

X-DRS Ceiling Standard

Deckengeführte Röntgenanlage für das Krankenhaus





X-DRS Ceiling Standard



Deckengeführte Röntgenanlage

Das Röntgenkomplettsystem X-DRS Ceiling Standard besteht neben den hochwertigen EXAMION-Detektoren aus einem deckengeführten Röntgenstrahler, einem motorisch höhenverstellbaren Röntgentisch und einem Wandstativ.

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

Einsatzgebiete

Das deckengeführte Röntgensystem von EXAMION erfüllt alle Ansprüche des Krankenhauses: von regulären Röntgenuntersuchungen bis hin zu aufwendigen Untersuchungen in OP und Schockraum, vielfältige Einsatzgebiete sind denkbar. Aber auch Radiologien und große MVZ profitieren von dem Krankenhaus-Standard.

X-DRS Ceiling Standard

- X** MVZ
- X** Radiologie
- X** Krankenhaus

Kostenoptimiertes Röntgensystem

Dank seiner hohen Effizienz sorgt das X-DRS Ceiling Röntgensystem für niedrige Lebenszykluskosten. Verlassen Sie sich auf eine konsistent hohe Leistung und geringen Wartungsbedarf.





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.

Durch den mühelos beweglichen Röntgenstrahler lässt sich das System schnell 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 problemlos durchführen.

In der Standardvariante ist das System mit Tracking-Funktionen ausgestattet. Der Röntgenstrahler wird bei Bewegung von Tisch oder Wandgerät elektromotorisch nachgeführt. Bei der Stitching-Variante sind auch die entsprechenden Drehungen des Röntgenstrahlers und des Wandgerätes motorisiert, sodass Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen am stehenden Patienten 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

Deckenstativ

Mindestabstand Decke	830 mm
Vertikale Ausrichtung (Teleskoparm)	1800 mm
Längsseitige Ausrichtung (Teleskoparm)	3500 mm (optional: 5645 mm)
Querseitige Ausrichtung (Teleskoparm)	2150 mm (optional: 3500 mm)
Länge der Querverschiebung	3030 mm (optional 4380 mm)
Rotationsbereich horizontal	120° / +120°. For stitching Option: -140° / +140°
Rotationsbereich vertikal	-154° / +182°
Front-Benutzeroberfläche	SID; Horizontaler Drehwinkel / Generatorensteuerung; Stitching Option: Stitching Steuerung
Motorisierte Bewegungen	Vertikale Bewegung des Teleskops; Stitching Option: Röhren Rotation, horizontale Achse und vertikale Bewegung des Wandstativs (nur im Stitching-Modus)
Tracking	Folgt der Bewegung der Wandstativs / Folgt der Höhenverstellung des Tisches Stitching Option: Die vertikale Bewegung des Wandstativs und die Rotation laufen koordiniert

Tisch

Breite	80 cm (31.5")
Länge	240 cm (94.5")
Höhe (motorisiert verstellbar)	54 cm to 93 cm ± 1.5 cm (21.3" to 36.6" ± 0.6")
Bewegung Tischplatte	Längsseitig: ± 48 cm (± 18.9"); Querseitig: ± 14 cm (± 5.5")
Max. Patienten Gewicht	280 kg in Standard Positionen (Zentrale Position des Patienten), 200 kg in anderen Positionen

Wandstativ

Vertikale Bewegung	34 cm to 173 cm (13.4" to 68.1") über dem Boden (von Mitte zu Mitte) Stitching Option: 37 cm to 173 cm (14.6" to 68.1") über dem Boden (von Mitte zu Mitte)
Kippbewegung Bucky	Kippbar von -20° bis +90° mit 0°/90° Raster

Generator

Nennleistung	55 kW	65 kW	80 kW
mA Bereich 60 kV	1 mA to 640 mA	1 mA to 1000 mA	1 mA to 1000 mA
mA Bereich 100 kV	1 mA to 550 mA	1 mA to 650 mA	1 mA to 800 mA
mA Bereich 125 kV	1 mA to 443 mA	1 mA to 524 mA	1 mA to 645 mA
mA Bereich 150 kV	1 mA to 366 mA	1 mA to 433 mA	1 mA to 533 mA
kV Bereich	40 kV to 150 kV		
mAs Bereich	0.5 mAs to 800 mAs		
Zeit Bereich	1 ms to 5 s (1-Punkt/2-Punkt Technik), 20 ms to 5 s (3-Punkt Technik)		
Allgemeine Ausstattung	Automatische Belichtungssteuerung (AEC), Hochgeschwindigkeitsstarter		
Abmessungen (L x W x H)	1020 x 570 x 542 mm		

Röhre

Nennleistung	34 kW/80 kW 30 kW/50 kW 40 kW/80 kW
Brennpunkt	0.6/1.2 0.6/1.0 0.6/1.0
Anoden-Wärmespeicherung	350 kHU 600 kHU 600 kHU
Spannung	150 kV
Anoden-Antriebsfrequenz	150 Hz or 180 Hz

Weitere Spezifikationen

Kollimator	LED, Laserlinien-Ortung, Rotation von -45° bis +45°, Einrastung bei 0°
DAP (option)	im Kollimator integrierte DAP-Kammer



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
Pixelabstand	148 µm	150 µm	100 µm	139 µm	100 µm
Pixelmatrix	1920 x 1560	2.304 x 2.800	3.500 x 4.300	3.072 x 3.072	4.267 x 4.267
Gewicht	1,6 kg	3,4 kg	2,8 kg	4,6 kg	3,4 kg
Größe	23 x 28 cm	35 x 43 cm	35 x 43 cm	43 x 43 cm	43 x 43 cm

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. 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 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.

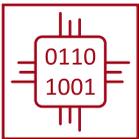
Derzeit werden über 7.000 Systeme betreut, die hauptsächlich fest in Krankenhäusern und Arztpraxen installiert sind, teils aber auch mobil verwendet werden. Die hausinterne Software EXAMION X-AQS zur Gerätesteuerung, Bildbearbeitung, Befundung und Archivierung vereinheitlicht die Steuerung und sichert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

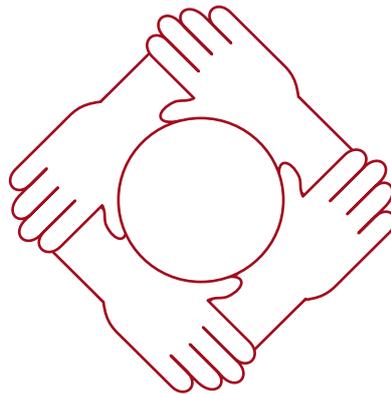
Von langjähriger Erfahrung profitieren



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: www.examion.com

