EXAMION®

X-Ray Systems · Digital Imaging · Service

# X-Emergency

Röntgenlösungen für den Notfalleinsatz

www.examion.com

# Digitales Röntgen: allgegenwärtig, schnell und zuverlässig

EXAMION Notfall-Röntgenlösungen sind die konkurrenzlose Lösung für moderne Mobilitätsanforderungen in der Radiographie in Notfallsituationen: Tragen Sie Ihre gesamte Röntgenabteilung in nur einem Koffer oder einer Tasche bei sich und profitieren Sie dennoch von der Vollständigkeit und Vielseitigkeit eines digitalen Röntgensystems.

Stellen Sie sich Ihren individuellen Bedarf aus einer Auswahl an EXAMION Röntgengeräten, Digitalisierungshardware und mobilem Zubehör, basierend auf der universellen und umfassenden X-AQS und PACS Software, zusammen. Perfekt integrierte Systeme mit bewährter Zuverlässigkeit in allen Umgebungen und Bedingungen.

EXAMION Notfalllösungen sind die perfekte Wahl, wenn Sie Wert auf Mobilität im Innen- oder Außenbereich, unkomplizierte, effiziente Arbeitsabläufe und hochwertige Röntgenbilder legen – und das zu einem erschwinglichen Preis.

# Für jede Anwendung die perfekte Lösung

EXAMION bietet Ihnen vielfältige Lösungen, die zum Teil tragbar; zum anderen Teil mit leichtgängigen Rollen ausgestattet sind, damit auch größere Distanzen überwundern werden können. Die EXAMION-Systeme bestehen aus einer hochwertigen Röntgenröhre, einem mobilen Stativ um die Röhre komfortabel handhaben zu können, ein optimal integrierten Detektor sowie der Röntgensoftware X-AQS.

**Krankenwagen / mobile Kliniken**
Um die Gesundheitsversorgung in entfernten Entfernungen zu gewährleisten, müssen mobile Fahrzeuge mit allem Notwendigen ausgestattet sein.

**Humanitäre Nothilfe**
Gerade nach Umweltkatastrophen, in Krisengebieten oder für den militärischen Einsatz muss die Notfallausrüstung flexibel und für viele Anwendungen geeignet sein.

**Heimpflege**
Zur Unterstützung der Pflege zu Hause müssen die Geräte sehr einfach zu bedienen sein.

Umgebungsbedingungen erfordern oft eine besondere Behandlung:
Unsere Röntgengeräte sind platzsparend und in viele Transportfahrzeuge integrierbar.
Zudem können sie flexibel in temporären Einrichtungen eingesetzt werden.

# X-DRS Mobile 4/8

Das System besteht aus einem stabilen Fahrstativ und fest montiertem Röntgengerät. Es kann beispielsweise innerhalb eines mobilen Krankenhauses sicher an jeden Platz geschoben werden. Im Transportfall ist das System leicht zusammenklappbar.

Das System ist optimal kombinierbar mit dem X-DR L WiFi, es kann aber auch der EXAMION Detektor in Größe XL integriert werden. Die EXAMION-Software X-AQS des Digitalsystems steuert per Funk auch die X-R Röntgenanlagen.

## Eigenschaften:

- Konstante Leistung mit 8 kW, optional 4 kW
- Eingangsspannung 100 – 240 V AC
- Röhrenspannung 40 kV – 125 kV
- Faltbares Stativ mit einem Gewicht von nur 28 kg bzw. 46 kg (je nach gewählter Variante)
- LED-Blendenlicht
- Zentrierlaser
- Doppelfokus 0,6 mm und 2,8 mm bzw. 0,5 mm und 1,8 mm bei gewählter 4 kV Röntgenröhre

## Varianten

- X-DRS Mobile 4/8: Komplett integriertes Röntgensystem zur Erstellung hochwertiger digitaler Bilder. Es besteht aus Röntgengerät, Stativ mit Rollen, Detektor und Röntgensoftware X-AQS
- X-R Mobile 4/8: Wenn Sie kein vollintegriertes Röntgensystem benötigen, sondern nur ein qualitativ hochwertiges Röntgengerät mit fahrbarem Stativ, dann ist diese Variante die richtige Wahl für Sie.
- X-DRS Portable 4/8: Auch diese Variante beinhaltet ein komplettes Röntgensystem zur Erstellung hochwertiger digitaler Bilder, ist aber noch leichter und einfacherer zu transportieren als das System X-DRS Mobile 4/8. Es besteht aus einem Röntgengerät, einem zusammen-klappbaren Stativ auf Rollen, Detektor und Röntgensoftware X-AQS.
- X-R Portable 4/8: Mit dieser Ausführung erhalten Sie ein qualitativ hochwertiges Röntgengerät mit faltbarem Stativ.

X-R Mobile 4/8



X-R Portable 4/8

X-R Mobile 4/8

X-R Portable 4/8

# X-DRS Portable 100 PK

Das tragbare Röntgengerät des Systems X-DRS Mobile 100 PK ist besonders leistungsstark und kompakt, sodass es Sie bei Ihren vielfältigen Aktivitäten verlässlich begleiten kann. EXAMION bietet Ihnen für dieses System ein kompatibles Stativ für komfortables Arbeiten bei der Erstellung digitaler Röntgenbilder an.

Das komfortable bedienbare Röntgensystem gibt Ihnen die Freiheit sich voll und ganz auf den Patienten zu konzentrieren. Nicht nur die Hardware ist intuitiv zu bedienen, sondern bei unserer Röntgensoftware X-AQS, die elementarer Bestandteil des Systems ist, legen wir schon bei der Entwicklung großen Wert auf Nutzerfreundlichkeit. Dank vielfältiger Einstellmöglichkeiten kann das System auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

Das robuste Gehäuse schützt das Röntgengerät vor Stößen und Verschmutzungen; dies ist ein Komfort, auf den Sie nicht mehr verzichten wollen.

## Eigenschaften

- 5 kW, 110 kV / 100 mA
- Fokus 1,5 mm
- LED-Blendenlicht
- Dual-Laser
- Hochleistungs-Kondensator für eine stabile und zuverlässige Stromversorgung

## Varianten

- X-DRS Portable 100 PK: Vollintegriertes Röntgensystem aus vier Hauptkomponenten: Leistungsstarke Röntgenröhre, EXAMION Detektor in der passenden Größe/Ausführung, auf wählbarem Stativ sowie der X-AQS Röntgensoftware.
- X-R Portable 100 PK: Das tragbare Röntgengerät hat eine konstante Röntgenstrahlausgabe, ohne Leistungsschwankungen, sodass digitale Röntgenbilder zuverlässig erstellt werden können. Auch sorgt der Hochleistungs-Kondensator für eine stabile und zuverlässige Stromversorgung. Die Röntgenröhre ist optimal mit den Systemen X-DR Portable Case/Bag L WiFi kompatibel.

# X-DRS Portable 100 ER

Das digitale Röntgensystem X-DRS Portable 100 ER ermöglicht Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Insbesondere im Zusammenspiel mit den EXAMION Detektoren X-DR L WiFi liefert das System Röntgenaufnahmen in hervorragender Qualität. Es sind aber alle EXAMION Detektoren mit dem System kompatibel.

Diese Röntgenlösung bietet mit bis zu 5 kW eine hohe Ausgangsleistung und einen flexiblen 100 mA Bereich. Mit diesem Feature haben Sie eine ausreichende Kapazität, um den dicksten / stärksten Teil des menschlichen Körpers zu untersuchen, z.B. Thorax- oder Hüftaufnahmen.

Die vorgespeicherten Dosisflächenprodukte der Röntgenanlage geben die Eintrittsstrahlungsdosis komfortable vor und ermöglichen dem Patienten einen zuverlässigen, richtigen Strahlendosiseinsatz.
Bestandteil des Komplettröntgensystems ist auch ein Stativ, welches ein komfortables Arbeiten bei der Erstellung digitaler Röntgenbilder anbietet. Dafür stellt Ihnen EXAMION zwei zur Auswahl.

## Eigenschaften:

- 5 kW, 110 kV / 100 mA
- Fokus 1,8 mm
- LED-Blendenlicht
- Dual-Laser
- Hochleistungs-Kondensator für eine stabile und zuverlässige Stromversorgung

## Varianten:

- X-DRS Portable 100 ER: Komplettes Röntgensystem mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: Röntgengerät, wählbares Stativ, EXAMION-Detektor sowie X-AQS Röntgensoftware
- X-R Portable 100 ER: Das Röntgengerät X-R Portable 100 ER wurde entwickelt, um alle Anforderungen Ihrer tragbaren Röntgen-Anwendung zu erfüllen. Über eine Schnittstelle kann ein Röntgendetektor, wie z.B. die EXAMION X-DR WiFi, direkt angebunden werden.

## Stative

Für komfortables Arbeiten während der Röntgenaufnahme – besonders im mobilen Einsatz – eignet sich ein Röntgenstativ ausgezeichnet.

Es entlastet den Anwender und gestaltet die Röntgenuntersuchung dadurch effizienter. EXAMION bietet Ihnen unterschiedliche Modelle zur Auswahl an, wir beraten Sie gerne.

Hier bilden wir unseren Bestseller ab.

**X-R MORE Stand Stat-X portable**

- Sehr schnelle und komfortable Montage ohne Werkzeug
- Flexibel und höhenverstellbar
- Sehr leicht (nur 15 kg), gleichzeitig belastbar bis 25 kg
- Zusammengeklappt: 30 cm x 30 cm x 142 cm
- In drei Ausführungen erhältlich:
  1. Klappbares Fahrstativ für portable Röntgengeräte
  2. Für CR-Kassetten oder Detektoren
  3. Kombi-Lösung aus Option 1 + Option 2

## Röntgen aus dem Koffer

Die portablen Lösungen von EXAMION sind mit einem hochauflösenden Detektor mit 35 cm x 43 cm (14" x 17") ausgestattet. Dieser verfügt über einen maximalen Dynamikumfang von Grauwerten und einen AED-Sensor. Eine weitere sehr praktische Funktion ist, dass unsere tragbaren Detektoren mit nahezu jeder Röntgenröhre qualitativ hochwertige Bilder erstellen können. Unsere Röntgenkoffer sind mit einer kombinierten Workstation, bestehend aus Ultrabook mit integriertem PACS-Archiv, ausgestattet.

### X-DR Portable Case L WiFi

Der X-DR L WiFi-Detektor bietet eine transportable Lösung basierend auf einem tragbaren Koffer. Detektor und Ultrabook sind sicher – geschützt vor Wasser, Staub und Sand – in einer stabilen Tragetasche untergebracht.
Dieses tragbare Gerät lässt sich ideal mit X-R Mobile 4/8,
X-R Portable 4/8 oderX-R Portable 100 ER und X-R Portable 100 PK kombinieren.

### X-DR Portable Bag L WiFi

Die leichtere Version im Vergleich zum tragbaren Koffer ist die tragbare Tasche. Sie sorgt für höchsten Tragekomfort beim Transport des Gerätes und schützt mit seiner speziellen Polsterung gleichzeitig die Komponenten.
Die X-DR Portable Bag L WiFi kann auch mit X-R Mobile 4/8,
X-R Portable 4/8 oder X-R Portabel 100 ER und X-R Portable 100 PK kombiniert werden.

# Stationäre Röntgensysteme

## X-DRS Floor Z-Arm Manual

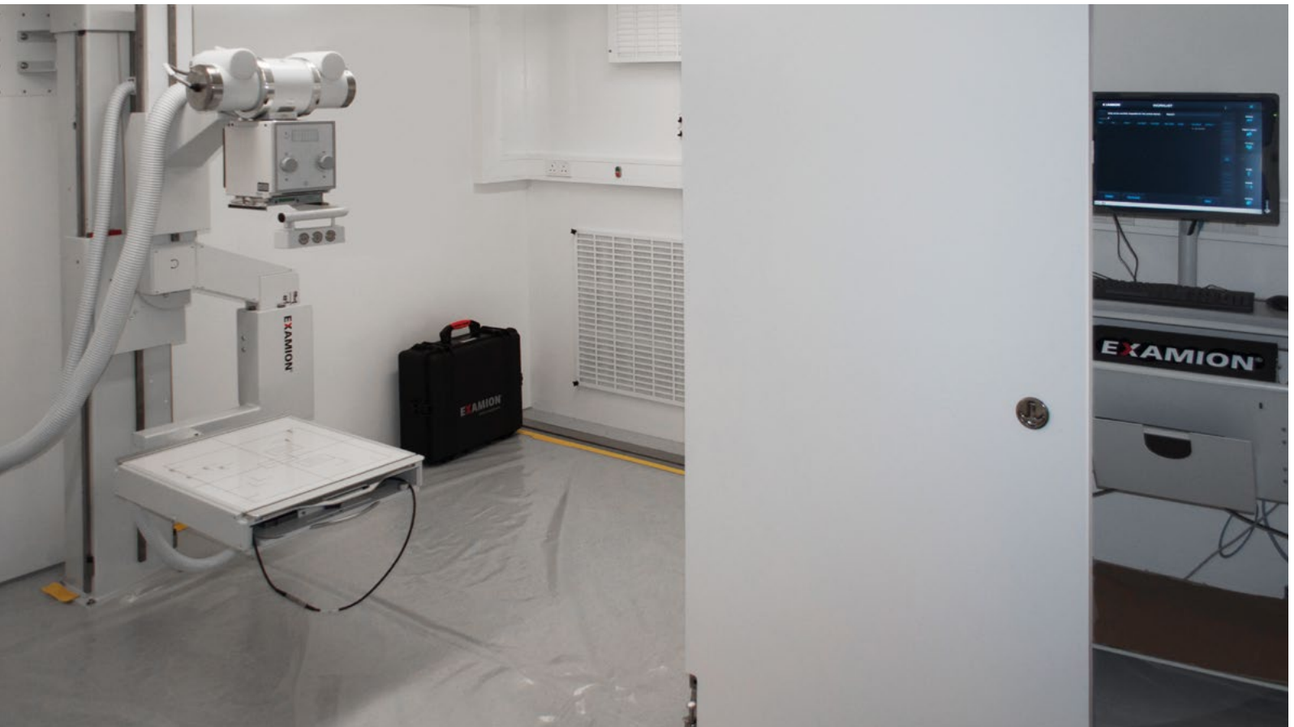
**Digitales Röntgen auf kleinem Raum – ohne Einschränkungen**

Der Schwenkbügel X-DRS Floor Z-Arm Manual wurde gezielt als platzsparende Lösung entwickelt, wenn auch Notfall- und Intensivpatienten behandelt werden, die im Liegen untersucht werden müssen.

Das System ist optimal für kleine Krankenhäuser in abgelegenen Regionen, Feldkrankenhäuser, Containerkrankenhäuser und für den Einbau in einen LKW geeignet.

Die rein mechanischen Bewegungen ermöglichen eine besonders schnelle Positionierung des Systems. Der Wechsel zwischen Liegend- und Stehaufnahmen durch Drehen des Querarms, die Anpassung der Querarmhöhe bei Stehaufnahmen und das Verändern der Source Image Distance erfolgen bei entsprechender Routine ausgesprochen schnell – schneller als dies bei einem motorisierten System der Fall wäre. Die Einarbeitungszeit ist gering und die für die Positionierung nötige Erfahrung in kürzester Zeit vorhanden. Der X-DRS Floor Z-Arm Manual ist ein zuverlässiges, rein mechanisch bewegtes Röntgensystem, mit dem sich zusätzlich auch seitliche Liegendaufnahmen durchführen lassen. Die Patientenliege wird dann vor der Buckylade durch die Z-förmige Öffnung des Quer-arms hindurchgeschoben.

Das Röntgensystem X-DRS Floor Z-Arm kann mit allen EXAMION-Detektoren ausgestattet werden. Zusammen mit der Röntgensoftware X-AQS erhalten Sie so ein platzsparendes System, welches zuverlässig qualitativ hochwertige Röntgenbilder liefert.




# EXAMION Zubehör

Zusätzlich zu unserem Röntgenequipment bieten wir Ihnen auch Röntgenzubehör an, welches Ihren Klinikalltag effizient unterstützen kann.

## Faltbare Tische und Stative für die Bucky

Klappbarer Tisch

Klappbares Stativ

Klappbares Bucky Stativ

## Transportboxen

Klappbares Bucky Stativ in einer Transportlösung

Klappbarer Tisch & Bucky Stativ in einer Transportlösung

## Grids, Schutzboxen und Schutzkleidung

Grid

Detektor Cover

Mantelschürze

Halsschutz

Schutzhandschuhe

## Diagnosemonitor

BARCO-Bildschirm
54 cm (21,3“) Diagonale

## Betrachtungsmonitor

EIZO-Bildschirm
61 cm (24“) Diagonale

# X-AQS Software mit PACS

Die X-AQS Software (Image Acquisition Software) ist die umfassende Plattform für den vollen Funktionsumfang von EXAMION Notfall Systemen: Bilderfassung und -kontrolle, Patientenverwaltung, Betrachtung und Diagnose, Archivierung in einem vollständigen EXAMION PACS, DICOM Funktionen, Generatorsteuerung, Teleradiologie und vieles mehr.

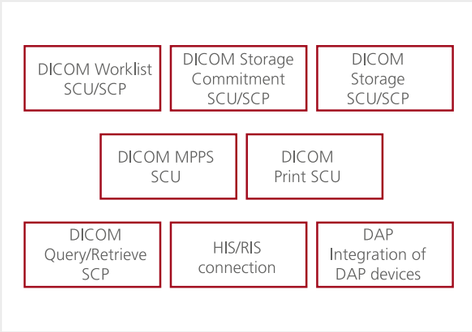
Wie ein Schweizer Taschenmesser mit seinen vielen Funktionen: X-AQS vereint Ihre gesamte Röntgenabteilung in nur einer Box und bietet alle Funktionen, die zum Röntgen benötigt werden: überall, jederzeit, für jeden Bedarf und Zweck - umfassend und einfach zugleich.

In jeder Umgebung und unter allen Bedingungen bleiben die Eigenschaften von X-AQS eine zuverlässige Konstante:

- Schneller Arbeitsablauf
- Intuitive Führung durch die Software
- Hochwertige Bilder innerhalb von Sekunden
- Einfache Verwaltung

## Optionale X-AQS Software Module

- DICOM Worklist SCU/SCP
- DICOM Storage SCU/SCP
- DICOM Storage Commitment SCU/SCP
- DICOM MPPS SCU
- DICOM Print SCU
- DICOM Query/Retrieve SCP
- HIS/RIS Verbindung
- DAP Integration der DAP Geräte




## 1. Auftragsvergabe

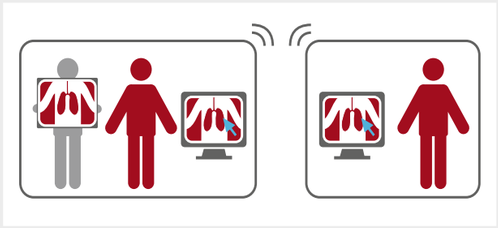
## 2. Aufnahme

## EXAMION Generatorsteuerung

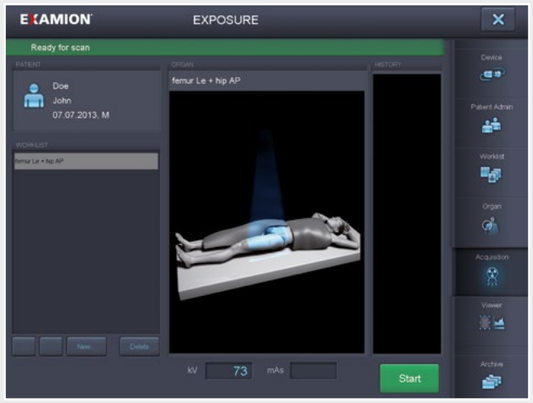
- Automatische Einstellung der Generatorparameter
- Organspezifisch
- Erhältlich für X-R Portable 4/8 kW, X-R Mobile 4/8 kW, X-R Static Z-Arm

## EXAMION Teleradiologie

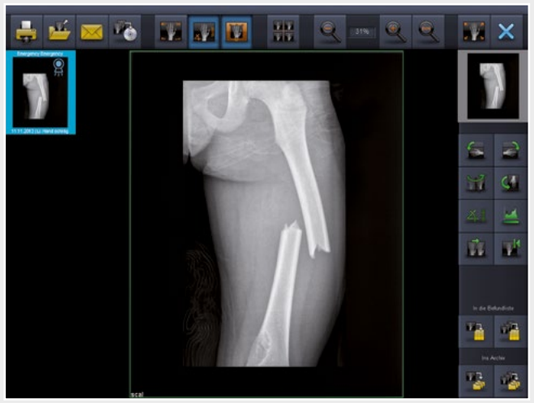
Alle mobilen EXAMION-Lösungen verfügen über leistungsstarke und bewährte Teleradiologie-Konzepte.



## 3. Erfassen




## 4. Diagnostizieren



## EXAMION Synchronisation

- Synchronisieren Sie Ihre Daten zwischen Ihrem mobilen System und stationären Servern
- Synchronisieren Sie Ihre Daten zwischen Servern

# 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.

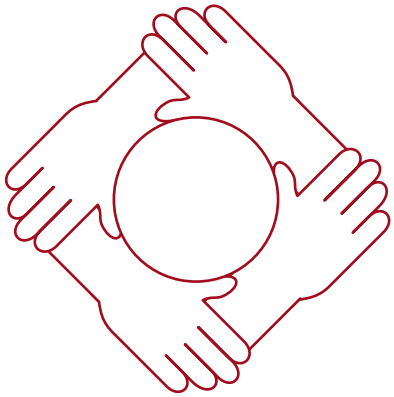
Derzeit werden über 7.000 Systeme betreut, die hauptsächlich fest in Krankenhäusern und Arztpraxen installiert sind, teils aber auch mobil verwendet werden. Die hauseigene Software EXAMION X-AQS zur Gerätesteuerung, Bildbearbeitung, Befundung und Archivierung vereinheitlicht die Steuerung und sichert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

Produktähnliche Abbildungen. Version: 10/2024 I v2
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtümer vorbehalten.
Herausgeber: EXAMION GmbH, Erich-Herion-Str. 37, 70736 Fellbach.