



KONICA MINOLTA

Das neue Speicherfoliensystem Regius 110 HQ von Konica Minolta Healthcare unterstützt jetzt auch die hohe Auflösung für die digitale Mammographie.

# Qualität in höchster Auflösung



## Maximale Detailerkennbarkeit

Mit der neuen Mammographie-Option im Speicherfoliensystem Regius 110 HQ bietet Konica Minolta Healthcare eine leistungsstarke Erweiterung des bewährten Systems. Neben den Standardauflösungen 175  $\mu\text{m}$  und 87,5  $\mu\text{m}$  kann im HQ-Modus für den Mammographie-Bereich mit einer Auflösung von 43,75  $\mu\text{m}$  gearbeitet werden. Für Mammographie sind dadurch hochauflösende Aufnahmen in höchster Qualität möglich.

Darüber hinaus können durch die Einführung von C-Plate für Mammographie höchstauflösende Bilder mit hervorragender Schärfe und Granularität erzeugt werden. Dabei können sowohl die Mammographie-Kassetten als auch die bisherigen Standardkassetten verwendet werden.



The essentials of imaging



# Flexibel, kompakt & schnell

## ■ Leichte Handhabung

Die Kassetten sind einfach von oben in den kombinierten Ein-/Ausgabeschacht in einer bequemen Höhe von 71 cm einzugeben.

## ■ Individuelle Platzierung

Mit seiner geringen Stellfläche von nur 0,27 m<sup>2</sup> und seinem schlanken Design mit lediglich 365 mm Tiefe passt sich das Regius 110 HQ auch geringen Platzverhältnissen an. Durch das flexible Bedienteil ist eine individuelle Platzierung in zwei verschiedenen Positionen möglich.

## ■ Schnelle Verarbeitung

Die kurze Zykluszeit von nur 45 Sekunden pro Kassette garantiert einen Durchsatz von 80 Kassetten pro Stunde (35 x 35 cm bei Standardauflösung). Eine weitere Bildbearbeitung an der Preview-Workstation CS-3 ist bereits nach 12 bis 24 Sekunden möglich.

## ■ Höchste Bildqualität

Der kontakt- und berührungsfreie Auslesevorgang schützt die Folie vor Artefakten und stellt eine lange Folienlebensdauer sicher.

## ■ Leistungsstarke Bildoptimierung

Mit der eigens entwickelten »Hybrid Processig«-Technologie (Organspezifische Optimierung einzelner Ortsfrequenzbänder) werden Artefakte und Signalrauschen deutlich reduziert.



## ■ Flexible Workflow-Konzepte

Mit der skalierbaren Vernetzung mehrerer Reader- und Preview-Workstations sind zahlreiche Installationsvarianten – auch in vorhandene Arbeitsabläufe – möglich.

### Technische Daten Regius 110 HQ

<b>Kapazität</b>	80 Kassetten/h (35 x 35 cm, Standardauflösung)	<b>Auflösung</b>	175 µm (Standard), 87,5 µm (High), 43,75 µm (Mammo)
<b>Kassetten</b>	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm 15 x 30 cm, 11 x 14", 8 x 10"	<b>Graustufen</b>	4096 (12 bit)
<b>Bildbearbeitung</b>	Automatic Gradation Processing (G = Gradation) Frequency Processing (F = Frequenz) Equalization Processing (E = Smoothing) Hybrid Processing-Technologie (Optimierung einzelner Frequenzbänder zur Detailverbesserung und Signal-Rauschunterdrückung)	<b>DICOM Support Standard</b>	1 x DICOM Store SCU 1 x DICOM Worklist Management SCU
<b>Bildspeicher</b>	ca. 160 GByte integrierte Bilddatenbank (ca. 10 000 Aufnahmen)	<b>DICOM Support (optionale Erweiterung)</b>	DICOM Print SCU, DICOM MPPS SCU DICOM Storage Commitment SCU DICOM CR Store SCU
<b>Monitor</b>	17" Touchscreen TFT Monitor	<b>Abmessungen</b>	Reader-Einheit: 365 x 740 x 747 mm (B x T x H) 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)
<b>Eingangsinterface</b>	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s	<b>Betriebsbedingungen</b>	15-30° C, 40-80% RH, keine Kondensation
		<b>Gewicht</b>	ca. 100 kg

Stand Februar 2010 · 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.de