



KONICA MINOLTA

AeroDR X70

Das vielseitig einsetzbare Röntgen-System



Das vielseitige Röntgen-System AeroDR X70 von Konica Minolta Healthcare mit Servo Tracking ist leicht und einfach zu bedienen. Individuell für alle Anforderungen konfigurierbar bietet die neueste Entwicklung von Konica Minolta Healthcare in Kombination mit dem Wireless Flat Panel Detector AeroDR eine optimale Workflow-Integration mit bewährter Bildverarbeitungs-Technologie und kurzen Zykluszeiten. Zusammen mit einem zusätzlichen Touch-

screen-Monitor im Röntgenraum werden kurze Wege und somit ein hoher Patientendurchsatz gewährleistet. Durch die Installationsmöglichkeit in Räumen mit niedriger Bauhöhe, können auch kleinere Einheiten für das Röntgen-System AeroDR X70 genutzt werden.



The essentials of imaging

Merkmale des Röntgen-Systems AeroDR X70



Individuell und einfach

Für jeden Patienten ist jede Untersuchung einfach zu bewerkstelligen. Der Wandträger mit seinem von -20 bis +90 Grad schwenkbaren Detektortisch ermöglicht nahezu alle Untersuchungen – sowohl liegend als auch stehend. Durch die Möglichkeit der Höhenverstellung können Patienten aller Größen untersucht werden. Auch der kompakte und leichte Deckenwagen lässt sich ohne Schwierigkeiten in alle benötigten Lagen positionieren. Der Tisch kann für jeden Patienten einfach angepasst werden, da er in der Höhe und Länge einfach verstellbar ist.

Intelligente Workflows mit AeroDR X70

Das AeroDR überzeugt mit seinem kompakten Format und mit seinem geringen Gewicht. Die Akkus bestehen mit einer langen Laufzeit von durchschnittlich zwei Stunden bei 60 Bildern pro Stunde. Die Anwender können den Detektor nicht nur für Aufnahmen am Röntgenarbeitstisch und Wandstativ, sondern auch für Aufnahmen im Bett oder auf mobilen Patientenliegen einsetzen. Das AeroDR kann die Röntgenaufnahme drahtlos und kabelgebunden zur CS-7-Bedienkonsole übertragen, die mit ihrer neu entwickelten, benutzerfreundlichen Oberfläche und neuen und leistungsfähigen Funktionen, höchste Bildqualität in jeder Situation gewährleistet.



Technische Daten Röntgen-System AeroDR X70

Workstation			
Vorschaubild	weniger als 2 Sekunden		
Detektor (FPD)			
Scintillator	CsI (Cesium Iodide)	Pixelgröße	175 µm
Bildmatrix	1994 × 2430 (4,85 Millionen Pixel)	Abmessungen	383,7 × 460,2 × 15,9mm (B × T × H) (Standardkassette 35 × 43 cm)
Dynamic Range	Vervierfachung		
Generator			
Leistung	50 kW	65 kW	80 kW
Frequenz	bis zu 240 kHz	bis zu 240 kHz	bis zu 240 kHz
Starter mit zwei Geschwindigkeiten	Standard	Standard	Standard
Elektrischer Anschluss	400/480 VAC 50/60 Hz	400/480 VAC 50/60 Hz	400/480 VAC 50/60 Hz
Deckenstativ			
Gewicht	126 kg (Standard Röhre und Kollimator)	Auslenkung	1450 mm oder 1700 mm
Minimale Deckenhöhe	2500 mm	Höhenverstellung	Elektrisch
Tracking	Höheneinstellung für Wandstativ und Tisch		
Tisch (AeroDR T50)			
Vertikale Auslenkung	540 – 850 mm, Boden – Tischoberkante	AEC	3 Ionisierungskammern
Max. Patientengewicht	220 kg (optional: Tischplatte für ein Patientengewicht von 295 kg, 0,7 mm AL eq)		
Abmessungen Tischplatte	2200 × 800 mm (optional: 2400 × 800 mm Tischplatte)		
Wandstativ (AeroDR S30 und AeroDR S33)			
Vertikale Auslenkung, Detektor in vertikaler Position	350 – 1950 mm, Boden – Zentrum des Detektors		
Vertikale Auslenkung, Detektor in horizontaler Position	580 – 2180 mm, Boden – Oberkante des Detektors (optional/ nur AeroDR S33)		
Detektor Positionierung	90 bis – 20 Grad (optional/ nur AeroDR S33)	AEC	3 Ionisierungskammern (optional)
Bewegtes Raster	manuell austauschbar		

Stand Mai 2011 · Technische Änderungen vorbehalten



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH

MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Werner-Eckert-Straße 2 · D-81829 München

Tel +49 (89) 23 88 75-0 · Fax +49 (89) 23 88 75-258 · info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.de/medical-imaging