

X-DRS Ceiling Flow

Digitales deckengeführtes Komplettstrahlensystem



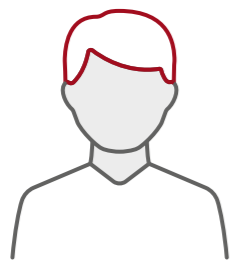


X-DRS Ceiling Flow: Die zuverlässige Lösung für alle

Effiziente Patientenversorgung dank digitaler Bildgebung

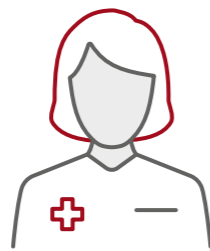
Der Krankenhausalltag konfrontiert Sie stetig mit wachsenden Herausforderungen wie Arbeitsbelastung, Personalfuktuation und Kostendruck. Mit den aktuellen Möglichkeiten der digitalen Bildgebung sind Sie in der Lage, diesen Herausforderungen effizient zu begegnen und die Qualität der Patientenversorgung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

EXAMION entwickelt Röntgensysteme, 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.



Patient

- Kurze Untersuchungszeiten
- Schnellere Diagnose



Anwender

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



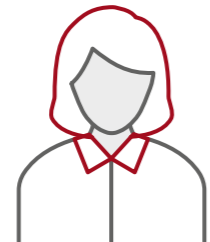
Radiologe

- 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 Ceiling Flow

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: Touch-Handgriff am Röntgenstrahler, Bedienkonsole am Wandstativ, Infrarot-Fernbedienung, Bedienkonsole im Kontrollraum
- 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: Durch Berühren wird der gesamte Handgriff aktiv und ermöglicht eine mühelose Positionierung
- Motorisierte Höhenverstellung des Tisches und des Wandstativs



Patientensicherheit

- Pedale am Tisch mit Doppelklickfunktion verhindern ein versehentliches Lösen der Bremsen durch den Patienten
- Feststellfunktion der Pedale am Tisch, um unerwartete Bewegungen zu vermeiden
- Hohe Belastbarkeit der Tischplatte

Anwenderfreundliche Bedienung

- LED-Statusanzeige
- Wandstativ mit Neigungswinkelanzeige
- Sticking (optional)

Tisch

- Schwimmende Tischplatte mit elektro-magnetischen Bremsen
- Fußpedalsteuerung
- Synchronisation sowohl zwischen Röntgenstrahler und Tischhöhe als auch zwischen Röntgenstrahler und Detektorenlade
- Minimale Tischhöhe von 50 cm ermöglicht die problemlose Lagerung des Patienten
- 350 kg Tragfähigkeit der Tischplatte

Deckenstativ

- 12"-Touchscreen zum intuitiven Steuern des Systems
- Einfaches und müheloses Fahren in allen Achsen dank des kapazitiven Handgriffs
- Deckenstativ aus fünf Leichtmetall-Teleskopelementen für eine leise und präzise Bewegung und geringem Kraftaufwand für den Anwender
- Rotation des Röntgenstrahlers: 360° um die Vertikalachse und 270° um die Horizontalachse
- Durchdachte Kabelführung vermeidet störendes Schleifen der Kabel beim Verfahren des Systems
- Autokollimation für verschiedene SIDs

Wandstativ

- Motorisierte Autopositionierungs- und Autotracking-Funktionen in allen Achsen verfügbar
- Neigungswinkel: -20°/+90°
- Seitliche Griffe zur unterstützen den Patienten während der Röntgenaufnahme
- Steuerung für die Autopositionierung inklusive Notausschalter
- Absenkung der Bucky auf 34 cm Bodenhöhe möglich



X-AQS Software

Intuitive modulare Lösung

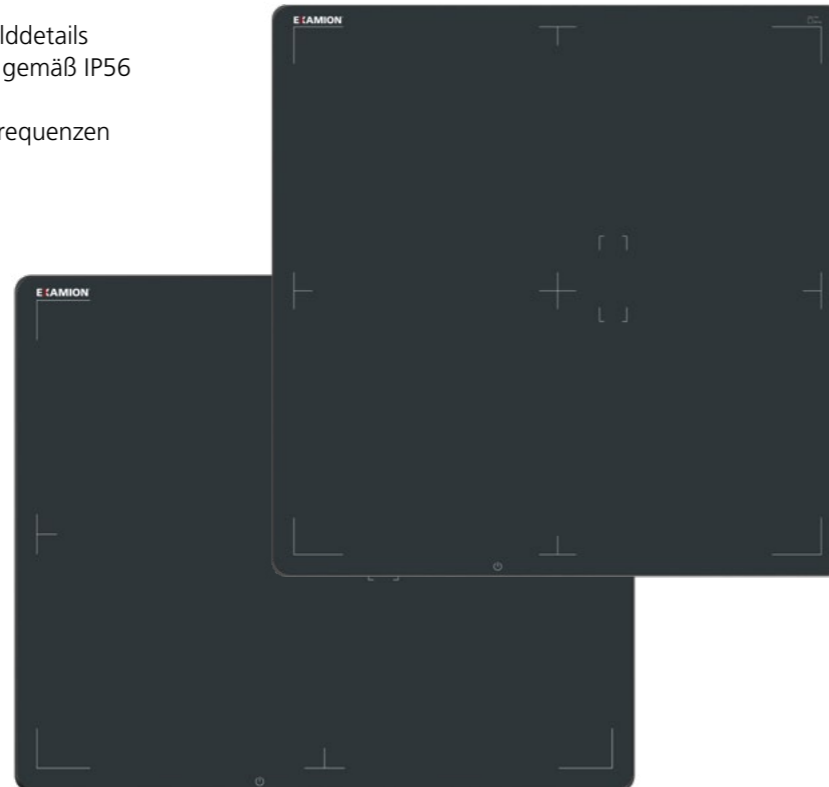
- Einfache Anbindung an bestehende Radiologieinformationssysteme einschließlich Procedure Code Mapping
- Einfacher Zugriff auf Patientendaten und Worklist
- Kundenspezifisch anpassbarer Organbaum
- Umfassende integrierte Positionierungshilfe und voreingestellte Belichtungsparameter
- Identische Software 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

Eigenschaften Röntgensystem

Leistung (Hochfrequenz)	50 kW	65 kW	80 kW
Röhrenspannung	40 bis 150 kVp in Schritten von 1 kVp		
Röhrenstrom	10 bis 630 mA	10 bis 630 mA	10 bis 800 mA (10 bis 1.000 – optional)
Strom-Zeit-Produkt	0,1 bis 630 mAs (800 oder 1000 mAs – optional)		
Belichtungszeit	0,001 – 10 s		
Hauptspannung	400/415/440/480 VAC ± 10%, 3-phase 50/60Hz		
Belichtungsautomatik	mAs: 0,1 mAs bis 500 mAs		
Fokus	0,6 mm/1,2 mm		
Wärmespeicherkapazität der Anode	400 kHU	600 kHU	
Maximale Leistung: mit Brennpunkt 0,6 mit Brennpunkt 1,2	40 kW 102 kW	42 kW 100 kW	
Anodenwinkel	12°		
Röhrenspannung	150 kV		
Anodenfrequenz	180 Hz		

Eigenschaften Deckenstativ

Deckengeführtes Röntgensystem mit Teleskopsäule ausgelegt für Autopositionierung, Autotracking und automatische Zentrierung

Deckenhöhe Quelle- Bildempfänger-Abstand	2.700 mm bis 3.000 mm		
Maximaler vertikaler Fahrbereich	2.000 mm (Fokus)		
Maximaler longitudinaler Fahrbereich	2.972 mm bis 5.172 mm (abhängig von der Schienenlänge)		
Maximaler transversaler Fahrbereich	1.595 mm bis 2.595 mm (abhängig von der Schienenlänge)		
Rotation Röntgenstrahler	Beta Achse: ±180°		Alpha Achse: -180°/+135°
Tiefenblende	Automatik mit Leuchtfeldanzeige und Laserlinien-Ortung, ±90°		
Steuerung Röntgenröhrenkopf	12" Touchscreen-Monitor		

Höhenverstellbarer Tisch

Schwimmende Tischplatte mit elektromagnetischen Bremsen ausgelegt für Autopositionierung, Autotracking und automatische Zentrierung

Abmessungen (L x B)	2.400 mm x 868 mm		
Tischhöhe (motorisiert verstellbar)	500 mm bis 900 mm		
Belastbarkeit der Tischplatte	350 kg		

Wandstativ

Ausgelegt für Autopositionierung, Autotracking und automatische Zentrierung

Vertikale Bewegung	34 cm bis 190 cm		
Neigungswinkel Bucky	-20°/+90°		

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

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
Web: examion.com

Zertifizierter Partner von EXAMION