

EXAMION Röntgensysteme

Individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen





EXAMION GmbH

EXAMION ist ein von Deutschland aus agierender, spezialisierter Anbieter von Lösungen für die digitale Radiografie in der Human- und Veterinärmedizin. Für den Einsatz in Tierarztpraxen und -kliniken bieten wir ein breites Portfolio an digitalen Röntgensystemen und Serviceleistungen an. Die Anforderungen von Tierärzten immer im Blick, setzen wir uns nun seit über 35 Jahren das Ziel, zukunftsorientierte Lösungen in den Bereichen Röntgen, Digitalsysteme, Software und Service bereitzustellen.

Neben den klassischen Röntgenanlagen umfasst unser Produktportfolio auch moderne tragbare Röntgensysteme, innovative Weiterentwicklungen und Geräte für Fachanwendungen, wie z. B. Dentalröntgensysteme.

Derzeit betreut EXAMION annähernd 10.000 Systeme. Immer wieder evaluieren wir die Bedürfnisse der einzelnen Marktsegmente und richten unsere Geschäftstätigkeit daran aus.

Wir stehen unseren Kunden von Planung sowie Projektsteuerung über die fachmännische Installation bis hin zur umfassenden Servicebetreuung zur Seite.



Mehr als 35 Jahre Erfahrung und Kompetenz im digitalen Röntgen

Die Firmenhistorie von EXAMION beginnt bereits im Jahr 1989 und verzeichnet seither viele erfolgreiche Kapitel. Unsere jahrelange Erfahrung macht uns zu Ihrem vertrauensvollen zentralen Ansprechpartner für digitales Röntgen.

Zukunftsorientierung

Die EXAMION-Systeme sind vollintegrierte Lösungen aus Hardware- und Softwarekomponenten. Bei der Hardware legen wir besonderen Wert auf Langlebigkeit. Unsere hausinterne EXAMION X-AQS Röntgensoftware wird ständig weiterentwickelt. Dadurch halten wir Schritt mit den stetigen Weiterentwicklungen in der IT-Technologie und geben Ihnen das Versprechen, unsere regelmäßig aktualisierte Software auch auf kommenden Rechnergenerationen problemlos und sicher betreiben zu können.

Kundennähe

Gemäß dem „Alles aus einer Hand“-Prinzip verfügt EXAMION über ein deutschlandweites, flächendeckendes Netz aus eigenen Vertriebs- und Servicemitarbeitern. Im Vertrieb bieten wir Ihnen einen persönlichen Ansprechpartner für alle Belange. Im Servicefall finden wir immer den optimalen Weg aus schneller Techniker-Verfügbarkeit und möglichst kurzem Anfahrtsweg. International arbeiten wir mit eigenen Tochterfirmen und ausgewählten Vertriebs- und Servicepartnern zusammen.

Innovation

Durch kurze Wege im Unternehmen sind Entwicklung, Vertrieb und Service eng miteinander verzahnt. Durch den direkten Draht zum Kunden können seine Anforderungen direkt in die Entwicklung einfließen. Auf dieser Basis entwickeln wir Lösungen, welche eine immer höhere Zahl von Funktionen mit schneller und intuitiver Bedienung vereinen. Wir sind Vorreiter darin, die bisherigen Grenzen verschiedener Produkte zu durchbrechen und deren bisher unabhängige Funktionen unter einem Dach zusammenzufassen. Ein Beispiel hierfür ist die EXAMION X-AQS Software, welche die Aufgaben der Bildakquise und der Bildarchivierung in einem einheitlichen, modularen Konzept miteinander verbindet.

Qualitätsbewusstsein

EXAMION hat sich zur Einhaltung höchster Qualitätsstandards verpflichtet. Unser Unternehmen verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485. Diese Norm ist insbesondere ausgelegt auf das Design und die Herstellung von Medizinprodukten. Unsere darauf beruhenden Prozesse werden permanent durch interne und externe Audits überwacht. Ein Kernprozess ist die standardisierte Assemblierung unserer Produkte und nachfolgend umfangreiche Qualitätskontrollen.



Ihre Investitionskosten immer im Blick

EXAMION-Röntgensysteme bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch das breite Angebot an Systemen und die verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten kaufen EXAMION-Kunden nur die Komponenten, die sie wirklich benötigen. Auch unsere Finanzierungsmodelle wie „Mieten statt Kaufen“ erfüllen zielgerichtet Kundenbedürfnisse. Wir beraten Sie gerne.



X-R Röntgenanlagen

Ihre Vorteile mit EXAMION-Röntgenanlagen

Optimaler Workflow und minimaler Zeitaufwand pro Röntgenaufnahme durch:

- Konsequente Nutzung der Detektortechnologie
- Effektiver Workflow, Flexibilität und niedrige Strahlenbelastung
- Gemeinsame Steuerung der Komponenten über die Software EXAMION X-AQS
- Intuitive Gestaltung der Software

Maximale Bildqualität durch:

- Hochwertige EXAMION-Detektoren
- Modernste Bildprozessierung
- Optimierte Niedrigdosis-Belichtungswerte pro Tier und Organ

Einsatzgebiete

Die vier häufigsten Einsatzgebiete unserer Systeme sind:

- Kleintierpraxis
- Kleintierklinik
- Mobile Pferdepraxis
- Pferdeklinik

Weiter bieten wir selbstverständlich auch Lösungen für spezialisierte Anwendungen, beispielsweise Vögel, Fische, Wildtiere oder Exoten. Unsere Systeme werden auch in Zoologischen Gärten und in Universitäten genutzt.

Warum ein Röntgengerät von EXAMION?

Wir bieten digitale Röntgenlösungen sowohl für Einsteiger, die mit wenigen Untersuchungen pro Woche beginnen wollen, als auch für etablierte Tierarztpraxen oder -kliniken mit hohem Untersuchungsaufkommen. Bei EXAMION finden Sie sowohl stationäre Anlagen als auch portable Röntgensysteme für den Einsatz in der Stallgasse.

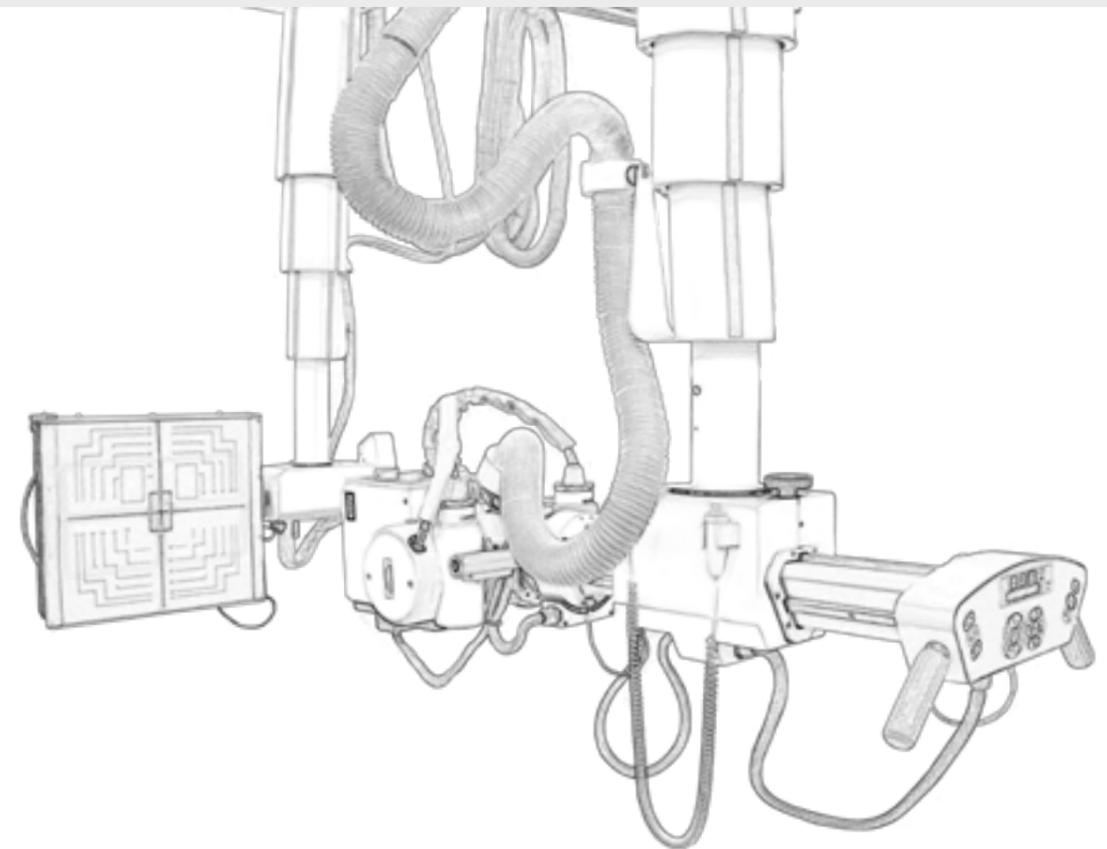
		Kleintierpraxis	Kleintierklinik	Mobile Pferdepraxis	Pferdeklinik
X-DRS Ceiling					●
X-DRS VET Smart		●	●		
X-DRS Floor Basic			●		
X-R Static Univet		●			

		Kleintierpraxis	Kleintierklinik	Mobile Pferdepraxis	Pferdeklinik
X-DRS Portable 20 BT				●	●
X-DRS Portable 20 BT Plus				●	●
X-DRS Portable 40 BT		●		●	●
X-DRS Portable 20 Plus				●	●
X-DRS Portable 40		●		●	●
X-DR Portable Solution M+ Equine				●	●
X-DR Portable Case M DT		●		●	●
X-DR Portable Case L		●		●	●
X-R Static Dental HF wall/mobile		●	●		
X-CR Dental Reader		●	●		
X-DR Dental Sensor S1/S2		●	●		
X-CR Systeme		●	●		



Volldigitales Komplettsystem für Pferde

Das volldigitale Komplettröntgensystem ist in allen seinen Funktionen auf die professionelle Untersuchung von Pferden ausgerichtet. Entsprechend ausgelegte Röntgeneratoren bieten ausreichend Leistung auch für den Rumpf des Pferdes. Die deckengeführten Teleskophalterungen entlasten den Anwender, schaffen Flexibilität und ermöglichen so den Freiraum den Fokus aufs Pferd zu richten. Das System vereint damit eine hohe Leistung bei maximalem Bedienkomfort ohne Kraftaufwand.

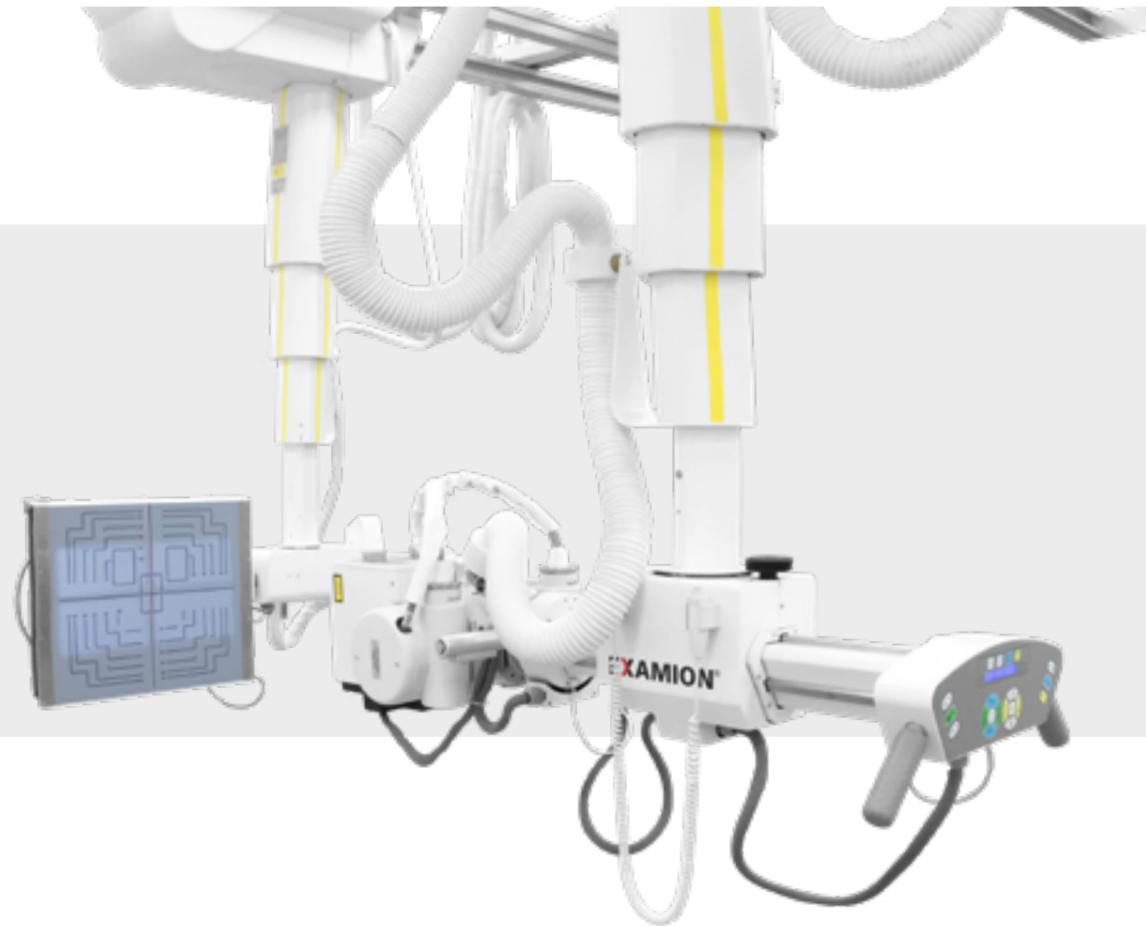




X-DRS Ceiling



Hier geht's zur
Onlineansicht



Stationäres Röntgensystem für die Pferdeklinik

Das stationäre Röntgensystem X-DRS Ceiling ist durch die Kombination aus hoher Generatorleistung, seinen Teleskoparmen und den hochwertigen EXAMION-Detektoren optimal für die Bildgebung von Großtieren geeignet. Die besondere Herausforderung bei der Untersuchung von z.B. Pferden ist die stellenweise hohe Objektdicke. Zur Durchdringung des Rumpfes sind Röntgenanlagen mit hoher Leistung erforderlich. Ein wesentlicher Baustein der X-DRS Ceiling sind daher Röntgeneratoren mit bis zu 80 kW, jeweils kombiniert mit einem entsprechenden Röntgenstrahler. Die hohe Leistung in Verbindung mit den optimal darauf abgestimmten EXAMION-Detektoren liefert hochwertige, brillante Bilder.

Das System kann mit einem oder mit zwei Teleskoparmen ausgestattet werden. Der große Verfahrbereich der Teleskoparme in ihrer Deckenführung bietet größtmögliche Bewegungsfreiheit bei der Untersuchung.

Varianten

X-DRS Ceiling One

Die X-DRS Ceiling One ist mit einem deckengeführten Teleskoparm ausgestattet, der das gesamte Gewicht des Röntgenstrahlers trägt. Der Bediener wird deutlich entlastet, gewinnt sowohl an Flexibilität als auch an Handlungsspielraum und profitiert dennoch gleichzeitig von der hohen Leistung des Röntgenstrahlers.

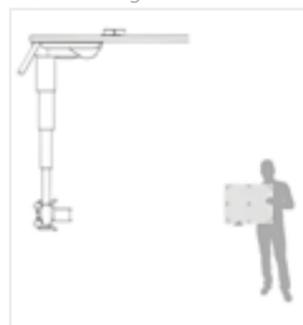
X-DRS Ceiling Two

Bei der X-DRS Ceiling Two mit zwei Teleskoparmen befindet sich auch der Detektor an einem Teleskoparm und kann mit dem Röntgenstrahler gekoppelt verfahren werden. Befindet sich der Detektor in der entsprechenden Lade, wird kein Assistent zum Halten benötigt. Die Zahl der Personen im Bereich der Röntgenstrahlung kann reduziert werden – ein Gebot des Strahlenschutzes. Die Detektorlade am zweiten Teleskoparm bietet darüber hinaus die Funktion der sogenannten Belichtungsautomatik, welche sicherstellt, dass jede Aufnahme mit der optimalen Dosis erstellt wird.

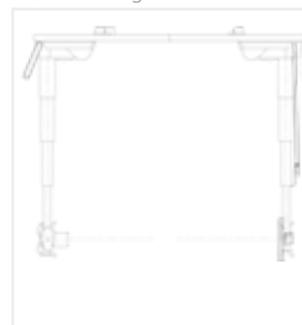
Für Extremitäten kann der Detektor selbstverständlich aus seiner Lade entnommen und frei bewegt werden.



X-DRS Ceiling One



X-DRS Ceiling Two



Technische Spezifikationen

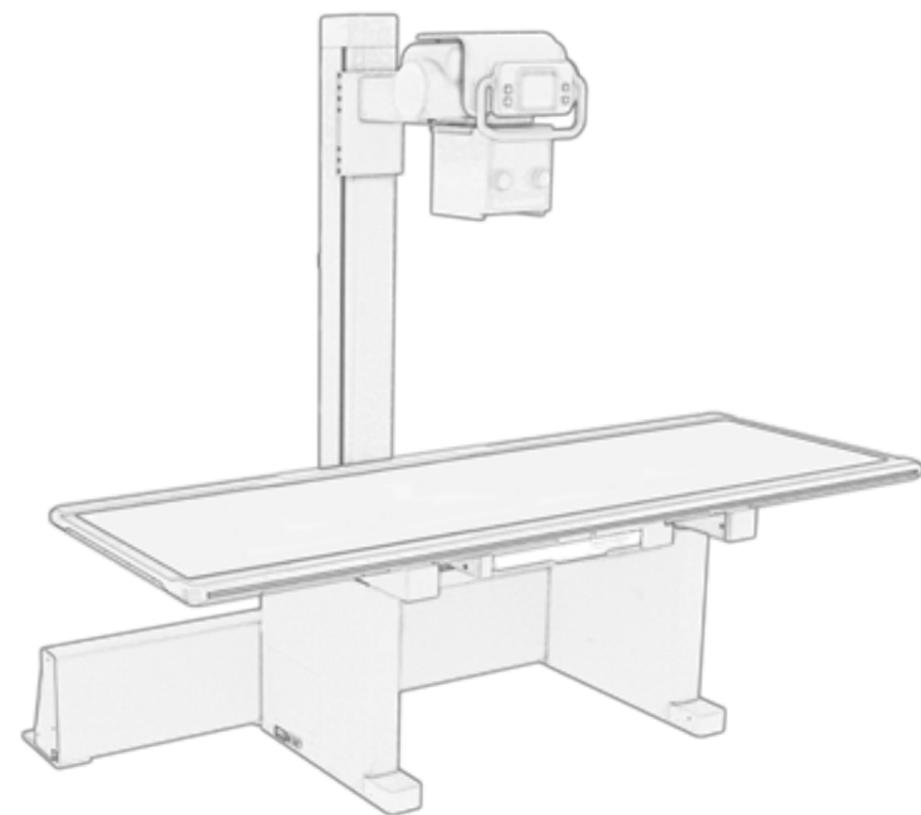
Vertikale Beweglichkeit	180 cm Höhe (optional auch 193 cm Höhe)
Bodenfreiheit	7 cm bis 13 cm
Arbeitsbereich	430 cm x 460 cm
Horizontale Beweglichkeit des Teleskoparms der Röntgenröhre	32 cm



Digitale Komplettsysteme für Kleintiere

Die digitalen Komplettlösungen sind vollintegrierte Systeme aus Röntgenanlage und Detektor. Alle Komponenten werden gemeinsam über die zentrale EXAMION X-AQS Software gesteuert. Dies sichert maximalen Bedienkomfort und den schnellstmöglichen Arbeitsablauf.

Detektor und Röntgenanlage sind optimal aufeinander abgestimmt. Dadurch erhalten Sie stets die höchste Bildqualität.





-DRS – Digitale Komplettsysteme für Kleintiere

Unsere digitalen Komplettstrahlensysteme für Kleintiere setzen Maßstäbe bei Bildqualität und Komfort. Die Systeme wurden von Grund auf als Gesamtlösung entwickelt, jeweils mit dem Ziel, ein optimales Produkt zu erreichen. Zentrales Element ist dabei unsere intuitive Software EXAMION X-AQS an dem Steuerungsarbeitsplatz.



Intuitive Steuerungssoftware

Unsere Software enthält tierartspezifische Organprogramme. Durch Auswahl eines Organs legt man die voreingestellten, manuell anpassbaren Belichtungswerte der Röntgenanlage, die Steuerung des Detektors, die optimale Bildprozessierung und auch die korrekte Beschriftung des Röntgenbildes fest. Alle Einstellungen auf einen Klick. Die Anzeige des Röntgenbildes erfolgt dann in nur wenigen Sekunden.

Schon am Steuerungsarbeitsplatz ist der radiologische Viewer unserer Software integriert. Dies ermöglicht Betrachtung und Befundung direkt an der Anlage. Auch alle Messfunktionen stehen dort bereits zur Verfügung.

Das zur Langzeitspeicherung der Bilder notwendige Archiv können wir bei Bedarf mitliefern und in den Steuerungsarbeitsplatz integrieren. Haben Sie bereits ein Bildarchiv, binden wir das System problemlos per DICOM-Schnittstelle daran.

Zum Befund in nur wenigen Klicks: Zur weiteren Diagnoseunterstützung kann über die Plattform X-AI die Künstliche Intelligenz von PicoIA in Ihr EXAMION Kleintierstrahlensystem integriert werden.

Höchste Bildqualität

Die moderne Cäsiumiodid-Technologie des Detektors, eine optimale Abstimmung mit der Röntgenanlage und die fortschrittliche EXAMION-Bildprozessierung sorgen für höchste Bildqualität.

Das Softwaremodul MetaGrid dient zur Unterdrückung der sogenannten Streustrahlung. Streustrahlung führt zu einem Verlust an Kontrast und Detailgenauigkeit, also zu einer geringeren Bildqualität. Dies kann nun durch modernste mathematische Verfahren leicht entfernt werden. Bisher wurde zur Beseitigung von Streustrahlung ein sogenanntes Raster verwendet, welches

zwischen Tier und Detektor eingebaut werden musste. Der Nachteil eines Rasters besteht darin, dass es die für die jeweilige Aufnahme benötigte Strahlendosis erhöht. Durch das Softwaremodul MetaGrid wird nicht nur die Bildqualität erhöht, sondern auch der Strahlenschutz für den Bediener verbessert.



X-DRS VET Smart



Hier geht's zur
Onlineansicht



Neue Kompaktanlage für brillante Röntgenbilder

EXAMION erweitert sein Produktportfolio mit der X-DRS VET Smart, einer neuen, besonders platzsparenden Röntgenanlage, die durch ein innovatives Installationskonzept überzeugt.

Die X-DRS VET Smart vereint alle Systemkomponenten für die Bildgebung in einer einzigen Anlage und liefert dabei ausreichend Leistung, selbst für große Tiere und hohe Aufnahmezahlen. Die durchdachte Konstruktion sorgt für eine optimale Lagerung des Tieres während der Untersuchung.

Mit dem benutzerfreundlichen All-in-One-PC steuern Sie den gesamten Röntgenprozess, wo auch immer Sie sich befinden, und behalten dabei stets das Tier im Blick.

Der fest verbaute Röntgendetektor X-DR XL liefert dank der speziell auf veterinärmedizinische Anforderungen abgestimmten Bildverarbeitung in der Software X-AQS gestochen scharfe Röntgenbilder und ermöglicht dadurch eine präzise und eindeutige Diagnose.

Einzigartiges Installationskonzept

Das Modul aus Generator und Röntgenstrahler kommt vorgefertigt, kalibriert und getestet in Ihre Praxis und wird dann vor Ort mit dem Tisch komplettiert.

- Schnelle und sichere Installation der Anlage
- Die Anlage ist in kurzer Zeit betriebsbereit
- Steckdosentauglich
- Kein Stillstand Ihrer Praxis während der Installation

Technische Spezifikationen

Leistung	max. 32 kW
Anode	Rotierend, max. Röhrenstrom 550 mA großer Fokus und 200 mA kleiner Fokus
Kollimator	Crux 104i
Abmessungen mit Tischplatte (B x H x T)	160 cm x 64 cm x 78 cm
Verschiebung Tischplatte	Längs: ± 30 cm Quer: ± 10 cm
Gewicht des kompletten Systems	ca. 290 kg
Detektor	X-DR XL



X-DRS Floor Basic



Hier geht's zur
Onlineansicht



Optional mit Wandstativ



Komplettstrahlensystem mit höchster Leistung

Die X-DRS Floor Basic wurde als High-End-System speziell für den Bedarf von Kleintierkliniken entwickelt, die einen ihrer Schwerpunkte auf Bildgebung legen. Die Hauptmerkmale des Systems sind seine äußerst hohe Leistung und sein extra großer, aber trotzdem flexibel einsetzbarer Röntgentisch. Beides wirkt sich besonders positiv bei der Untersuchung großer Objekte aus, also insbesondere bei sehr großen Hunden.

Der Steuerungsrechner der Anlage ist eine separate Einheit und wird bei der Installation – je nach räumlicher Gegebenheit – ideal platziert, sei es im Röntgenraum oder in einem separaten Schaltraum.

Hohe Leistung

Die Anlage verfügt über Generatoren mit einer Leistung von 50 kW. Hohe Generatorleistungen reduzieren die für eine Aufnahme notwendige Belichtungszeit. Speziell bei sehr großen Hunden bestünde sonst die Gefahr, dass die Atmung des Tieres oder seine Bewegung zu unscharfen Aufnahmen führt.

Der auf den Generator abgestimmte Röntgenstrahler hat eine besonders hohe Wärmekapazität. Da bei der Aufnahme im Röntgenstrahler der größte Teil der Energie in Abwärme und nur ein kleiner Teil in Röntgenstrahlung umgewandelt wird, sorgt die hohe Wärmekapazität dafür, dass die Anlage selbst eine große Anzahl von Röntgenaufnahmen problemlos bewältigen kann.

Maximale Positionierungsmöglichkeiten

Hauptmerkmal des Systems ist die große, schwimmende Tischplatte. Neben dieser ist auch der Röntgenstrahler verschiebbar – Sie haben somit die Wahl zwischen verschiedenen Möglichkeiten, um die jeweilige gewünschte Untersuchungsposition zu erreichen.

Der Röntgenstrahler und die Detektorlade am Tisch können mechanisch miteinander gekoppelt werden. Bei eingerasteter Kupplung sind sie immer korrekt zueinander ausgerichtet.

Optional kann das Röntgensystem um ein sogenanntes Wandgerät ergänzt werden, womit dann Aufnahmen von Tieren im Stehen möglich sind. Der Röntgenstrahler ist dann zum Wandgerät hin drehbar.

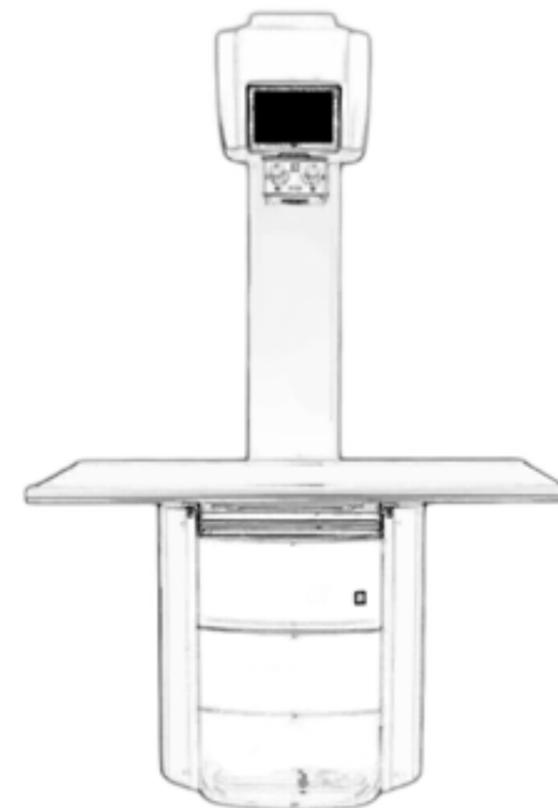
Technische Spezifikationen

Längsverschiebung Strahler	136,5 cm
Vertikalverschiebung Strahler	127,6 cm
Vertikalverschiebung Wandstativ (Zentral vom Strahlboden)	Min.: 40 cm Max.: 176,5 cm
Maße der Tischplatte (L x B)	228 cm x 80,6 cm
Höhe der Tischplatte	70 cm
Verschiebung Tischplatte	Längs: ± 50 cm Quer: ± 8,5 cm
Belastung Tischplatte	Max. 250 kg in liegender Position



Röntgenanlage für Kleintiere

Wenn Sie statt eines digitalen Komplettsystems, also der voll-integrierten Kombination aus Röntgenanlage und Detektor, eine leistungsstarke Anlage für Ihre Kleintierpraxis suchen, so haben wir für Sie eine zuverlässige, erprobte Lösung.





X-R Static Univet



Hier geht's zur
Onlineansicht



Ideales Einsteiger Modell

Die X-R Static Univet ist eine universelle, zuverlässige Röntgenanlage mit hoher Leistung. Durch entsprechende Kassettenladen unterhalb des Röntgentisches lässt sich die Anlage mit verschiedenen bilderzeugenden Systemen kombinieren:

- Nutzung mit einem bestehenden Speicherfoliensystem (CR-System)
- Nutzung mit einem vorhandenen Detektor (DR-System)

Die Anlage könnte, wenn gewünscht, sogar mit Röntgenfilmkassetten für klassische Röntgenfilme umgehen.

Ausstattungsmerkmale

- Die X-R Static Univet wird ohne großen Aufwand schnell und sicher installiert.
- Die Röntgenanlage ist steckdosentauglich. Für die Installation ist kein besonderer Stromanschluss nötig.
- Auf der schwimmenden Tischplatte können die zu untersuchenden Tiere komfortabel positioniert werden.
- Trotz der schwimmenden Tischplatte und der hohen Leistung ist die Anlage äusserst kompakt.
- Die Anlage enthält eine spezielle Variante unserer EXAMION-Software, welche die intuitive Steuerung des enthaltenen Röntgenerators ermöglicht.

Technische Spezifikationen

Generator Ausgangsleistung	30 kW / 400 mA
Spannungsbereich	40 kV bis 125 kV
Kondensatortechnik	Standard-Steckdosen-Anschluss, 230 V Kondensatortechnologie zum Erreichen von Leistungswerten, die über einen Steckdosenanschluß hinausgehen.
Röntgenröhre	Doppelfokus, Fokus 0,8 mm / 1,8 mm
Voreingestellte Organprogramme	352 vorinstalliert
Tischplatte	160 cm × 68 cm, schwimmend gelagert, Bedienung über Fußschalter elektrisch, Längsverschiebung +/- 28 cm





Dentales Röntgen

EXAMION bietet – optimal aufeinander abgestimmt – alle notwendigen Komponenten für das dentale Röntgen von Kleintieren. Das Produktportfolio umfasst moderne Röntgenanlagen, die speziell auf die Bedürfnisse von Tierärzten und ihren Patienten ausgelegt sind.

Zugrunde liegt ein modulares Baukastensystem, welches ein Optimum an Flexibilität ermöglicht. Das Dentalröntgensystem setzt sich aus einer hochwertigen Strahlenquelle sowie verschiedenen Digitalisierungssystemen zusammen. So werden Ihnen maximale Flexibilität und Effizienz bei der digitalen Bildgebung ermöglicht.





X-R Static Dental HF wall/mobile



Hier geht's zur
Onlineansicht

X-R Static Dental HF wall



X-R Static Dental HF mobile



X-R Static Dental HF mobile



Komfortable Dentalröntgenanlage

Die Röntgenanlage X-R Static Dental HF zeichnet sich durch Leistungstärke und Zuverlässigkeit aus. Mit ihr wird die Aufgabe der Erzeugung von Röntgenstrahlen akkurat abgedeckt. Ergänzt wird die Anlage dann durch eine entsprechende digitale Ausleseeinheit für die Röntgenbilder.

Wegen des Tubus vor dem Strahlenaustrittsfenster wird dieser Anlagentyp auch als Dentaltubusgerät bezeichnet. Der Tubus dient insbesondere zur korrekten Ausrichtung auf das Objekt und zur Einhaltung des vorgesehenen Fokus-Bildempfänger-Abstands.

Mit der Röntgenanlage lassen sich die gewünschten Dentalaufnahmen schnell und sicher erstellen. Über das veterinärspezifische Zahnschema können die passenden Belichtungswerte beispielsweise für Hund und Katze intuitiv ausgewählt werden.

Durch die flexiblen Gelenke lässt sich der Dentaltubus problemlos in die jeweils benötigte Position bringen. Die Links-Rechts-Drehung des Dentaltubus liegt sogar bei 395°. Damit lässt sich

jederzeit leicht zwischen Positionen zur Untersuchung der linken und der rechten Kieferhälften hin- und herwechseln.

Die Röntgenanlage X-R Static Dental HF lässt sich problemlos Ihren räumlichen Gegebenheiten anpassen: Sie können zwischen einem Modell zur Wandmontage und einem Modell auf Fahrstativ wählen.

Technische Spezifikationen

Röhrensorgung	60 kV / 70 kV
Röhrenstrom	4 mA / 8 mA
Belichtungszeit	20 ms–3,2 s (23 Stufen)
Röntgenröhre	Fokus 0,7 mm
Verfügbare Wandarme	40 cm, 80 cm, 110 cm



X-CR Dental Reader und X-CR Dental Reader Plus



Hier geht's zur
Onlineansicht

X-CR Dental Reader



X-CR Dental Reader Plus



Flexible Ausleseinheit

Mit unseren Speicherfolienscannern können Sie Aufnahmen von Dentalröntgenanlagen optimal auslesen. Die Dentalscanner bestechen durch ihr einfaches Handling sowie ihre Flexibilität. Der X-CR Dental Reader ist mit 12 cm Breite und 32 cm Tiefe äußerst kompakt, der X-CR Dental Reader Plus ist etwas größer und kann zusätzlich die Speicherfoliengröße von 57 mm x 76 mm auslesen.

Unsere digitalen Speicherfoliensysteme bieten den Vorteil, dass sie unterschiedliche Größen an Speicherfolie verarbeiten können. Stellen Sie sich das für Ihre Bedürfnisse passende Set an Speicherfolien zusammen und wählen Sie dann immer die für die jeweilige Aufnahme passende Foliengröße.

Der Zwei-Schritt-Prozess dauert zwar etwas länger, er hat aber auch maßgebliche Vorteile:

- Die Speicherfolien sind äußerst dünn und können in gewissem Umfang auch gebogen werden. Damit lassen sie sich intraoral sehr leicht positionieren.
- Für jede Region des Gebisses kann das passende Speicherfolienformat gewählt werden. Der X-CR Dental Reader und X-CR Dental Reader Plus ist dann die zentrale Ausleseinheit für alle verfügbaren Formate.

Der magnetische Einzug des X-CR Dental Reader und des X-CR Dental Reader Plus hat mehrere Vorteile:

- Es sind keine Adapter nötig, in welche die Speicherfolie vor dem Auslesen zusätzlich noch eingeführt werden muss. Die Speicherfolie wird direkt auf den Einzug gelegt und dort magnetisch gehalten. Dies sichert einen schnellen Arbeitsablauf.
- Die Speicherfolie wird beim Auslesen nur durch den Einzug transportiert, also nicht gebogen und nicht von Transportwalzen berührt. Dies sorgt für eine lange Nutzungszeit der Speicherfolie.

Speicherfoliengrößen

Größe	Maße	X-CR Dental Reader	X-CR Dental Reader Plus
0	22 mm x 31 mm	x	x
1	24 mm x 40 mm	x	x
2	31 mm x 41 mm	x	x
3	27 mm x 54 mm	x	x
4c	48 mm x 54 mm	x	x
4	57 mm x 76 mm		x





X-DR Dental Sensor S1/S2



Hier geht's zur
Onlineansicht

X-DR Dental Sensor S1

X-DR Dental Sensor S2

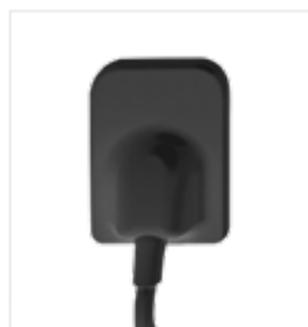


Für die innovative und präzise Bildgebung

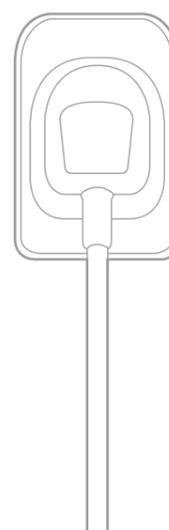
Unsere X-DR Dentalsensoren sind in den Größen S1 und S2 erhältlich und gewährleisten eine optimale Auflösung. Sie haben ein ergonomisches Design und ein flexibles Kabel zur einfachen Positionierung. Eine Hochgeschwindigkeits-USB-Direktschnittstelle ermöglicht den einfachen Anschluss an einen PC.

Ausstattungsmerkmale

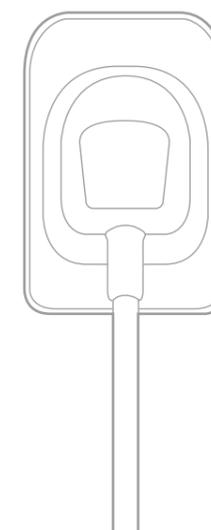
- S1: ca. 25 mm × 38 mm × 5 mm, 1.000 px × 1.500 px
- S2: ca. 31 mm × 45 mm × 5 mm, 1.300 px × 1.800 px
- CMOS-Technologie für hochwertige Röntgenbilder
- Hohe Auflösung und hoher Kontrast
- Schneller Arbeitsablauf ohne zusätzlichen Ausleseschritt
- Hoher Schutz gegen Eindringen von Wasser



X-DR Dental Sensor S1
Ca. 25 mm × 38 mm × 5 mm
1.000 px × 1.500 px



X-DR Dental Sensor S2
Ca. 31 mm × 45 mm × 5 mm
1.300 px × 1.800 px

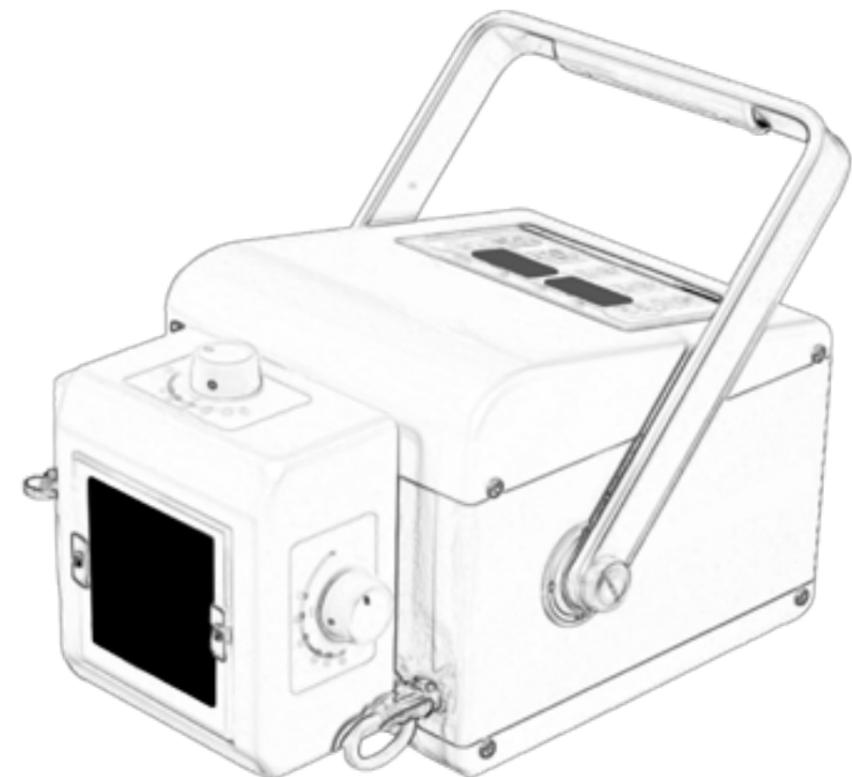




Portable Röntgengeräte

Die portablen Röntgengeräte von EXAMION unterstützen den mobilen Tierarzt optimal bei seinen Patientenbesuchen. Wenn Sie ausschließlich oder überwiegend in den Stallungen die Röntgenuntersuchungen durchführen, benötigen Sie flexibel einsetzbares und robustes Equipment, welches sich gleichzeitig durch seine Zuverlässigkeit auszeichnet. Diesen Anforderungen werden unsere portablen Röntgenlösungen vollumfänglich gerecht und sind zudem sehr komfortabel über einen Handschalter fernzusteuern.

In Kombination mit den akkubetriebenen DR-Kofferlösungen von EXAMION erhalten Sie ein komplett transportables Röntgensystem.





X-R Portable – Akkubetriebene Geräte



Hier geht's zur
Onlineansicht



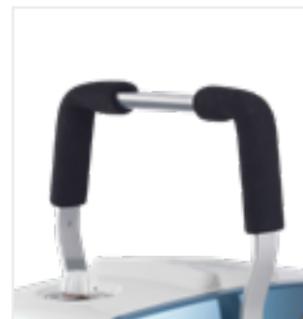
X-R Portable 20 BT



X-R Portable
20 BT Plus



X-R Portable 40 BT



Leicht und einfach tragbar für den mobilen Einsatz

Akkubetriebene Röntgengeräte sind die idealen Begleiter des mobilen Pferdepraktikers. Sie haben maximale Bewegungsfreiheit und werden durch kein einziges Kabel gestört.

Die kleinen Röntgengeräte zeichnen sich durch ein leichtes Gewicht und komfortable Bedienung, z. B. die flache Tastatur und das digitale LED-Display, aus. Insbesondere die Umkehrmöglichkeit der Anzeige zur besseren Lesbarkeit aus verschiedenen Richtungen erleichtert dem Anwender die Arbeit. Auch wird stromsparendes LED-Licht an der Blende eingesetzt, um den Akku zu schonen.

Varianten

X-R Portable 20 BT

Das X-R Portable 20 BT ist das kompakteste verfügbare Gerät. Durch sein geringes Gewicht minimiert es bei Ankaufsunter-suchungen die Belastung für den Arzt.

X-R Portable 20 BT Plus

Das X-R Portable 20 BT Plus ist optimiert für den Dauerbetrieb. Es hat ein größeres Gehäuse und leitet die bei den Aufnahmen entstehende Wärme effizient ab.

X-R Portable 40 BT

Das X-R Portable 40 BT ist das passende Gerät für diejenigen, die auf hohe Leistung Wert legen.

Technische Spezifikationen

	X-R Portable 20 BT	X-R Portable 20 BT Plus	X-R Portable 40 BT
Gewicht	7,2 kg	11,2 kg	12,8 kg
Max. Leistung	1,6 kW @ 80 kV	1,6 kW @ 80 kV	2,4 kW @ 80 kV
Strom	90 kV / 20 mA	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA
Spannung	50 kV bis 90 kV (1 kV Stufen)	40 kV bis 100 kV (1 kV Stufen)	40 kV bis 100 kV (1 kV Stufen)
mAs	0,4 mAs–20 mAs (25 Stufen)	0,4 mAs–100 mAs (32 Stufen)	0,4 mAs–100 mAs (25 Stufen)



X-R Portable – Kabelgebundene Geräte



Hier geht's zur
Onlineansicht



X-R Portable 20 Plus



X-R Portable 40



Kabelgebunden und gleichzeitig leicht zu transportieren

Neben den akkubetriebenen portablen Röntgengeräten bietet Ihnen EXAMION auch kabelgebundene tragbare Röntgenlösungen. Die Hybridgeräte mit Kabel sind für Anwender geeignet, die hauptsächlich stationär in der Tierarztpraxis arbeiten, aber das Gerät gelegentlich auch mobil einsetzen wollen. Kabelgeräte bieten darüber hinaus dann Vorteile, wenn man das Gerät nur selten verwendet und sich nicht darum kümmern will, dass der Akku ausreichend geladen ist.

Varianten

X-R Portable 20 Plus

Das X-R Portable 20 Plus ist durch Gewicht und Abmessungen optimal geeignet für den mobilen Pferdepraktiker.

X-R Portable 40

Das X-R Portable 40 ist das ideale Universalgerät für einen Gemischtpraktiker mit stationärer Kleintierpraxis und einem Pferdeanteil, der Mobilität erfordert.

Technische Spezifikationen

	X-R Portable 20 Plus	X-R Portable 40
Gewicht	9,8 kg	12,8 kg
Max. Leistung	1,6 kW @ 80 kV	2,4 kW @ 80 kV
Strom	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA
Spannung	40 kV bis 100 kV (1 kV Stufen)	40 kV bis 100 kV (1 kV Stufen)
mAs	0,3 mAs–50 mAs (22 Stufen)	0,4 mAs–100 mAs (25 Stufen)

Portable Kofferlösungen

Für unsere EXAMION-Detektoren haben wir drei hochwertige Kofferlösungen entwickelt, die den Fahrpraktiker – insbesondere den Pferdepraktiker – ideal bei seiner Arbeit unterstützen. Die Systeme sind ausgesprochen kompakt und in kürzester Zeit einsatzbereit. Der Hauptunterschied zwischen den beiden Systemen ist die Detektorgröße.

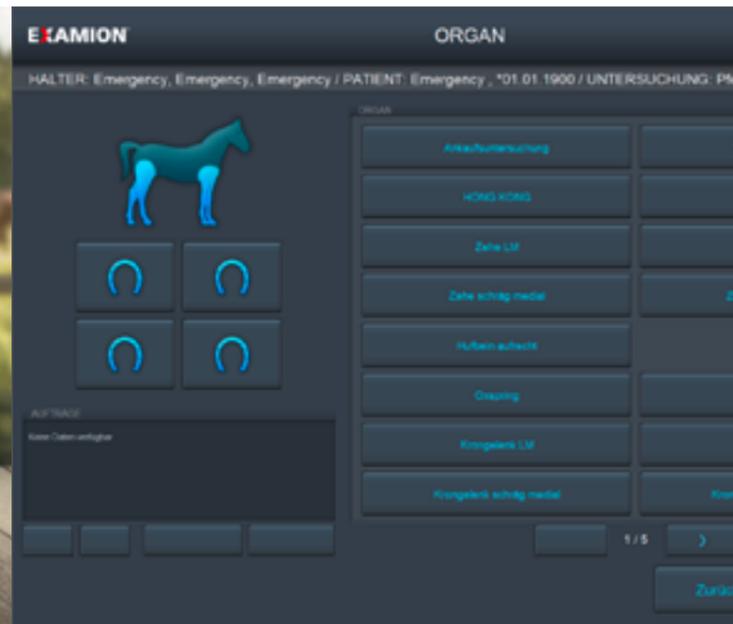
Unsere Kofferlösungen werden ideal durch ein akkubetriebenes portables Röntgengerät, welche Sie auf den Seiten 34–35 finden können, ergänzt.





X-DR Kofferlösungen

Unsere portablen Kofferlösungen bestehen aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten. Die beiden wesentlichsten Teile – der Detektor und das Ultrabook – werden ergänzt durch das notwendige Zubehör wie Akkus und Ladegerät. Alles findet in der Kofferlösung seinen idealen Platz.



Die Systeme sind in wenigen Sekunden einsatzbereit und schnell zu bedienen. Sie können sich voll auf das Tier konzentrieren und werden nicht durch komplexe Bedienschritte am Röntgensystem davon abgelenkt. Steuern Sie unsere Software mit so wenig Klicks wie möglich:

- Spezieller Workflow für die Untersuchung am Pferd. Zwischen den einzelnen Aufnahmen müssen am Ultrabook keine Eingaben vorgenommen werden. Sie bleiben am Pferd und erhalten einen optischen sowie akustischen Hinweis wenn das System – nach nur wenigen Sekunden – für die nächste Aufnahme bereit ist.
- Pferdespezifische Organprogramme mit der für das jeweilige Organ optimalen Bildprozessierung auf einen Klick.

- Express-Buttons, die komplette Untersuchungslisten aller gewünschten Organe mit einem Klick erstellen, beispielsweise bei Ankaufuntersuchungen

Die moderne Cäsiumiodid-Szintillatorteknik unserer Detektoren und die ausgefeilte EXAMION-Bildprozessierung liefern qualitativ hochwertige Röntgenbilder, die sich auf dem speziell dafür kalibrierten Monitor des Ultrabooks optimal anzeigen lassen.

Unsere Detektoren verfügen über AED (Automatic Exposure Detection). Der Detektor erkennt das Auftreffen von Röntgenstrahlung und beginnt daraufhin, ohne dass ein externes Signal beispielsweise vom Handschalter notwendig wäre, mit der Aufzeichnung des Röntgenbilds.

Detektor und Ultrabook kommunizieren direkt miteinander. Im Notfall und bei beengten Platzverhältnissen benötigen Sie neben der Röntgenanlage nur diese beiden Komponenten, um Ihre Röntgenuntersuchung durchführen zu können.

Unsere Software EXAMION X-AQS ist als vollintegrierte Lösung in der Lage, auf dem Ultrabook nicht nur die Bildakquise, sondern unter einer Oberfläche auch alle anderen benötigten Funktionen bereitzustellen:

- Einfache Bildbefundung und -betrachtung über unseren vollwertigen radiologischen Viewer mit Befundungstools und Messfunktionen

- Integrierte Bildarchivierung. Zugriff auf alle archivierten Bilder direkt am Ultrabook
- Austausch der Bilder mit Kunden und Kollegen über die integrierte Cloudfunktion

Bedienen Sie das Ultrabook wahlweise per Klick oder Geste an seinem Multitouch-Monitor, per Tastatur oder per Touchpad.



X-DR Portable Solution M+ Equine



Hier geht's zur Onlineansicht



Spezialisiertes System für die Untersuchung am Pferd

Das tragbare Premium-Röntgensystem von EXAMION besteht aus einem innovativen, stabilen und glasfreiem Detektor inkl. Schutzbox, einem modernen Laptop, dem passenden Ladegerät, sowie einer Transportlösung, die den Ansprüchen Ihrer täglichen Arbeit gerecht wird.

Gegenüber Detektoren im L-Format ist der M-Detektor kompakter und damit perfekt für Röntgenaufnahmen am Pferd geeignet. Auch bei der Erstellung einer Vielzahl von Röntgenaufnahmen lässt das geringere Gewicht den Anwender auch nach längerer Zeit noch wendig sowie maximal beweglich am Pferd sein.

- Röntgenbilder in exzellenter Qualität dank 100 µm und EXAMION-Bildprozessierung
- Perfektes Format (25 cm x 33 cm) für Röntgenaufnahmen am Pferd
- Keine abgeschnittenen Bildinformationen mehr dank asymmetrisch montierter sensibler Fläche innerhalb des Detektorgehäuses: drei der vier Seiten des Randes sind besonderes schmal
- Besonders leichter und robuster Detektor: nur 2,5 kg inkl. Halter
- Flexibele und funktionale Transportlösung: wahlweise Koffer oder Rucksack
- In der Praxis bewährt: Workflow auf den Arbeitsalltag des Pferdearztes abgestimmt
- Individuell geschützt: Um den Umgang mit dem Detektor sicher und einfach zu gestalten, bieten wir Ihnen zwei Varianten einer Schutzbox an.

Technische Spezifikationen Detektor

Detektor Technologie	Flexibles Substrat
Abmessungen (B x H x T)	27 cm x 36 cm x 1,45 cm
Aktive Fläche	25 cm x 33 cm (10" x 13")
Pixelgröße	100 µm
Batterie Lebenszeit	8,5 h @ 90 s Zyklen
Schutzklasse	IP67
Gewicht	2 kg





X-DR Portable Case M DT



Hier geht's zur
Onlineansicht



Der Standard für Untersuchungen am Pferd

Das Röntgensystem X-DR Portable Case M DT setzt den Standard für Untersuchungen am Pferd. Es besteht aus einem Röntgendetektor im M-Format, einem modernen Laptop sowie einer Transportlösung. Selbstverständlich wird auch dieses System mit dem nötigen Zubehör ausgeliefert.

Das umfangreiche Equipment für vollwertige Röntgenaufnahmen ist schnell und ordentlich in einem Koffer verstaut und von der Praxis zum Patienten in den Stall transportiert. Es geht keine wertvolle Zeit verloren und die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten funktionieren beim Einsatz einwandfrei miteinander.

- Durch die geringeren Abmessungen und das geringere Gewicht ist das Handling am Pferd schnell und einfach.
- Das integrierte Kontrolldisplay des Detektors liefert immer aktuelle Statusinformationen.
- Zum Verstauen des Detektors reicht ein kleinerer Koffer aus, das System ist somit sehr leicht zu transportieren
- Sie haben die Wahl zwischen einem Hartschalenkoffer oder einer Softtasche, um das System zu transportieren.
- Der Detektor X-DR M WiFi hat eine besonders geringe Pixelgröße von nur 76 µm. Die daraus resultierende hohe Auflösung sorgt für maximale Bildqualität.

Technische Spezifikationen

Abmessungen Koffer (L x B x T)	508 mm x 373 mm x 147 mm
Gesamtgewicht Koffer (voll ausgestattet)	< 11 kg
Pixelmatrix Detektor	3.072 px x 3.840 px
Synchronisation Detektor	AED (Automatic Exposure Detection)
Akku Detektor	Typ: Li-ion Polymer Ladezeit: 3 Stunden Akkubetriebszeit: 3,5 Stunden bei vollständige Akquisition; ca. 630 Zyklen (mit voller Ladung / vollständig entladen, 1 Zyklus)





X-DR Portable Case L



Hier geht's zur
Onlineansicht



Universelle mobile Lösung

Diese Kofferlösung ist mit unseren Detektoren im Format L ausgestattet, deren aktive Fläche dem klassischen Filmformat 35 cm x 43 cm bzw. 14 Zoll x 17 Zoll gleichkommt. Dabei handelt es sich um dasjenige medizinische Format mit den weltweit höchsten Produktionszahlen.

Profitieren Sie – beispielsweise als Berufseinsteiger – von dem daraus entstehenden Preisvorteil. Sie erhalten den vollen Komfort eines mobilen Detektors zum bestmöglichen Preis.

Weiter ist das Format L auch geeignet für Kleintiere, beispielsweise für Übersichten von Hund und Katze. Die Detektoren können auch in Verbindung mit einem Kleintiertisch verwendet werden. Steht hingegen eine mobile Untersuchung an, wird der Detektor einfach aus der Kassettenlade des Kleintiertisches entnommen, sicher im Koffer verstaut und darin gemeinsam mit dem Ultrabook zum Patienten gebracht.

Auf Wunsch erhalten Sie an Stelle des Koffers eine Transportlösung mit einer speziell für den Detektor entwickelten Softtasche.

Technische Spezifikationen

Abmessungen Koffer (L x B x T)	590 mm x 525 mm x 225 mm
Gesamtgewicht Koffer (voll ausgestattet)	< 18 kg
Pixelmatrix Detektor	2.304 px x 2.800 px
Übertragungszeit Detektor	5 s
Synchronisation Detektor	AED (Automatic Exposure Detection) / externer Trigger
Akku Detektor	Typ: Lithium-Polymer Ladezeit: 2 Stunden Arbeitszeit (mit einem Akku): 4 Stunden bei 200 Bildern Lebensdauer: min. 1.000 Zyklen





Speicherfolien-Systeme

Speicherfoliensysteme, auch CR-Systeme genannt, stellen den idealen Einstieg in die digitale Bildverarbeitung dar. Sie können mit nahezu allen bestehenden Röntgenanlagen problemlos kombiniert werden.

Im Gegensatz zu Detektorsystemen, die auch als DR-Systeme bezeichnet werden und die das Röntgenbild direkt zum Steuerungscomputer übertragen, erfordert das Auslesen weitere Arbeitsschritte.





X-CR Systeme für digitales Röntgen



Hier geht's zur
Onlineansicht



X-CR Tabletop Sigma



X-CR Tabletop HighCap

CR-Systeme für digitales Röntgen

EXAMION-Speicherfoliensysteme bieten einen kostenoptimierten Weg zum digitalen Röntgen. Im Gegensatz zu Detektoren, die das Röntgenbild direkt an ihren Steuerungscomputer übertragen, arbeiten Speicherfoliensysteme in mehreren Stufen. Zunächst wird die Speicherfolienkassette durch die jeweilige Röntgenanlage belichtet, dann wird sie in den Speicherfolienscanner eingelegt, die Speicherfolie automatisch vom Scanner entnommen und ausgelesen.

Speicherfoliensysteme sind dann geeignet, wenn der Zeitdruck in der Praxis nicht allzu hoch ist und daher die Verzögerung auf dem Weg zum Röntgenbild, die durch den aufwändigeren Auslesevorgang gegeben ist, kaum ins Gewicht fällt.

Die Systeme lassen sich problemlos mit allen bestehenden Röntgenanlagen kombinieren, sofern das bevorzugt benötigte Kassettenformat 35 cm x 43 cm in die jeweilige Kassettenlade passt.

Der Durchsatz der verfügbaren Systeme liegt grob bei 60 Kassetten des Formats 35 cm x 43 cm pro Stunde. Der Zeitaufwand für das Auslesen der Speicherfolienkassetten wird bis zu einem gewissen Grade dadurch ausgeglichen, dass es neben dem Format 35 cm x 43 cm auch kleinere Kassettenformate gibt, bei denen der Ausleseprozess etwas schneller beendet ist.

Unsere EXAMION X-AQS Software hat einen speziellen Modus für Speicherfolienscanner. Durch Betätigen des Start-Buttons

in der Software beginnt der jeweilige Ausleseprozess. Bezüglich der Bildnachbearbeitung und -befundung unterscheidet sich diese Softwarevariante nicht von unserem Standard. Sie bietet den vollen Funktionsumfang. Wollen Sie von einem Speicherfoliensystem später auf ein Detektorsystem wechseln, ist die Bedienung unserer Software bis auf wenige Punkte identisch – es ist nahezu keine Einarbeitung mehr erforderlich.

Unsere Speicherfolienscanner sind Tischgeräte und zählen zu den kompaktesten Geräten ihrer Klasse.

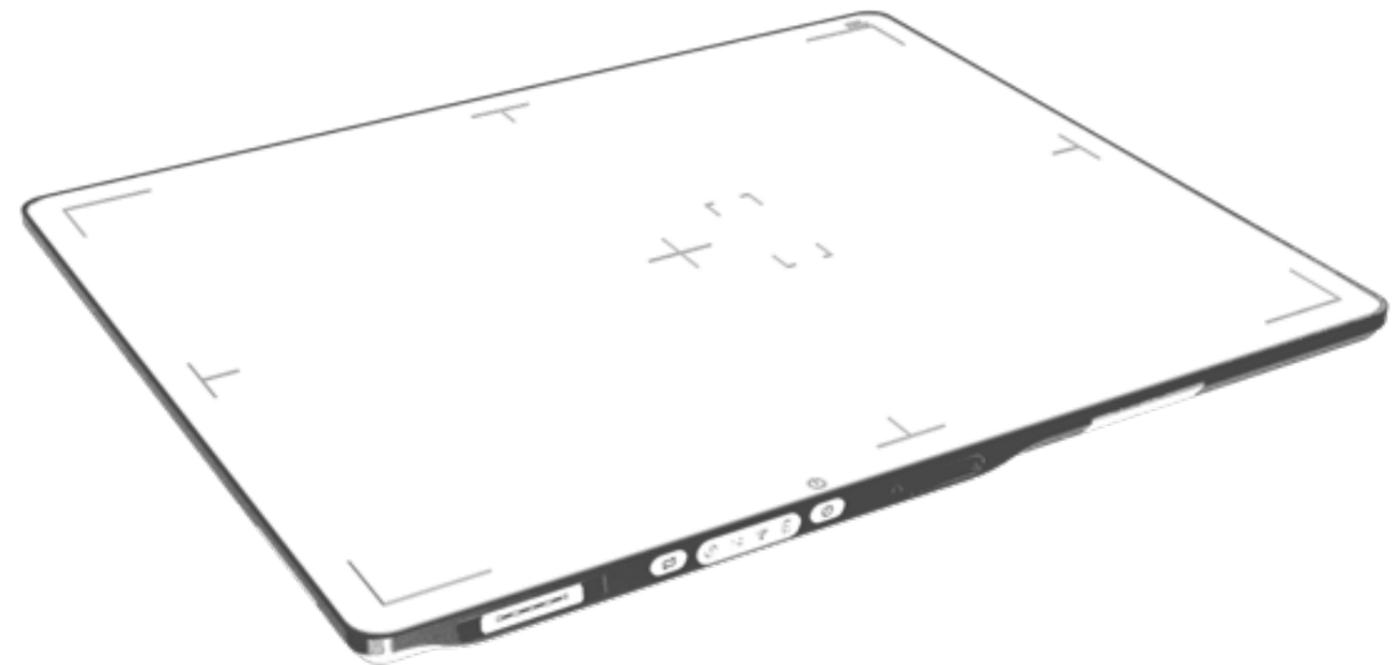
Im EXAMION-Portfolio finden sich verschiedene Speicherfoliensysteme. Wir beraten Sie gerne.





Detektoren

Mit unseren Detektoren der Reihe X-DR lassen sich sowohl stationäre als auch mobile und portable Röntgensysteme digitalisieren. Unsere kundenspezifischen Nachrüstlösungen bestehen üblicherweise aus einem passenden Detektor und unserer X-AQS Software. Mit diesen beiden schnell zu installierenden Elementen steht Ihnen direkt ein effizientes Röntgensystem zur Verfügung.





X-DR WiFi – Detektoren in verschiedenen Größen

Die Detektoren entsprechen in ihren Abmessungen den Formaten der früheren Röntgenkassetten und können so problemlos in bestehende Anlagen nachgerüstet werden. Zudem passen sie in alle in dieser Broschüre vorgestellten Röntgenanlagen.

Die EXAMION-Detektoren sind das Herzstück der meisten unserer Röntgenlösungen. Durch sie erreichen wir höchste Bildqualität und beschleunigen Ihren Arbeitsablauf:

- Die moderne Cäsiumiodid-Szintillatortechnologie sorgt für hohe Auflösung und geringes Bildrauschen.
- Die Detektoren übertragen das Bild ohne zusätzliche Arbeitsschritte direkt zum Steuerungsrechner. Somit bieten sie den schnellsten Weg zum Röntgenbild.



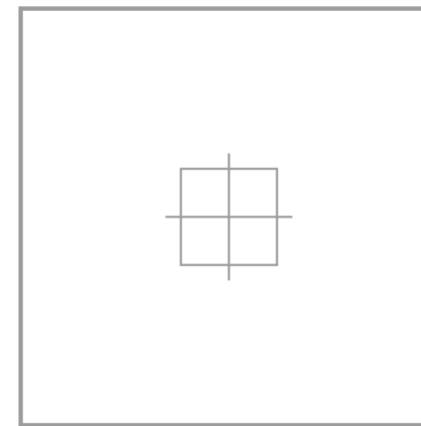
Hier geht's zur Onlineansicht



Unsere meist genutzten Modelle im Überblick

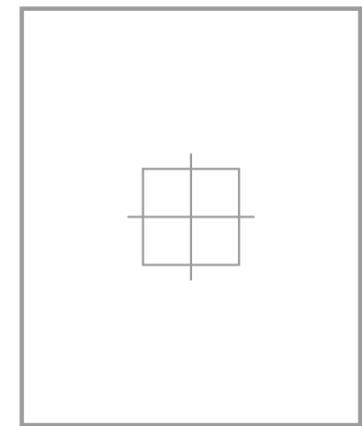
	X-DR L WiFi	X-DR L WiFi Premium	X-DR XL WiFi	X-DR XL WiFi Premium
Pixelabstand	150 µm	100 µm	139 µm	100 µm
Pixelmatrix	2.304 × 2.800	3.500 × 4.300	3.072 × 3.072	4.267 × 4.267
Gewicht	3,4 kg	2,8 kg	4,6 kg	3,4 kg

X-DR XL



43 cm (+/-2 cm)

X-DR L



35 cm (+/-2 cm)

43 cm (+/-2 cm)

Die Datenübertragung ist per WiFi, die Spannungsversorgung per Akku möglich. Bei Festeinbau des Detektors ist die entsprechende Verkabelung zur Spannungsversorgung optional verfügbar.

Bei stationären Röntgenanlagen mit zwei Arbeitsplätzen – üblicherweise Buckytisch und Wandgerät – stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

- Ein Detektor wird abwechselnd in der jeweiligen Bucky von Tisch oder Wandstativ betrieben.
- Bei einer Zwei-Detektor-Lösung werden Buckytisch und Wandgerät jeweils mit einem eigenen Detektor ausgestattet. Der aufwändige Detektorwechsel zwischen Tisch- und Wandgerät entfällt.

Für unsere Detektoren gibt es drei Einsatzgebiete:

- Unsere voll digitalen Komplett-Röntgensysteme werden mit ihnen ausgestattet. Die Detektoren sind dann optimal in das System integriert. Für einen reibungslosen Arbeitsablauf sind alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt.
- Für portable Anwendungen werden unsere Detektoren mit einem Ultrabook zu einer leichten und flexiblen Kofferlösung.
- Bestehende Röntgenanlagen können mit unseren Detektoren nachgerüstet werden. Hier spricht man von sogenannten Retrofit-Systemen.

X-DR L WiFi und X-DR XL WiFi

Bei unserem Bestseller steht das ausgezeichnete Preis-Leistungsverhältnis im Vordergrund. Besonderes Merkmal der Detektoren ist die sehr gute Bildqualität, die auch hohe Ansprüche erfüllt.

X-DR L WiFi Premium und X-DR XL WiFi Premium

Die Premiumvarianten unserer Detektoren zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und hohen Schutz gegen eindringende Flüssigkeit aus. Durch ihre niedrige Pixelgröße von nur 100 µm liefern sie Röntgenbilder von optimaler Qualität, die allerhöchsten Anforderungen genügt.



Alles aus einer Hand

Mit EXAMION haben Sie für alle Fragen einen zentralen Ansprechpartner mit langjähriger Erfahrung. Sie erhalten eine umfassende Betreuung von uns mit Röntgenanlagen, Komponenten, Zubehör und digitalen Röntgensystemen. Dabei begleiten wir Sie bereits bei der Planung bis hin zur Installation und mit umfangreichem Service.

Unser bewährtes Baukastenprinzip ermöglicht es Ihnen immer die passende Lösung für Ihre individuellen Praxisanforderungen zu finden.





X-AQS Software – Akquisition, Steuerung, Archivierung

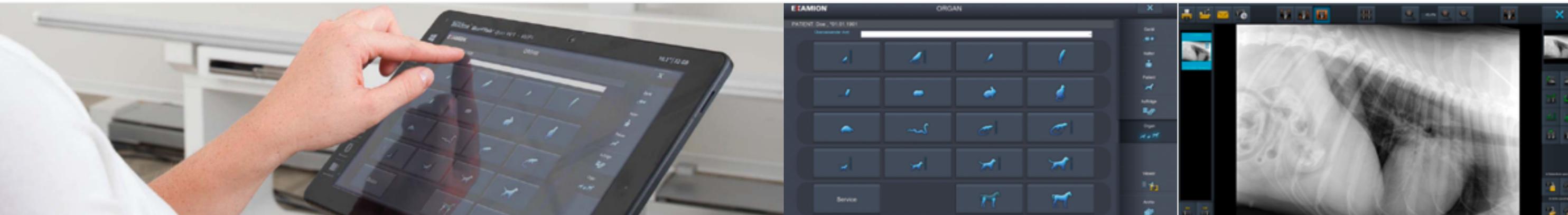
Die EXAMION X-AQS Software stellt eine universelle Lösung für die Röntgenbildakquisition, Verarbeitung und Archivierung dar, womit Sie eine Vielzahl von CR Digitizern, DR Detektoren und Röntgeneratoren sowie Prozessen steuern können. Die Software gibt es als DICOM-Modalität zur Anbindung an Ihr bestehendes Bildarchiv, aber auch als Systemlösung mit X-AQS PACS mit einheitlicher Bedienung an Viewer-Arbeitsplätzen. Die Software lässt sich auf Ihre Bedürfnisse hin anpassen und kann mitwachsen – immer so wie Sie sie benötigen.



Hier geht's zur
Onlineansicht

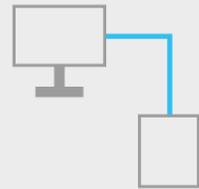
Als zentrale Steuereinheit für digitales Röntgen überzeugt X-AQS mit der benutzerfreundlichen Bedienoberfläche. Klare und selbsterklärende Buttons ermöglichen mit nur wenigen Klicks den Weg zum perfekten Röntgenbild.

Wir bieten Ihnen eine zukunftssichere universelle Softwareplattform, die stetigen Weiterentwicklungen unterzogen und fortlaufend von Anwendern getestet wird.



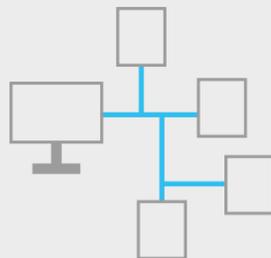
Variante 1

X-AQS als DICOM-Modalität zur Anbindung an Ihr bestehendes Bildarchiv.



Variante 2

Systemlösung mit X-AQS PACS mit einheitlicher Bedienung auch an Viewer-Arbeitsplätzen.



Variante 3

X-AQS als Hybrid mit lokalem Mini-Bildarchiv & zusätzlicher Speicherung in zentralen Archiven.

Auftragsvergabe

Durchgehend über Touchscreen bedienbar, übersichtliche Auswahl der Tierart, frei konfigurierbare Organlisten pro Tierart

Bildakquisition

Modernste X-AQS Bildprozessierung, gleichbleibende Bedienung bei unterschiedlichen Bildquellen, selbst beim Wechsel zwischen CR- und DR-Systemen, digitales Röntgenjournal

Nachbearbeitung

Export in DICOM- und anderen Formaten per USB-Stick, DVD und E-Mail, umfangreiche Funktionen zur Bildnachbearbeitung, Messwerkzeuge schon am Akquisitionsarbeitsplatz

Zusätzliche Funktionen mit X-AQS Bildarchiv

Client-Software für eine beliebige Anzahl an Viewer-Arbeitsplätzen, Integration von Peripheriegeräten wie Ultraschall, Endoskopie, CT und MRT

Webclient

Vollwertiger Webclient nicht nur zur Bildbetrachtung, sondern beispielsweise auch zur Patientenverwaltung und Auftragsvergabe



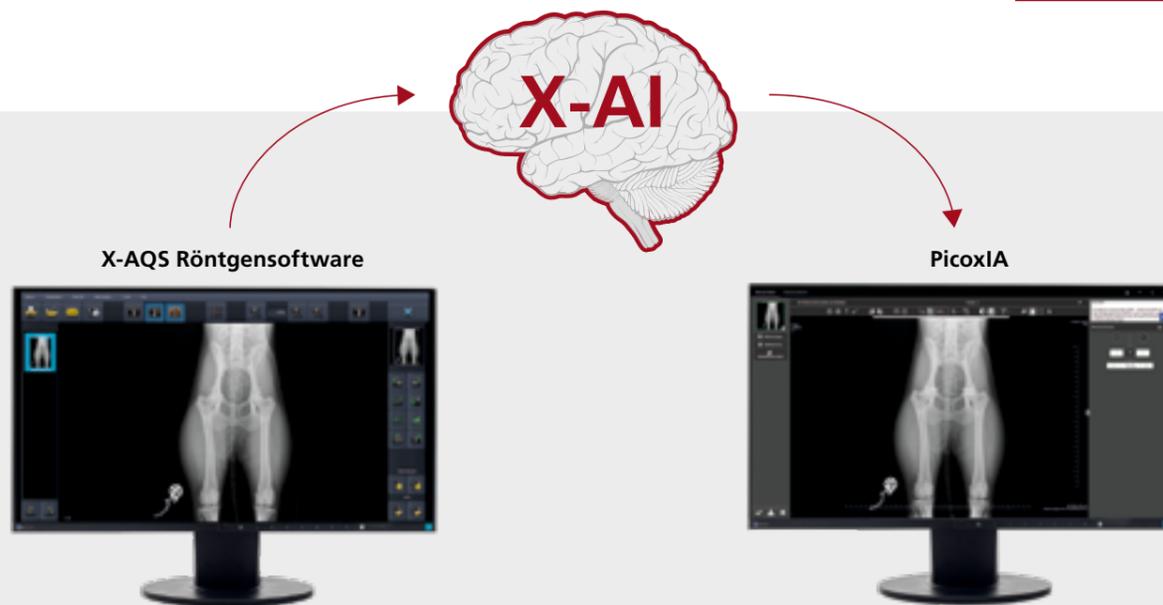
X-AI Software – Künstliche Intelligenz in Ihrer Kleintierpraxis

Der X-AI Integrator ist die einzigartige Möglichkeit in der EXAMION X-AQS Röntgensoftware, Ihre Röntgenbilder an eine künstliche Intelligenz zur Analyse zu übergeben. Die Analyse ist dabei intuitiv in Ihren Arbeitsablauf integriert.

Über diese angebundene Künstliche Intelligenz erhalten Sie jederzeit – auch abends und am Wochenende – eine Zweitmeinung per Knopfdruck. Dies ist eine Arbeitserleichterung, die Sie sicher nicht mehr missen möchten. Auch unterstützt Sie die Künstliche Intelligenz eine umfassende Perspektive bei der Befundung zu bewahren und allen Auffälligkeiten Aufmerksamkeit zu schenken.



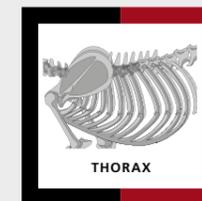
EXAMION hat über den X-AI Integrator die Künstliche Intelligenz des namhaften Herstellers PicoxIA eingebunden. PicoxIA ist die Diagnosesoftware, die speziell für die Veterinärmedizin entwickelt und die einzige, die in wissenschaftlichen Studien evaluiert wurde. Aktuell kann PicoxIA zur Analyse von Röntgenbildern von Hunden und Katzen eingesetzt werden. Die Ausweitung auf weitere Tierarten ist geplant.



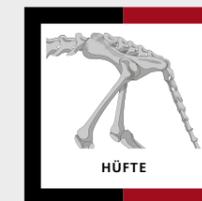
PicoxAI unterstützt Sie zuverlässig bei den häufigsten Fragestellungen in Ihrer Kleintierpraxis.



- 13 erkennbare Läsionen
- 3 Vorschläge zur Differenzialdiagnose
- **Automatische Berechnung der Nierengröße**



- 16 erkennbare Läsionen
- 4 Vorschläge zur Differenzialdiagnose
- **Automatische VHS-Bestimmung**



- 5 erkennbare Läsionen
- **Automatisierte Norberg-Olsson Winkelberechnung**

Ihre Vorteile auf einen Blick

✓ Einfache Bedienung mit X-AQS

Der X-AI Integrator ist nahtlos in die Röntgensoftware X-AQS integriert. Mit nur einem Klick nutzen Sie Ihre gewohnte Software zur Befundung weiter. Darüber hinaus sind beide Software intuitiv zu bedienen.

✓ Strukturierte Analyse

PicoxAI analysiert die Bilddaten Ihrer Röntgenaufnahmen detailliert, strukturiert und objektiv. Zudem ist die Software unabhängig von einer Verdachtsdiagnose und betrachtet unvoreingenommen alle Merkmale.

✓ Wahrscheinlichkeitsberechnung

Die Software gibt zu jeder Läsion an, bei wie viel Prozent der vergleichbaren Daten ein positiver Befund vorlag. Um die Erkennung zu vereinfachen, werden die Wahrscheinlichkeiten durch Farbcodierung gekennzeichnet.

✓ Schnelligkeit

Dank schneller Analysefähigkeit der künstlichen Intelligenz erhalten Sie bereits nach 10–20 Sekunden das Ergebnis.

✓ Zukunftssicher

Konsequente Weiterentwicklung ist unsere Maßgabe. Der aktuelle Funktionsumfang ist nur der Status Quo der X-AI.

Von und für Tierärzte: PicoxIA wurde entwickelt, um den täglichen Herausforderungen in der Praxis zu begegnen. Der Algorithmus wird beständig durch ein interdisziplinäres Team aus Tierärzten und Softwarespezialisten optimiert.

✓ Diagnosebericht

Die künstliche Intelligenz erzeugt automatisch einen detaillierten Bericht, den Sie weiterverarbeiten, mit Kollegen teilen oder dem Tierhalter zur Verfügung stellen können.

✓ Ständige Validierung

Die externe Begutachtung und Validierung durch Fachexperten ist bei der Entwicklung von PicoxIA äußerst wichtig. Um Transparenz zu schaffen und die Zuverlässigkeit der Algorithmen nachzuweisen, wurden wiederholt Studienergebnisse zu PicoxIA in Fachzeitschriften veröffentlicht.



-Service – Wir sind für Sie da!

Unser Vertriebs- und Servicenetzwerk erweitert sich stetig, sodass wir sicherstellen können immer in Ihrer Nähe zu sein. So stehen wir Ihnen bei der Planung sowie später mit allen After Sales Services zur Seite, aber auch bei Umzug, Erweiterung oder Umbau Ihrer Tierarztpraxis oder innerhalb Ihrer Tierklinik.



Beratung

EXAMION Röntgenkomplettsysteme erfüllen höchste Ansprüche. Unsere geschulten Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne persönlich, auch bei Ihnen vor Ort.

Gemeinsam mit Ihnen stellen wir mit der entsprechenden Hardware und den benötigten Softwaremodulen eine individuelle Lösung zusammen.

Installation, Wartung, Reparatur

Mit viel Know-how managen unsere Techniker bei der Geräteinstallation eine reibungslose Inbetriebnahme Ihrer neuen Röntgenanlage.

Speziell für stark beanspruchte Röntgenanlagen haben wir die passenden Wartungskonzepte. Im Störfall profitieren Sie von unserem deutschlandweit flächendeckend aufgestellten Serviceteam.

Hotline

Um Ihnen den reibungslosen Ablauf Ihres Arbeitsalltags ermöglichen zu können, ist unser professioneller Support bei Fragen schnell und direkt für Sie erreichbar – Ob telefonisch, per Fernwartung oder durch die unverzügliche Zuteilung eines Außendiensttechnikers.

Kurzfristige Lösungen

Wenn eine Reparatur fällig ist, helfen wir Ihnen kurzfristig und unkompliziert weiter. So müssen Sie auch bei defekten Produkten keinen längeren Ausfall befürchten.

Ihre Zufriedenheit ist unser Anspruch. Für dieses Ziel arbeiten alle unsere Abteilungen Hand in Hand zusammen.

Die EXAMION GmbH

EXAMION ist ein weltweit agierender Anbieter von Lösungen für die digitale Radiografie in der Human- und Veterinärmedizin. Seit inzwischen 35 Jahren arbeiten wir nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“ und stehen unseren Kunden als kompetenter Ansprechpartner bei Planung, Installation und After Sales Services zur Seite.



Unsere Beratung zu technischen und kaufmännischen Fragen erfolgt immer auf Basis der jeweiligen Kundenanforderung sowie Praxisräumlichkeiten und jedes Angebot wird individuell durch unsere Fachexperten zusammengestellt.

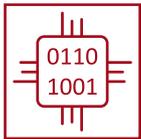
Derzeit werden über 7.000 Systeme betreut, die hauptsächlich fest in Krankenhäusern und Arztpraxen installiert sind, teils aber auch mobil verwendet werden. Die hausinterne Software EXAMION X-AQS zur Gerätesteuerung, Bildbearbeitung, Befundung und Archivierung vereinheitlicht die Steuerung und sichert einen effizienten Workflow. Neben der Radiografie und digitalen Bildverarbeitung umfasst unser Produktportfolio den Bereich Mammografie.

Unsere über 150 Mitarbeiter sind deutschlandweit sowie an vier europäischen Standorten, Belgien, Polen, Portugal und der Schweiz, gemeinsam für unsere Kunden tätig. Weltweit arbeiten wir mit einem stetig wachsenden Netzwerk von Service- und Vertriebspartnern zusammen.

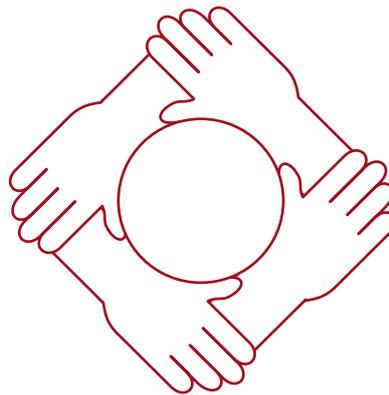
Von langjähriger Erfahrung profitieren



Röntgenanlagen



Digitalsysteme



Bildarchive



Services



Ein Kontakt – Ihre Vertriebs- und Servicepartner vor Ort

EXAMION GmbH

Erich-Herion-Straße 37
70736 Fellbach

Telefon: 0711 120 002-0
Fax: 0711 120 002-22
E-Mail: vertrieb@examion.com
Web: examion.com

