

# Rose M

DR Retrofrit para Mamografia

**Solução** e  
**Qualidade Digital**



KONICA MINOLTA



KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.  
Rua Star, 420 - Jardim Canadá - CEP: 34007666 - Nova Lima - MG.  
Tel: +55 31 3117-4400

Giving Shape to Ideas

## Solução Digital para Mamografia

O sistema Rose M permite a digitalização de imagens de mamografia, sendo adaptável ao mamógrafo analógico existente em sua instituição, garantindo perfeita adaptação ao ser inserido no bucky com compatibilidade a qualquer cassete de CR disponível no mercado.

O painel Rose M oferece alta qualidade de imagem e confiabilidade clínica por possuir tecnologia exclusiva com cintilador de Iodeto de Césio, que permite uma alta sensibilidade e grande redução de dose de radiação recebida pelo paciente.

Sua utilização garante o aumento da produtividade, melhora do fluxo de trabalho e satisfação dos pacientes e operadores por não ser necessário o escaneamento do cassete ou a revelação do filme.

## Qualidade de Imagem

A detecção de microcalcificações é conhecida por ser um fator crítico no diagnóstico precoce do câncer de mama.

A visualização de microcalcificações em uma imagem da mama é dependente do desempenho e características do detetor como o tamanho de pixel, nível de ruído e DQE alto.

O detetor digital Rose M, com 76  $\mu\text{m}$ , possui cintilador de Iodeto de Césio (CsI) o que garante baixos níveis de ruído e DQE alto, resultando em imagens de mamografia de alta qualidade e definição otimizadas tanto para fins de screening e diagnóstico.

# Benefícios da Digitalização em Mamografia

Melhora do fluxo de trabalho



Melhora na qualidade de imagem



Ganho de espaço pela eliminação do CR



Custo-benefício em relação ao mamógrafo digital



Elimina custos com cassetes e filmes



Diminuição do tempo de espera



Aumento do número de pacientes



## Rose M + Delicata 10

Na mamografia a segurança, precisão e o máximo de conforto ao paciente são elementos essenciais para a realização de um exame de mamografia com êxito. São estes os valores que o detetor digital Rose M e o mamógrafo Delicata 10 se propõem a oferecer aos pacientes e profissionais da saúde da mulher.

Além da aquisição, é necessário o gerenciamento das imagens. Para isso, a plataforma Exa Mammo é a solução que permite o acesso das imagens de qualquer computador na rede a qualquer momento, sem a necessidade de downloads ou instalações de visualizadores específicos simplificando o fluxo de trabalho.



O conjunto das soluções oferece o melhor em imagens de alta qualidade e precisão diagnóstica. Confiança clínica, maior valor agregado e operação segura você obtém com as soluções em saúde da mulher da Konica Minolta.



## Especificações Técnicas

- Área útil: 18x24 cm ou 24x30 cm
- Detector digital plano de silício amorfo {a-Si}
- Detector com cintilador de Iodeto de Césio {CsI}
- Matriz ativa: 3072x2304 pixels (18x24 cm) ou 3840x3072 pixels (24x30 cm)
- Tamanho do pixel: 76  $\mu\text{m}$
- Conversão A/D: 16 bits (65.535 tons cinza)
- Pré-visualização da imagem: 4 segundos ou menos
- Peso do detector: 0,95 kg (18x24 cm) ou 1,5 kg (24x30 cm)