



FEMINA DIGITAL SERIES

Una Plataforma,
Tres Sistemas

RADIOLOGIA SA



Equipamiento

Una Plataforma, Tres Sistemas

Fémima Digital, el nuevo portafolio de equipos mamográficos digitales han sido diseñados para alcanzar los diagnósticos más exigentes. Sus diferentes configuraciones permiten al radiólogo la utilización de los últimos métodos en imagenología digital para mamografías.

Su brazo isocéntrico lo convierte en un sistema superior en términos de eficiencia diagnóstica.

Cada configuración podrá crearse con una estación adquisición integrada, formando un sistema compacto y de alto rendimiento, especialmente adecuado para instalaciones en espacios reducidos como una furgoneta.

FEMINA DIGITAL

TOMOSINTESIS



Sistema Avanzado configurable para cualquier tipo de examen de mamografía, incluyendo la tomosíntesis. Es fácilmente actualizable con técnicas de biopsia de vanguardia con tomosíntesis y mamografía de contraste.

ESTANDARD



Sistema completo de adquisición de imágenes en 2D, perfectamente actualizable para ser actualizado con tecnología digital en 3D y energía dual. Implementable junto con una amplia gama de accesorios incluyendo el dispositivo para biopsias estereotáxicas y tomo-guiadas.

COMPACT



Esta versión es adecuada para adquisiciones en 2D, pero puede ser integrado con una amplia gama de accesorios de rentabilidad-precio inigualables. Con un diseño compacto y un detector de CsI es perfecto para unidades móviles de mamografía.

	TOMOSINTESIS	ESTANDARD	COMPACT
2D Screening	✓	✓	✓
Diagnósticos en 2D	✓	✓	×
Diagnósticos en 3D	✓	○	×
M-View/VI_Imagen sintética 2D	○	○○	×
TVV Visualización Tomo Volumen	○	○○	×
CEV Energía Dual	○	○○	×
Rotación Motorizada	✓	✓	○
49KV Generador de HF	✓	○	○
Arranque en alta velocidad	✓	○	○
Kit de Magnificación	○	○	○
Biopsia estereostática	○	○	×
Biopsia Tomo	○	○○	×
Detector de silicio amorfo WIP	WIP	✓	✓
Detector de selenio amorfo STD	✓	○	○
Detector de Selenio Amorfo RÁPIDO	○	○	×
Pantalla 2MP en unidad de mamografía	✓	✓	✓
Pantalla 3MP en unidad de mamografía	○	○	○
Pantalla 5MP en unidad de mamografía	○	○	○
Estación de adquisición AWS	○	○	○
Kit de instalación para camiones	○	○	○
Estación de diagnóstico	○	○	○

✓ Standard × No disponible ○ Opcional ○○ Opción disponible sólo si el sistema 2D se actualiza para DIAGNÓSTICOS en 3D

FEMINA DIGITAL cuenta con soluciones especializadas en los procesos de detección y diagnóstico y facilita las herramientas esenciales para la optimización del exámen. Su diseño funcional y ergonómico proporciona un posicionamiento más cómodo para el paciente, complementándose con un sistema operativo rápido y sencillo que agiliza el proceso y alivia la incomodidad que este tipo de exámenes puede producir.

Además, su amplia variedad de accesorios ayudan a la optimización del proceso, ofreciendo mayor dinámica y suavidad de funcionamiento.

BENEFICIOS PARA...

- Técnicos.** El sistema se adapta a tus necesidades, garantizando la ergonomía, la facilidad y sencillez operativa.
- Médicos.** Garantiza un diagnóstico más preciso con un rendimiento constante del sistema que aumenta el volumen por paciente.
- Pacientes.** Operatividad de mayor comodidad y seguridad, la optimización del tiempo minimiza la sensación de incomodidad en el paciente.
- Ergonomía.** Su diseño está pensado para la mejor experiencia del paciente y una buena funcionalidad para el operador.



Tomosíntesis (OPCIÓN)

Cada examen tiene sus propias peculiaridades y por lo tanto necesita procedimientos específicos. Diseñado para realizar exámenes con 3 ángulos de barrido diferentes seleccionables por el operador:

- El **ángulo de 15° (estrecho)** permite una imagen de rápida adquisición, recomendada para la detección de todos los tipos de densidad mamaria con el mínimo de dosis glandular media. Este ángulo es el recomendado para tomosíntesis de screening.
- El **ángulo de 24° (Intermedio)** es la mejor opción para obtener, al mismo tiempo, una excelente calidad de imagen y una dosis glandular media mínima. Esta modalidad se recomienda para el tamaño denso.
- El **ángulo de 50° (ancho)** ofrece la más alta resolución para una detección completamente clara y así poder centrarse en áreas de interés. Modalidad recomendada para un diagnóstico en profundidad.

FEMINA DIGITAL está equipada con:

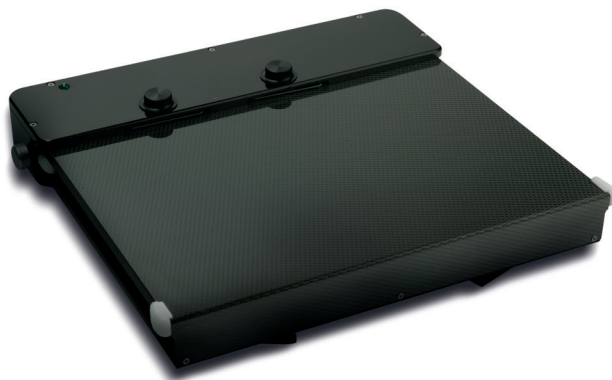
- **Detector de selenio amorfo** con resolución de píxeles nativos (no binning) tanto en exámenes en 2D como en los de tomosíntesis 3D.
- **Parrilla anti-dispersión específica** que garantiza excelentes imágenes de diagnóstico en exámenes 2D, 3D y biopsias 3D.
- **Modo combo que permite adquirir imágenes 2D y 3D** durante la misma compresión y garantiza una dosis total inferior a los límites impuestos por el protocolo EUREF para la mamografía convencional.
- El **software opcional "VI" (Volumne Imaging)** permite obtener imágenes 2D directamente de imágenes de tomosíntesis, sin dosis adicionales para el paciente.



CONSOLA DEL OPERADOR

Detector

- El Selenio Amorfo, tecnología avanzada capaz de producir la más alta relación señal/ruido en comparación con cualquier otra tecnología conocida. Gracias al Selenio Amorfo la radiación-X se transforma directamente en cargas eléctricas sin el paso intermedio de tener que convertir la energía de los rayos-X en luz. La detección directa evita el efecto de difusión lumínica que degrada la calidad de la imagen, permitiendo producir un perfil de señal preciso y preservando la nitidez de la imagen con una resolución de píxeles nativa (sin binning) tanto en los exámenes 2D como en los de tomosíntesis. Selenio para adquisiciones rápidas.
- Silicio amorfo con Csl, la solución rentable con excelente calidad y sensibilidad en la realización de exámenes. Con un amplio rango de temperatura de trabajo sin afectar la calidad de la imagen.



Opciones

- **Kit de ampliación**, permite obtener una visualización de la imagen más amplia y mejorada gracias a un soporte de x1,5 y x2 con detector sin cuadrícula y soporte de cassette/detector, así como selección automática de área.
- **Pantalla protectora del paciente.**
- **Calibración automática avanzada del medidor de luz.**
- **Montaje del pedal:** optimizando el tiempo de funcionamiento del sistema, evitando la movilidad y permitiendo el acceso a manos libres.
- **Control de la exposición:** dispositivo para ser usado como un contacto suave.
- **Stereotaxia.**
- **Palas de compresión** hace que los ajustes sean efectivos con una compresión máxima con un triple dispositivo de seguridad: electrónico, electromecánico y un mecanismo de desbloqueo mecánico rápido.
- **Pala de compresión perforada** para biopsias bidimensionales.
- **Filtro de sistema motorizado** con conmutación automática.



Estación de Diagnóstico

Rentable, Fácil de Usar e Intuitiva

Digital Fémica dispone de una estación de trabajo de mamografía multimodalidad para la visualización precisa de imágenes y la generación de estudios. Ofrece a los radiólogos una amplia gama de opciones para visualizar, analizar, comparar, transferir y archivar imágenes digitales, a través de su interfaz DICOM.

Con una Estación de trabajo de gran versatilidad: los radiólogos podrán personalizar las principales configuraciones para pasar rápidamente de un caso a otro y proceder al estudio paso a paso con sólo

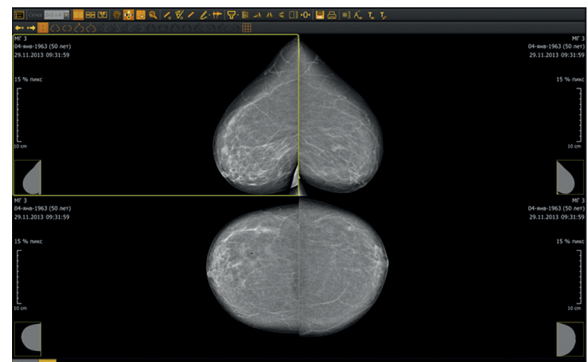
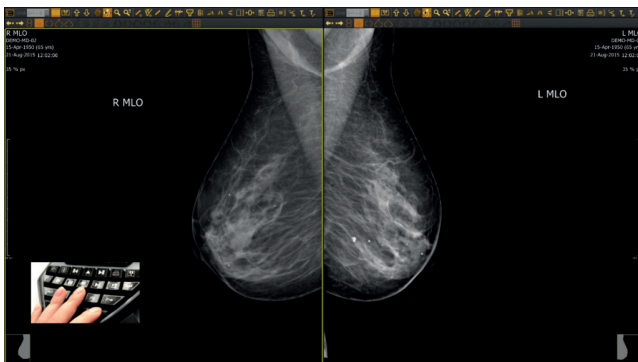
pulsar un botón del teclado multifunción. Disponible como estación de trabajo autónoma o integrada en los sistemas existentes.

Su flujo de trabajo, totalmente automatizado, permite al radiólogo determinar las conclusiones de sus exámenes, realizar impresiones y preparar un CD/DVD con imágenes DICOM de manera eficiente. Se incluye también, un programa de preparación de CD/DVD, fácil de usar, para ser visualizado en computadoras estándar.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Protocolos de visualización automático de imágenes para mamografía.
- Módulo de Tomosíntesis para la visualización de imágenes en 3D con sistemas DBT.
- Herramienta de zoom: las imágenes de cada una de las mamas son presentadas simétricamente en un único par en el monitor.
- Herramienta de vista previa píxeles, permite un mejor enfoque en las regiones de interés.
- El Navegador de Imágenes ayuda al radiólogo a identificar y recuperar las lesiones sospechosas.
- Teclado multifuncional para la rápida ejecución de las funciones más utilizadas.
- Recuperación y previsualización de estudios históricos de los pacientes.
- Display de imágenes nuevas e históricas simultánea para su comparación con un acceso fácil y rápido a modos de visualización y herramientas.
- Con filtros de imagen a tiempo real que ayudan resaltar detalles o suprimir el ruido para concentrarse en el área sospechosa.
- Las Herramientas para analizar las imágenes digitales incluyen zoom, colocación de la imagen en la pantalla y ajustes del brillo y contraste. Con una amplia variedad de herramientas de medición para la realización del análisis numérico de las anomalías: medición de la longitud de un segmento, el tamaño de un área y los ángulos. A todas mediciones se le podrán aplicar anotaciones y ser enviadas a la impresora. La estación de trabajo también presenta plantillas de informes personalizables por el usuario.



PIONEROS EN RADIOLOGÍA DESDE 1947

RED DE SERVICIO + SOPORTE

Aproveche de todas las ventajas de nuestra exitosa red de servicio. Desde la primera toma hasta la última imagen gestionada, trabajamos para mejorar continuamente el rendimiento, ayudándole a innovar a medida que las necesidades evolucionan y aprovechar al máximo su presupuesto y recursos.

La amplia red de servicios de Radiología SA te acoge con un equipo de expertos. Su organización y sus pacientes se beneficiarán de la experiencia y las mejores prácticas que sólo Radiología SA puede ofrecer, basadas en miles de contratos con clientes en todo el mundo y nuestra herencia de 80 años de innovación en el diagnóstico por imagen.



www.radiologia-sa.com



CAT_004_RAD_23_ES_Mammo Femina REV#1

OTROS PRODUCTOS RADIOLOGIA SA



Excellence Dynamic



Omniscop FPS



Polyrad Premium
Advanced



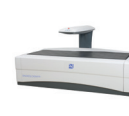
Universal X Plus
LP Advanced



Soporte Techo Polyrad
Premium CSX



Pioneer



Radioscore DR

 **RADIOLOGIA SA**
C/ Pelaya, 13.

Poligono Industrial Río de Janeiro
28110 Algete, Madrid (Spain)
+34 91 628 0544
info@radiologia-sa.com

