

# EXAMION®

Röntgenanlagen · Digitalsysteme · Service

## **X**-DRS Mobile Elite

Motorisiertes mobiles Digitalröntgensystem

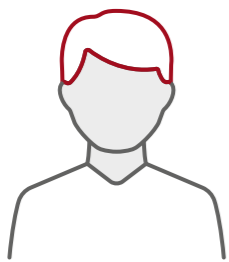


## -DRS Mobile Elite: Die optimale Röntgenlösung für alle Anwender

### Effiziente Patientenversorgung durch digitale Bildgebung

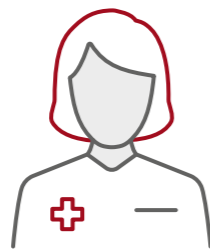
Der Krankenhausalltag konfrontiert Sie stetig mit wachsenden Herausforderungen wie Arbeitsbelastung, Personalfuktuation und Kostendruck. Mit den aktuellen Möglichkeiten der digitalen Bildgebung sind Sie in der Lage, diesen Herausforderungen effizient zu begegnen und die Qualität der Patientenversorgung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



#### Patient

- Kurze Untersuchungszeiten
- Schnellere Diagnose



#### Anwender

- Leicht zu fahren
- Flexibel Positionierung
- Intuitive Bedienung
- Kurze Einarbeitungszeit



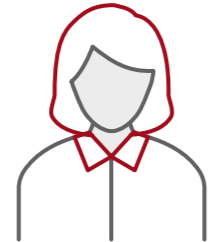
#### Radiologe

- Hohe Bildqualität
- Sofortige Verfügbarkeit der digitalen Bilder



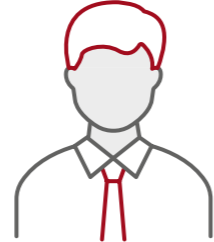
#### Medizintechniker

- Flächendeckender Service
- Wartungskonzepte



#### Einkäufer

- Individuelle Finanzierungs-konzepte
- Maßgeschneiderte Mietmodelle



#### Management

- Wirtschaftlichkeit
- Zukunftssicherheit

## Ihre Vorteile mit X-DRS Mobile Elite

### Leichte und präzise Positionierung

- Mühelose Positionierung in engen Räumen dank des weit ausfahrbaren Teleskoparms und der um 317° drehbaren Säule
- Die Handgriffe am Röntgenstrahler ermöglichen freie Bewegungen des Strahlers in alle Richtungen
- Bewegen des Systems von beiden Seiten des Patientenbettes: Neben dem Griff an der Grundeinheit ermöglichen Feineinstellungs-knöpfe am Röntgenstrahler es dem Bediener, die Position des Systems präzise einzustellen.

### Leichte Bedienung

- Die Feineinstellungs-knöpfe am Röntgenstrahler erlauben auch einem dort stehenden Bediener, die Position des Röntgensystems an seine Wünsche anzupassen.
- Zweiseitige Kollimator-Bedieneinheit; eine auf der Vorder-, eine auf der Rückseite
- Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten für die Detektoren

### 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





**Viergliedriger Teleskoparm**  
bietet Zugang zu jedem Patienten

Max.: 122 cm

**Einfahrbare Teleskopsäule**  
sorgt für eine klare Sicht  
nach vorn

Max. SID: 202 cm

Rotation  
der Säule:  
± 317°

**Stoßfänger mit  
Sicherheitsstopp**

54 cm

**LED-Statusanzeige**

**9" Touchscreen am Röntgenstrahler**

**Steuerung am Röntgenstrahler**

- Freie Bewegung des Röntgenstrahlers um alle Achsen
- Feinpositionierung des Röntgensystems

**Beidseitige Tiefenblenden-Bedienung**

- Tiefenblende mit Duallaser, motorisierten Filtern und DAP-Ermittlung

**Sicherheitsmerkmale**

- Arretierung der Parkposition; sie dient auch als Diebstahlsicherung und Sicherheitssperre
- Identitätskontrolle (optional)

**Touch-Handgriff**

Fahren des Systems rein durch Berührung des Griffs. Kein Tastendruck erforderlich.

**19" Touchscreen**

**Infrarot-Fernbedienung** (optional)

**Großzügiger Stauraum für Detektoren**

- Akkulademöglichkeiten an der Vorder- und Rückseite des Geräts

**Akkuladegerät mit „Energy Recovery Technology“**

- Nutzung der Bremsenergie zum Wiederaufladen der Akkus
- Mehr als 800 Belichtungen ohne Stromzufuhr (80 kV – 400 mA – 5 ms)
- Mehr als 25 km Fahrt bei 5,5 km/h

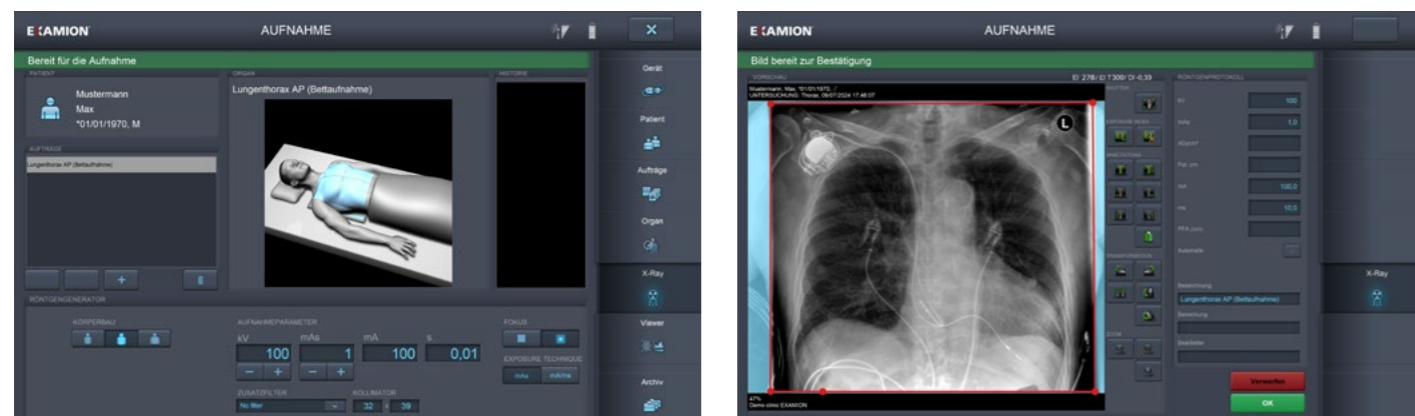




## X-AQS Software

### Intuitive modulare Lösung

- Einfache Anbindung an bestehende Radiologieinformationssysteme einschließlich Procedure Code Mapping
- Einfacher Zugriff auf Patientendaten und Worklist
- Kundenspezifisch anpassbarer Organbaum
- Umfassende integrierte Positionierungshilfe und voreingestellte Belichtungswerte
- Identische Software für alle EXAMION-Röntgensysteme
- Multi-Touch-Bildschirm



## X-DR WiFi Detektoren

### Hervorragende Bildqualität

- 100 µm Pixelabstand und hohe Bittiefe für mehr Bilddetails
- Leichtes Design mit Schutz gegen äußere Einflüsse gemäß IP56
- Akkulaufzeit von mehr als 8 Stunden
- CsI-Szintillator mit ausgezeichneter DQE bei allen Frequenzen



## Technische Spezifikationen

### Mechanische Merkmale

Motorisiertes mobiles Röntgensystem mit Teleskopsäule und elektromagnetischen Bremsen		
Abmessungen (L x B x H) in Parkposition	122 cm x 54 cm x 129 cm	
Gewicht	520 kg	
Abstand Röntgenstrahler vom Boden	min. 53 cm, max. 202 cm (Fokus)	
Ausziehbarkeit Teleskoparm	max. 122 cm	
Rotation Teleskopsäule	± 317°	
Rotation Teleskopkopf	Um die Teleskoparmachse: ±180°	Um die Achse senkrecht zum Teleskoparm: -30°/+90°
Fahrgeschwindigkeit	Vorwärts: 5,5 km/h	Rückwärts: 2,5 km/h
Überwindbare Steigung	max. 8°	

### Eigenschaften Röntgensystem

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 (10 bis 630 – optional)
Strom-Zeit-Produkt	0,1 bis 500 mAs		
Belichtungszeit	0,001 – 10 s Maximale Belichtungszeit für DR: 0,001 to 2,5 s		
Fokus	0,7 mm/1,3 mm		
Wärmespeicherkapazität der Anode	300 kHU		
Anodenwinkel	16°		

### Batterie

Getrennte Batterien für Antrieb und Generatorsteuerung, optimiertes Batteriemangement mit „Energy Recovery Technology“

Ladepazität	15 Ah	
Ladestrom	100 – 240 VAC ± 10 %, einphasig 50/60 Hz	
Ladezeit	Voll geladen: 8 Stunden, 80 % geladen: 4 Stunden	
Laufzeit	Mehr als 800 Aufnahmen (80 kV – 400 mA – 5 ms) Mehr als 25 km permanente Fahrt mit 5,5 km/h Mehr als 11 Stunden im Stand-by (betriebsbereit)	
Energiespeicherkapazität	5.760 Wh	

### Mobile WiFi Detektoren

Model	X-DR L WiFi Premium	X-DR XL WiFi Premium
Pixelabstand	100 µm	100 µm
Pixelmatrix	3.500 x 4.300	4.267 x 4.267
Aktive Fläche	35 cm x 43 cm	43 cm x 43 cm
AD-Umwandlung	16 bit	16 bit
Gewicht	3,0 kg	3,4 kg
Schutzart	IP56	IP56
Akkulaufzeit	8,5 Stunden	7,5 Stunden

### Benutzeroberfläche

Hauptmonitor	19" kapazitiver Touchscreen-Monitor
Monitor Teleskopkopf	9" kapazitiver Touchscreen-Monitor

# 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.

## Kontakt Zentrale



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

Telefon: 0711 120 002-0  
Fax: 0711 120 002-22  
E-Mail: [vertrieb@examion.com](mailto:vertrieb@examion.com)  
Web: [examion.com](http://examion.com)

Zertifizierter Partner von EXAMION