

EXAMION Röntgensysteme

Individuelle Lösungen für Ihren Bedarf





EXAMION GmbH

EXAMION ist ein von Deutschland aus agierender, spezialisierter Anbieter von Lösungen für die digitale Radiografie in der Human- und Veterinärmedizin. Die Anforderungen von niedergelassenen Ärzten und MVZ, großen Radiologien und Krankenhäusern 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 der klassischen Röntgenanlage umfasst unser Produktportfolio auch Mammografie. Unsere innovative Software X-AQS schließt neben der Steuerung unserer Röntgensysteme auch die Betrachtung und Befundung sowie die Archivierung aller medizinischer Bilddaten ein.

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

Bei der EXAMION Hardware legen wir besonderen Wert auf Langlebigkeit und haben dabei zukünftige Weiterentwicklungen immer im Blick. Gerne optimieren wir unsere Produkte gemeinsam mit Ihnen. Unsere Steuerungssoftware wird ständig auf dem aktuellsten Stand gehalten.

Kundennähe

Unser Vertriebs- und Servicenetzwerk erweitert sich stetig, sodass wir sicherstellen können immer in Ihrer Nähe zu sein. So stehen wir Ihnen bei Planung, Installation und Service zur Seite, aber auch bei Umzug, Erweiterung oder Umbau Ihrer Praxis oder Klinik.

Innovation

Unsere innovative Steuerungssoftware aus eigenem Hause ist flexibel anpassbar und wird stetig weiterentwickelt. Dadurch sind wir in der Lage auch Speziallösungen, wie zum Beispiel mobile Notfalllösungen, anzubieten.

Qualitätsbewusstsein

Als Medizintechnikspezialist und Systemhaus mit eigener Hard- und Softwareentwicklung steht EXAMION für vielfältige praxiserprobte Lösungen.

Wir sind stolz darauf, dass alle unsere Produkte inhouse durch namhafte Institutionen zertifiziert wurden. Ein aufwendiger Prozess, der sich für uns lohnt. Denn nur dadurch können wir die hohe Qualität für unsere Kunden sicherstellen und auch in der Zukunft garantieren.



Ihre Investitionskosten immer im Blick

Unsere digitalen Röntgenanlagen überzeugen mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis. Wählen Sie je nach Anwendungsfall das passende System für Ihre spezifischen Belange, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Die Kosten halten wir dabei für Sie so gering wie möglich.

X-DR Röntgenanlagen

Vorteile mit EXAMION-Röntgenanlagen

Optimaler Workflow und minimaler Zeitaufwand pro Röntgenaufnahme durch:

- Konsequente Nutzung der Detektortechnologie
- Gemeinsame Steuerung der Komponenten über die Software EXAMION X-AQS
- Intuitive Gestaltung der Software

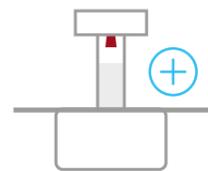
Maximale Bildqualität durch:

- Hochwertige EXAMION-Detektoren
- Modernste Bildprozessierung

Anwendungsfälle

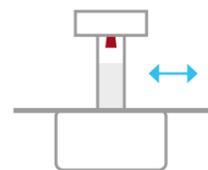
EXAMION bietet bewährte Röntgenlösungen für Praxis und Krankenhaus, die entsprechend der durchgeführten Untersuchungen und des Patientenaufkommens optimal an die Bedürfnisse angepasst werden können. Darüber hinaus entwickelt EXAMION mobile und portable Lösungen für den Notfalleinsatz.

Sei es eine Neuanschaffung oder auch der Austausch eines bestehenden alten Geräts: Wir beraten Sie gerne und entwickeln mit Ihnen gemeinsam die perfekte Lösung für Ihren individuellen Bedarf.



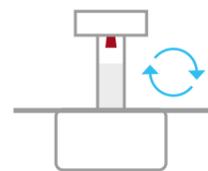
Neuanschaffung

Sie stehen vor der Ausstattung eines Klinikneubaus oder der Neueröffnung Ihrer Praxis und wollen ein Röntgensystem auf dem aktuellsten Stand der Technik



Mieten statt Kaufen

Durch unser Mietmodell inklusive Vollservice können Sie sofort und ohne hohe Investitionskosten oder Leasing auf modernste Röntgentechnik umsteigen.



Austausch

Ihre bisherige Röntgenanlage ist reparaturbedürftig. Statt immer wiederkehrender Investitionen in das bestehende System wollen Sie eine Neuanlage mit modernstem Bedienkonzept.

Einsatzgebiete

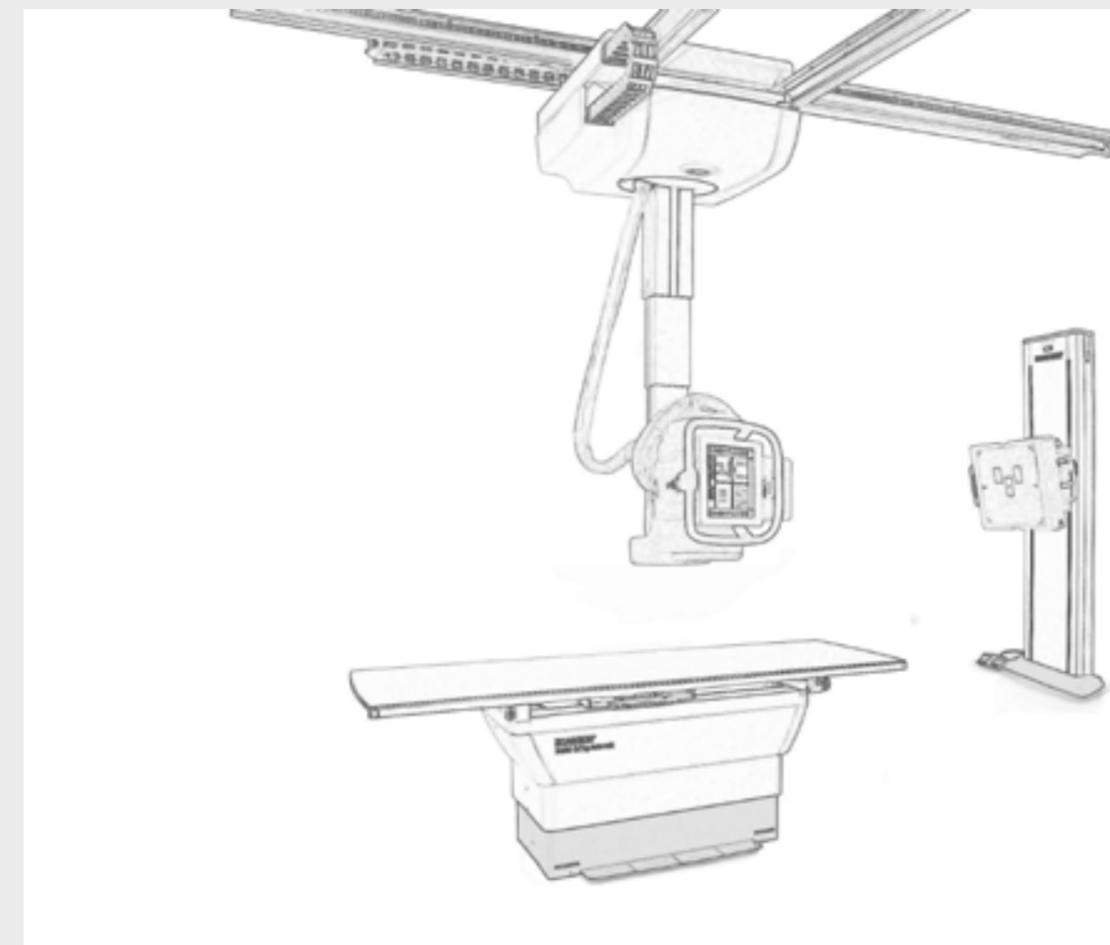
		Niedergel. Ärzte	MVZ	Radiologie	Krankenhäuser	Emergency container
X-DRS Ceiling Flow			●	●	●	
X-DRS Ceiling Standard			●	●	●	
X-DRS Floor Basic		●	●			
X-DRS Floor Standard E		●	●	●	●	
X-DRS Floor U-Arm		●				
X-DRS Floor Z-Arm		●	●			
X-DRS Mobile Elite			●	●	●	●
X-DRS Mobile Pro 320			●	●	●	●
X-DRS Mobile 320			●	●	●	●



Deckengeführte Anlagen

Die deckengeführten Röntgensysteme erfüllen alle Ansprüche des Krankenhauses von regulären Röntgenuntersuchungen bis hin zum OP und Schockraum. Der Röntgenstrahler lässt sich schnell und mühelos in die verschiedensten Positionen bringen, sodass die Funktionen des Deckenstativs voll ausgenutzt werden können. Demnach lassen sich auch Betaufnahmen und seitliche Aufnahmen am liegenden Patienten mühelos durchführen.

In den allermeisten Fällen werden die Systeme mit zwei Detektoren kombiniert – ein Detektor am Tisch, ein weiterer am Wandgerät. Bei Systemen mit geringem Patientenaufkommen ist auch die Ausstattung mit nur einem Detektor möglich. Maximal können vier Detektoren angebunden werden, beispielsweise für Auf-Tisch- oder Spezialaufnahmen.





X-DRS Ceiling Flow



Hier geht's zur
Onlineansicht



Coming
soon!

Die zuverlässige Lösung für alle

Der Krankenhausalltag konfrontiert Sie stetig mit wachsenden Herausforderungen wie Arbeitsbelastung, Personalfuktuation und Kostendruck. Mit den aktuellen Möglichkeiten der digitalen Bildgebung sind Sie in der Lage, diesen Herausforderungen effizient zu begegnen und die Qualität der Patientenversorgung deutlich zu steigern.

EXAMION entwickelt Röntgensysteme, die sich optimal in Ihre bestehenden Abläufe integrieren lassen. So erreichen Sie einen effizienten digitalen Workflow und beschleunigt Ihre Prozesse in der Radiologie. Mit ihrem robusten Design ist die X-DRS Ceiling Flow eine zuverlässige Lösung, die den Belastungen bei hohem Patientendurchsatz problemlos standhält. Gleichzeitig garantieren die Systeme von EXAMION hohe Wirtschaftlichkeit über die gesamte Lebensdauer.

Präzise Positionierung

- Autopositionierung mit nur einem Knopfdruck, schnelle Ausrichtung des Röntgenstrahlers zum Tisch oder zum Wandgerät in kundenindividuell definierbare Positionen
- Vier Möglichkeiten zum Start der Autopositionierung
- Intuitive Bedienung, höchste Sicherheit und Präzision bei allen Positionierungen

Vollautomatische, servomotorisierte Führung

- Auto-Tracking: synchronisierte, automatische Bewegung in allen verfügbaren Achsen zwischen Röntgenröhre, Tisch und Wandstativ
- Kapazitiver Handgriff
- Motorisierte Höhenverstellung des Tisches und des Wandstativs

Technische Spezifikationen

Deckenhöhe Quelle-Bildempfänger-Abstand	2.700 mm bis 3.000 mm
Maximaler vertikaler Fahrbereich	2.000 mm (Fokus)
Fahrbereich des Deckenstativs	Longitudinal: 2.972 mm bis 5.172 mm Transversal: 1.595 mm bis 2.595 mm
Vertikale Bewegung Wandstativ	34 cm bis 190 cm
Maße der Tischplatte (L x B)	2.400 mm x 868 mm
Tischhöhe	500 mm bis 900 mm
Belastbarkeit der Tischplatte	Max. 350 kg in liegender Position





X-DRS Ceiling Standard



Hier geht's zur
Onlineansicht



Das universelle Produkt für das Krankenhaus

Die X-DRS Ceiling Standard ist eine äußerst robuste Röntgenanlage, die das komplette Untersuchungsspektrum des Krankenhauses abdeckt. Die verschiedenen Optionen bei Röntgenstrahler und Generator sind optimal auf die Bedürfnisse des Krankenhauses abgestimmt und bieten jederzeit genug Leistungsreserven. Die verschiedenen Tracking-Funktionen unterstützen den Anwender bei der korrekten Positionierung des Systems vor der jeweiligen Röntgenaufnahme.

Auch sorgt das System dank seiner Effizienz für niedrige Lebenszykluskosten. Verlassen Sie sich auf eine konsistente Leistung und geringen Wartungsbedarf.

In der Standardvariante ist das System mit Tracking-Funktionen ausgestattet. Der Röntgenstrahler wird bei Bewegung von Tisch oder Wandgerät elektromotorisch nachgeführt. Für besondere Anwendungsfälle ist eine rein mechanische Variante verfügbar. Das höchste Maß an motorischer Bewegung bietet die Stitching-Variante, bei der Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen am Wandgerät vollautomatisch durchgeführt werden können.

Dank des Touchscreens am Röntgenstrahler sind für eine effiziente Arbeitsweise schnelle und einfache Parameteränderungen möglich.

Synchronisation

- Motorische Nachführung des Röntgenstrahlers bei Änderung der Tischhöhe
- Motorische Nachführung des Röntgenstrahlers bei Bewegung der Bucky des Wandgeräts
- Stitching-Option: Bei Bewegung der Bucky automatisches Anfahren der Positionen für die benötigten Teilaufnahmen

Technische Spezifikationen

Längsverschiebung Deckenstativ	3.500 mm (optional: 5.645 mm)
Querverschiebung Deckenstativ (Y-Achse)	2.150 mm (optional: 3.500 mm)
Vertikalverschiebung Röntgenstrahler (Z-Achse)	1.800 mm
Maße der Tischplatte (L x B)	240 cm x 80 cm
Tischhöhe	54 cm bis 93 cm ± 1,5 cm, motorisch höhenverstellbar
Verschiebbarkeit der Tischplatte	Längs: ± 48 cm Quer: ± 14 cm
Belastbarkeit der Tischplatte	Max. 280 kg in liegender Position

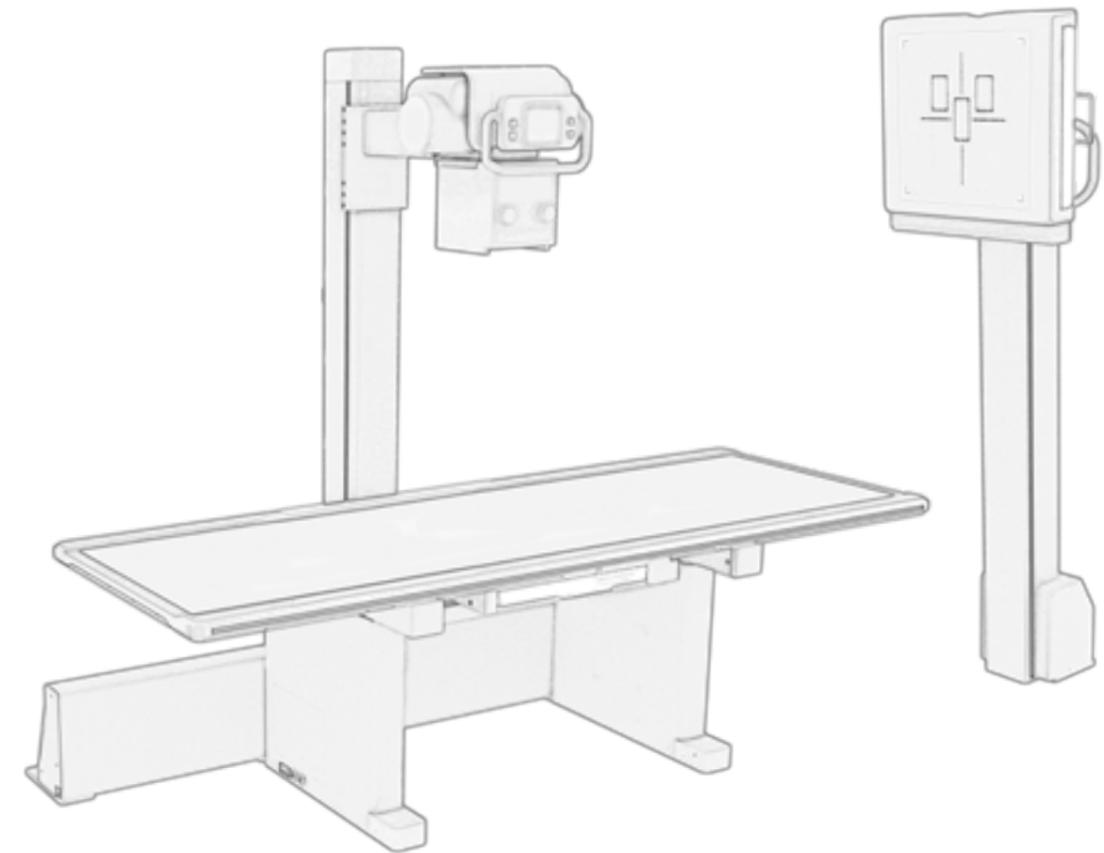




Bodengeführte Anlagen

Die EXAMION Röntgensysteme aus Buckytisch und Wandstativ sind bewährte Lösungen sowohl für kleine Krankenhäuser als auch für MVZ und niedergelassene Ärzte. Sie bieten zahlreiche Vorteile hinsichtlich der Patientenversorgung und ermöglichen effizientere Arbeitsabläufe in der Praxis.

Diese Systeme sind flexibel einsetzbar und eignen sich damit für eine Vielzahl von Röntgenuntersuchungen, einschließlich stehender, sitzender oder liegender Positionen des Patienten. Dies erhöht die Anwendungsbreite Ihres Angebotes. Dank niedriger Installations- und Wartungskosten steigern Sie die Gesamteffizienz Ihrer Praxis während Sie gleichzeitig wiederkehrende Kosten einsparen.





X-DRS Floor Basic



Hier geht's zur
Onlineansicht



Digitales Röntgen bei optimaler Preis-Leistung

Die X-DRS Floor Basic von EXAMION ist die richtige Wahl für Sie, wenn Sie als niedergelassener Arzt die klassische Kombination aus einem Buckytisch für Liegend- und einem Wandgerät für Stehaufnahmen benötigen.

Das Röntgensystem nimmt aufgrund seiner Abmessungen wenig Fläche ein. Dies ermöglicht eine effizientere Raumnutzung. Die Röntgenanlage hält dem Praxisalltag zuverlässig stand und beweist sich dadurch als robustes Arbeitsgerät.

Das bodengeführte Röntgensystem ist ergonomisch designt und leicht zu bedienen. Es profitiert von besonders leichtgängiger Mechanik, sodass die körperliche Belastung für den Anwender verringert wird. Ebenfalls garantiert dies mühelos die richtige Positionierung.

Die elektromagnetischen Bremsen der Tischplatte lassen sich bequem über eine im Fußbereich des Tisches befindliche Lichtschranke steuern und ermöglichen dem Benutzer eine komfortable und anwenderfreundliche Bedienung.

Synchronisation

- Mechanische Möglichkeit am Tisch zur Kupplung von Röntgenstrahler und Buckylade für die korrekte Zentrierung bei allen Untersuchungen mit Ausnahme von Schrägaufnahmen

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
Tischhöhe	70 cm
Verschiebung Tischplatte	Längs: ± 50 cm Quer: ± 8,5 cm
Belastbarkeit der Tischplatte	Max. 250 kg in liegender Position



X-DRS Floor Standard E



Hier geht's zur Onlineansicht



Röntgensystem aus höhenverstellbarem Buckytisch und Wandstativ

Die X-DRS Floor Standard E eignet sich besonders für den Einsatz in großen Arztpraxen, MVZ oder auch kleinen Krankenhäusern. Die Flexibilität hinsichtlich der Ausstattung mit Detektoren kann gemäß der Anwenderbedürfnisse genutzt werden. Das System kann mit einem oder zwei Detektoren ausgestattet werden. Bei der Ein-Detektor-Lösung kann dank der Ladefunktion der Detektor als WiFi-Variante ohne störendes Kabel abwechselnd an Buckytisch und Wandstativ betrieben werden.

Die X-DRS Floor Standard E kann um die komfortable Stiching-Funktion nachgerüstet werden. Stiching ermöglicht der Praxis eine detaillierte und präzise Darstellung großer Körperbereiche, verbessert die diagnostische Genauigkeit und erhöht den Patientenkomfort.

Die X-DRS Floor Standard E ist mit einem höhenverstellbaren Tisch ausgestattet, durch welchen die Arbeitsbelastung des Bedienpersonals reduziert werden kann. Die Patienten können bequem bei niedriger Tischhöhe ihre Grundposition einnehmen und der Anwender kann nach der Anhebung der Tischplatte einfach die finale Positionierung vornehmen.

Für maximalen Bedienkomfort und effizientes Arbeiten synchronisieren sich die Buckyladen am Tisch und am Wandgerät mit dem Röntgenstrahler elektromotorisch auch bei Schrägaufnahmen. Die Steuerung erfolgt ganz intuitiv über das 10 Zoll Touchscreen Display.

Synchronisation

- Motorische Nachführung der Buckylade am Tisch zur korrekten Zentrierung aller Aufnahmen inkl. Schrägaufnahmen
- Motorische Nachführung des Röntgenstrahlers bei Änderung der Tischhöhe
- Motorische Nachführung des Röntgenstrahlers bei Bewegung der Bucky am Wandgerät

Technische Spezifikationen

Längsverschiebung Strahler	190 cm
Vertikalverschiebung Strahler	149 cm
Vertikalverschiebung Wandstativ (Zentral vom Strahlboden)	Min.: 40 cm Max.: 189 cm
Maße der Tischplatte (L x B)	228 cm x 80,6 cm
Tischhöhe	53,2 cm – 83,2 cm, motorisch höhenverstellbar
Verschiebung Tischplatte	Längs: ± 38 cm Quer: ± 9,5 cm
Belastbarkeit der Tischplatte	Max. 350 kg in liegender Position

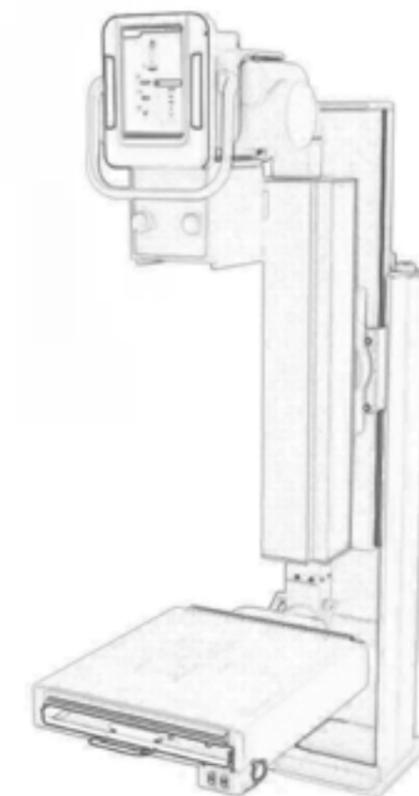


Schwenkbügel

Die EXAMION Schwenkbügelsysteme gehören zu den kompaktesten und platzsparendsten Röntgensystemen und sind dadurch optimal geeignet für kleine Räume und niedrige Deckenhöhen.

Besonders einfach lässt sich das System bei Stehaufnahmen positionieren, da Röntgenstrahler und Buckylade über den Querarm gekoppelt sind und gleichzeitig auf die gewünschte Höhe gebracht werden.

Durch den drehbaren Querarm des Schwenkbügels werden sowohl Liegend- als auch Stehaufnahmen mit einer einzigen Buckylade ausgeführt. Zwischenpositionen des Querarms für Schrägaufnahmen sind ebenso möglich. Der wesentliche Vorteil von Systemen mit einer einzigen Buckylade liegt darin, dass der Detektor im Regelfall nicht entnommen werden muss und somit optimal geschützt ist. Kombiniert man andere Röntgensysteme mit nur einem Detektor, wird dieser abwechselnd in Tisch und Wandgerät eingelegt. Der Schwenkbügel ist die ideale Lösung, wenn zur Optimierung der Anschaffungskosten mit nur einem einzigen Detektor gearbeitet werden soll.





X-DRS Floor U-Arm



Hier geht's zur
Onlineansicht



Platzsparendes Röntgensystem mit motorischer Bewegung

Das Schwenkbügelssystem X-DRS Floor U-Arm ist vor allem für niedergelassene Praxen, die ein Gerät mit geringem Platzbedarf benötigen und besonders hohen Wert auf Komfort legen, optimal geeignet. Das System ermöglicht eine komfortable Steuerung per Touchscreen und durch seine Motorisierung auch eine komfortable Positionierung.

Neben dem nicht motorisierten X-DRS Floor U-Arm Manual ist dies das passende Gerät für alle Praxen, die ihren Detektor so selten wie möglich aus der Buckylade herausnehmen wollen.

Durch die motorische Höhenverstellung des Querarms und die ebenfalls motorische Anpassung der Source Image Distance erfordert die Positionierung in diesen Fällen keinerlei Kraftaufwand. Die Verstellung erfolgt rein per Tastendruck. Somit entlastet das System insbesondere die Anwender, die ohne Unterbrechung und über längere Zeit die Röntgenanlage bedienen müssen.

Eine weitere Vereinfachung für das Bedienpersonal sind die speicherbaren Positionen, die per Tastendruck am Touchscreen angefahren werden können. Zudem besticht das System durch sein modernes Design.

Synchronisation

- Röntgenstrahler und Buckylade direkt miteinander verbunden und dadurch zentriert

Technische Spezifikationen

Vertikalverschiebung Querarm	40 – 170 cm, motorisch
SID	100 – 180 cm
Rotation des Querarms	-30° bis ≈ 120°
Rolltisch	Es stehen diverse Modelle zur Auswahl
Maße der Tischplatte (L x B)	Von 196,3 cm x 65,5 cm bis 200 cm x 75,5 cm
Belastbarkeit der Tischplatte	Von max. 180 kg bis max. 230 kg





X-DRS Floor Z-Arm



Hier geht's zur
Onlineansicht



Vollmotorisiertes Röntgensystem für alle gängigen Anwendungsfälle

Der Schwenkbügel X-DRS Floor Z-Arm ist in allen Belangen auf komfortable Bedienung ausgelegt. Er ist voll motorisiert – es gibt keine Bewegung, die noch mechanisch ausgeführt werden müsste. Dadurch bietet der X-DRS Floor Z-Arm auch eine komfortable Stitching-Option.

Das System entlastet insbesondere die Anwender, die ohne Unterbrechung und über längere Zeit die Röntgenanlage bedienen und dabei häufig Schrägaufnahmen erstellen müssen.

Die komfortable Positionierung des Systems erfolgt rein durch Tastendruck. Am Touchscreen können abgespeicherte Positionen ausgewählt werden, wobei sogar die Drehung der Buckylade inbegriffen ist. Somit sind auch Positionen für Schrägaufnahmen speicherbar.

Bei optionalem Stitching wird nicht nur der Querarm in verschiedene Positionen gefahren: Querarm und Detektor werden jeweils so gedreht, dass die Strahlenkegel der einzelnen Aufnahmen alle vom selben Ursprung ausgehen. So lässt sich eine optimale Überlappung der einzelnen Aufnahmen erreichen.

Synchronisation

- Autopositionierung der Anlage entsprechend der Organprogramme des Systems
- Röntgenstrahler und Buckylade direkt miteinander verbunden und dadurch zentriert
- Stitching-Option: Automatisches Anfahren der Positionen für die benötigten Teilaufnahmen

Technische Spezifikationen

Vertikalverschiebung Querarm	40 – 170 cm, motorisch
SID	100 – 180 cm
Rotation des Querarms	-30° bis ≈ 120°
Rolltisch	Es stehen diverse Modelle zur Auswahl
Maße der Tischplatte (L x B)	Von 196,3 cm x 65,5 cm bis 200 cm x 75,5 cm
Belastbarkeit der Tischplatte	Von max. 180 kg bis max. 230 kg

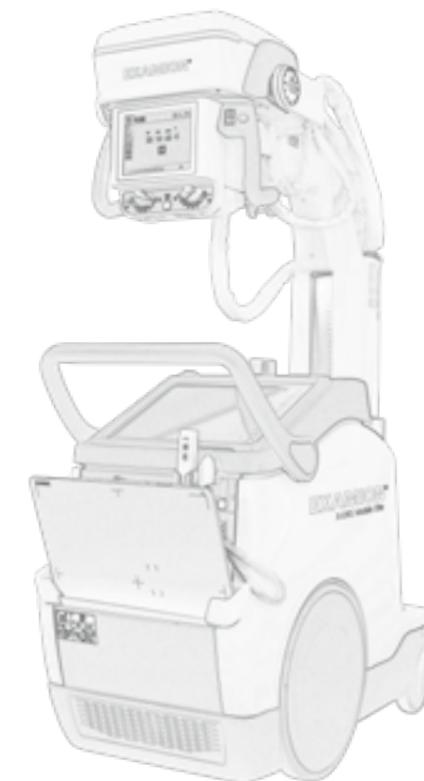




Mobile Anlagen

Die mobilen Röntgensysteme von EXAMION erreichen per Akku oder Steckdose eine Leistung von bis zu 50 kW und sind damit nahezu ebenso leistungsfähig wie ein stationäres System. Die Leistung der Systeme stellt sicher, dass die erreichte Bildqualität auch hohen Ansprüchen gerecht wird.

Unsere mobilen Systeme sollen den Anwender bestmöglich unterstützen. Daher wurde bei der Entwicklung großen Wert auf ihre Leichtgängigkeit, ihre Stabilität sowie die ausgezeichnete Bedienerfreundlichkeit gelegt.





X-DRS Mobile Elite



Hier geht's zur
Onlineansicht



Coming
soon!

Die optimale Röntgenlösung für alle Anwender

Der Krankenhausalltag konfrontiert Sie stetig mit wachsenden Herausforderungen wie Arbeitsbelastung, Personalfuktuation und Kostendruck. Mit den aktuellen Möglichkeiten der digitalen Bildgebung sind Sie in der Lage, diesen Herausforderungen effizient zu begegnen und die Qualität der Patientenversorgung deutlich zu steigern.

EXAMION entwickelt Röntgensysteme für einen effizienten digitalen Workflow. Mit dem X-DRS Mobile Elite sind Sie in der Lage, den kompletten Bildgebungsprozess direkt vom Patientenbett aus zu steuern. Gleichzeitig garantieren die Systeme von EXAMION hohe Wirtschaftlichkeit über die gesamte Lebensdauer.

Leichte und präzise Positionierung

- Mühelose Positionierung in engen Räumen
- Handgriffe ermöglichen die freie Bewegung des Röntgenstrahlers in alle Richtungen.

Leichte Bedienung

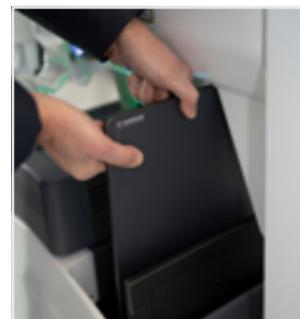
- Zusätzlicher Touchscreen an der Röntgenröhre
- Zweiseitige Kollimator-Bedieneinheit auf der Vorder- und auf der Rückseite
- Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten mit Diebstahlschutz für die Detektoren mit Diebstahlschutz

Leichtes Fahren und Manövrieren

- Motorisiert und leichtgängig
- Kompakt und ergonomisch
- Nur eine Hand wird benötigt, um die gesamte Einheit zu bewegen
- Geschwindigkeit bis zu 5,5 km/h
- Stressfreies Fahren und vollständige Sicht nach vorne
- Kleiner Wendekreis – praktisch auf der Stelle

Technical specifications

Leistung (Hochfrequenz)	32 kW	40 kW	50 kW
Röhrenspannung	40 bis 150 kVp in Schritten von 1 kVp		
Röhrenstrom	10 bis 500 mA	10 bis 500 mA	10 bis 500 mA (optional bis 630 mA)
Abmessungen (L x B x H) in Parkposition	122 cm x 54 cm x 129 cm		
Abstand Röntgenstrahler vom Boden	min. 53 cm, max. 202 cm (Fokus)		
Gewicht	520 kg		





X-DRS Mobile Pro 320



Hier geht's zur
Onlineansicht



Mobiles Röntgensystem ideal für bettlägerige Patienten

Das X-DRS Mobile Pro 320 ist ein akkubetriebenes mobiles Röntgensystem mit Detektor, das alle Ansprüche des Krankenhauses erfüllt. Durch die integrierte Motorisierung werden Hindernisse und Steigungen leicht bewältigt. Die Bewegungsgeschwindigkeit passt sich dem Anwender an.

Beim Transport wird die Bewegung durch den Handgriff an der Rückseite gesteuert. Am Patienten erfolgt die genaue motorische Positionierung durch Buttons am Röntgenstrahler.

Mit einem optionalen Teleskoparmstativ – ausgefahren im Anwendungsfall und eingefahren im Transportfall – ist die mobile Anlage sehr flexibel.

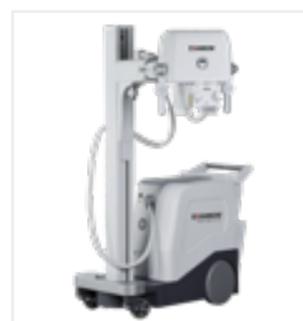
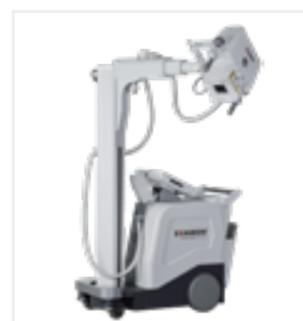
Das mobile Röntgensystem X-DRS Mobile Pro 320 verfügt über eine Leistung von 32 kW und einen Monoblock mit Doppelfokus. Damit sind Aufnahmen sowohl von Extremitäten als auch vom Körperstamm optimal möglich.

Standardmäßig werden Detektoren im Format 35 cm x 43 cm kombiniert. Auf Wunsch können die Systeme für die Neonatologie aber auch mit 24 cm x 30 cm Detektoren ausgestattet werden.

Für Thoraxaufnahmen am Patientenbett sind die Systeme mit MetaGrid-Bildprozessierung ausgestattet. Das bedeutet die Streustrahlung wird softwareseitig entfernt. Ein Raster ist somit nicht mehr notwendig.

Technische Spezifikationen

Nennleistung	32 kW @ 100 kV, 320 mA, 100 ms
kV-Variationsbereich	40 ÷ 125 kV in Schritten von 1 kV
mA-Variationsbereich	70 ÷ 320 mA
mAs Variationsbereich	0,1 ÷ 320 mAs
Nennmaße des Fokus	0,8 mm kleiner Fokus, 1,3 mm großer Fokus
Gewicht	397 kg inkl. Akkus





X-DRS Mobile 320



Hier geht's zur
Onlineansicht



Mobiles Röntgensystem ideal für den Notfalleinsatz

Das X-DRS Mobile 320 ist ein manuell fahrbares Röntgensystem mit Detektor. Die kompakten Abmessungen und die leichtgängige Bewegung ermöglichen einfaches Manövrieren auch in engen Räumen.

Mobile Röntgensysteme sind ein für Krankenhäuser unverzichtbares Hilfsmittel. Durch die Möglichkeit, das Gerät zu verfahren, kann es problemlos zu jedem Patienten bewegt werden. Intensiv- und Traumapatienten bleibt ein Transport erspart.

Damit Sie sich gerade in Notfallsituationen voll und ganz auf den Patienten konzentrieren können, sind unsere Geräte robust und besonders leicht zu bedienen. Die Unterstützung des Anwenders steht klar im Vordergrund.

Varianten

- Mit starrem Strahlerstativ
- Mit horizontal drehbarem Strahlerstativ zur leichteren Positionierung am Patienten

Technische Spezifikationen

Nennleistung	32 kW @100 kV, 320 mA, 100 ms
kV-Variationsbereich	40 ÷ 125 kV in Schritten von 1 kV
mA-Variationsbereich	50 ÷ 400 mA
mAs Variationsbereich	0,1 ÷ 220 mAs mit Steigerungen von 12,5 %
Nennmaße des Fokus	0,8 mm kleiner Fokus, 1,3 mm großer Fokus
Kabel Stromversorgung	8 m
Gewicht	170 kg





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 Tabletop HighCap



Hier geht's zur
Onlineansicht



CR-Systeme für digitales Röntgen

Das EXAMION-Speicherfoliensystem bietet einen kostenoptimierten Weg zum digitalen Röntgen. Im Gegensatz zu Detektoren, die das Röntgenbild direkt an ihren Steuercomputer 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 nicht allzu hoch ist und daher die Verzögerung auf dem Weg zum Röntgenbild, die durch den aufwendigeren Auslesevorgang gegeben ist, kaum ins Gewicht fällt. Darüber hinaus kommt in den Speicherfoliensystemen erprobte Technik zum Einsatz. Daher werden diese Geräte auch gerne genutzt, wenn die Ausfallsicherheit auch bei widrigeren Umgebungsumständen eine große Rolle spielt.

Unser X-CR Tabletop HighCap ist ein Tischgerät und zählt zu den kompaktesten Geräten seiner Klasse. Er lässt sich problemlos mit allen bestehenden Röntgenanlagen kombinieren, sofern das bevorzugt benötigte Kassettenformat 35 cm x 43 cm in die jeweilige Kassettenlade passt.

Der Durchsatz des Systems liegt grob bei 50 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 abgeschlossen 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 Speicherfolien-system später auf ein Detektorsystem wechseln, ist die Bedienung unserer Software bis auf wenige Punkte identisch – es ist nahezu keine Einarbeitung mehr erforderlich.



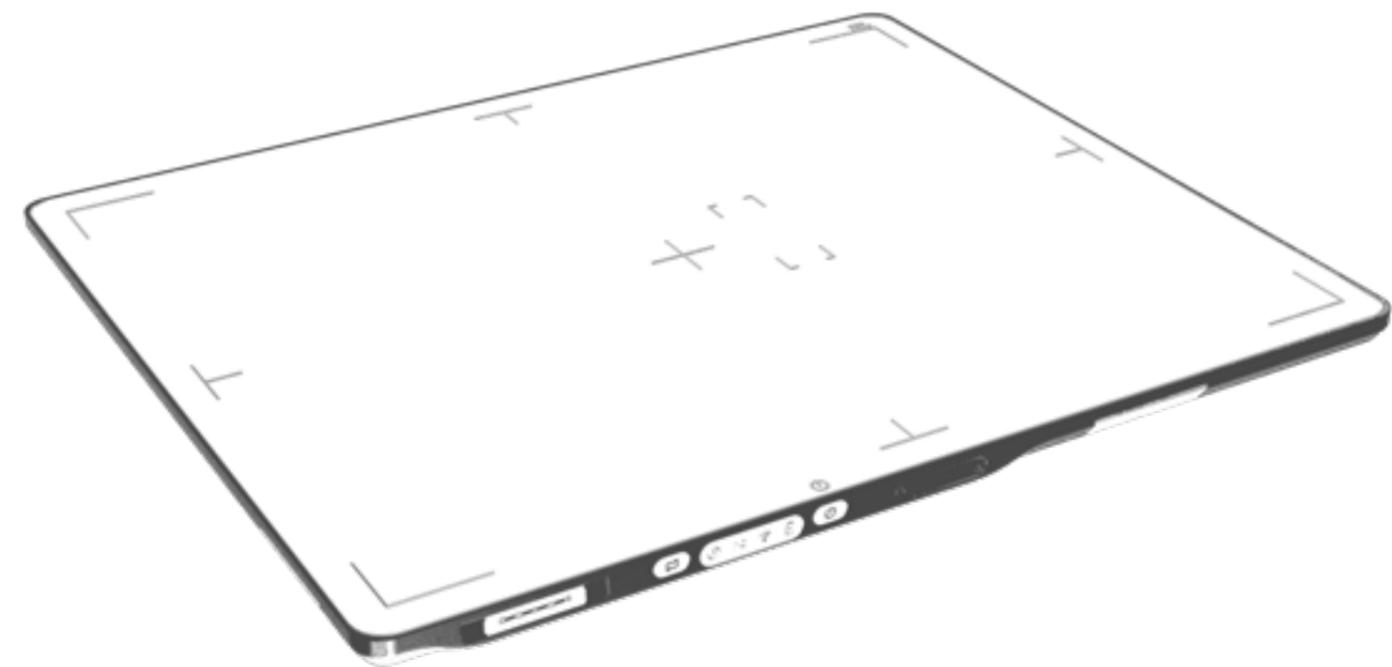
Technische Spezifikationen

Kassettenformate	35 cm x 43 cm, 35 cm x 35 cm, 24 cm x 30 cm, 18 cm x 24 cm, 15 x 30 cm
Abmessungen (B x H x T)	560 mm x 540 mm x 392 mm
Gewicht	39 kg
Graustufenauflösung	12 Bit
Pixelgröße	100 µm
Benötigte Auslesezeit	min. 49 Sek.
Benötigte Zeit für Displaystart	min. 33 Sek.



Detektoren

Mit X-DR Retrofit lassen sich sowohl stationäre als auch mobile und portable Röntgensysteme digitalisieren. Unsere kundenspezifischen Nachrüstlösungen bestehen üblicherweise aus einem passenden Flatpanel-Detektor mit Cäsiumjodid (CsI) Szintillator und unserer X-AQS Software. Aufwendige Umbaumaßnahmen Ihres Röntgensystems sind nicht erforderlich.





X-DR WiFi – Detektoren in verschiedenen Größen



Hier geht's zur Onlineansicht

Unsere Detektoren sind das Herzstück der digitalen Röntgenanlage. Sie sorgen für hochwertige Röntgenbilder und sparen dabei Zeit und Personalaufwand.

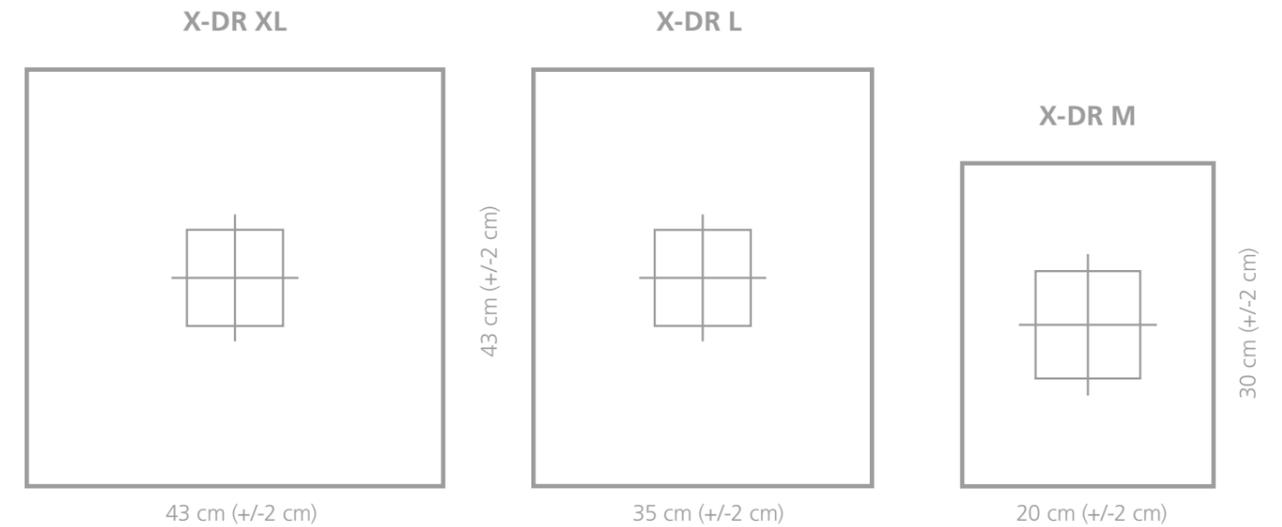
Die Detektoren entsprechen in ihren Abmessungen den Formaten der früheren Röntgenkassetten und können so problemlos in bestehende Anlagen nachgerüstet werden. Zudem passen sie in alle in dieser Broschüre vorgestellten Röntgenanlagen.

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



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 px × 2.800 px	3.500 px × 4.300 px	3.072 px × 3.072 px	4.267 px × 4.267 px
Gewicht	3,4 kg	2,8 kg	4,6 kg	3,4 kg



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 Aufnahmen von Extremitäten und besondere Lagerungstechniken wird üblicherweise der Detektor des Tisches aus

der Buckylade genommen. Als besonders hochwertige Ausstattungsvariante besteht für derartige Aufnahmen auch die Möglichkeit, bis zu vier Detektoren mit dem System zu koppeln.

Die EXAMION-Detektoren sind nicht nur mit stationären Röntgenanlagen kombinierbar. Es stehen zahlreiche weitere Möglichkeiten zur Verfügung:

- Detektoren für den mobilen Einsatz am Patientenbett,
- Portable Kofferlösungen für den portablen Einsatz, z. B. in Katastrophengebieten.

X-DR M WiFi

Der kleine Detektor ist die optimale Ergänzung, wenn Sie z. B. eine portable Lösung für das Röntgen von Extremitäten haben wollen. Zudem ist er für die Inkubatoren in der Neonatologie geeignet.

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 Pixelabstand von nur 100 µm liefern sie Röntgenbilder von herausragender Qualität, die allerhöchsten Anforderungen gerecht wird.



Alles aus einer Hand

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

Wir stehen Ihnen zu jedem Zeitpunkt kompetent und routiniert zur Seite. Unser Baukastenprinzip ermöglicht Ihnen immer die passende Lösung für Ihre individuellen Ansprüche.





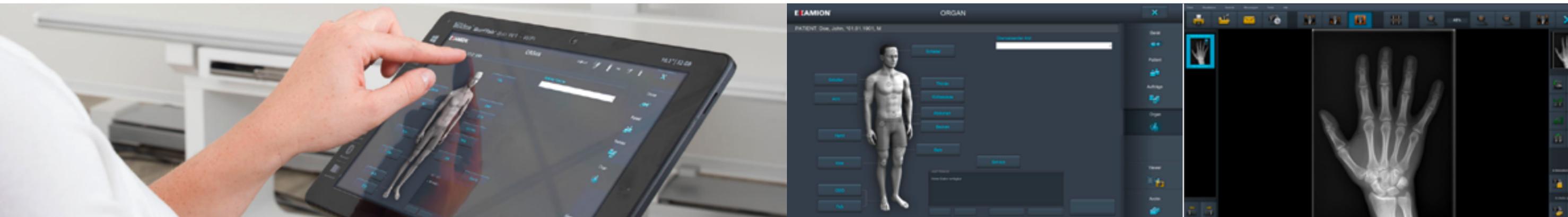
X-AQS Software – Akquisition, Steuerung, Archivierung

Die EXAMION X-AQS Software stellt eine universelle Lösung für die Röntgenbildakquisition, Verarbeitung und Archivierung dar, womit Sie eine Vielzahl von CR Digitizern, DR Flat-Panels 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.



Hier geht's zur
Onlineansicht

Als zentrale Steuereinheit für digitales Röntgen überzeugt X-AQS mit der benutzerfreundlichen Bedienoberfläche. Ein intuitives und übersichtliches User Interface ermöglicht mit nur wenigen Klicks den Weg zum perfekten Röntgenbild.



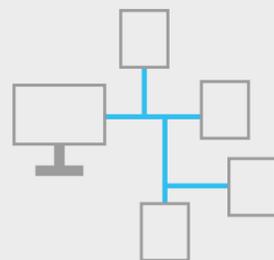
Variante 1

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 Körperregion – frei konfigurierbare Organlisten pro Körperregion

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



-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, Installation sowie später mit allen After Sales Services zur Seite, aber auch bei Umzug, Erweiterung oder Umbau Ihrer Praxis oder Klinik sind wir für Sie da.



Beratung

EXAMION Röntgenkomplettsysteme erfüllen höchste Ansprüche. Unsere geschulten Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne persönlich auf Messen, telefonisch oder bei Ihnen vor Ort.

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die individuelle Lösung, die Ihren Arbeitsalltag perfekt unterstützt.

Installation, Wartung, Reparatur

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

Aber auch langfristig sind wir zur Wartung und für Reparaturen an Ihrer Seite.

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

Bis zur Reparatur helfen wir Ihnen schnell 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 mehr als 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.

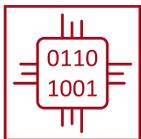
Derzeit werden über 7.000 Systeme betreut, die hauptsächlich fest in Krankenhäusern und Arztpraxen installiert sind, teils aber auch mobil verwendet werden. Die hausinterne Software EXAMION X-AQS zur Gerätesteuerung, Bildbearbeitung, Befundung und Archivierung vereinheitlicht die Steuerung und sichert 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.

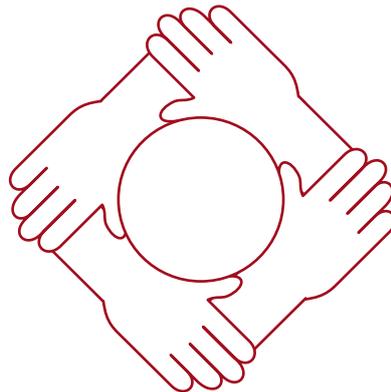
Von langjähriger Erfahrung profitieren



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

