



DIGITALIZADOR REGIUS MODEL 210



KONICA MINOLTA, INC.
1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, Japan

Distributed by :

Giving Shape to Ideas



Design Compacto e de Alta Performance

A digitalizadora Regius 210 oferece uma solução de leitura multicassete totalmente diferenciada por ser ter uma estrutura compacta, porém mantendo a qualidade de imagem superior e a confiabilidade esperada da família de digitalizadores Konica Minolta Regius. Combinado com o software CS-7, a Regius modelo 210 possui uma operação simples com alto fluxo de trabalho permitindo a visualização tanto de exames de raios-x quanto de mamografia.

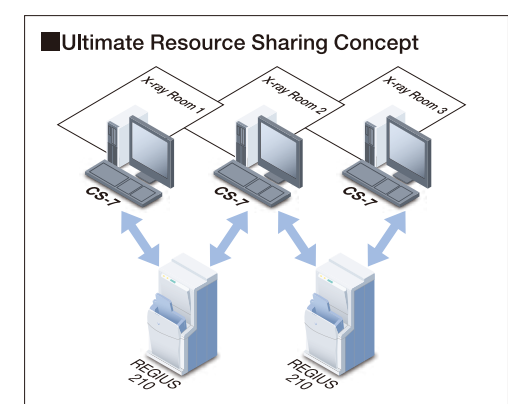
Design Compacto e de Alta Performance

Utilizando um design único de dupla inserção de cassetes, o modelo REGIUS 210 processa até 100 cassetes por hora com o máximo de performance. Esta nova geração de leitor melhora radicalmente o fluxo de trabalho com um equipamento de apenas 58 x 58 cm.



Compartilhamento de Estações de Visualização de Imagens

O conceito de compartilhamento entre os equipamentos e seus consoles permite uma maior flexibilidade para compor o layout de seu serviço de radiologia. Isso possibilita uma maior agilidade na verificação, leitura e liberação das imagens. Resultado: layout e produtividade otimizados de acordo com a necessidade e limitações de espaços.



Painel Lateral para Manutenção da Unidade Óptica

O modelo Regius 210 possui uma abertura lateral que permite a manutenção e limpeza da unidade óptica. Abra o painel e simplesmente puxe a unidade de limpeza. Resquícios de poeira acumulados são facilmente removidos.



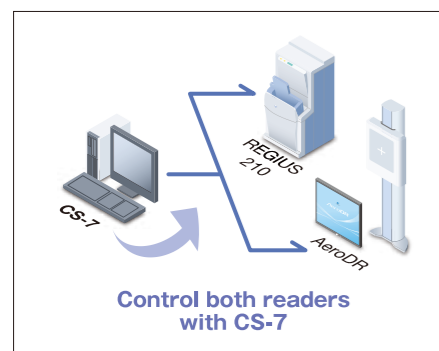
Registro dos Cassetes

O processo de registro dos cassetes pode ser realizado de duas maneiras: registro após a aquisição da imagem através do código de barras no cassete ou registro antes da aquisição. Isso permite adaptar o fluxo de trabalho de acordo com cada necessidade.

Fluxo de Trabalho e Confiabilidade

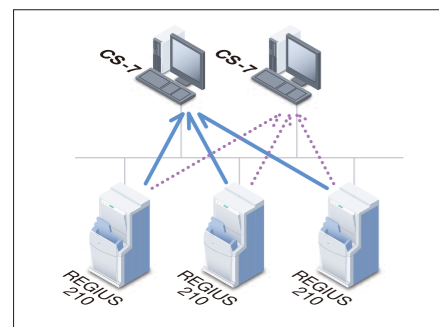
Console CS-7

Plataforma intuitiva e de fácil operação para cadastro de dados do paciente com recursos de manipulação de imagens através de ferramentas básicas e avançadas. Interface sensível ao toque com acesso ao RIS e PACS via DICOM 3.0.



Operação de diferentes sistemas

O console de operação com o software CS-7 permite o controle dos sistemas Regius modelos 210 e 110HQ, além do sistema de digitalização Aero DR.



Seleção independente

As imagens são visualizadas independente de onde os cassetes foram lidos. Isso permite uma melhor produtividade e facilidade para o operador



▲ List screen



▲ Body part selection screen



▲ Image View

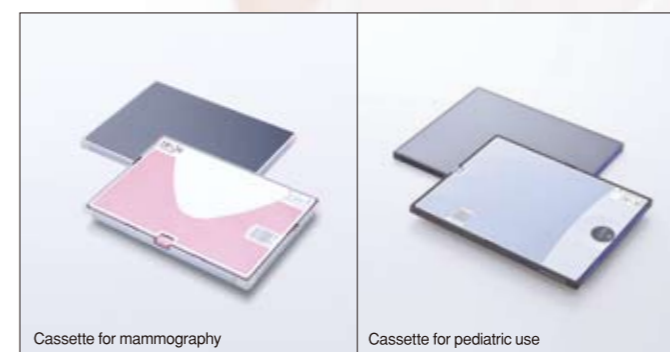


▲ Exposure screen

Intuitividade e facilidade de manipulação

O software de manipulação de imagens CS-7 possui a quantidade mínima de ícones para facilitar ao máximo a operação pelo usuário.

Resolução de 43,75 μm para Mamografia

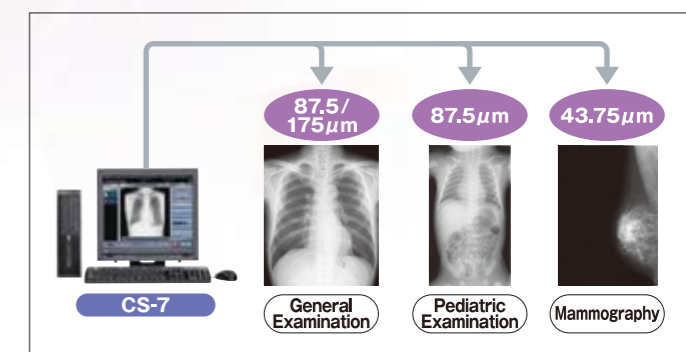


Cassette for mammography

Cassette for pediatric use

C-Plates

Os cassetes C-Plate apresentam uma camada de cristais de fósforo que aumentam a eficiência de detecção permitindo uma maior absorção dos raios-x. Este material garante uma excelente qualidade de imagem em termos de nitidez e granularidade.



Resoluções ideais para cada situação

Além das resoluções de leitura de 175 μm e 87.5 μm , o modelo Regius 210 oferece a resolução 43.75 μm para mamografia. Essa resolução permite a identificação e reconhecimento de estruturas essenciais para um diagnóstico eficaz da patologia

Especificações Técnicas do REGIUS modelo 210

Tamanhos de Cassetes

14x17" / 14x14" / 11x14" / 10x12" / 8x10"
18x24 cm / 24x30 cm / 15x30 cm e outros

Resoluções

87.5 / 175 e 43.75 µm para mamografia

Máxima Resolução

4020x4892 (14x17" / 87,5 µm)
5440x6776 (24x30 cm / 43.75 µm / mamografia)

Nível de Gradação

4096 (12 bit)

Capacidade de Processamento

aprox. 100 cassetes / hora (14 x 14" / 175 µm)
aprox. 78 cassetes / hora (14 x 14" / 87.5 µm)

Slots

1 de Inserção
1 de Ejeção (capac. de 4 cassetes)

Dimensões e Peso

580 x 580 x 1230 mm / 170 kg

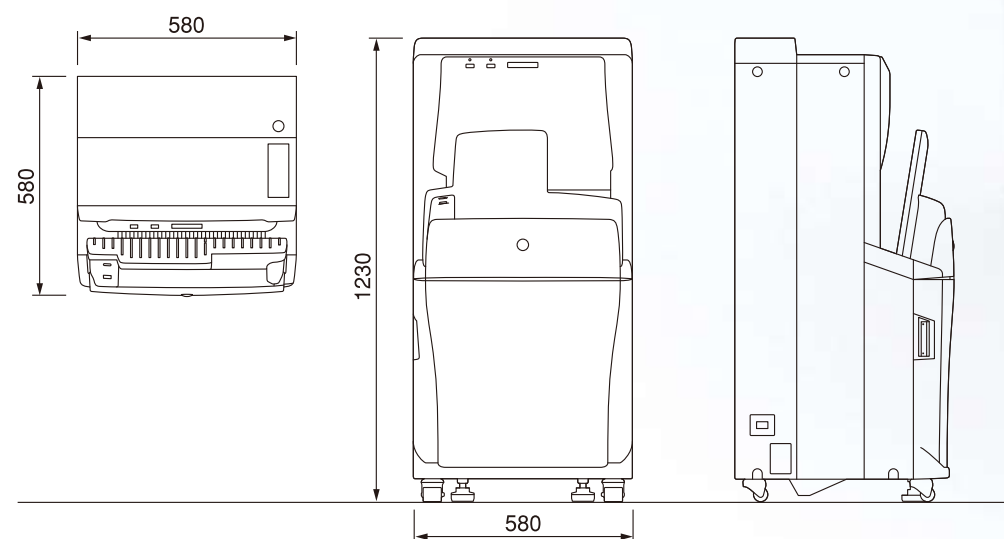
Consumo de Energia

AC 100/115/120/200/220/230/240V ±10%
50/60Hz

Condições de Operação

Temperatura: 15-30°C

Dimensões Externas



Unit : mm 1/20 scaled



Console de Operação CS-7

Processamento de Imagem

Processo de Gradação Automático (processamento G)
Processo de Ajuste de Frequência (processamento F)
Processo de Equalização (processamento E)
Processamento Híbrido (processamento H)

Saída da Imagem

Máximo: Host: até 4 canais;
Impressora: até 2 canais

Suporte DICOM

DICOM Storage; DICOM Storage Commitment; DICOM Print; DICOM Modality Worklist Management (MWM); DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS)

Conexões CR/DR

Aero DR: até 4 simultâneos
CR Regius: até 15 unidades

Opcionais

Hardware: Monitor Canvys 19" touch

Software: Reconhecimento automático das porções do corpo
Processamento automático dos parâmetros



Fluxo de Trabalho Flexível

