



Senographe Pristina™

Reconfigure la experiencia de la
mamografía con un diseño delicado

gehealthcare.com/pristina



Reconfigure la experiencia de la mamografía con un diseño delicado

En GE Healthcare, creemos que ya llegó el momento para mejorar la experiencia total de una mamografía. Para lograrlo, nos asociamos con radiólogos, tecnólogos y pacientes para crear una plataforma de mamografía que responda a cada una de sus necesidades, aliviando la ansiedad de los pacientes, facilitando los trabajos de los tecnólogos y ayudando a los radiólogos a hacer el diagnóstico con mucha confianza. El resultado de nuestro proceso de diseño colaborativo y riguroso es el Senographe Pristina™.



Sensible a las necesidades del paciente

Un gantry atractivo como una pieza de arte

El nuevo gantry acogedor con una iluminación elegante y con formas redondeadas promueve una sensación de calma a la paciente. El Senographe Pristina™ fue fabricado siguiendo un deseo colectivo: Alivia los síntomas de ansiedad de la paciente cuando entra en la sala para hacer el examen.

Una silueta enrollada en una envoltura alrededor del lado exterior invita a las pacientes a entrar en un espacio de confort y apoyo. Usted precisa pasar por esta experiencia para realmente poder apreciar su belleza.

Reconsiderando la posición de la paciente

El protector facial ofrece un apoyo fijo para la cabeza, aún en el momento del procesamiento de una mamografía en 3D. Las esquinas redondeadas y suaves del soporte radiográfico pueden reducir la ansiedad y la incomodidad de las pacientes. Los apoyabrazos suaves han sustituido las asas cerradas. De esta forma en vez de las pacientes tensionar sus músculos pectorales al agarrar las empuñaduras, lo que puede dificultar la adquisición de imágenes impecables, ellas podrán apoyarse confortablemente en los apoya brazos, relajando los músculos para simplificar la compresión y la adquisición de la imagen. Además, las características del Senographe Pristina™ de paletas flexibles que se adaptan a la superficie morfológica variada de las mujeres, aplican una compresión mamaria más consistente desde el músculo pectoral al pezón.



Un Abordaje proactivo por primera vez

El miedo de comprimir la mama es uno de los motivos de que las mujeres eviten pasar por el examen mamario*, siendo natural que se sientan ansiosas, al saber que no podrán controlar esa presión. Con la posibilidad de que la propia paciente realice la compresión mamaria, GE les ofrece un medio de recuperar cierto sentido de control sobre el examen a que están sometidas, bajo la supervisión de un tecnólogo. Las pacientes pueden trabajar guiadas por tecnólogos para lograr la compresión mamaria más adecuada.

Aliviando la ansiedad para el diagnóstico

El cáncer ya de por sí presenta suficiente amenaza para preocuparse. La exposición a la radiación de una mamografía nunca debe impedir que la paciente logre realizar el examen que requiere. La mamografía integrada en 3D Senographe Pristina™ provee una imagenología detallada para la detección del cáncer y para el diagnóstico, con la misma dosis de la mamografía estándar en 2D.



Sensible para los tecnólogos

El confort del paciente aliviando la ansiedad

Las pacientes ansiosas son más susceptibles de mover y contraer los músculos, creando para los tecnólogos desafíos para el exacto posicionamiento de la paciente. Al lograr que las pacientes se sientan más confortables, los tecnólogos pueden enfocarse en el posicionamiento preciso de la paciente, lo que es potencialmente beneficioso, pues agiliza y facilita todo el proceso.



Un nuevo diseño para evitar el esfuerzo físico

El espacio superior debajo del colimador es amplio y el diseño del tubo con una envoltura en la parte superior facilita el trabajo de los tecnólogos para colocar las pacientes en la posición adecuada. El espacio de atrás también es amplio para permitir que los tecnólogos trabajen sin golpearse los codos al posicionar la mama sobre el soporte. Además, los tecnólogos pueden colocar las pacientes en la posición exacta, mientras estén a su frente, facilitando la comunicación, durante todo el examen.

Además, al colocar las pacientes en la posición adecuada, de acuerdo con la vista mediolateral oblicua (MLO), la cabeza del tubo puede moverse a una posición estacionaria, lejos de la cabeza del tecnólogo. Esto permite que el espacio superior quede libre, de tal forma que el tecnólogo pueda colocar la paciente en la posición ideal, sin ningún esfuerzo físico.



Una experiencia totalmente reinventada para facilitar el trabajo de los tecnólogos

La plataforma totalmente integrada de Senographe Pristina™ fue diseñada para evitar tareas innecesarias y repetitivas, permitiendo que los tecnólogos se concentren en la paciente.

La consola de adquisición de la imagen está bien alineada con otros productos de GE Healthcare, de tal forma que para los que están familiarizados con el equipo de GE Healthcare, la curva de aprendizaje es mínima.

La consola y el gantry están listos después de algunos minutos de la puesta en marcha del equipo, sin que se requiera proceder a su calibración antes del inicio de las operaciones. Se puede cambiar del modo 2D para el 3D con apenas un clic, de manera predeterminada, según el programa de configuración. El contraste de la imagen en 2D también puede modificarse en la marcha, entre seis niveles disponibles, para acomodarse a las preferencias del usuario.



Sensible para los radiólogos

La mamografía es vital para la detección del cáncer y su diagnóstico. Existen buenas razones para que los radiólogos aprecien la capacidad de reconstruir imágenes de tomosíntesis mamaria en 3D de Senographe Pristina™, con una calidad de imagen excepcional, con la misma dosis de la mamografía estándar en 2D.

Imágenes de Pristine para excelentes diagnósticos

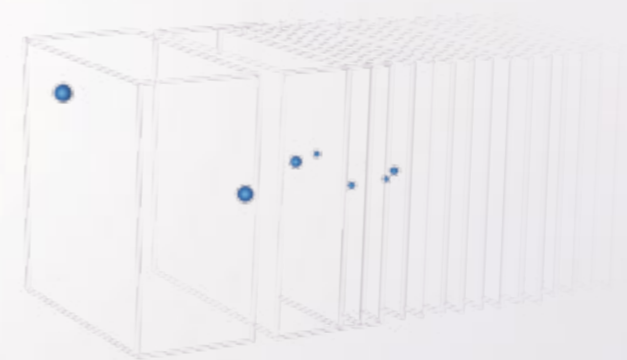
Senographe Pristina™ establece elevados objetivos de fiabilidad diagnóstica y alto desempeño, apalancando la ampliamente reconocida calidad de imagen de los equipos Senographe™.

La imagen renovada de la cadena también ayuda a reducir el tiempo de exposición en 2D, sin comprometer la calidad de la imagen y con una dosis menor**.



Comience a tomar decisiones más saludables

La plataforma de tomosíntesis mamaria digital de Healthcare permite una excelente visualización de las lesiones de la mama sin aumentar la dosis, si la comparamos con el examen en 2D. La tomosíntesis en 3D de GE usa ASIR^{DBT}, un algoritmo de reconstrucción iterativa con un artefacto de calcificación que genera imágenes con un espesor del corte reconstruido en la reconstrucción off-plane, muy superiores a las obtenidas con el algoritmo tradicional de Retro-Proyección Filtrada (según sus siglas en inglés FBP), tanto de artefactos en la reconstrucción del tamaño del píxel on-plane como en los casos off-plane. Además, un algoritmo específico capaz de caracterizar calcificaciones como si cada una estuviera en un óptimo plano, permitiendo que las imágenes sean fáciles de leer.





Reconfortante, inspirador, esclarecedor

Nunca un sistema de mamografía ha sido tan sensible igualmente a las pacientes, tecnólogos y radiólogos, colocándolos a todos en una posición privilegiada para gozar de una experiencia satisfactoria, un flujo de trabajo productivo y una asistencia efectiva.



Sobre GE Healthcare

GE Healthcare ofrece servicios y tecnología médica innovadora para una atención sanitaria más accesible, con mejor calidad y menor costo. Los servicios de GE Healthcare abarcan desde los estudios médicos por imágenes, el software y las tecnologías de la información, el control y el diagnóstico de pacientes, hasta el descubrimiento de fármacos, las tecnologías de elaboración de productos biofarmacéuticos y las soluciones para una mejora de la productividad, para que los profesionales de la salud puedan brindar a sus pacientes una atención óptima. Para conocer nuestras últimas noticias, visite <http://newsroom.gehealthcare.com>

El producto puede no estar disponible en todos los países y regiones.

- 1) La información en este material se presenta a modo general, aunque se procura que no existan datos inexactos, pueden existir distintas interpretaciones al respecto; esta información puede ser de aplicación restringida en su país.
- 2) Los productos mencionados en este material pueden estar sujetos a regulaciones del gobierno y pueden no estar disponibles en todas las localidades. El embarque y la efectiva comercialización únicamente se podrán realizar si el registro del producto ya ha sido otorgado en su país. La especificación técnica completa del producto está disponible previa solicitud.

Entre en contacto con el Representante de GE Healthcare para obtener más informaciones.

Por favor, visite el sitio www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Datos sujetos a cambios.

©2016 General Electric Company.

GE, el Monograma de GE, imagination at work, Senographe y Senographe Pristina son marcas registradas de la Compañía General Electric.

Este producto no puede comercializarse ni colocarse en funcionamiento o hasta que cumpla con los requisitos de la marca CE.

Este producto no ha recibido el visto bueno ni ha sido aprobado por el FDA de EUA. No está disponible en los EUA.

*Libro intitulado: Digital mammography a holistic approach, Peter Hogg, springer 2015

** Las mediciones realizadas en dos sistemas digitales de Senographe Pristina mostraron de forma constante, una reducción del tiempo de exposición de 30 por ciento.