


Sonrisas duraderas para las mujeres del mundo

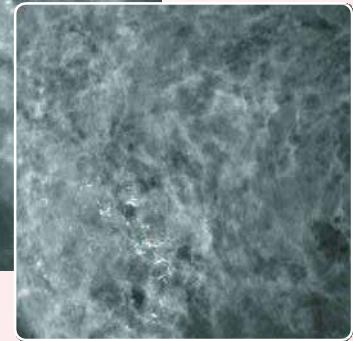
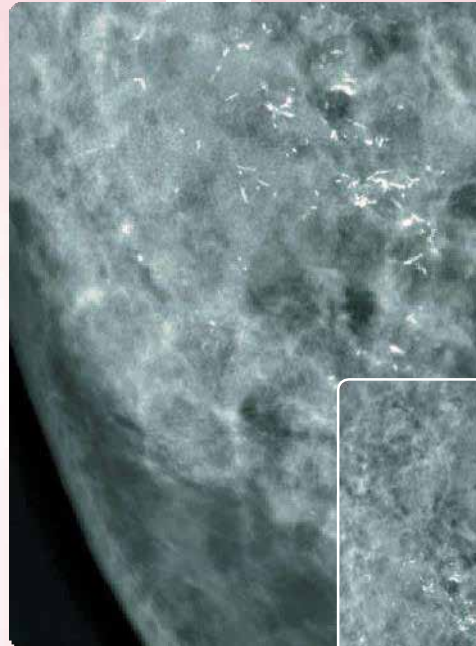
Innovación y calidad en mamografía



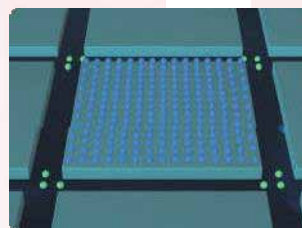
AMULET INNOVALITY está compuesto por una unidad de exposición mamográfica digital y una estación de trabajo donde se visualizan y procesan las imágenes adquiridas.

El sistema adquiere la imagen digital a través de una conversión directa de alto rendimiento, ofrece funciones de procesamiento, grabación y visualización de las imágenes brindando excelentes características para un *screening* con una calidad y versatilidad excepcionales para el diagnóstico mamario.

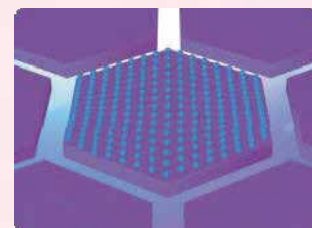
La tecnología única del detector permite lograr una alta calidad de imagen así como agilizar el flujo de trabajo



AMULET INNOVALITY es el resultado de la innovación y el compromiso de Fujifilm con el fin de ofrecer la mejor calidad de imagen en el estudio de mamografía. Nuestra tecnología utiliza un detector de Selenio Amorfo (a-Se) de conversión directa con un panel hexagonal exclusivo de la marca (tecnología HCP), gracias a esto se obtienen imágenes de gran calidad con una resolución de pixel de $50 \mu\text{m} \times 50 \mu\text{m}$.



Pixel cuadrado convencional



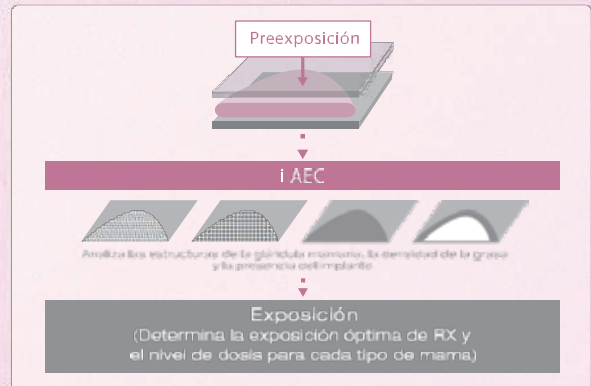
Pixel hexagonal del AMULET Innovality



• AEC inteligente, optimiza la dosis de rayos X para cada tipo de mama

El sistema de control automático de exposición inteligente hace un análisis de la imagen con un disparo previo de baja dosis para calcular la dosis óptima para la exposición principal en base al reconocimiento de la ubicación y densidad de la glándula mamaria.

- El sistema puede ser usado para implantes y mamas postquirúrgicas con lesiones de cicatrización, donde los resultados no se ven afectados por la colocación del paciente.



• Visualización de la información del paciente

La información que se muestra en la ventana **A** en la base del equipo, muestra la información del paciente (nombre, fecha de nacimiento, etc.) y la información técnica de la exploración **B** (ángulo del brazo, fuerza de compresión y espesor de la mama). La información de posición también se puede confirmar en otra pantalla situada a la altura del sistema de compresión.



El tamaño del campo de radiación se confirma cuando la paleta de compresión se fija al sistema de compresión. La posición del colimador se ajusta automáticamente en función del ángulo de rotación del gantry maximizando la cobertura del músculo pectoral en proyecciones oblicuas o perfiles estrictos. La lámpara del campo de luz se enciende por aproximadamente 20 segundos.



AWS (Estación de Adquisición)

Permite un flujo de trabajo óptimo

- Controlador del generador de RX integrado que permite el ajuste y la confirmación de las condiciones de exposición en una sola pantalla.
- El examen en la pantalla puede visualizarse en 1, 2, 3 ó 4 imágenes.
- Las imágenes adquiridas se envían automáticamente a PACS, a la estación de trabajo y/o a un nodo de impresión.
- La densidad y el contraste se pueden ajustar fácilmente, mientras se visualizan las imágenes.
- La alineación de las imágenes tanto izquierda como derecha se realiza automáticamente.



FUJIFILM

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222

Especificaciones

Componentes estándar

Columna de Exposición (FDR3500DRLH): aprox. 624 (W) x 1270 (D) x 1974 (H) mm / aprox. 370 kg / AC 200 / 208 / 220 / 230 / 240V

• Unidad de control : aprox. 503 (W) x 205 (D) 530 x (H) mm / aprox. 20 kg

• Generador : aprox. 445 (W) x 315 (D) x 825 (H) mm / aprox. 70 kg

AWS (FDR-3000AWS): aprox. 700 (W) x 420 (D) x 1900 (H) / aprox. 90 kg (incluyendo pantalla protectora y tablero de operaciones) / unidad principal: AC 100-24V

La apariencia y las especificaciones están sujetas a cambios.

