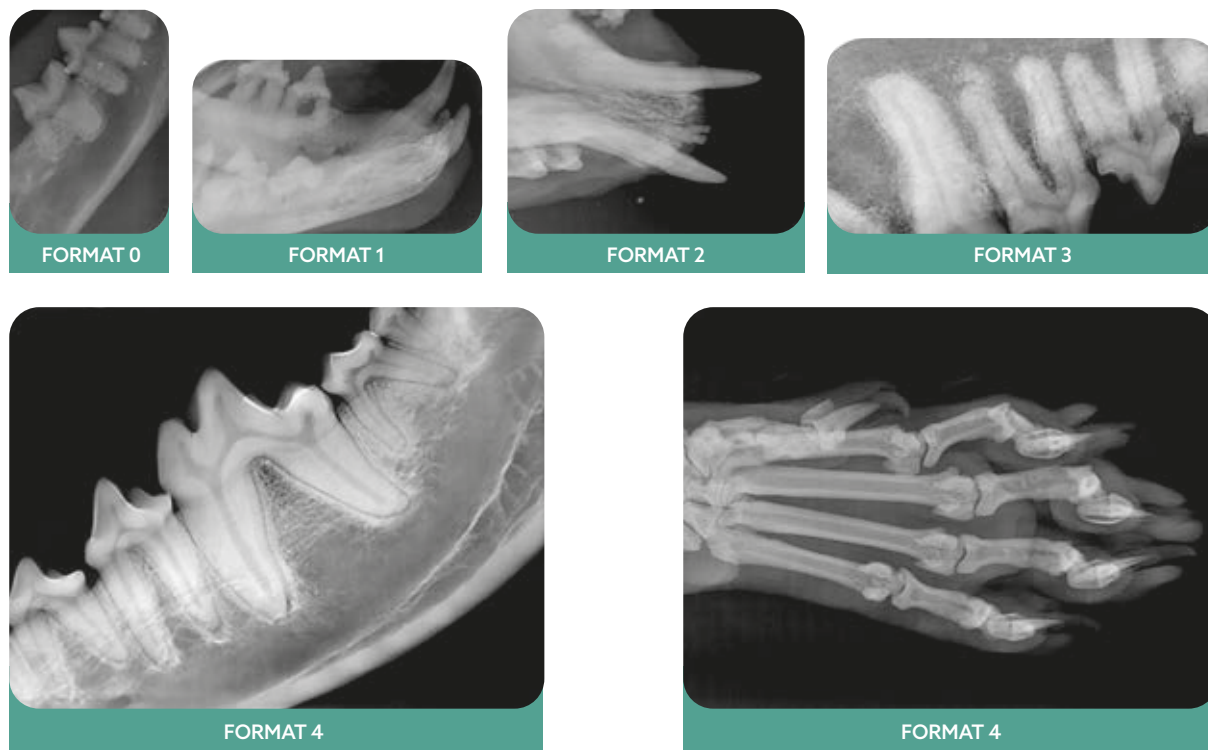
FÜHRENDE QUALITÄT

Hohe Röntgenqualität bei jeder Anwendung dank des Adaptive MultiVision-Modus, der durch den Einsatz innovativer Filter für eine optimierte Bildwiedergabe sorgt.

Das CR-System (Computed Radiography) NEWTOM X-PSP VET verknüpft fortgeschrittene digitale Diagnosetechnologie mit den Vorteilen herkömmlicher Röntgenbilder. Das elegante und kompakte System ist schnell und einfach zu bedienen und ermöglicht das Erstellen hochauflösender Bilder mit einer Auflösung von 34 Pixel/mm. Sobald die Platte des gewählten Formats im Mund oder auf dem zu diagnostizierenden Körperglied positioniert ist, werden die Röntgenaufnahmen ausgeführt. Im Fall von Kliniken mit mehreren Behandlungsräumen kann das Lesegerät für die Aufnahme reserviert werden. Die Platten eine nach der anderen in das Lesegerät einlegen, um hochauflösende Bilder aufzunehmen, die anschließend auf den lokalen PC übertragen und/oder an den Client, von dem aus die Reservierung vorgenommen wurde, gesendet werden und nun bereitstehen, um mit der NNT-Software oder einem anderen Viewer gemeinsam genutzt und archiviert sowie ausgedruckt und per E-Mail verschickt zu werden.

INTRAORALE, EXTRAORALE UND ORTHOPÄDISCHE VETERINÄRMEDIZINISCHE DIAGNOSEANWENDUNGEN FÜR KLEINE ANATOMISCHE BEREICHE

Kompatibel mit 5 Formaten für die Bildaufnahme mit Pixelgröße 30 µm.

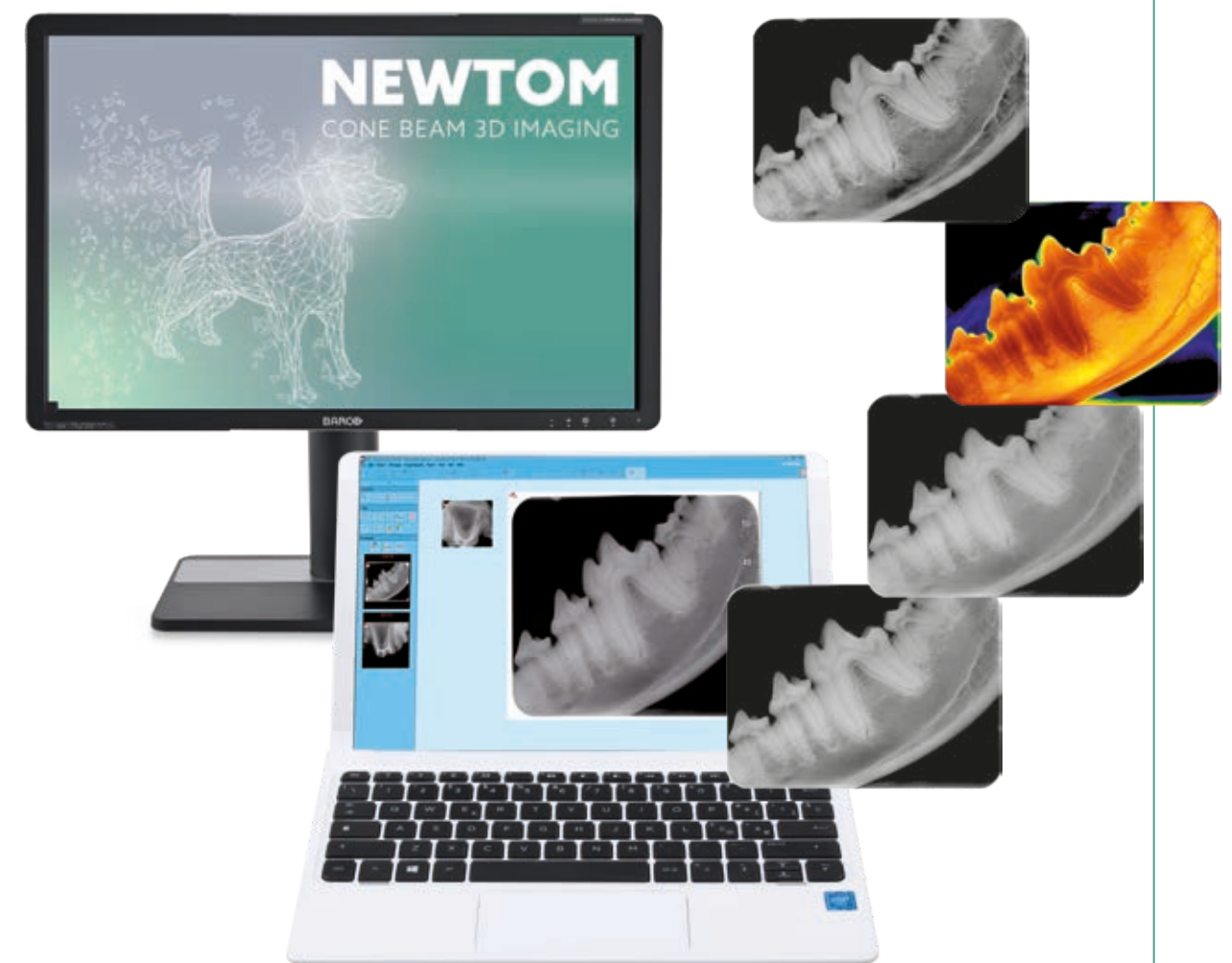


MEHRFACHDIAGNOSTIK - ANWENDUNGEN

Fünf Plattenformaten ist es zu verdanken, dass intraorale Röntgenaufnahmen und Röntgenaufnahmen kleiner anatomischer Bereiche wie beispielsweise die Gliedmaßen von Reptilien oder von kleinen Nagetieren innerhalb kürzester Zeit ausgeführt werden können. Bei dem System kommt die Hi.Res-Technologie (17 lp/mm) zur Anwendung, die präzise Bilder mit hoher Auflösung und erstaunlichem Kontrast für eine zuverlässige Diagnose bereitstellt.

NEWTOM ADAPTIVE MULTIVISION

Die innovativen Filter NEWTOM ApT (Adaptive Picture Treatment) wurden entwickelt, um eine immer wirksamere und gezieltere Diagnose erstellen zu können. Unter Verwendung proprietärer, für die Phosphorplatten optimierter Algorithmen erstellt diese Funktion für jede einzelne Aufnahme einen Satz von (bis zu 5) Bildern mit einer spezifischen Verbesserung, die zur Hervorhebung anatomischer Details mit unterschiedlichen Schärfegraden von Nutzen ist. Mit der NNT-Software bietet X-PSP VET dem Zahnarzt die Möglichkeit, die fortschrittlichsten und vielseitigsten Bildverarbeitungsfilter im Adaptive MultiVision-Modus anzuwenden.



KONNEKTIVITÄT NNT

Maximale Konnektivität und Integration dank der modernen, von NEWTOM angewandten Systeme. Immer einfachere und zielorientierte klinische und diagnostische Arbeitsabläufe.

Vollständig automatisierter Arbeitsablauf für eine schnelle Diagnose. Importieren Sie Daten von jedem vernetzten Arbeitsplatz aus dank der ETHERNET-Verbindung. Archivieren und visualisieren Sie die aufgenommen Röntgenbilder auf dem PC mit der NNT All-In-One-Software mit VET-Schnittstelle für die Diagnostik, mit dem praktischen APP-Viewer für das iPad oder mit einem beliebigen anderen mit TWAIN- oder DICOM-Schnittstelle ausgestatteten Bildverwaltungsprogramm.

SCHNITTSTELLE MIT MANAGEMENT-SYSTEMEN

Offenes System, um über verschiedene Standardmodi (VDDS, TWAIN) und/oder geschützte Modi (NNTBridge) schnell und effizient mit den wichtigsten Managementsoftwares für Veterinärkliniken verbunden zu sein. Die IHE-Konformität erlaubt die Kommunikation mit RIS/PACS-Systemen und DICOM-Druckern. Vollständige Reihe an verfügbaren Leistungen: Print, Worklist, Storage Commitment, MPPS und Query/Retrieve.

FERNKUNDEN-DIENST

Wenn X-PSP VET für die Nutzung der Internetverbindung der Veterinärklinik konfiguriert ist, sind eine Überwachung des Geräts und technische Assistenzeingriffe aus der Ferne möglich.

GEMEINSAME NUTZUNG VON BILDERN

Sie können die Untersuchungen der Tierpatienten mit sowohl Kollegen und als auch mit den Tierbesitzern teilen, indem Sie das Anzeigeprogramm entweder direkt auf CD, DVD, USB-Stick bereitstellen oder im Digitalformat versenden.

ANZEIGE UND VERARBEITUNG AN VERSCHIEDENEN ARBEITSPLÄTZEN

Archivierung von Bildern in einer gemeinsam im lokalen Netzwerk genutzten Datenbank, auf die von jedem Arbeitsplatz und vom iPad aus zugegriffen werden kann. Verwaltung mehrfacher Archive und passwortgeschützter Datenzugriff.

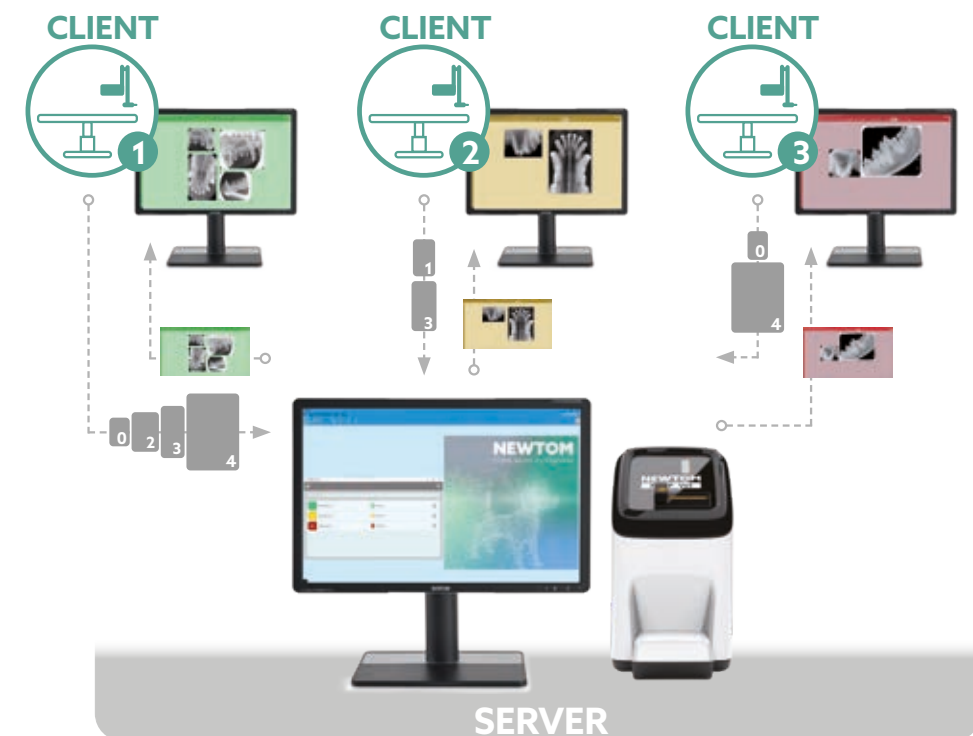


OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS



ADAPTIVE MULTI-USER TECHNOLOGY (aMUT)

X-PSP VET optimiert den Arbeitsablauf in Veterinärkliniken mit mehreren Behandlungsräumen. Dank der adaptiven Multi-User Technology-Funktion ist es möglich, das (an den Server-PC angeschlossene) Fernlesesystem mit einer direkt vom Arbeitsplatz (Client-PC) aus vorgenommenen Reservierung zu verwalten. Der Patient wird durch einen Namen und die Farbe des Behandlungsraums identifiziert. Die in iCapture verfügbare APP ermöglicht es, automatisch eine Reihe von aus der Ferne gescannten Bildern in der in NNT vorgewählten Behandlungsakte von demjenigen Behandlungsraum aus zu speichern, von dem aus die Reservierung vorgenommen wird. Diese Bilder werden sofort auf dem Client-PC angezeigt und können dem Tierbesitzer in Echtzeit gezeigt werden.



in according to
EN ISO/IEC 17065:2012

NNT: ZERTIFIZIERTE SOFTWARE

NNT hat die Zertifizierung nach ISDP®10003, einem internationalen System zur Bewertung der Einhaltung der europäischen Verordnung 2016/679 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, erhalten.

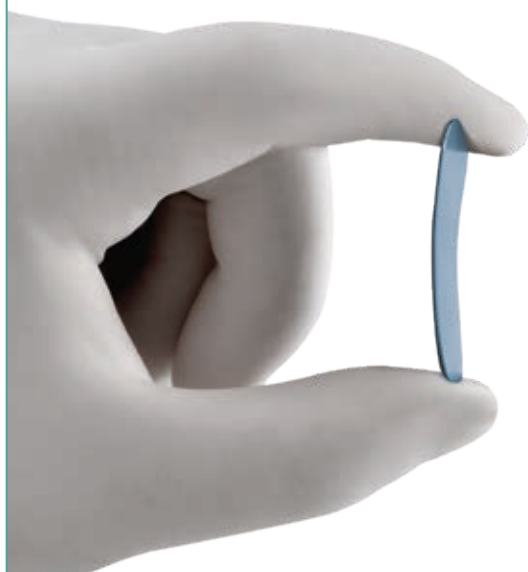
ERGONOMISCH UND VIELSEITIG

Bei dem kompakten und designbewusst gestalteten System X-PSP VET kommt eine Technologie für die automatische Erkennung des Plattenformats zur Anwendung, die den Aufnahmeprozess beschleunigt.

Das Lesegerät X-PSP VET ist so konzipiert, dass es in der Veterinärklinik nur einen minimalen Platz einnimmt und in der für das medizinische Personal günstigsten Stelle installiert werden kann. Das herausnehmbare Schubfach ist so konzipiert, dass das Lesegerät selbst bei Wandmontage seine maximale Kompaktheit beibehält und der 45°-Winkel des oberen Teils des Geräts das Einlegen der Platten erleichtert. Die Phosphorplatten bieten dieselbe Anwendungsflexibilität und denselben Komfort dentaler Röntgenfilme, mit dem klaren Vorteil, dass sie wiederverwendbar sind und gleichzeitig eine exzellente und dauerhafte Diagnosequalität gewährleisten. Im Vergleich zu herkömmlichen Röntgenfilmen bietet das System X-PSP VET den Vorteil einer schnellen Bildanzeige direkt im Digitalformat, des Wegfalls von Verarbeitungskosten und einer höheren Effizienz des Arbeitsablaufs.

INTELLIGENTE ERFASSUNG (AUTO-READ-TECHNOLOGIE)

Die Platte besteht aus einer Phosphorschicht und einer Magnetschicht, die den Leseprozess durch den automatischen Start der Erfassungssequenz beschleunigt. Automatisch ist auch die Formaterkennung der Platte, die innerhalb des Lesegeräts ohne den geringsten Lichteinfluss und ohne Handkontakt aus der Schutzhülle entnommen wird. Die hohe Dynamik des Systems und die Korrektur von Über- oder Unterbelichtungen senken das Risiko von Behandlungswiederholungen auf ein Minimum.



HERAUSRAGENDE ERGONOMIE

Die flachen und flexiblen Platten ohne Positionierungsbegrenzung verfügen über eine 100-prozentig aktive Fläche.

ECO DOSE

Dank der hohen Empfindlichkeit der Platte werden Bilder mit optimaler Diagnosequalität bei niedrigster Röntgenstrahl exposition erzielt.

MONTAGE, AUCH AN DER WAND

X-PSP VET passt sich problemlos jeder klinischen Umgebung an. Das Gerät kann auf eine waagerechte Arbeitsfläche gestellt oder mit einer entsprechenden Halterung an der Wand befestigt werden.



STATUS-LED

La visualizzazione istantanea dello stato. Die sofortige Statusanzeige des Lesegeräts ist einer über dem Einführungsschlitz der Platte angeordneten Leuchtanzeige zu verdanken.

ETHERNET-VERBINDUNG

Schnelle und sichere Übertragung der Bilder auf den PC neben dem Arbeitsplatz oder direkt vom Server mit adaptiver Multi-User Technology.

HERAUSNEHMBARES SCHUBFACH

Ermöglicht die einfache Unterbringung und Mitnahme der gerade verwendeten Platten.



PHOSPHORPLATTEN-ORGANIZER

Lösung für die ordentliche Bereitstellung der Platten, damit sie einsatzbereit sind.



AUTO-READ-TECHNOLOGIE

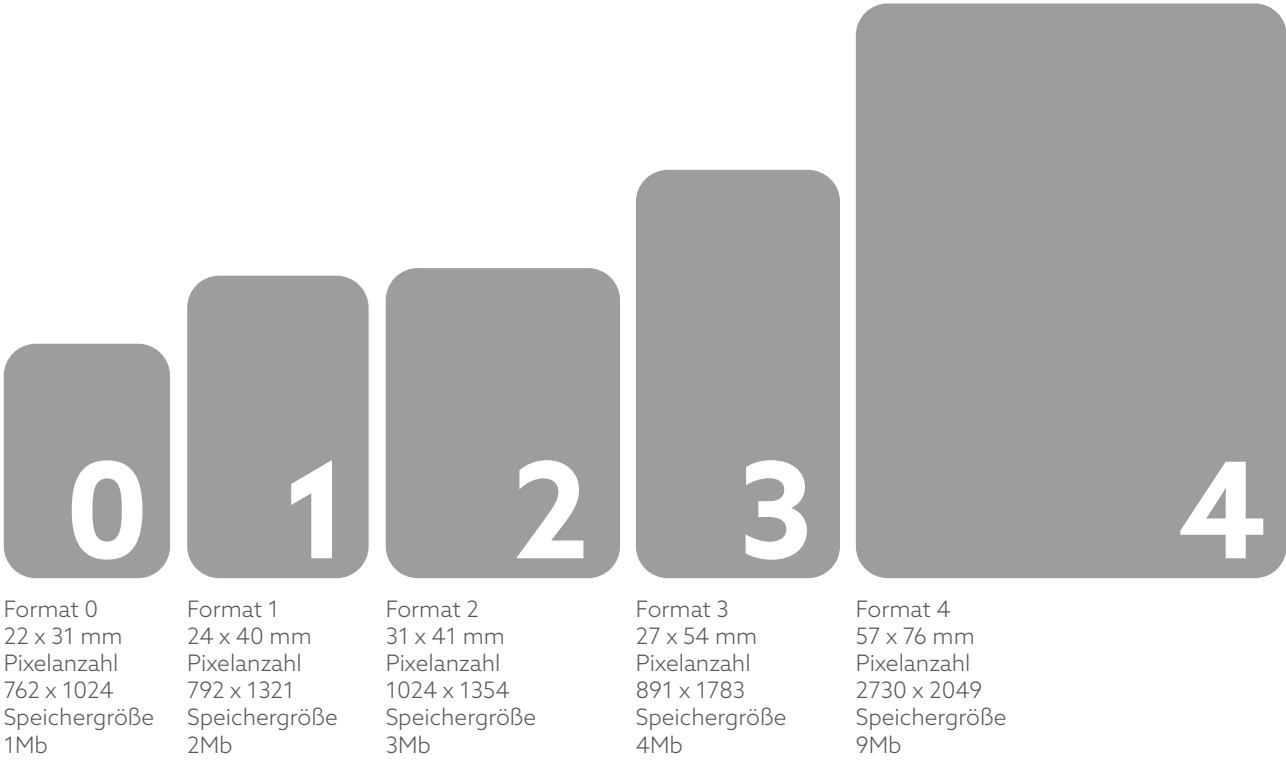
X-PSP VET ist mit einer autoadaptiven Technologie für ein vollautomatisches Annehmen und Scannen der belichteten Platten ausgestattet. Für maximale Effizienz erkennt das System das Format, importiert das Bild in den PC und löscht die Daten vor der nächsten Aufnahme von der Platte.



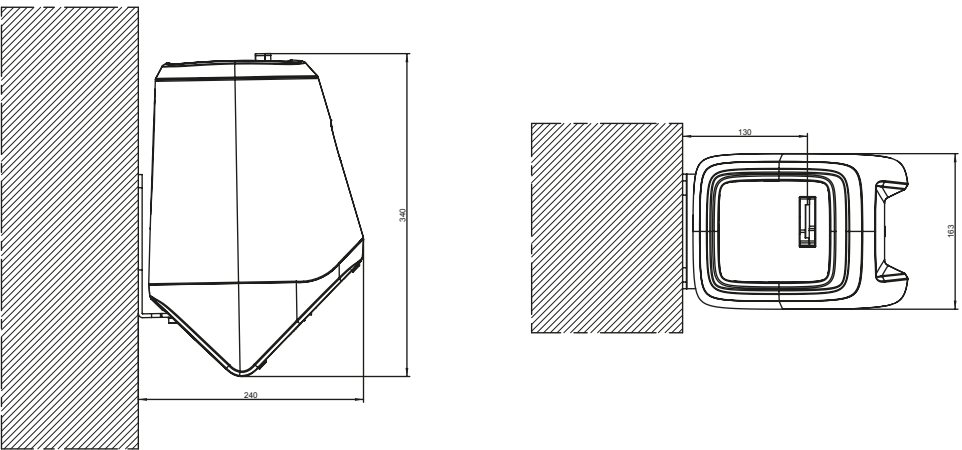
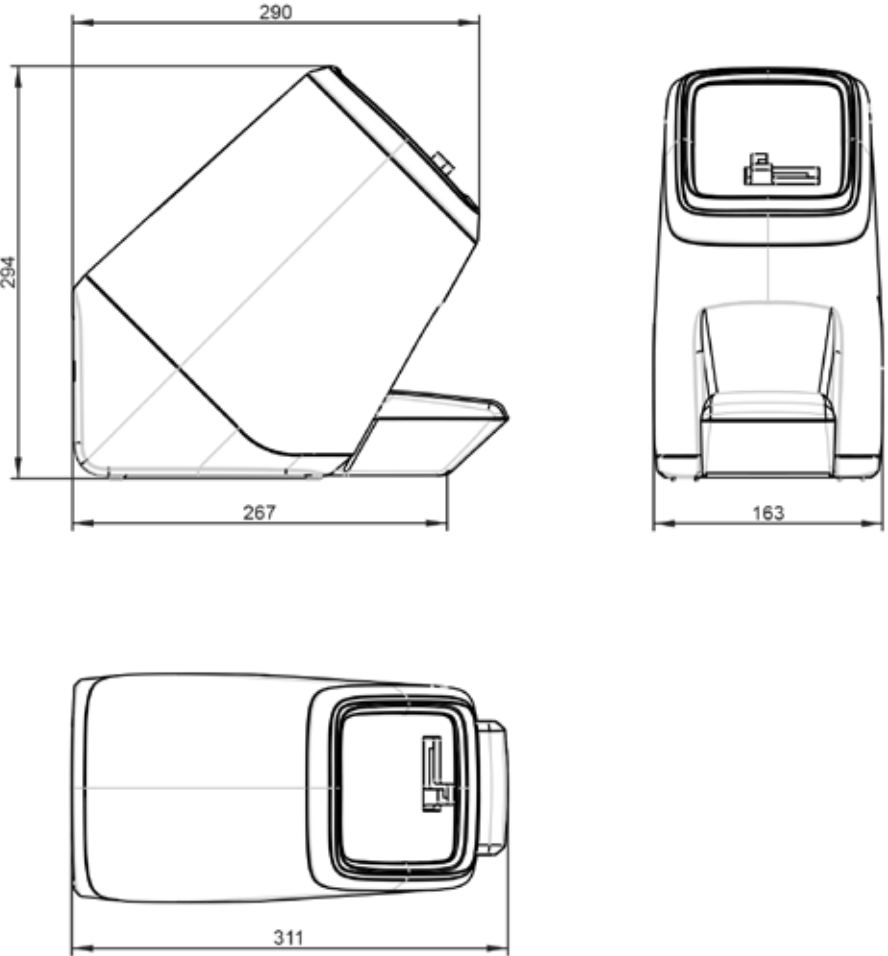
SCHNELLES ANZEIGEN

X-PSP VET ermöglicht stets gestochen scharfe Bilder innerhalb kürzester Zeit. Dies erhöht die Wirksamkeit der Diagnose und begünstigt eine bessere Kommunikation mit dem Tierbesitzer.

Abmessungen in Millimeter



TECHNISCHE DATEN	
Auflösung (theoretisch)	17 lp/mm
Pixelgröße der Bilder	30µm
Graustufen des Bildes	16 Bit (65.536 Graustufen)
Format unterstützte Platten	Format 0, 1, 2, 3, 4
Auswahl Plattenformat	Automatisch
Lesezeit	4 – 12 s
Löschen der Platte	Automatisch
Abmessungen (H x L x T)	224 x 163 x 290 mm
Gewicht	5,7 kg
Versorgung	110 - 240 V 50/60 Hz (24 Watt)
Konnektivität	ETHERNET PC-Direktverbindung oder LAN
Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit aMUT-Schnittstelle für Softwares von Drittanbietern
Bildverwaltungssoftware (für PC)	NNT(entspricht ISDP®10003:2018 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 Zertifizierung Nummer 2019003109-3) und App iPad NNT Viewer (kostenlos)
Unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
DICOM-Knoten	IHE-konform (Print; Storage Commitment; SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
MINDESTANFORDERUNGEN DES SYSTEMS	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 Bit
Anzeigeeinstellungen	1280 x 1024; 1344 x 768 oder höher, 16 Millionen Farben
Port	Server-PC:RJ 45 Client-PC mit LAN-Verbindung



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