

LA **REVOLUCIÓN** **DIGITAL**

esaote.com/healthcare-it



**GENERACIÓN DE
IMÁGENES
COMPARTIDAS**



suitestensa

Soluciones en software para generación de imágenes **compartidas**

**La revolución digital -
Un ecosistema de
cuidado de la salud
nuevo y conectado**

Ebit es la Compañía de Tecnología informática de Cuidado de la Salud, perteneciente a Esaote, que se concentra en sistemas de software de tecnología informática compartidos, para procesos de flujo de trabajo integrados y continuos en múltiples departamentos y en arquitecturas de red -compartidos y regionales- para facilitar la información compartida.

Líder del mercado italiano y una de las empresas más renombradas de Europa y del resto del mundo, Ebit se especializa en la producción de sistemas de tecnología informática departamentales: VNA, PACS, RIS, CVIS.



La plataforma Suitestensa es el Software para Generación de Imágenes Diagnósticas más completo para la gestión del flujo de trabajo, sistemas informáticos que van de los específicos por Modalidad a los Compartidos, mediante la implementación de Informe Estructurado, procesamiento de imágenes 3D/4D, software para Análisis Cuantitativo y Soluciones para Móviles y Nube destinadas a colaboración clínica y distribución de resultados.

Suitestensa, un amplio conjunto de productos

Cardiovascular.

Suitestensa proporciona Archivos Compartidos Neutrales con respecto a los Distribuidores, para asegurar amplia compatibilidad e interoperabilidad de productos y tecnologías y gestionar imágenes en formato DICOM y no-DICOM.

Suitestensa logra administración transversal de datos y concentración vertical en aspectos clínicos, para una verdadera prevención de patologías, diagnóstico, tratamiento y seguimiento en Radiología y Radiología Intervencionista, Imágenes Mamarias, Medicina Nuclear, Radioterapia, Ortopedia, Cardiología (Laboratorio de cateterismo, Ecocardiograma, Electrofisiología, Controles de rutina) y Cirugía

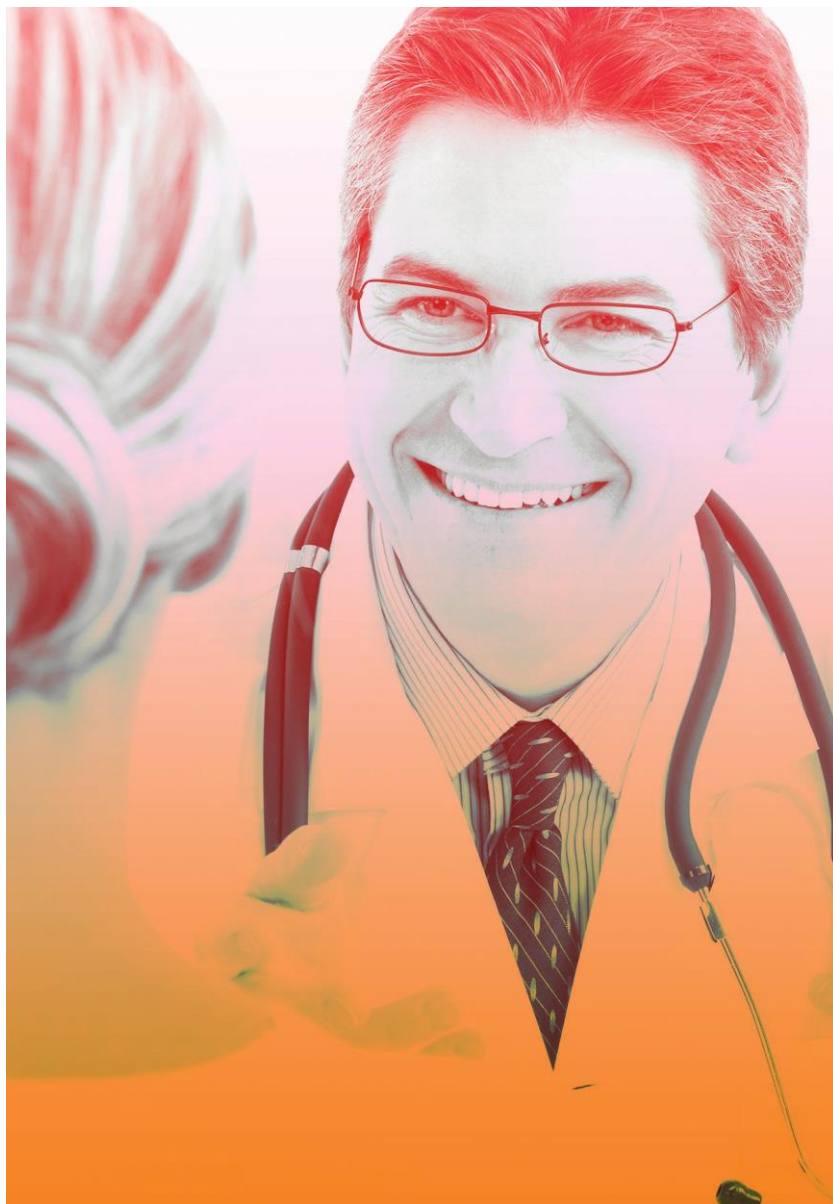
Más allá de las plataformas compartidas en tecnología informática para el cuidado de la salud

Nuestra Visión representa una Empresa de Cuidado de Salud digital centrada en el paciente innovadora, facilitada por flujos de trabajo clínico optimizados, liberada de costos redundantes, mejorada por soluciones informáticas avanzadas y cada vez más concentrada en el bienestar preventivo, diagnóstico y terapéutico del paciente. Nos comprometemos a mejorar los servicios multidisciplinarios del cuidado de la salud y la manera de compartir datos multi-territoriales, al simplificar la movilidad de información y los desafíos de la telemedicina.

Entrega de tecnología adelantada

La misión de Ebit es asistir a los operadores del cuidado de la salud al anticipar la evolución de sus necesidades. Ebit apunta a apoyar a los profesionales del cuidado de la salud con flujos de trabajo optimizados sin películas y sin papeles, aplicaciones clínicas avanzadas e integración efectiva de todos los software y todas las modalidades, gracias a un enfoque agnóstico con respecto a los distribuidores de equipos.





Reduzca el tiempo de respuesta: El cuidado del cliente es el indicador clave

Asistencia remota e *in-situ*, además de monitoreo en tiempo real, soporte de aplicaciones técnicas, capacitación y educación, y mantenimiento; gracias a sus Equipos de Gestión de Proyectos, Ingeniería de Campo, Atención al Cliente y Mantenimiento, Ebit provee asistencia a los clientes, mediante sus cursos pre-post-venta y su servicio de mantenimiento 24/7 *in-situ*.

Mantenga un flujo continuo de los datos de los pacientes

Con una base de clientes de más de 400 hospitales en todo el mundo, activa y en funcionamiento en algunas de las más grandes instalaciones compartidas e interconectado con más de 200 sistemas informáticos hospitalarios, clínicos y heredados, Ebit se adecua a las necesidades de los clientes gracias a Equipos de especialistas en R&D (Investigación y Desarrollo) e Ingenieros para quienes cada desafío resuelto pasa a ser una mejora lograda para Suitestensa en su totalidad.

Cuidado de Salud Digital que vela por la gente y los recursos

Los sistemas PACS y VNA permiten gestionar y compartir toda la información médica entre redes informáticas dedicadas al cuidado de la salud. Entre los beneficios para los pacientes están las enormes simplificaciones de acceso a los servicios, la realización del EMR de dichos servicios y el diagnóstico clínico cualitativo.

Los beneficios para los proveedores de cuidado de la salud son la organización simplificada, la reducción del tiempo y costos de internación, y los servicios optimizados mediante Internet y dispositivos móviles.

Suitestensa tiende un puente sobre los sistemas RIS, PACS, VNA y sus aplicaciones al reunir el proceso diagnóstico en un solo ambiente e interfaz del usuario

RIS Suitestensa

Incrementa la eficiencia del flujo de trabajo del plantel médico, administrativo y técnico

El sistema Suitestensa RIS es la solución todo-en-uno para la implementación efectiva sin películas y sin papeles. Con sus espacios de trabajo adaptables y su sistema de Informes Estructurados completo, Suitestensa ha modificado la elaboración, información y gestión de exámenes e imágenes desde su registro en reportes hasta la distribución de información a los servicios de salud que son externos con respecto a radiología.

- Pura tecnología de Internet
- Carpeta del paciente y archivado digital completo del estudio: los documentos adicionales se pueden archivar y escanear en un adjunto
- Lectura electrónica de Credenciales de Pacientes de diferentes Sistemas de Cuidado de Salud Nacionales
- El sistema de reporte por voz que es el mejor de la clase
- Firma grafométrica para adquisición del consentimiento informado del paciente, en plena conformidad con las legislaciones nacionales (es decir: DPCM italiano del 22.02.2013, que implementa el Código de Administración digital y la Medida General Prescriptiva en Cuestiones de Biométrica, 12/11/2014)

- Integración normalizada y adaptada de flujo de trabajo optimizado, independiente con respecto al distribuidor, con los centros de reservas HIS y NHS, Ingreso de Órdenes, Sistema de Alarma Central, Emergencia y Repositorios propios del usuario
- Integración con Software de Gestión de Dosis de Radiación y Software de Gestión de Medios de Contraste.

Radiología intervencionista

Funcionalidades clínicas y de procedimiento para radiología intervencionista y endovascular

El enfoque penetrante, parejo y extra-radiológico para cubrir las necesidades de aquellos que utilizan imágenes radiológicas.

- Rápida recolección de datos durante la emisión de informes, con herramientas de información estructuradas específicas para todos los distritos anatómicos
- Gestión de inventario y existencias, rastreo de uso de lotes e insumos por lectora de códigos de barras
- Motor de extracción de datos
- Filtros para Angiografía por Sustracción Digital y Mejoramiento de Contornos

Atlas angiográfico interactivo para mediciones anatómicas reales

El Atlas angiográfico con mapas de distritos vasculares completos para *stent*, estenosis, mapeo de aneurisma en ramas del arco aórtico, aorta torácica, miembros inferiores, arterias renales y distrito aórtico abdominal.

- Se puede crear, suprimir y mover segmentos (inclusive derivaciones externas o intracoronarias)
- Mapas por defecto y adaptables con ingreso de texto libre y herramientas de zoom/ pan
- Caracterización de estenosis (irregularidad, presencia de calcio, trombos, horquillas, circuito colateral, diámetro de la rama estenótica)
- Ajuste de cualquier excentricidad

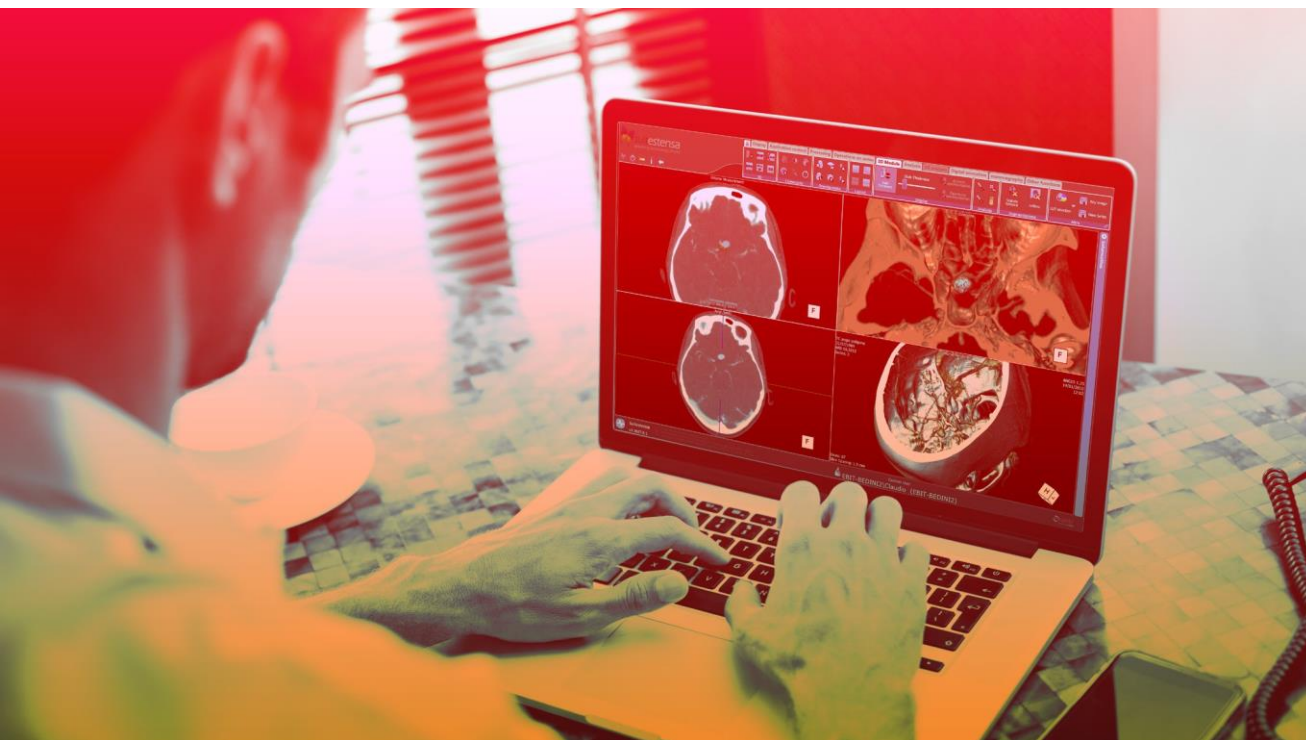


PACS Suitestensa

El Suitestensa PACS para flujo de trabajo hospitalario calificado compartido (a nivel de empresas) es el sistema compartido para la adquisición, archivado, distribución y gestión de imágenes a través de redes locales y remotas de centros de cuidado de la salud multi-departamentales y multi-sitios. Se integra con HIS y todas las modalidades de generación de imágenes gracias a su cumplimiento con las normas DICOM, HL7 y FDA-XML, interoperabilidad de los sistemas de soporte y al evitar duplicación de datos.

- La Gestión de Metadatos más nueva: preservación de metadatos, diferenciados entre imágenes DICOM e informes en formato PDF

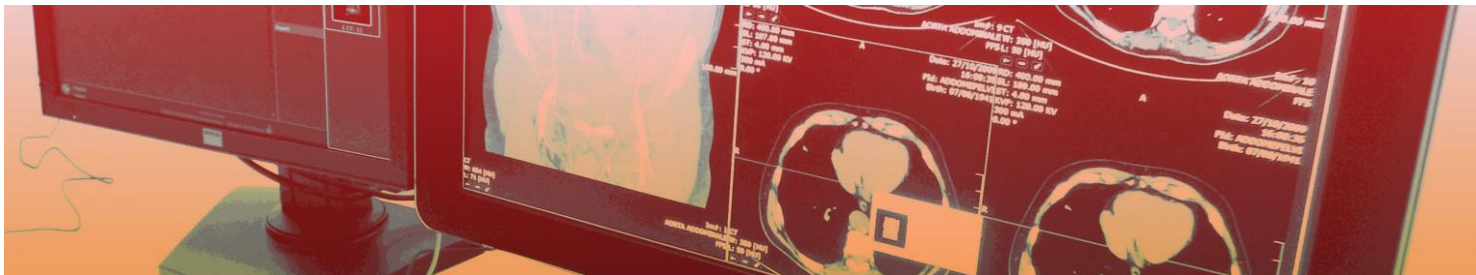
- Archivo científico
- Ley de protección de datos – archivado legal (de acuerdo con las últimas regulaciones europeas e italianas, tales como DPCM 3/12/2013)
- Arquitecturas para Recuperación tras Desastres y Continuidad Comercial





De la prevención a la terapia:
transforme imágenes en decisiones clínicas

Revisión Suitestensa



Revisión Suitestensa es la visualización, gestión y procesamiento 2D, 3D y 4D mejorados para facilitar la comunicación clara

- TC, RM, NMR, CR, DR, DX, RF, US/Eco, XA, etc., con protocolos de lectura predefinidos y definidos por el usuario
- Herramientas básicas y avanzadas para exhibir imágenes, mediciones y análisis, además de procesamiento
- Operaciones en serie (rotulado de imágenes, clasificación, navegación y sincronización, estados de presentación)
- Modo clip para imágenes dinámicas, con control de reproducción y cámara lenta digital
- Exportación DICOM/no-DICOM de imágenes clave, grupos de imágenes, series, estudios y videos
- Protocolos de clasificación nativos 3D
- Herramientas de procesamiento 3D
- MIP y MPR dobles-oblicuos en tiempo real y ortogonales, MPR y CPR enderezados
- Creación de nueva serie
- Remoción de caja torácica, *cot*, huesos
- Análisis de vasos: longitud de vasos, línea central, diámetro y volumen de lumen, cómputo de lumen de estenosis

Sistema completo de informes estructurados: aumente el contenido, estructure el análisis de su informe, comparta imágenes, observaciones y mediciones

- Plantillas de informes adaptadas, con datos estructurados, específicas para cada aplicación clínica
- Fácil acceso a la historia clínica del paciente
- Transferencia automática de mediciones al informe final
- Posibilidad de incluir imágenes clave en el informe
- Texto libre y/o sistema de codificación y clasificación adaptable

Habilite actualizaciones instantáneas huella
cero para el cuadro clínico global de sus
pacientes

Archivo compartido

Suitestensa

**Repositorio clínico VNA, para
comunicación cruzada y
colaboración clínica multi-
departamental centrada en el
Paciente**

El único punto de acceso a información para todas las aplicaciones informáticas de cuidado de la salud conectadas, diseñado para almacenar y gestionar información DICOM y no-DICOM proveniente de otros sistemas informáticos de Especialidades a través de archivos de cuidado de salud compartidos sistema y que permite que PACS y otras soluciones informáticas sean intercambiables

- Normas abiertas (DICOM, XDS y XDS-I, HL7)
- Gestión de objetos de datos no-DICOM, tales como documentos, prescripciones digitales, informes, datos que atraviesan departamentos, video y audio de imágenes
- Captura Móvil de imágenes y documentos
- Eliminación de migración de datos futuros y/o conversión de formatos de datos
- Agnóstico con respecto al hardware
- Acceso por Internet y Móviles mediante un Visualizador Universal

Suitestensa para Internet y teléfono móvil

**Soporte de decisiones, servicios de alta calidad, seguridad y
confidencialidad de datos al alcance de la mano**

Suitestensa para Internet y teléfono móvil es el Visualizador Universal que provee acceso a información sobre generación de imágenes para clínicos en cualquier punto del cuidado de la salud.

- Verdadera movilidad agnóstica: cualquier navegador, cualquier dispositivo, que corra con los sistemas operativos Windows y Mac OS, IOS & Android
- Aplicación para dispositivos móviles iOS y Android
- Tecnología de impresión huella cero: sin instalación local, sin descarga de datos. Las imágenes son transmitidas y no quedan datos caché en el dispositivo
- Herramientas clínicas para producción en volumen 2D, 3D & MIP/MPR, 3D interactiva
- Cine-secuencias de reproducción multi-marco y cámara lenta digital (XA, US/Eco)
- Herramientas de colaboración: vea a y hable con otros médicos mientras visualizan imágenes juntos
- Acceso a datos DICOM y No-DICOM almacenados en Suitestensa PACS o Archivo, o en PACS de terceros
- Integración con carpeta de paciente hospitalario o con carpeta de paciente Suitestensa para distribuciones internas de resultados y con Portal del Paciente Suitestensa o con portales de terceros para su distribución a médicos especialistas, generalistas y pacientes
- Autorizado por la FDA para uso diagnóstico, clasificación CE de dispositivo médico: clase IIa.



Ebit

Generación de imágenes compartidas



Tele-radiología a la vanguardia de la escena del Cuidado de la Salud Electrónico para una Salud Pública eficaz en función de los costos

Servicios Suitestensa basados en la nube

El entorno virtualizado Suitestensa que no requiere espacio local o servidores adicionales y ayuda a reducir costos

Comparta sus datos y flujo de trabajo: tórnese más efectivo en función de los costos, al evitar el espacio local para infraestructura física y las actualizaciones de software o reemplazos de hardware costosos. Será fácil colaborar con otros y que los sistemas colaboren entre sí: tener todo accesible en la nube, todo el tiempo, permite que cualquiera del equipo acceda en cualquier momento.

- Almacenamiento remoto a largo plazo, protección de datos y recuperación tras desastres
- Modelo de servicios “pague por uso”
- Infraestructura escalable
- Posibilidad de concretar soluciones híbridas, para un rápido acceso a datos en caso que la conectividad de banda amplia no sea óptima

Teleinformes y consultas Suitestensa

Informe de modo remoto y comparta imágenes diagnósticas, al brindar la consulta más especializada y el cuidado que permite salvar vidas de inmediato

Teleinformes y Consultas es el sistema puramente basado en Internet que permite la visualización, informe y consulta remotos de los estudios generados en los sistemas Suitestensa RIS o CVIS.

Diseñado específicamente para Emergencias, hace que el intercambio de datos en tiempo real sea rápido y completo, lo cual permite que el Médico construya y envíe en pocos minutos una descripción estructurada del caso y reciba, de parte del Tele-Especialista, todas las imágenes de información (incluso post-procesadas), además de informes (con valor legal) trazables por completo y archivados en el repositorio central del hospital: ahora usted puede reducir esos minutos cruciales en los que la respuesta del Especialista, recibida “dentro de los primeros 30 minutos” del evento adverso, pueden salvar o cambiar la vida del paciente.





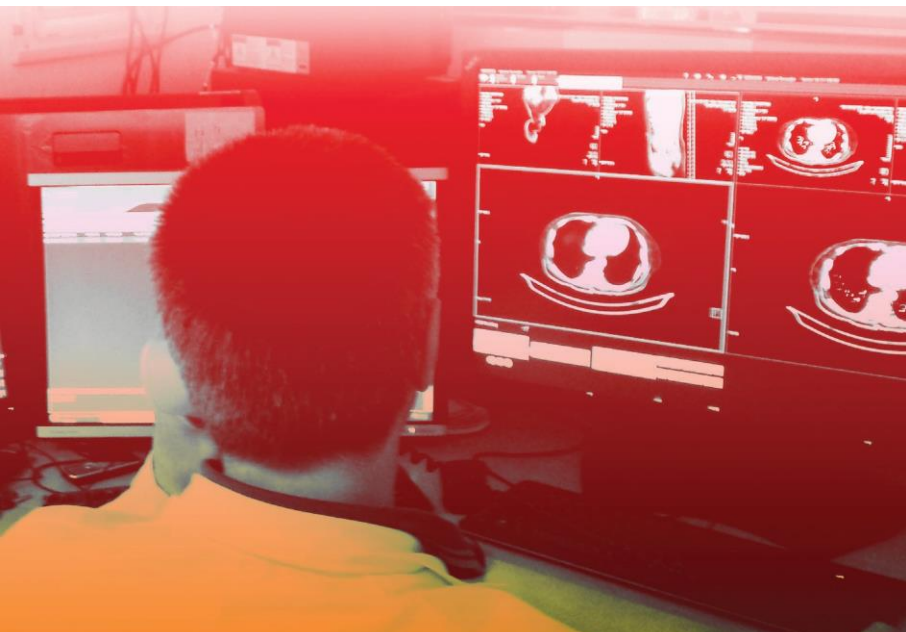
Portal del Paciente Suitestensa

Las estrategias para lograr el compromiso del paciente ayudan a mejorar los resultados tanto clínicos como financieros, al promover la colaboración, la comunicación y la mayor satisfacción del paciente

Satisfaga las necesidades del paciente al brindar servicios de calidad del cuidado de salud desde el hogar: los pacientes podrán acceder a sus exámenes desde su hogar y desde cualquier dispositivo móvil, con lo cual mejorará las líneas de tiempo en la entrega de informes y aportará cuidado de salud equitativo para aquellos cuya condición clínica esté deteriorada. Evite la publicación de CD/DVD, maximice la eficiencia de su plantel y reduzca las cargas administrativas con la distribución de registros médicos por Internet para el Paciente.

El Portal del Paciente se adecua a las regulaciones italianas sobre informes electrónicos (DPCM 8/8/2013) y garantiza un acceso seguro y privado a los datos. Se puede usar como Portal del Paciente RIS/PACS autónomo o integrarlo con los portales hospitalarios existentes.

- Visualice, imprima y guarde informes
- Visualice y descargue imágenes del estudio de calidad diagnóstica y no-diagnóstica
- Comparta resultados clínicos con médicos y especialistas
- Revoque la publicación o el compartir de los datos a opción del paciente.



Ebit

MG Suitestensa

Generación de imágenes mamarias

Sistema de información sobre mamografías y PACS para programas de control de cáncer de mama y flujo de trabajo clínico en mamografías

Control por MG

Toda la historia del paciente en un entorno de trabajo unificado, completamente adaptable

- Integración con Programas de Control Regional en entornos HIS, RIS PACS
- Herramientas administrativas completas
- Representación estructurada de datos anamnésicos
- Informes estructurados con códigos BI-RADS
- Plantillas configurables para informes
- Acceso completo a exámenes previos e historia clínica del paciente
- Alertas
- Revisión de proceso con lectura o arbitraje de tercero
- Reasignación de una lectura temporaria/pendiente a otro operador, y validación final
- Monitoreo en tiempo real del estado del proceso de lectura
- Teclado mamográfico ergonómico externo, de *un click*.

Directamente a las imágenes, informes estructurados dobles ciegos

Junto con todas las funcionalidades de Revisión Suitestensa, MG Suitestensa ofrece especial atención a una comparación ergonómica, funcional y automatizada con imágenes de estudios anteriores.

- Protocolos de lectura dobles ciegos e informes adaptables de acuerdo con la regla "accesos múltiples/examen único"
- Marcación digital de evidencias e inserción de anotaciones efectuadas directamente en las imágenes diagnósticas
- Examen comparativo automático del estudio corriente y del anterior con espacio de trabajo Corriente/Previo específico, incluso si pertenecen a series diferentes y pacientes diferentes

Imágenes MG

Un espacio de trabajo mamográfico específico para visualización y post-procesamiento avanzados

- Resultados CAD mamográficos (visualización SR y gestión de hallazgos CAD, exhibición ON/OFF de los hallazgos)
- Herramienta de Navegador MG, para exhibir de manera secuencial las diferentes secciones en las que la imagen es dividida automáticamente
- Selección de espacio de trabajo ergonómico para RMLO-LMO/RCC-LCC
- Desplazamiento simultáneo y paneo simétrico para imágenes que pertenecen a la misma serie y tienen el mismo tipo de adquisición pero son de lateralidad opuesta
- Advertencia por alarma de cualquier imagen oculta relacionada con las imágenes exhibidas
- Alineación vertical y auto-zoom para la pared torácica. Modo tamaño real (tamaño del monitor igual al tamaño del cuerpo)
- Magnificación, rotación, espejado, inversión (justificación de pared torácica, lente simétrica, reversa)
- Filtrado por mejoramiento de contraste
- Superposiciones, textos con observaciones, mediciones de señales y liberación de información (ROI), incluso a los fines estadísticos (calibración, ángulo, densidad, ROI, superficie, etc.)
- Mamo-perfil IHE: Orientación del paciente, lateralidad de imágenes, secuencia de código de vista, secuencia de código de modificador
- Interoperabilidad/integración DICOM IHE con diferentes modalidades (Mamogramas CR / DR, US mamario, tomosíntesis mamaria).

Tomosíntesis mamaria

Herramientas de tomosíntesis mamaria integradas en MG Suitestensa, para un mejoramiento clínicamente significativo de la detección de cánceres con intervalo

- Protocolos de clasificación configurables por el usuario para mostrar y comparar imágenes 2D y 3D
- Disyunción un click entre modos de pantalla mamográfica 2D y de tomosíntesis 3D
- Navegación a través del volumen, tanto en modo cine como con desplazamiento manual
- Enfoque neutral con respecto al distribuidor (Soporte completo DICOM BTO y CTO).



Ebit S.r.l.

Via A. Siffredi, 58 • 16153 Génhova, Italia
Tel. +39 010 6547 464, Fax +39 010 6547 465, info@ebit.it

Via di Caciolle, 15 • 50127 Florence, Italy
Tel. +39 055 4229 1, Fax +39 055 4229 208



0123

Autorización para uso diagnóstico

Ebit obtuvo una estricta autorización para uso diagnóstico emitida por las organizaciones gobernantes. La cartera de productos consta de una amplia variedad de soluciones que se adecuan a las normas DICOM y HL7 para la gestión eficaz de imágenes médicas en papel y de hospital sin película, todo lo cual se halla en conformidad con el proyecto de interoperabilidad IHE.

El sistema Suitestensa RIS CVIS PACS, fabricado por Ebit, cumple con la Directiva sobre Dispositivos Médicos (MDD) 93/42/CEEC, revisada por la directiva 2007/47/EC. De acuerdo con esta directiva, Suitestensa RIS CVIS PACS está clasificado como uno de los dispositivos Clase IIa.

Seguridad

colaborar con nuestros clientes en sus esfuerzos por cumplir con las leyes y regulaciones sobre seguridad y privacidad adoptadas por los diversos países en los que se venden nuestros productos, inclusive, por ejemplo, HIPAA en EUA, la Directiva sobre Seguridad de la UE en Europa, etc.

La tecnología y las características dependen del sistema/configuración. Las especificaciones están sujetas a cambios introducidos sin previo aviso. La información se puede referir a productos o modalidades que aún no estén aprobados en todos los países.

Todas las otras marcas comerciales que se mencionen en este documento son propiedad de los respectivos titulares. Para más detalles, sírvase comunicarse con su representante de ventas Ebit

Alemania

Esaote Biomedica Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 27a
50858 Köln
Tel. +49 2234 688 5600
Fax +49 2234 967 9628
info@esaote.de

España

Esaote España S.A.
C/. Pont Reixat, 5
08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Tel. +34 93 473 2090, Fax +34 93 473 2042
info@esaote.es

Reino Unido

Esaote UK
14, Cambridge Science Park
Milton Road, Cambridge, CB4 0FQ
Tel. + 44 1223 424499, Fax + 44 709 288 0231
infoUK@esaote.com

Brasil

Esaote Healthcare do Brasil
Rua Geraldo Flausino Gomes, 78
CEP: 04575-060 São Paulo - SP
Tel. +55 11 2789-0400, Fax +55 11 2789-0432
comercial@esaote.com.br

Argentina

Esaote Latinoamérica S.A.
San Martín 551, Cuerpo 'C', Piso 8, (C1004AAK)
Buenos Aires
Tel. +54 11 4326 1832, Fax +54 11 4328 1245
info@esaote.com.ar

Hong Kong y Lejano Oriente

Esaote China Ltd
18/F, 135 Bonham Strand Trade Centre,
135 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Tel. +852 2545 8386, Fax +852 2543 3068
esaote@esaotechina.com



Tecnoimagen

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273



suitestensa