

GE Healthcare

Senographe Crystal

A escolha clara como o cristal



GE imagination at work



Senographe Crystal

A escolha clara como o cristal

O equipamento de mamografia Senographe™ Crystal torna mais fácil a transição para um sistema de mamografia digital de campo total. A instalação simplificada e o design compacto permitem um rápido início de atividade da instituição. As funções automatizadas, a interface intuitiva e o design ergonômico e compacto contribuem para melhorar a produtividade e o conforto da paciente. A excelente qualidade de imagem 2D foi desenvolvida para proporcionar a confiança clínica que você precisa.

Contribui para
aumentar
produtividade
com menor
investimento

O detector
semicondutor (CMOS)
de chip único para
mamografia oferece
excelente qualidade
de imagem

A experiência
positiva da
paciente começa
com você

Contribuindo para aumentar a produtividade com menor investimento

Com a fácil instalação, design compacto e capacidade de comportar alta produtividade, o Senographe Crystal contribui para que trabalho seja realizado com rapidez e facilidade.

A instalação poder ser realizada com rapidez e em apenas um dia

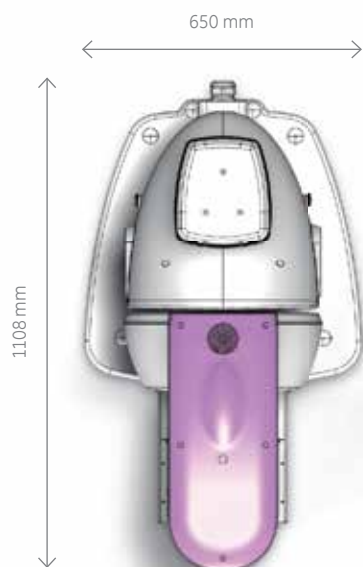
Leve e compacto, com 300 kg, a instalação do Senographe Crystal é simples. O equipamento pode ser instalado rapidamente e colocado em funcionamento em um único dia.

Economiza um espaço precioso

Com tamanho reduzido, o Senographe Crystal foi projetado para todos os espaços, quer você esteja construindo, reformando ou adaptando uma pequena sala. O sistema de angulação contrabalanceado do equipamento é um dos menores do mercado. Além disso, o raio de rotação do arco em C usa o espaço de maneira eficiente.

Inicialização rápida sem espera

O novo detector CMOS da GE possibilita a inicialização em apenas 66 - 120 segundos. Graças à tecnologia CMOS, o detector não utiliza nenhum sistema especial de refrigeração e não necessita de aquecimento, o que contribui para reduzir o tempo de espera do paciente.

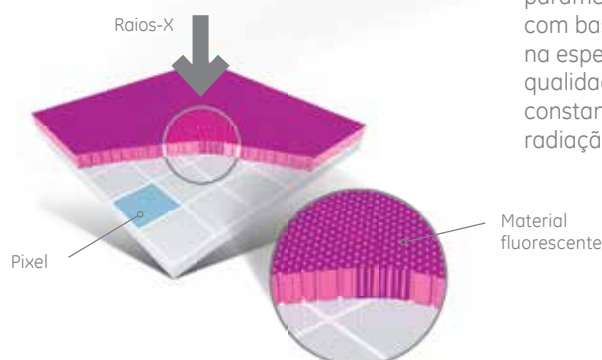




O detector semicondutor (CMOS) de chip único para mamografia oferece excelente qualidade de imagem

O Senographe Crystal foi projetado para oferecer excelente confiabilidade para exames de rastreamento do câncer de mama. O novo detector CMOS da GE, disponível em dois tamanhos, com controle automático da exposição proporcionam excelente qualidade de imagem.

O Senographe Crystal dispõe de uma nova geração de detector CMOS com um ou dois chips, que utiliza o maior cristal semicondutor disponível no mercado. O detector é mais rápido, apresenta menor ruído eletrônico e é mais estável do que os detectores TFT amorfo, o que contribui para um desempenho excelente e constante. O detector CMOS representa a nova tecnologia de detectores da GE para a aquisição de imagens em 2D. O detector de pixel ativo possui um circuito integrado com uma matriz de sensores de pixel. Cada um dos milhões de pixels contém um fotodetector e um amplificador ativo. O resultado é uma excelente qualidade de imagem 2D.




O tamanho das mamas das pacientes é variável, o do nosso detector também

O Senographe Crystal permite selecionar entre duas configurações de tamanho de detector: FOV grande de 23 x 30 cm para mamas maiores ou FOV pequeno de 17 x 23 cm para mamas menores e menos densas. Deste modo, é possível escolher a configuração que melhor se adapte à sua população.

Controle Automático de Exposição (AEC): automação baseada em dados de cada paciente

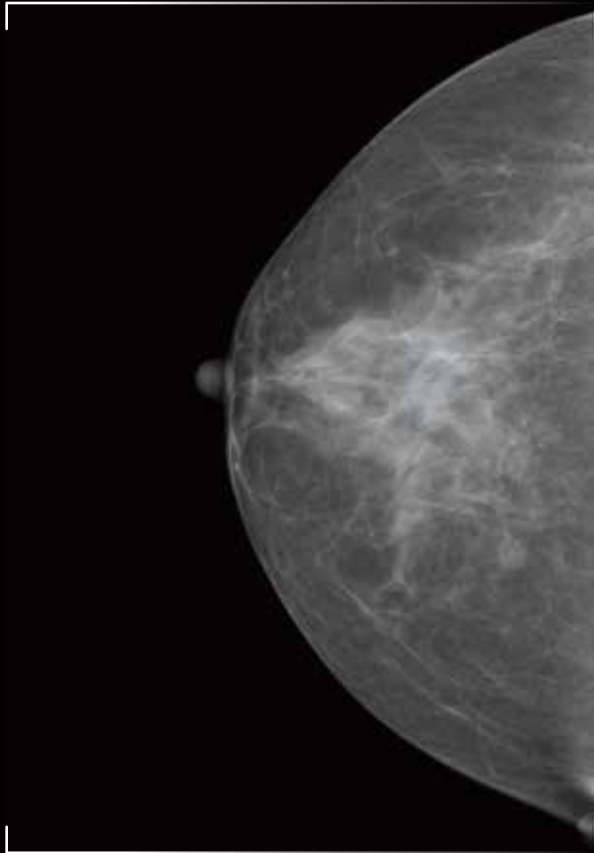
O Controle Automático de Exposição do Senographe Crystal seleciona os parâmetros de kV e mAs adequados com base na densidade radiológica e na espessura da mama para obter uma qualidade de imagem excepcional e constante, utilizando uma dose de radiação otimizada.



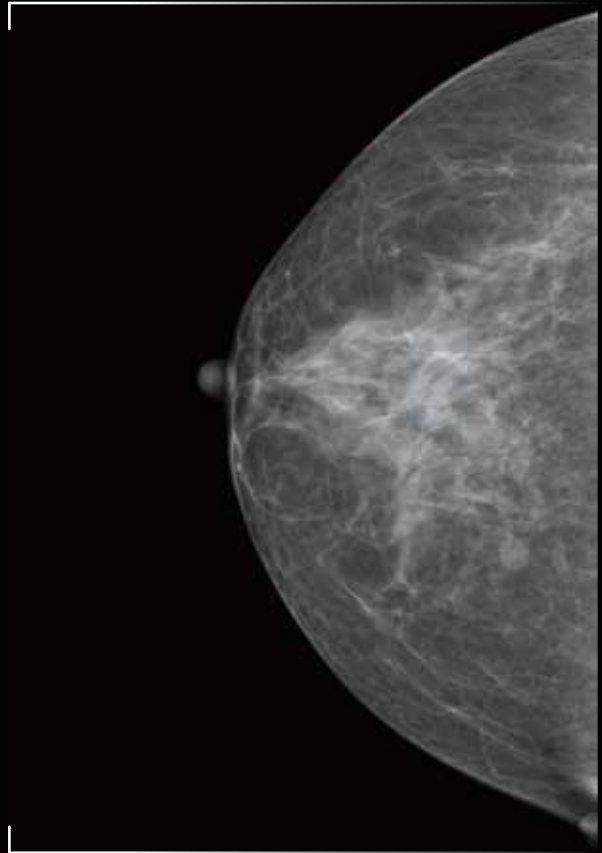
Quatro níveis de contraste. Adquira as imagens de acordo com a sua preferência

As mamas são diferentes, assim como as preferências de visualização dos médicos. O eContrast permite melhorar a visualização das estruturas para quase todos os tipos de mamas, inclusive implantes. É possível fazer a seleção entre quatro níveis de contraste, além de selecionar o parâmetro para otimizar o seu conforto visual e para o desempenho do diagnóstico. E isso não é tudo, o eContrast aprimora a imagem em incidências localizadas porque a exibição é otimizada para a região sob o compressor.

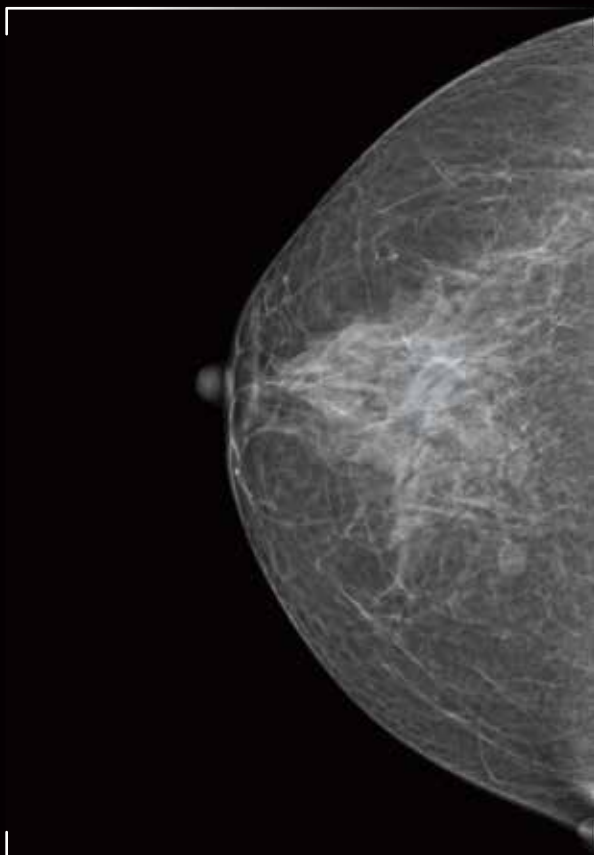
000 08.8 0.15



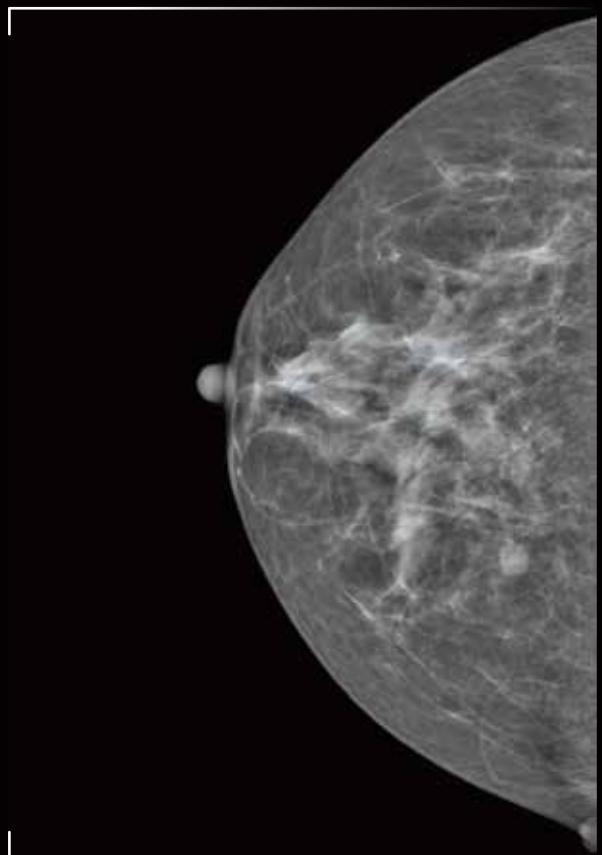
eContrast light



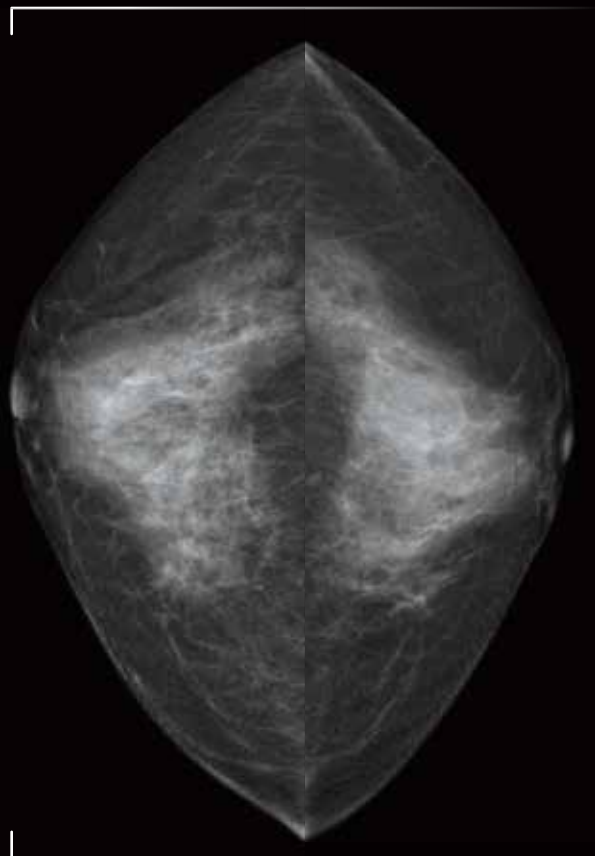
eContrast médio



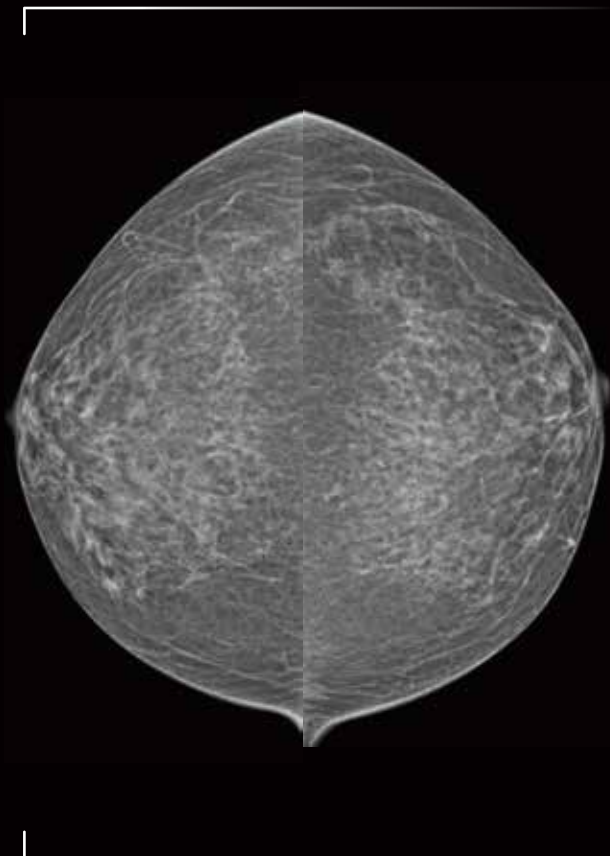
eContrast intenso



eContrast implante



Mama densa com eContrast médio



Mama 50/50 com eContrast intenso



Mama densa com eContrast médio



Mama 50/50 com eContrast intenso

A experiência positiva da paciente começa com você

O Senographe Crystal reuniu o detector, tubo, arco em C e muito mais em um equipamento elegante, com estilo e simples. A facilidade de uso e o design simplificado do Senographe Crystal contribuem para que você ofereça um atendimento de qualidade e personalizado à sua paciente.

Design compacto e posicionamento confortável para a paciente

O gantry fino, o cabeçote pequeno do tubo e o Bucky compacto permitem que a paciente "abraçe" o equipamento de maneira confortável e em uma posição natural.

O sistema operacional Windows®* que você já conhece

O Senographe Crystal utiliza a plataforma Windows 7. O ambiente de trabalho é familiar e fácil de usar.

Ícones simples, navegação direta

É muito fácil encontrar o que você precisa. Os ícones da interface do usuário estão distribuídos de maneira que seja fácil e rápido encontrá-los, da lista de trabalho à aquisição de imagens até a exibição dos dados.

O controle automático da exposição contribui para reduzir a dose de radiação sem comprometer a qualidade de imagem

O controle automático da exposição realiza uma rápida avaliação da densidade e espessura do tecido mamário para determinar a qualidade de imagem e dose ótimas. A função seleciona automaticamente os parâmetros de kV e mAs adequados para garantir qualidade de imagem constante e reprodutível, e ao mesmo tempo, que permitam reduzir a dose de radiação.

Fácil posicionamento do gantry em apenas uma etapa

Os protocolos de exame que podem ser configurados e ajustados de acordo com as preferências de fluxo de trabalho do usuário, permitem o posicionamento rápido e automático do gantry com apenas um toque. É simples assim.





Sobre a GE Healthcare

A GE Healthcare fornece serviços e tecnologias médicas transformadoras que atendem à demanda por acesso mais amplo a serviços de saúde de melhor qualidade e menor custo. A GE Healthcare trabalha para fazer a diferença e, com soluções que vão de imagens médicas, software & TI, monitoramento e diagnóstico de pacientes, até a descoberta de drogas e tecnologias de fabricação biofarmacêutica, ajuda profissionais do mundo todo a proporcionar saúde de qualidade a mais pessoas. E, desde 2010, produz, em sua unidade localizada em Contagem (MG), equipamentos médicos em sua primeira fábrica no país.

GE Healthcare
0800 122 345
produtos.saude@ge.com
www.gehealthcare.com.br

Informações sujeitas a alterações.

2015 General Electric Company

Os produtos/tecnologias mencionados neste material podem estar sujeitos à regulamentação do governo e podem não estar disponíveis em todas as regiões. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer se o registro estiver aprovado no seu país.

* Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.



GE imagination at work