

## **X**-DRS Floor U-Arm

Schwenkbügelsysteme mit Detektor



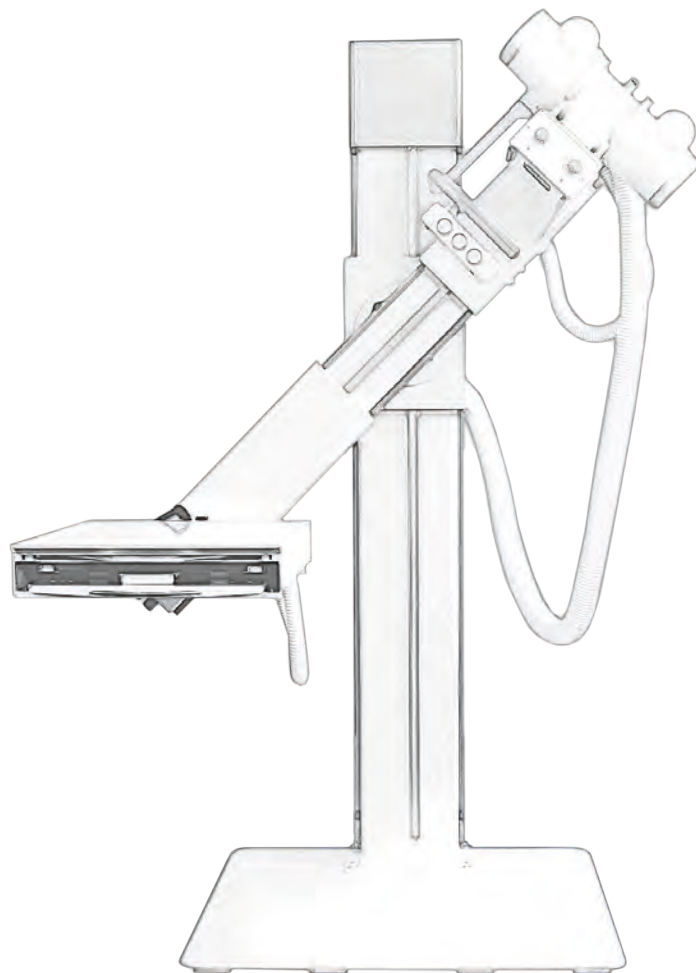
## Schwenkbügel

---

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





## Platzsparendes Röntgensystem mit motorischer Bewegung

Das Schwenkbügelsystem 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 intuitive Steuerung per Touchscreen und durch seine Motorisierung auch eine reibungslose Positionierung des Systems zur Erstellung von Röntgenaufnahmen.

Genau wie der auf den folgenden Seiten vorgestellte mechanische Schwenkbügel, besteht dieses voll-digitale System neben der motorisierten Röntgenanlage aus den hochwertigen EXAMION-Detektoren und der Röntgensoftware X-AQS. Somit können Sie mit diesem Komplettsystem Röntgenbilder von höchster Qualität erstellen.

## Einsatzgebiete

Medizinische Einrichtungen, die sämtliche Aufnahmetechniken am stehenden und liegenden Patienten vornehmen möchten, dabei aber durch begrenzte Raumkapazitäten limitiert sind, profitieren von dem U-Arm Schwenkbügelsystem. Besonders in Medizinischen Versorgungszentren oder niedergelassenen Praxen, z.B. der Fachrichtungen Orthopädie oder Chirurgie, kommt das Röntgensystem gerne zum Einsatz.

### X-DRS Floor U-Arm



Niedergelassene Ärzte



MVZ

## Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Das motorisierte Schwenkbügelsystem unterstützt den Anwender weitreichend. Der Komfort, im Vergleich zu den rein mechanisch funktionierenden Röntgensystemen, ist von der ersten Minute an spürbar. Dies sorgt für einen leicht erhöhten Anschaffungspreis, dem EXAMION aber durch größtmögliche Komponentenstandardisierung begegnet. So ist es uns möglich ein sehr komfortables System zu einem optimalen Preis anbieten zu können.

## Komfortables Röntgensystem mit vielen Einstellmöglichkeiten

### Weitreichende Unterstützung dank Motorisierung

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



### Komfortable Steuerung mit modernem Design

Eine weitere Vereinfachung für das Bedienpersonal liegt darin, dass am Touchscreen verschiedene gespeicherte Positionen per Tastendruck angefahren werden können. Die für Ihre Praxis wichtigsten Positionen, die Sie am häufigsten nutzen, sind auf einen Klick abrufbar. Dies spart Zeit und sorgt für Effizienz.

Durch sein aktuelles Design fügt sich der X-DRS Floor U-Arm optimal in zeitgemäße Praxisräumlichkeiten ein. Überzeugen Sie Ihre Patienten mit modernem Equipment, das schick aussieht und funktional ist.

### Synchronisation

Der Röntgenstrahler und die Buckylade sind über den Querarm direkt miteinander verbunden. Dadurch werden sie gleichzeitig bewegt und bleiben zueinander zentriert. Der Anwender muss eine Übereinstimmung des Fokus nicht mehr separat kontrollieren. Dieser zusätzliche Arbeitsschritt entfällt und entlastet das Bedienpersonal.





## Technische Spezifikationen

### Röntgenstativ

<b>SID</b>	100 cm - 180 cm Motorische Bewegung
<b>Höhenverstellung</b>	Min. 40 cm Max. 170 cm Motorische Bewegung
<b>Drehwinkel Querarm</b>	- 30° - 120° Manuelle Drehung, elektromagnetische Bremse
<b>Drehwinkel Strahler</b>	± 90° Manuelle Drehung, mechanische Bremse
<b>Drehwinkel Bucky</b>	± 45° Manuelle Drehung, mechanische Bremse
<b>Steuerung</b>	10" Touch Screen
<b>Bucky</b>	Für CR-Kassetten und mobile Detektoren im Kassettenformat

### Weitere Spezifikationen

<b>Generator</b>	CPI CMP 200 DR, 50 kW, max. 630 mA, max. 150 kV, AEC, Handschalter, 3 Phasen / N / PE, 400 V, inkl. Konsole Andere Generatoren auf Anfrage
<b>Röhre</b>	Varex RAD-14, Fokus 0,6 / 1,2 mm, 300 kHu, max. 150 kV, inkl. Hochspannungskabel, Gewicht 17,4 kg Optional: RAD 21, RAD 60
<b>Kollimator</b>	Manuell drehbar, LED-Lampe, integrierter Timer, Laserausrichtung
<b>AEC</b>	3-Felder-Messkammer mit Kabel
<b>DFP (optional)</b>	Dosisflächenprodukt-Messgerät oder DFP-Kalkulation, automatische Integration in das X-AQS Röntgenjournal
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre Gewährleistung auf Detektoren 1 Jahr Gewährleistung auf alle anderen Komponenten Erweiterte Gewährleistung auf Anfrage
<b>Zertifizierung</b>	CE 2460

# X-DRS Floor U-Arm Manual







## Platzsparendes Röntgensystem für kleine Röntgenräume

Der Schwenkbügel X-DRS Floor U-Arm Manual besteht aus einer mechanisch verstellbaren Schwenkbügel-Röntgenanlage in Kombination mit den hochwertigen EXAMION-Detektoren sowie der Röntgensoftware X-AQS. Das volldigitale System ist vor allem für niedergelassene Praxen, die ein System mit geringem Platzbedarf benötigen und Wert auf Zuverlässigkeit legen, optimal geeignet.

## Einsatzgebiete

Neben dem motorisierten X-DRS Floor U-Arm, der auf den vorherigen Seiten vorgestellt wurde, ist der mechanische Schwenkbügel für Medizinische Versorgungszentren oder niedergelassenen Praxen, z.B., der Fachrichtung Orthopädie oder Chirurgie, das passende Gerät. Das bewegliche System ermöglicht sämtliche Aufnahmetechniken ohne das der Detektor aus der Buckylade herausgenommen werden muss.

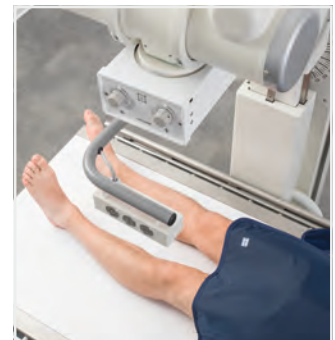
### X-DRS Floor U-Arm Manual



Niedergelassene Ärzte



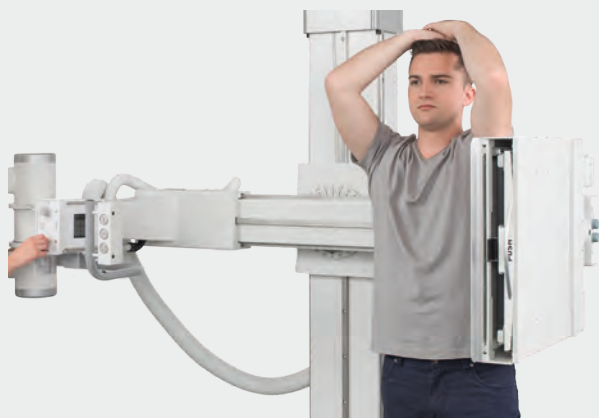
MVZ



## Röntgensystem mit überzeugenden Eigenschaften

### Anlagen-Positionierung made easy

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 für neue Mitarbeiter ist gering und die für die Positionierung nötige Erfahrung in kürzester Zeit vorhanden.



### Verlässliche Langlebigkeit

Aufgrund des mechanischen Systems ist der Schwenkbügel äußerst zuverlässig. Das System sorgt für eine hohe Ausfallsicherheit und Sie können sich darauf verlassen, dass die Röntgenuntersuchungen in Ihrer Praxis kontinuierlich erfolgen können.

Darüber hinaus sind die Komponenten des X-DRS Floor U-Arms besonders auf Langlebigkeit ausgelegt, sodass Sie das Röntgensystem eine lange Zeit hinweg in Ihrem Praxisalltag unterstützen wird.

### Synchronisation

Der Röntgenstrahler und die Buckylade sind über den Querarm direkt miteinander verbunden. Dadurch werden sie gleichzeitig bewegt und bleiben zueinander zentriert. Der Anwender muss eine Übereinstimmung des Fokus nicht mehr separat kontrollieren. Dieser zusätzliche Arbeitsschritt entfällt und entlastet das Bedienpersonal.





## Technische Spezifikationen

### Röntgenstativ

<b>SID</b>	110 cm ~ 200 cm
<b>Höhe</b>	217 cm
<b>Höhenverstellung (elektromagnetische Arretierung)</b>	Min. 35 cm Max. 168 cm
<b>Querarm</b>	Drehbar - 45° bis + 135°, Schrägaufnahmen möglich, elektromagnetische Arretierung
<b>Buckyeinheit</b>	Drehbar ± 90°
<b>Strahlereinheit</b>	Drehbar - 45° bis + 225°
<b>Gewicht</b>	Ca. 280 kg (inkl. Röhre, Tiefenblende und Bucky)
<b>Gesetzliche Anforderungen und Standards</b>	CE 2460

### Weitere Spezifikationen

<b>Generator</b>	CPI CMP 200 DR, 50 kW, max. 630 mA, max. 150 kV, AEC, Handscharter, 3 Phasen / N / PE, 400 V Andere Generatoren auf Anfrage
<b>Röhre</b>	Varex RAD-14, Fokus 0,6 / 1,2 mm, 300 kHu, max. 150 kV, inkl. Hochspannungskabel, Gewicht 17,4 kg Optional: RAD 21, RAD 60
<b>Kollimator</b>	Manuell drehbar, LED-Lampe, integrierter Timer, Laserausrichtung
<b>AEC</b>	3-Felder-Messkammer mit Kabel
<b>DFP (optional)</b>	Dosisflächenprodukt-Messgerät oder DFP-Kalkulation, automatische Integration in das X-AQS Röntgenjournal
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre Gewährleistung auf Detektoren 1 Jahr Gewährleistung auf alle anderen Komponenten Erweiterte Gewährleistung auf Anfrage
<b>Zertifizierung</b>	CE 2460

## X-DR WiFi – Detektoren in verschiedenen Größen

Unsere Detektoren sind das Herzstück der digitalen Röntgenanlage. Sie sorgen für hochwertige Röntgenbilder und sparen dabei Zeit und Personalaufwand. Sie sind in verschiedenen Varianten verfügbar, können miteinander kombiniert werden und decken so alle Ansprüche problemlos ab.

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



### X-DR M WiFi TH

- Optimal als ergänzender Detektor für Extremitätenaufnahmen einsetzbar
- Geeignet für Inkubatoren in der Neonatologie
- Größe: 23 x 28 cm

### X-DR L WiFi und X-DR XL WiFi

- Bestseller mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis
- Sehr gute Bildqualität, die auch hohe Ansprüche erfüllt
- Größen: 35 cm x 43 cm oder 43 cm x 43 cm

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

- Geringes Gewicht
- Hoher Schutz gegen eindringende Flüssigkeit
- Pixelgröße 100 µm: Röntgenbilder von herausragender Qualität, für allerhöchste Anforderungen
- Größen: 35 cm x 43 cm oder 43 cm x 43 cm

## Unsere Modelle im Überblick

	X-DR M WiFi TH	X-DR L WiFi	X-DR L WiFi Premium	X-DR XL WiFi	X-DR XL WiFi Premium
<b>Pixelabstand</b>	148 µm	150 µm	100 µm	139 µm	100 µm
<b>Pixelmatrix</b>	1920 x 1560	2.304 x 2.800	3.500 x 4.300	3.072 x 3.072	4.267 x 4.267
<b>Gewicht</b>	1,6 kg	3,4 kg	2,8 kg	4,6 kg	3,4 kg
<b>Größe</b>	23 x 28 cm	35 x 43 cm	35 x 43 cm	43 x 43 cm	43 x 43 cm



## -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 Röntgengeneratoren 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.



### 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

- Umfangreiche Funktionen zur Bildnachbearbeitung
- Messwerkzeuge schon am Akquisitionsarbeitsplatz
- Export in DICOM- und andere Formate per USB-Stick, DVD und E-Mail

### 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



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.





# Die EXAMION GmbH

EXAMION ist ein weltweit agierender Anbieter von Lösungen für die digitale Radiografie in der Human- und Veterinärmedizin. Seit inzwischen über 30 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.

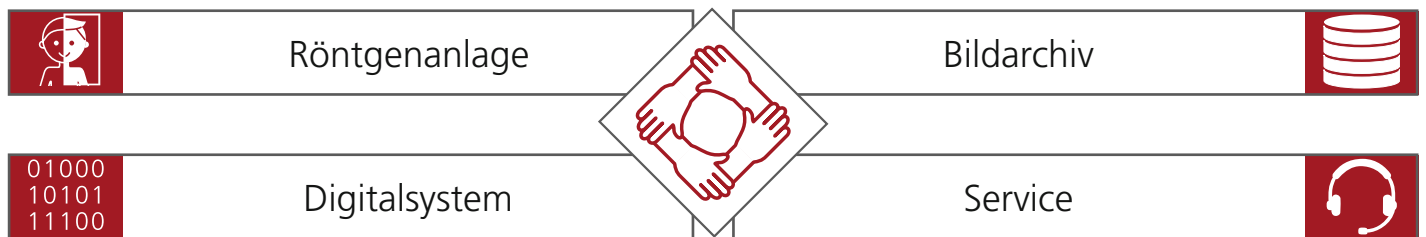


Unsere Beratung zu technischen und kaufmännischen Fragen erfolgt immer auf Basis der jeweiligen Kundenanforderung sowie Praxisräumlichkeiten und jedes Angebot wird individuell durch unsere Fachexperten zusammengestellt.

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 digitalen Radiografie umfasst unser Produktportfolio die digitale Bildverarbeitung sowie die Bereiche Mammografie und Röntgentherapie.

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





## Ihre Vertriebs- und Servicepartner vor Ort


### Kontakt

**EXAMION GmbH**  
Erich-Herion-Straße 37  
70736 Fellbach

[www.examion.com](http://www.examion.com)

 0711 120 002 - 0

 0711 120 002 - 22

 [vertrieb@examion.com](mailto:vertrieb@examion.com)



Produktähnliche Abbildungen. Version: 09/2022  
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtümer vorbehalten.  
Herausgeber: EXAMION GmbH, Erich-Herion-Str. 37, 70736 Fellbach.