



KONICA MINOLTA

Delicata Evolution

CUIDADO, EFICIÊNCIA
E TECNOLOGIA
NA MAMOGRAFIA



Delicata Evolution

Braço em C
com movimentação
isocêntrica

02 telas LED de
7 polegadas

Protetor facial

Bucky com grade
antidifusora
(preparado para
digitalização
com painéis DR)

Gerador de raios X
integrado

02 pedais





A tecnologia de alta qualidade aliada ao diagnóstico precoce do câncer de mama contribuem para salvar vidas.

A MELHOR SOLUÇÃO PARA MAMOGRAFIA ANALÓGICA

A **Konica Minolta** traz ao mercado o que há de melhor em tecnologia para mamografia analógica. O contínuo diálogo com médicos, tecnólogos e pacientes possibilitou o desenvolvimento de uma solução que atende aos requisitos mais exigentes desse mercado.

O **DELICATA EVOLUTION** é a versão redesenhada e aprimorada do **DELICATA 10**, que tem como objetivo principal ajudar no cuidado ao paciente.

Este equipamento produz uma imagem mamográfica de alta qualidade, de forma prática, eficiente e rápida.

Adequado para todos os exames de mama, incluindo programas de triagem de alto volume, sua precisão e fluxo de trabalho otimizado representam um grande salto para a mamografia analógica.



EXCELENTE USABILIDADE E SEGURANÇA

Graças a movimentação isocêntrica do braço em C, que permite movimentos mais suaves e controlados, o design do novo **DELICATA EVOLUTION** resulta em uma melhoria adicional em termos de ergonomia ao sistema. Seus movimentos de rotação e translação (até 91 cm de deslocamento vertical) permitem um posicionamento rápido e fácil do paciente, mesmo para aqueles com mobilidade reduzida.

Três mini comandos posicionados nas laterais do braço em C e à frente do tubo de raios X, auxiliam o operador no gerenciamento dos movimentos motorizados do braço, permitindo assim

um posicionamento rápido e preciso do paciente. Além disso, dois visores coloridos de 7 polegadas, sensíveis ao toque, posicionados nas laterais do braço em C, auxiliam o operador na visualização e gerenciamento de todos os parâmetros do exame (força de compressão, espessura da mama comprimida, campo de colimação, fator de ampliação e ângulo de rotação).

A segurança do paciente e do operador é garantida com um sensível e preciso sistema de detecção de obstáculos, que é acionado automaticamente ao girar o braço em C.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Delicata Evolution

Colimação automática

O *DELICATA EVOLUTION* é equipado com um sensor de reconhecimento da pá de compressão, que ajusta automaticamente a área de exposição ao tamanho da pá utilizada. Como medida de segurança, para evitar exposições que não estão em conformidade com os acessórios utilizados, o operador também pode seleccionar manualmente o tamanho da área de colimação.

Sistema de compressão “Smart μ Press”

A qualidade da imagem está directamente relacionada com a compressão correcta da mama. Pensando nisso, o novo mamógrafo da **Konica Minolta** permite que o operador faça a compressão da mama de forma motorizada, com ajustes finos por meio de controladores rotativos, ou totalmente manual, destravando a pá de compressão. Nos dois modos, a progressão suave da força de compressão reduz significativamente o desconforto da paciente e permite que o operador posicione a mama de forma adequada.

Bucky com grade antidifusora

O *DELICATA EVOLUTION* está disponível com bucky em dois formatos diferentes (18 x 24 cm ou 24 x 30 cm) que são perfeitamente intercambiáveis. Uma grade antidifusora interna de fibra de carbono reduz significativamente a radiação espalhada, contribuindo para a aquisição de imagens nítidas e de alta qualidade.

Protetor facial

O *DELICATA EVOLUTION* é equipado com um protetor de policarbonato, onde o paciente apoiará o rosto durante o exame, para proteger o feixe de raios X de possíveis artefactos, evitando assim reexposições desnecessárias.

AEC e exclusivo software “ULTRA”

Nossa solução conta com um avançado sistema de Controle Automático de Exposição (AEC) e o exclusivo software “ULTRA” que definem os parâmetros ideais de exposição em função da densidade efetiva da mama, avaliada no pré-disparo.

No Brasil, cerca de 66.280 casos de câncer de mama são diagnosticados anualmente*.



*Fonte: INCA 2021

ACESSÓRIOS

Kit de magnificação

A configuração padrão do mamógrafo *DELICATA EVOLUTION* acompanha um kit de magnificação que inclui: 01 plataforma de ampliação geométrica (1,5x e 2x), pá de compressão de campo aberto (9 x 21 cm) e pá de compressão localizada para magnificação (Ø 7,5 cm).

Com objetivo de facilitar a usabilidade do equipamento, quando o kit é posicionado na unidade principal, um sistema de detecção seleciona automaticamente o foco fino e ajusta o campo de colimação.

Pás de compressão

Uma variedade de modelos de pás de compressão opcionais estão disponíveis para atender as necessidades de cada exame. Incluindo o modelo axilar e perfurada para procedimentos de biópsia bidimensional.

Biombo de proteção

Para garantir a máxima proteção do operador durante as exposições, um biombo com vidro plumbífero compõe nossa solução para mamografia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Delicata Evolution

Gerador

- Alta frequência
- Faixa de KV: 20 a 35 kV, em passos de 0,5 kV
- Tensões de alimentação: 115/220/230/240 Vac \pm 10% 50/60 Hz
- Potência máxima: 7,4 kW
- Faixa de mAs: 1 a 640 mAs

Tubo de raios X

- Tensão máxima: 35 kV
- Ânodo de Molibdênio (Mo)
- Filtro de Molibdênio (Mo) e Ródio (Rh)
- Focos: 0,1 mm (fino) e 0,3 mm (grosso)
- Capacidade térmica do ânodo: 300 KHU
- Rotação do ânodo: 3.000 rpm (50 Hz)
- Sistema de colimação automática

Modos de exposição

- Automático
- Semi-automático
- Manual

Braço em C

- Motorizado isocêntrico
- Rotação: \pm 180°
- Distância foco filme: 66 cm
- Deslocamento vertical: de 54 a 145 cm (91 cm)
- 2 pares de pedais

Sistema de compressão

- Motorizado e manual
- Bucky e pá de compressão: 18x24 cm e 24x30 cm (opcional)
- Grade antidifusora
- Sistema de magnificação: fatores 1.5x e 2.0x
- Pá de compressão para magnificação 9x21 cm
- Pá de compressão localizada para magnificação \varnothing 7,5 cm
- Pá de compressão localizada \varnothing 7,5 cm
- Pá de compressão axilar 10x24 cm (opcional)
- Pá de compressão perfurada para biópsia 18x24 cm (opcional)

* Este equipamento possibilita configurações conforme a demanda do cliente, consulte nossos especialistas e saiba mais sobre acessórios e opcionais.



Delicata Evolution



Um olhar 
mais delicado para
a saúde da mulher.

Konica Minolta Healthcare do Brasil Ltda.
Rua Star, 420 - Jardim Canadá - 34.007-666 - Nova Lima - MG | Tel.: (31) 3117-4400