



KONICA MINOLTA

**Das neue Speicherfoliensystem  
Regius 110 ist eine ideale und  
kosteneffiziente CR-Lösung mit  
absoluter Kompromisslosigkeit  
für Bildqualität und Flexibilität.**

# Der neue Kompakte

## Kompakte high-end-Technologie

Mit dem neuen Speicherfoliensystem Regius 110 ist Konica Minolta ein innovativer Durchbruch in der CR-Technologie gelungen und liefert eine unübertroffene Gesamtleistung in Bildqualität, Workflow-Integration sowie Kosteneffizienz. Durch das äußerst kompakte Design ist es eine optimale Lösung für den teilradiologischen Bereich sowie für kleinere radiologische Abteilungen und für dezentrale Systemanforderungen wie auf Intensivstationen.

- Höchste Bildqualität durch neueste Generation in der Speicherfolien-Technologie
- Leistungsstarke Bildoptimierung durch Konica Minolta Hybrid Processing Technologie (Organspezifische Optimierung einzelner Frequenzbänder)
- Weitere Bildbearbeitung der prozessierten Aufnahme an einer Preview-Workstation nach nur 12 bis 24 Sekunden (Standard Aufnahmen)
- Lange Folienlebensdauer durch kontaktfreien Auslesevorgang



The essentials of imaging

## Regius 110 Reader Einheit

- »Real-Time« Preview-Bildübertragung an die CR Konsole CS-3
- 12 bis 24 Sekunden zur Preview-Anzeige
- Neueste Generation der Speicherfolientechnologie
- Berührungsfreier Auslesevorgang der Speicherfolien
- HQ- und Normal-Auslesemodus für alle Folienformate
- Bedienbar von zwei Seiten
- Benötigt nur 0,27 m<sup>2</sup> Stellfläche

## Preview-Station CS-3 für die Bedienung der Reader-Einheit und organspezifisches Image-Processing

### Einfach in der Bedienung

- Patienteneingabe manuell oder automatisch über DICOM Worklist Management
- Identifikation der Kassetten über Barcode

- Auswahl unterschiedlicher Look-Up Tables
- Anpassung der verwendeten ROI (Region of Interest)
- Bildrotation, Spiegelung und Fullscreen Anzeige
- Einfügen von vordefinierten und freien Annotationen
- Marker

### Innovatives Image-Processing

- Für Standard-Radiographie, Pädiatrie und Neonatologie
- Verwendung von kundenspezifischen Bildprozessen und verschiedener Prozessroutinen
- Konica Minolta »Hybrid Processing«-Technologie  
Organspezifische Optimierung einzelner Frequenzbänder zur verbesserten Detail-Kontrastanhebung spezieller Bildregionen und Signal-Rauschunterdrückung
- Manuelle oder automatische Shutterfunktion
- Anpassung der Sensitivitäts- und Kontrastwerte

### Hohe Workflow-Performance

- Flexible Anpassung der Bedienoberfläche
- Übernahme der Untersuchungskürzel aus dem RIS System und automatische Zuweisung zum entsprechenden Bildprozess
- Automatisches Matching von Patienteninformationen zur Bildplatte über Barcode System
- Zwischenspeicher aller Bilddaten als Rohdatensatz (ca. 8000 Aufnahmen) über integrierte Bilddatenbank (80 GB)

## Optionale Erweiterungen

- Systemerweiterungen für Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen sowie für »Image-Sharing-Funktionen«

## Technische Daten Regius 110 – Zusammenfassung

Reader-Einheit			
<b>Zykluszeit</b>	ca. 40 Sekunden (35 x 35 cm, Standardauflösung)	<b>Bildanzeige</b>	12– 24 Sekunden
<b>Kassetten</b>	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm, 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14"	<b>Kassettenlots</b>	1 kombinierter Ein-/Ausgabeschacht
<b>Kapazität</b>	80 Kassetten/h (35 x 35 cm, Standardauflösung)	<b>Pixelmatrix</b>	4020 x 4892 (HQ 35 x 43 cm), 4020 x 4020 (HQ 35 x 35 cm) 2700 x 3384 (HQ 24 x 30 cm), 2020 x 2708 (HQ 18 x 24 cm) 2280 x 3444 (HQ 10 x 12"), 2280 x 2860 (HQ 8 x 10")
<b>Auflösung</b>	HQ- und Normal-Auslesemodus für alle Formate 175 µm (Standard), 87,5 µm (High resolution)	<b>Graustufen</b>	4096 (12 bit)
<b>Betriebsbedingungen</b>	15 – 30° C, 40 – 80% RH	<b>Netzanschluss</b>	230 V~, ca. 0,8 kW
<b>Abmessungen</b>	365 x 740 x 747 mm (B x T x H)	<b>Gewicht</b>	ca. 100 kg
Preview- und ID Station CS-3			
<b>Bildbearbeitung</b>	<b>Hybrid Processing Technologie</b> Optimierung einzelner Frequenzbänder zur Detailverbesserung und Signal-Rauschunterdrückung	<b>DICOM-Support Standard</b>	1 x DICOM CR Store SCU 1 x DICOM Worklist Management SCU
		<b>DICOM-Support Optional</b>	DICOM Print SCU, DICOM MPPS SCU. DICOM Storage Commitment SCU, DICOM CR Store SCU
<b>Mehrfachanschluss</b>	Unterstützung einer skalierten Vernetzung zwischen mehreren CS-3 Konsolen und Regius-Systemen	<b>Bildspeicher</b>	ca. 80 GB interne Bilddatenbank (ca. 8000 Aufnahmen)

Stand April 2007 · Technische Änderungen vorbehalten

Überreicht durch:



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING GMBH

MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Gustav-Heinemann-Ring 212 · D-81739 München  
Tel +49 (89) 63 02 67-92 31 · Fax +49 (89) 63 02 67-92 58  
info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.eu