



Senographe Pristina™

Reformule a experiência da mamografia
com um design delicado

gehealthcare.com.br



Reformule a experiência da mamografia com um design delicado

Na GE Healthcare, acreditamos que está na hora de melhorar toda a experiência de mamografia. Assim, estabelecemos parcerias com radiologistas, tecnólogos e pacientes para criar uma plataforma de mamografia sensível a cada uma das suas necessidades, aliviando a ansiedade das pacientes, facilitando o trabalho dos tecnólogos e ajudando os radiologistas a diagnosticar com grande confiança. O resultado do nosso processo de concepção rigoroso e colaborativo é o Senographe Pristina™.



Sensível ao paciente

Uma máquina atrativa como uma peça de arte

Uma máquina nova, convidativa com iluminação elegante e formas suaves e arredondadas promove uma sensação de calma. O Senographe Pristina™ foi desenvolvido com um desejo coletivo: Aliviar a ansiedade da paciente ao entrar na sala para o exame.

Um contorno externo envolvente convida as pacientes a um espaço de conforto e apoio. É preciso experimentá-lo para perceber verdadeiramente sua beleza.

Repense o posicionamento do paciente

A proteção facial oferece um apoio de cabeçote fixo para apoiar, mesmo quando o sistema está adquirindo uma mamografia 3D. Os cantos suaves e arredondados do bucky podem reduzir a ansiedade e o desconforto das pacientes. Os apoios de braços macios substituíram os pegadores típicos.

Por isso, em vez das pacientes exercerem tensão nos músculos peitorais enquanto seguram os pegadores, o que pode dificultar a aquisição de imagens claras, eles podem se apoiar confortavelmente nos apoios dos braços, relaxando os músculos para simplificar a compressão e a aquisição de imagens.

Além disso, o Senographe Pristina™ apresenta pás flexíveis que se inclinam para se adaptarem à morfologia variável da mulher e aplicam uma compressão mais consistente da mama desde o músculo peitoral até o mamilo.



Uma abordagem proativa pela primeira vez

O medo da compressão mamária é uma das razões pelas quais as mulheres não fazem o seu exame mamário* e é natural sentir ansiedade quando se sabe que não se pode controlar a compressão. Com a auto-compressão, a GE oferece às pacientes uma forma de recuperar o sentido de controle sobre o exame sob a supervisão de um tecnólogo

As pacientes podem trabalhar instruídas por tecnólogos para alcançar a compressão que é mais adequada.

Alivie a ansiedade no caminho para o diagnóstico

O câncer é preocupação o suficiente. A exposição à radiação de uma mamografia nunca deve impedir uma paciente de fazer o exame que necessita.

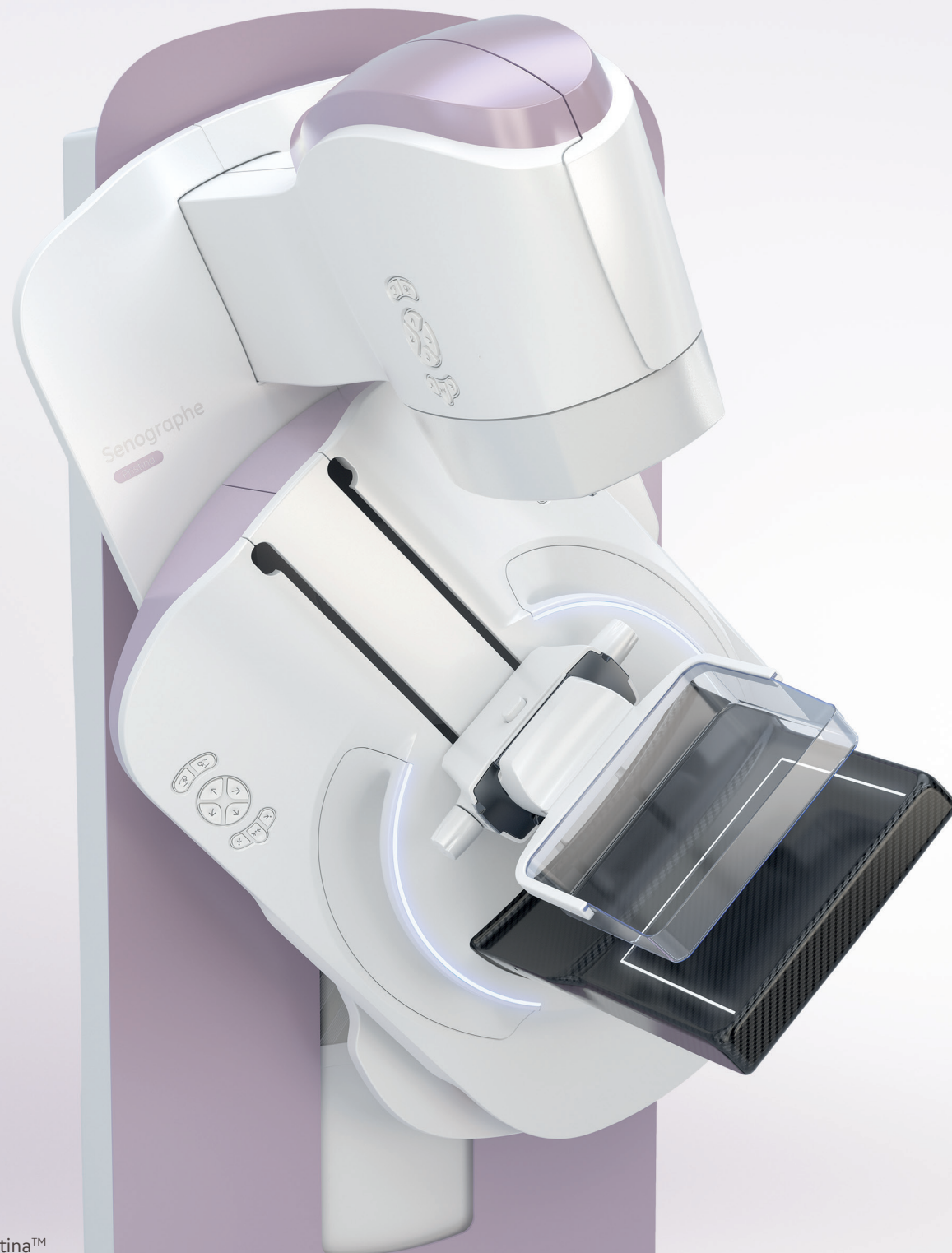
A mamografia 3D integrada Senographe Pristina™ proporciona uma imagem excepcionalmente nítida e detalhada para a detecção e diagnóstico do câncer da mama, na mesma dose que a mamografia padrão 2D.



Sensível aos tecnólogos

Conforto do paciente aliviando a ansiedade

As pacientes ansiosas são mais propensas a mover-se e contrair os músculos, gerando desafios para que os tecnólogos consigam posicioná-las com precisão. Ao tornar as pacientes mais confortáveis, os tecnólogos podem concentrar-se no posicionamento preciso, tornando-o potencialmente mais fácil e mais rápido.



Um novo design para evitar tensão física

O espaço superior por baixo do colimador é grande e o design do tubo com uma parte superior revestida facilita aos tecnólogos o posicionamento das pacientes. O espaço posterior também é grande para permitir aos tecnólogos trabalharem sem baterem os cotovelos quando posicionam a mama sobre o suporte. Além disso, os tecnólogos podem posicionar as pacientes enquanto ficam de frente para elas, permitindo uma melhor comunicação ao longo do exame.

Além disso, ao posicionar as pacientes na posição oblíquo mediolateral (MLO), a cabeça do tubo pode ser movida para uma posição estacionária longe da cabeça do tecnólogo. Isso libera o espaço superior para que o tecnólogo possa posicionar a paciente sem esforço físico.



Uma experiência totalmente reinventada para facilitar o trabalho dos tecnólogos

A plataforma totalmente integrada do Senographe Pristina™ foi concebida para evitar tarefas desnecessárias e repetitivas, permitindo que o tecnólogo possa concentrar-se no(a) paciente.

O console de aquisição está bem alinhado com outros produtos GE Healthcare, assim para quem está familiarizado com outros equipamentos GE Healthcare, a curva de aprendizagem é mínima.

O console e o equipamento estão prontos para usar dentro de alguns minutos após a inicialização, sem necessidade de qualquer calibração antes do início do dia. Mude do modo 2D para 3D com apenas um clique, com aquisição padrão pré-definida. O contraste da imagem 2D também pode ser modificado em tempo real entre os seis níveis disponíveis para acomodar as preferências do usuário.



Sensível aos radiologistas

A mamografia é vital para a detecção e diagnóstico do câncer. É por isso que os radiologistas apreciarão a capacidade de tomossíntese mamária 3D Senographe Pristina™, que alcança uma qualidade de imagem excepcional na mesma proporção que a mamografia padrão 2D.

Imagens claras para um diagnóstico excelente

O Senographe Pristina™ estabelece um aumento para a confiança e desempenho no diagnóstico, alavancando a qualidade de imagem amplamente reconhecida da família Senographe™.

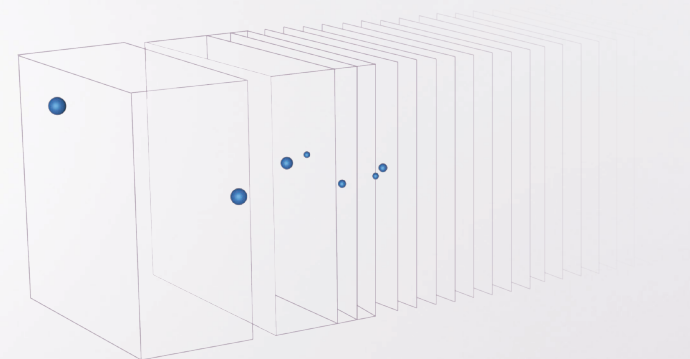
A nova cadeia de imagem também ajuda a reduzir o tempo de exposição em 2D, sem comprometer a qualidade da imagem em dose baixa**.



Comece a fazer escolhas mais saudáveis

A plataforma de tomossíntese digital da mama da GE Healthcare permite uma excelente visualização das lesões mamárias sem aumentar a dose em comparação com um exame 2D.

A tomossíntese 3D da GE utiliza ASIRDBT, um algoritmo de reconstrução iterativo com correção de artefatos de calcificação para fornecer imagens fora do plano muito superiores ao algoritmo tradicional da retroprojeção filtrada (FBP) em termos de artefatos tanto dentro como fora do plano. Além disso, um algoritmo específico para as placas capaz de fazer as calcificações como se cada uma estivesse no seu plano ideal, tornando as imagens fáceis de ler.





Conforto, empoderamento, esclarecimento

Nunca um sistema de mamografia foi tão sensível a pacientes, tecnólogos e radiologistas, colocando todos em melhor posição para uma experiência satisfatória, fluxo de trabalho produtivo e cuidados eficazes.



Sobre a GE Healthcare

A GE Healthcare fornece tecnologias e serviços médicos transformadores para atender à demanda do aumento de acesso, melhor qualidade e cuidado da saúde mais adequado em todo o mundo.

A GE (NYSE: GE) trabalha em coisas que importam - grandes pessoas e tecnologias enfrentando desafios difíceis. De imagens médicas, software e TI, monitoramento e diagnóstico de pacientes a descoberta de drogas, tecnologias de fabricação de biofarmacêuticos e soluções de aprimoramento de desempenho, a GE Healthcare ajuda os profissionais médicos a oferecerem o que há de melhor em tratamento de saúde a seus pacientes.

O produto pode não estar disponível em todos os países e regiões.

A especificação técnica completa do produto está disponível mediante solicitação.

Entre em contato com um Representante da GE Healthcare para obter mais informações.

Visite gehealthcare.com.br

Dados sujeitos a alterações.

© 2021 General Electric Company. JB00203BR

GE, o monograma da GE, Imagination at work, Senographe e Senographe Pristina são marcas comerciais da General Electric Company.

Este produto não pode ser colocado no mercado ou posto em operação até que tenha sido feito para cumprir com a marcação CE.

Esse produto não é autorizado ou aprovado pela FDA dos E.U.A. Não está disponível nos E.U.A.

*Uma abordagem integral da mamografia digital, Peter Hogg, Springer 2015

**As medidas tomadas em dois sistemas Senographe Pristina demonstraram consistentemente uma redução do tempo de exposição próxima dos 30 por cento.

Os produtos/tecnologias mencionados neste material estão sujeitos à regulamentação do governo. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer após a aprovação do regulador.

Os produtos/tecnologias podem estar com nome fantasia distinto do aprovado, sua comercialização ocorrerá sob o nome registrado.

gehealthcare.com.br