



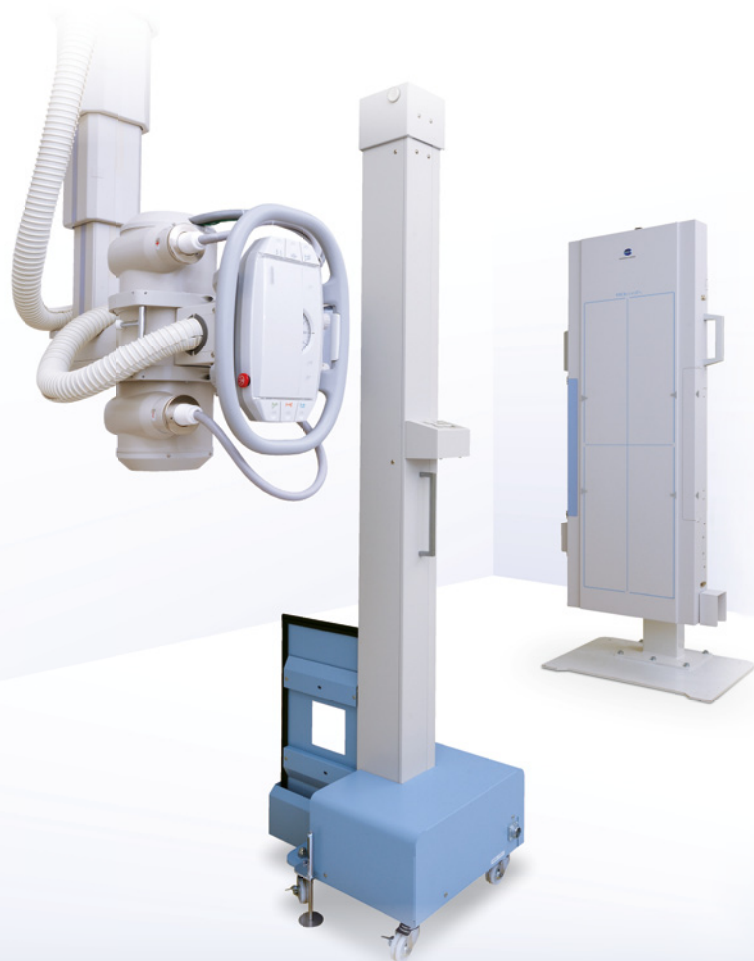
KONICA MINOLTA

Ein Auto-Stitching-System revolutioniert Röntgenräume

AeroDR

AUTO-STITCHING-SYSTEM

Das AeroDR Auto-Stitching-System ist einzigartig. Es arbeitet mit dem AeroDR Wireless Flat Panel Detektor und kann in jede bestehende Röntgenanlage integriert werden. Durch die automatische Detektion des Aufnahmebereichs, die automatische Führung des Detektors und der speziellen beweglichen Blende reduziert sich die Aufnahmezeit erheblich und somit auch die Stillhaltezeit des Patienten.



Giving Shape to Ideas

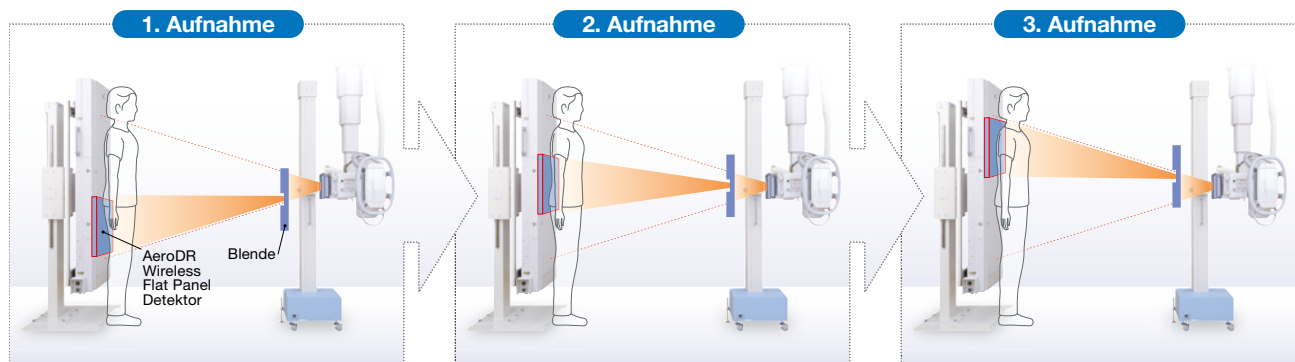
Merkmale des AeroDR Auto-Stitching-Systems

Äußerst Bediener- und Patientenfreundlich

Das AeroDR Auto-Stitching-System liefert höchste Bildqualität in Verbindung mit einem exzellenten schnellen Workflow und ist in allen existierenden Röntgenanlagen verwendbar. Ein konventioneller DR-Stitching-Prozess verlangt ein langes Stillstehen des Patienten. Aufgrund der automatischen Positionierung des Detektors und der speziellen Blendenteknologie des AeroDR Auto-Stitching-Systems wird die Aufnahmezeit signifikant verkürzt, der Arbeitsablauf wesentlich verbessert und der Patient kann sich schneller wieder entspannen.

Hohe Aufnahmequalität – niedrige Strahlungs dosis

Die Kombination des AeroDR Wireless Flat Panel Detektors mit der neu entwickelten rauscharmen Auslesetechnik sorgt für eine hervorragende DQE (Detective Quantum Efficiency). Dadurch kann das AeroDR mit einer niedrigen Strahlungsdosis arbeiten. Eine bewegliche Blende scant das Belichtungsfeld und erkennt den oberen und unteren Rand. Daraus wird innerhalb von nur fünf Sekunden die Anzahl der Aufnahmen und deren Position berechnet. Das ist erheblich kürzer als bei gängigen DR-Stitching-Systemen mit automatischer Positionierung.



Der Stitching-Prozess mit dem AeroDR Auto-Stitching-System

Während des Auto-Stitching-Prozesses wird die Positionierung des Panels (FPD) und des Röntgenstrahls über den speziellen Blendenmechanismus für jede Untersuchung automatisch vorgenommen. Die Aufnahmen werden unmittelbar nach Erstellung automatisch zur CS-7 Bedien-

konsole weitergeleitet. Sobald alle Aufnahmen abgeschlossen sind, wird das komplett zusammengesetzte Bild auf der CS-7 dargestellt. Während der Aufnahme wird die Röntgenröhre nicht bewegt, dadurch ist ein Stitching ohne Parallaxenfehler gewährleistet.

Technische Daten des AeroDR Auto-Stitching-System

Einsetzbarer Detektor	AeroDR 35 x 43 cm HQ/S	Effektiver Bildbereich (nach dem Stitching-Prozess)	FDA=2,4 m : max. 35 x 120 cm (1996 x 6836 Pixel) FDA=2,0 m : max. 35 x 100 cm (1996 x 5697 Pixel) FDA=1,5 m : max. 35 x 80 cm (1996 x 4615 Pixel) (FDA = Fokus Detektor Abstand)
Pixel Pitch	175 µm	Zeit des Patienten in Untersuchungsposition	16 Sekunden oder weniger**
Marker	nicht erforderlich*	Netzanschluss	220-240V~ / 50-60Hz

* Stitching-Software stellt diese an der Bedienkonsole digital dar.

** Dauer von der ersten Aufnahme bis zur Fertigstellung der dritten Aufnahme.

Stand Mai 2012 · 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