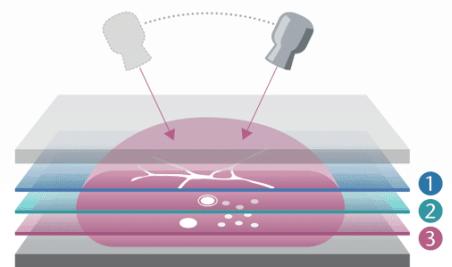
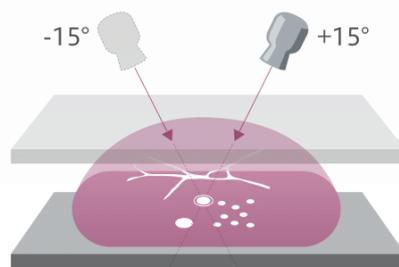


FUJIFILM
Value from Innovation

AMULET *Innovation*

SISTEMA DE MAMOGRAFÍA DIGITAL



Características técnicas

El mastógrafo digital de campo completo **Fujifilm Amulet Innovality** cuenta con una amplia gama de opcionales extras de hardware y software que se pueden combinar con la función opcional de tomosíntesis (3D) la cual permite adquirir imágenes desde múltiples ángulos para después reconstruirlas y desplegarlas.

Tomosíntesis (3D)

Modo ST enfocado en la velocidad de exposición, angulación del tubo de rayos x de $\pm 7.5^\circ$, tamaño de pixel de 100 micrones
Tiempo de recorrido y exploración en ST de 4 segundos
Modo HR de alta resolución, angulación del tubo de rayos x de $\pm 20^\circ$, Tamaño de pixel de 50 micrones
Tiempo de recorrido y exploración en HR de 9 segundos
Número de proyecciones de 15 imágenes
Espesor entre cortes de 1mm
Despliegue de dosis
Algoritmos de reconstrucción, reconstrucción iterativa de super resolución (ISR), supresión de artefactos, reducción de ruido
Herramientas dedicadas para 3D
Imagen sintetizada S-view, conjuga varios cortes de imagen obtenidos por tomosíntesis (3D) para interpretarlos en una imagen 2D
Menús de exposición para tomosíntesis RCC, LCC, RMLO, LMLO, RML, LML, ACR

Estereotaxia

Sistema digital de imagen para procedimientos estereotáxicos
Tiempo de exploración de 13 segundos
Angulación del tubo de rayos x de 0° Y 4°

Biopsia

Biopsia guiada por Tomosíntesis –Tomo Biopsy
Biopsia vertical y lateral
Posicionador de biopsia estereotáxica
Posicionamiento mediante sistema motorizado automático eléctrico y manual en los tres ejes
Coordenadas en los ejes X, Y, Z
Precisión de ± 1 mm en los ejes X, Y, Z
Área de la imagen de 70 x 60 mm
Angulo de estereotaxia de $\pm 15^\circ$
Despliegue de imagen normal de 100 micrones y magnificación de 50 micrones
Dispositivo de toma de biopsia asistida por vacío compatible con Amulet Innovality
Agujas de acero inoxidable para biopsia 10G x 11.8cm
Marcadores, guía de aguja, bujes, soporte de aguja, adaptador, soporte para el dispositivo de toma de biopsia
Silla para biopsia

CEDM

Filtro de cobre
Genera una imagen con mayor contraste mediante sustracción de energía de una imagen obtenida con baja energía de rayos x y una de alta energía de rayos x.

CONTROL DE CALIDAD

Fantoma "One shot phantom m plus"
Software de control de calidad para mastografía

Modos de exposición automática full-auto, semi-automatico, manual control de exposición automático (i AEC), Visualización Dinamica II, medición de la densidad de la mama.