

# Suitestensa MG

## Imágenes Mamarias



**ebit**  
an Esaote Group Company

 **suitestensa**  
delivering technology ahead

## Sistema de Información para Mamografías y PACS para programas de detección de cáncer de mama y flujo de trabajo clínico.

### MG Screening

Toda la historia del paciente en un entorno de trabajo unificado totalmente personalizable.

- Integración con programas de detección en ambientes HIS, RIS PACS.
- Completas herramientas administrativas.
- Representación estructurada de historia clínica.
- Informes estructurados para categorías BI-RADS.
- Plantillas de informes configurables.
- Acceso completo a exámenes previos e historial clínico del paciente.
- Alertas.
- Revisión del proceso con tercera lectura automática.
- Reasignación de una lectura temporal / pendiente a otro operador y validación final.
- Monitoreo en tiempo real del estado del proceso de lectura.



## Informes estructurados Double-Blind

Junto con todas las funcionalidades de la revisión de Suitestensa, Suitestensa MG presta especial atención a una comparación ergonómica, funcional y automatizada con imágenes de estudios anteriores

- Protocolos de lectura double-blind e informes personalizables de acuerdo con la regla "accesos múltiples / examen único".



- Evidencia de marcado digital e inserción de anotaciones realizadas directamente en las imágenes de diagnóstico.
- Examen comparativo automático del estudio actual y anterior con un espacio de trabajo actual / anterior dedicado, incluso perteneciente a diferentes series y diferentes pacientes.

## Detección automática de lesiones en mamografías y tomosíntesis

### Plataforma de flujo de trabajo basada en Deep learning creada utilizando datos FFDM y DBT

- Lograr un rendimiento muy superior en comparación con el CAD tradicional.
- Mejora rápida del rendimiento de la plataforma a medida que aumentan las muestras de imágenes diagnósticas.
- El algoritmo "aprende" cómo identificar características de un cancer.

### Certeza de encontrar lesiones

- Puntuación de 0 a 100%, por hallazgo marcado, que indica el nivel de confianza del algoritmo de que una lesión es maligna en esta vista. Los resultados podrían ser ligeramente diferentes dependiendo de la vista, CC o MLO. Cuanto mayor es el porcentaje, mayor es el nivel de confianza. Sirve como guía para el radiólogo para determinar si un área sospechosa necesita un examen más detenido.

Escanee para visualizar la detección automática de lesiones en mamografías



## MG Imaging

### Un espacio de trabajo dedicado para la visualización avanzada y Post procesamiento

- Resultados de mamografía CAD (visualización y gestión de SR de resultados CAD, visualización ON / OFF de los resultados).
- Herramienta MG Navigator, para visualizar secuencialmente las diferentes secciones en el que la imagen se divide automáticamente.
- Selección de espacio de trabajo ergonómico para RMLO-LMO / RCC-LCC.
- Desplazamiento simultáneo y simétrico para imágenes que pertenecen a la misma serie y que tienen el mismo tipo de adquisición pero de lateralidad opuesta.
- Advertencia de alarma de cualquier imagen oculta relacionada con las imágenes mostradas.
- Alineación vertical y auto-zoom de la pared torácica, modo tamaño real (tamaño del monitor igual al tamaño del cuerpo).
- Magnificación, rotación, reflejo, inversión (justificación de la pared torácica y simetría).
- Filtrado de mejora de contraste.
- Superposiciones, textos de comentarios, signos y mediciones de ROI, incluso para fines estadísticos (calibración, ángulo, distancia, densidad, ROI, área, etc.).
- Perfil mamográfico IHE: orientación del paciente, lateralidad de la imagen.
- DICOM IHE interoperabilidad / integración con diferentes modalidades (mamografías CR / DR, US de mama, RMN de mama, tomosíntesis).



### Tomosíntesis mamaria

#### Herramientas de lectura de tomosíntesis mamaria integrado en Suitestensa MG, para una mejoría clínicamente significativa de la detección del cáncer.

- Protocolos configurables por el usuario para mostrar y comparar imágenes en 2D y 3D.
- Cambios en un solo clic entre los modos de visualización de tomosíntesis 2D y 3D.
- Navegación en las imágenes, tanto en modo cine como con desplazamiento manual.
- Enfoque neutral del proveedor (DICOM BTO y CTO con total apoyo).

### Contacto

+54 9 11-6805-9398

[www.tecnoimagen.com.ar](http://www.tecnoimagen.com.ar)

