



KONICA MINOLTA

PICO

Das neue Speicherfoliensystem
Regius 110^{PICO} von Konica Minolta:
Eine kosteneffiziente CR-Lösung mit
absoluter Kompromisslosigkeit in
Bildqualität und Flexibilität.

Qualität ohne Kompromisse

Effiziente High-end-Technologie

Das neue Speicherfoliensystem Regius 110^{PICO} besteht mit seinem besonders gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Durch das äußerst kompakte Design ist es eine optimale Lösung für den teilradiologischen Bereich sowie für kleinere radiologische Abteilungen und für dezentrale Systemanforderungen wie beispielsweise 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 15 bis 39 Sekunden (Standard Aufnahmen)
- Lange Folienlebensdauer durch kontaktfreien Auslesevorgang



The essentials of imaging

Regius 110^{PICO} Reader Einheit

- »Real-Time« Preview-Bildübertragung an die CS-3 Station
- 15 bis 39 Sekunden bis zur Preview-Anzeige
- Neueste Generation der Speicherfolientechnologie
- Berührungsfreier Auslesevorgang der Speicherfolien
- Bedienbar von zwei Seiten
- Benötigt nur 0,27 m² 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

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

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

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 über integrierte Bilddatenbank (160 GB)

Technische Daten Regius 110^{PICO} Reader-Einheit

Zykluszeit	ca. 60 Sekunden (35 x 35 cm, Standardauflösung)	Bildanzeige	15 – 39 Sekunden
Kassetten	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"	Kassettenlots	1 kombinierter Ein-/Ausgabeschacht
Kapazität	64 Kassetten/h (35 x 35 cm, Standardauflösung)	Pixelmatrix	2010 x 2446 (35 x 43 cm), 2010 x 2010 (35 x 35 cm) 1350 x 1692 (24 x 30 cm), 1010 x 1350 (18 x 24 cm)
Auflösung	Normal-Auslesemodus für alle Formate (175 µm)	Graustufen	4096 (12 bit)
Betriebsbedingungen	15 – 30° C, 40 – 80% RH	Netzanschluss	230 V~, ca. 0,8 kW
Abmessungen	365 x 740 x 747 mm (B x T x H)	Gewicht	ca. 100 kg

Technische Daten Regius 110^{PICO} Preview-Workstation CS-3

Bildbearbeitung	Automatic Gradation Processing (G = Gradation) Frequency Processing (F = Frequenz) Equalization Processing (E = Smoothing) Hybrid Processing-Technologie (Optimierung einzelner Frequenzbänder zur Detailverbesserung und Signal-Rauschunterdrückung)	DICOM Support Standard	1 x DICOM Store SCU 1 x DICOM Worklist Management SCU
Mehrfachanschluss	Unterstützung einer skalierten Vernetzung zwischen mehreren CS-3 Konsolen und Regius-Systemen	DICOM Support Optional	DICOM Print SCU, DICOM MPPS SCU DICOM Storage Commitment SCU DICOM CR Store SCU
Bildspeicher	ca. 160 GB integrierte Bilddatenbank	Eingangsinterface	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Monitor	17" TouchScreen TFT Monitor	Betriebsbedingungen	15-30° C, 40-80% RH, keine Kondensation
		Abmessungen	Kontroll-Einheit: 185 x 404 x 373 mm (B x T x H) Bedien-Einheit: 396 x 185 x 373 mm (B x T x H)

Optionale Erweiterungen Regius 110^{PICO}

Spezialaufnahmen	Software-Erweiterung für Ganzbein- und Wirbelsäulenaufnahmen	Analysefunktion	Analysesoftware zur erweiterten Auswertung von Bild- und Systemdaten
-------------------------	--	------------------------	--

Stand Oktober 2008 · Technische Änderungen vorbehalten



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.eu