Planmed
Sophie Classic

ESPAÑOL

Dedicación verdadera

Aunque el número de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama se incrementa cada año, cada vez más mujeres sobreviven al cáncer y pueden continuar con una vida normal. Gracias a los programas de screening, a la información, al personal cualificado y a la alta calidad de los equipos de mamografía, ahora el cáncer de mama puede ser detectado y tratado antes.

En Planmed nos dedicamos a desarrollar tecnología innovadora en la lucha contra el cáncer de mama posibilitando una mayor calidad de vida, salud y bienestar a las mujeres y a sus familias. Nos esforzamos en proporcionar productos excepcionales reconocidos por su alto rendimiento de imagenología, facilidad de manejo y excelente ergonomía –valores imprescindibles para los profesionales de Mamografía-. Por nuestra experiencia, profundo conocimiento y una verdadera dedicación, Planmed es reconocido como líder mundial en sistemas de mamografía analógicos y digitales.

Dedicado a Mamografía

El Planmed Sophie Classic es un equipo de elite dentro de la mamografía analógica, que ofrece funciones extremadamente versátiles. Con el Auto-Load Bucky y rotación motorizada isocéntrica del brazo C, el Planmed Sophie Classic consigue una ergonomía excepcional y se adapta perfectamente al paciente. El estudio es más rápido y agradable para el paciente y el usuario. Con el Planmed Sophie Classic el trabajo diario se hace más fácil y eficiente.

Los diseños especiales de las paletas de compresión optimizan la calidad de imagen y proporcionan una compresión más cómoda, maximizando la rápida detección de las posibles lesiones. El Sistema de Posicionamiento de Mama opcional Max View proporciona resultados definitivos, maximizando la cantidad de tejido mamario detectado en la película.

El Planmed Sophie Classic es fácilmente actualizable con varios accesorios opcionales, tales como kits de magnificación y estereotaxia. También está disponible como una verdadera unidad móvil con batería de respaldo. Un interfaz opcional para CR habilita la comunicación mejorada con la mayoría de sistemas de radiología computarizada. El modelo especial Planmed Sophie Classic S con algunas funciones menos, está pensado para clientes con presupuestos limitados.

Eficiencia Mejorada

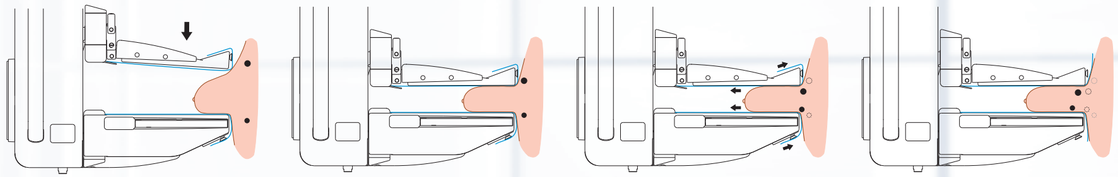
Nuestras innovaciones están diseñadas para proporcionar una alta eficacia y máxima facilidad de uso. La automatización permite mayor agilidad en el procedimiento de examen y comodidad del paciente.

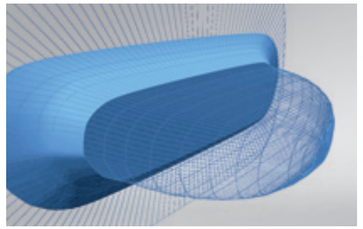
El elegante y ligero Auto-Load Bucky permite cargar y descargar el chasis de modo ergonómico, fácilmente y sin esfuerzo. Al insertar el chasis, es detectado, aceptado, y alineado automaticamente con el campo de radiación. Después de la exposición el chasis se expulsa fácilmente presionando un botón o programándose de forma automática desde cualquier lado del Bucky. La exclusiva rejilla con mecanismos de conducción especiales asegura un alto contraste y una resolución mejorada.

Sistemas de Compresión Óptima

Gracias a su diseño modular el Planmed Sophie Classic proporciona una plataforma flexible para los sistemas más avanzados de compresión. El diseño patentado de compresión decreciente reduce la velocidad de la paleta cuando entra en contacto con el tejido de la mama, asegurando la compresión uniforme y minimizando el malestar del paciente. Las paletas formadas al vacío, hechas de material flexible, se ajustan excepcionalmente bien a la anatomía del pecho. Este diseño ayuda a proporcionar una mejor imagen mientras ofrece una compresión más confortable.

Nuestro exclusivo sistema de compresión Twincomp opcional es ideal para mamas pequeñas o aumentadas. El diseño patentado de compresión Twincomp ayuda en imágenes de implantes desplazados y está clínicamente probado que logra incluir mayor cantidad del tejido más próximo a la pared costal. El ángulo de la paleta deja más espacio libre, permitiendo así un mejor y más sencillo posicionamiento de la mama. Mientras la paleta baja hasta su posición en paralelo va estirando suavemente pequeños pliegues de la piel y empuja el tejido glandular dentro del campo de visión, lejos de la pared del tórax.





El Sistema de Posicionamiento de Mama opcional MaxView es un sistema inteligente de posicionamiento de la mama con desempeño maximizado y una visibilidad superior. Con la compresión y tracción de Max View más tejido mamario es visible en comparación con las unidades de mamografía que usan sistemas de compresión convencionales. Capturando más tejido mamario, Max View maximiza las oportunidades de detección temprana de lesiones y reduce el riesgo de omitir un cáncer.

El Sistema de Posicionamiento Max View es fácil de operar y puede ser usado en todas la proyecciones estándar. Max View utiliza láminas higiénicas transparentes sobre y debajo de la mama comprimida Estas láminas se insertan de manera facil y rapido en los módulos de tracción superior e inferior MaxView. Durante la compresión una suave tracción es aplicada con el pedal especial de control.

Cuando el pedal de control es presionado, las láminas MaxView llevan la mama dentro del campo de imagen. Las láminas superior e inferior pueden moverse independientemente a diversas posiciones para una asistencia adicional en el posicionamiento de la mama. Después de la exposición la compresión es liberada automáticamente y las láminas regresan a la posición de inicio.

Maximizando la Visibilidad de Tejido

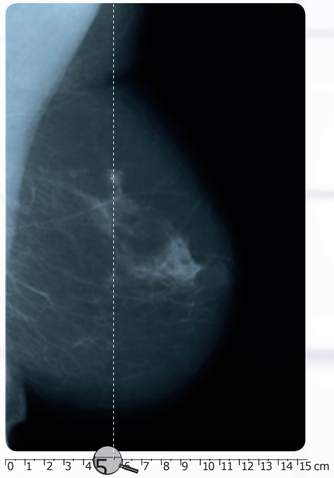


Imagen tomada sin el Sistema de Posicionamiento Max View

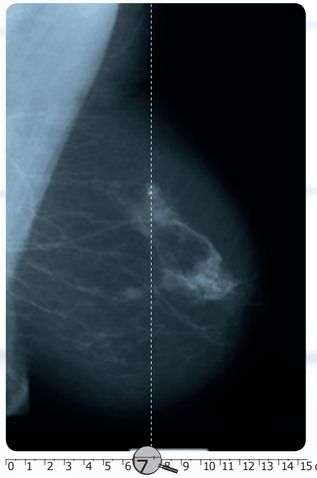


Imagen tomada con el Sistema de Posicionamiento Max View

Es difícil maximizar la cantidad de tejido mamario capturada en la película con los sistemas de compresión estándar ya que la parte posterior del pecho es excluida frecuentemente del campo de imagen. Como esta es la parte más gruesa del pecho se pierden algunos milímetros de tejido, es decir un volumen significativo de tejido mamario. Esto puede resultar en la omisión de un cáncer. La unidad de Mamografía Planmed Sophie Classic con MaxView soluciona este problema ayudando al tecnólogo durante el posicionamiento y compresión de la mama.

Ha sido probado clínicamente que el Sistema de Posicionamiento Max View captura y visualiza más tejido de la mama en el campo visual. La ventaja del efecto de tracción y enrollamiento puede ser claramente visto comparando imágenes tomadas con y sin MaxView. Max View puede proporcionar hasta 2 cm más de tejido mamario en algunas pacientes. El efecto de aplanado crea un movimiento lejos de la parte del pecho y hacia los lados. En una mama pequeña 1 cm de tejido puede aumentar hasta el 30 % del volumen del pecho. Incluso en mamas grandes, el 10 o 15 % de tejido podría ser omitido si no se emplea el sistema Max View. La imagen del tejido adicional se traduce directamente en el potencial para detectar más canceres en etapas tempranas.

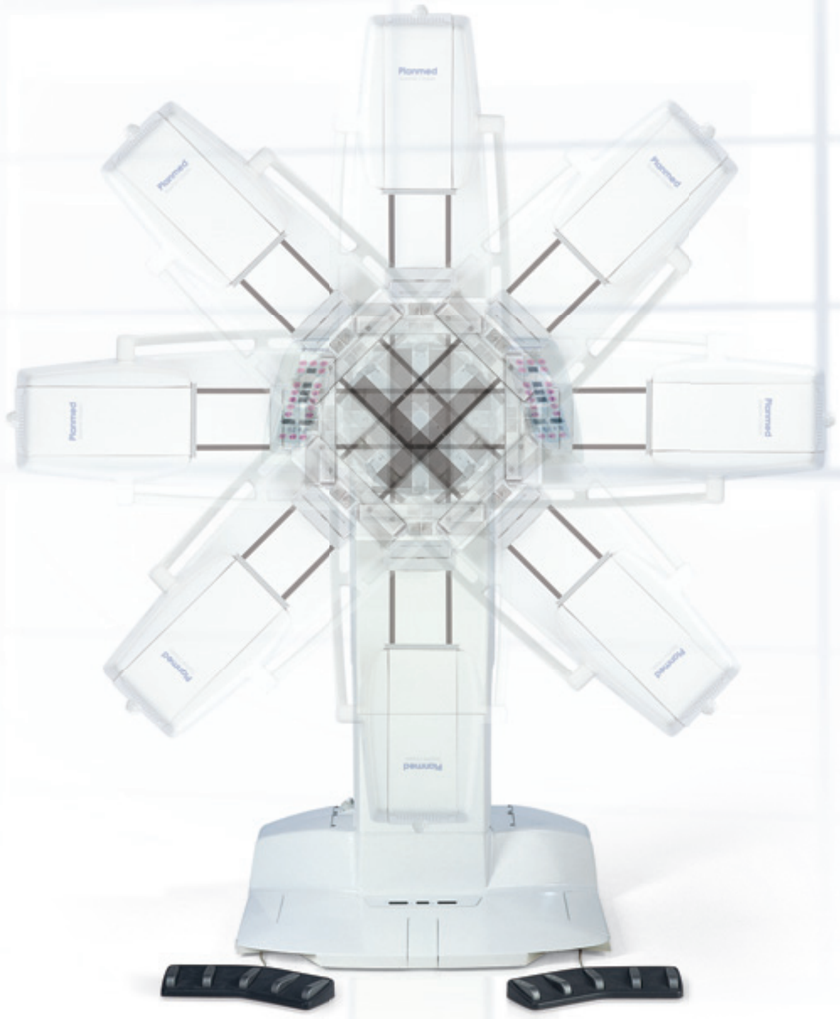
Además, Max View proporciona una visualización más precisa de las estructuras del tejido glandular. La tracción también mejora la claridad de imagen separando tejido mamario superpuesto.

Versatilidad Excepcional

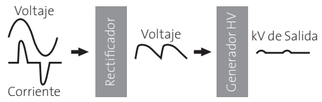
Con su diseño modular, el Planmed Sophie Classic puede ser fácilmente adaptado a las necesidades cambiantes del usuario y rápidamente actualizado con los accesorios opcionales. Los dispositivos de localización con aguja, cámaras ID, compresión Twincomp y esterotaxia con las opciones disponibles y compatibles con la unidad Planmed Sophie Classic. La magnificación opcional ofrece factores de magnificación de 1.6 y 1.8. El soporte rigido y peso ligero permite que sea fácilmente desmontable y removible. Su gran área de posicionamiento proporciona mayor comodidad para la paciente y mayor espacio para la colocación de la mama. Una Interfaz CR opcional habilita la comunicación con los sistemas de radiología mayor. El Planmed Sophie Classic tiene un sistema patentado automático llamada Flex AEC. Este sistema cuenta con 48 sensores que operan de forma automática e independiente.

El sistema de guiado de la aguja de biopsia, Planmed Cytoguide, es considerado como el sistema más avanzado para estereotaxia. Integrada dentro del Planmed Sophie Classic, esta unidad de biopsia, motorizada y controlada por microprocesador, es convenientemente operada mediante los paneles de control. El SID amplio adecuado combinado con una optimizada geometría de angulación del brazo C, facilita la mejor exactitud. Adicionalmente, el largo del SID proporciona más espacio para la colocación del pecho y un amplio espacio para los principales procedimientos de biopsia estereotáctica.

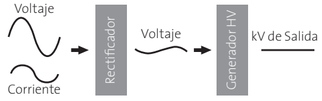
La configuración de sistema puede ser analógico Cytoguide basado en película/pantalla o Digital DigiGuide basado en cámara CCD. La unidad de biopsia tiene un peso ligero y es sencillo de colocar e instalar en la unidad de mamografía Planmed. El Planmed Sophie Classic con dispositivo de biopsia estereotáctica Cytoguide o DigiGuide es compatible con la mayoría de los sistemas de biopsia asistidas por vacío.



Generador Convencional de Alta Frecuencia



El generador de potencia dual, de alta frecuencia con inversor en el Planmed Sophie Classic



La unidad Planmed Sophie Classic está equipada con un avanzado y patentado circuito conductor que provee mejoras a los movimientos motorizados del brazo C. Este diseño innovador no solamente hace más rápidos los movimientos, sino que también son prácticamente silenciosos y libres de vibración. Además, el manejo de la rotación y el movimiento telescópico del brazo C del Planmed Sophie Classic asegura que la examinación de los pacientes sea muy amigable.

Están disponibles dos diferentes tubos de rayos X de alta velocidad biangular para la línea de equipos de Planmed. Estos tubos son de última tecnología adecuados y optimizados para proveer la más alta radiación de salida con el tiempo de exposición más corto y un contraste mejorado. Los clientes pueden elegir el tubo sin coste adicional en el momento de hacer su compra.

El Planmed Sophie Classic se destaca de otras unidades de mamografía por su generador de alta frecuencia integrado y extremadamente compacto. El eficiente generador de potencia dual produce una potencia constante para obtener imágenes. La potencia de salida libre de fluctuaciones reduce la dosis glandular, elimina las retomas y amplía la vida útil del tubo de rayos X.

La innovadora estructura de la columna telescópica permite un tamaño más compacto, haciendo que la unidad sea fácilmente maniobrable durante su transporte, instalación y operación. El amplio rango del voltaje de línea junto con fusibles de 15 amperios permite una conexión sencilla en la mayoría de lugares

Línea de productos analógicos

Planmed Sophie Classic:

- Plataforma de mamografía de alto desempeño para todas las necesidades
- Actualizable con opciones versátiles
- Interfaz CR disponible

Planmed Sophie Classic Mobile:

- La única unidad de mamografía verdaderamente móvil adecuada para procedimientos de screening y diagnóstico
- Batería de respaldo, integrada, opcional
- Interfaz CR disponible

Línea de productos digitales

Planmed Nuance Classic:

- Unidad Predigital
- Actualizable a FFMD (Mamógrafo digital de campo completo)
- MaxView, SideAccess y estereotaxia opcionales
- Interfaz CR disponible

Planmed Nuance y Planmed Nuance Excel:

- Mamógrafo digital de campo complete con captura directa de la imagen.
- Tamaño de detector estándar y grande
- MaxView y SideAccess integrados
- Estereotaxia digital Opcional
- Tubo de rayos-x de tungsteno opcional con el Trifilter® Dose Reduction Technology

Aspectos Resaltantes de la Mamografía de Planmed

Planmed Oy desarrolla, fabrica y comercializa equipos de avanzada tecnologia y accesorios para la creación de imágenes en la determinación y diagnóstico del cáncer de mama. La gama de productos extensivos de Planmed cubre las unidades de mamografía digital y analógica, unidades de mamografía móviles, dispositivos de biopsia estereotáxica y sistemas de posicionamiento de la mama para una detección temprana del cáncer de mama.

Planmed Oy
Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland
tel. +358 20 7795 300 | fax +358 20 7795 664
sales@planmed.com | www.planmed.com

Planmed Nuance y Planmed NuanceExcel están pendientes de aprobación de la FDA Market. Las imágenes pueden contener ítems opcionales no incluidos en la entrega estándar. Los derechos para cambios son reservados.

20007267/0410/sp