suiteDXT

Instrucciones de uso

NeoSoft, LLC

NS-03-040-0010 Rev. 2
Derechos de autor 2020 NeoSoft LLC
Todos los derechos reservados

Historial de revisión

Rev	Fecha	Descripción del cambio	Actualización relacionada con la seguridad (Sí/No)
1	22NOV2019	Actualizado para la versión del producto 5.0.1.	No
2	12 AGO 2020	Marca CE actualizada.	No

Fabricante

NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 EE. UU.

Teléfono: 262-522-6120
sitio web: www.neosoftllc.com

Ventas: orders@neosoftmedical.com
Servicio: service@neosoftmedical.com

Las instrucciones de uso de este dispositivo se proporcionan electrónicamente en formato de documento portátil (.pdf). Se requiere un visor de pdf para ver las Instrucciones de uso. Se puede proporcionar una copia impresa de las Instrucciones de uso a pedido, # sin costo, dentro de los 7 días calendario, previo envío de un correo electrónico a service@neosoftmedical.com.

Se puede acceder a las Instrucciones de uso de las siguientes maneras:

1. Después de iniciar la aplicación, haga clic en “Ayuda” o “Acerca de” en la pantalla principal. Seleccione la opción “Instrucciones de uso”. Las Instrucciones de uso se abrirán en un visor de pdf.
2. Si está disponible el paquete de instalación original recibido de NeoSoft, abra el archivo zip y navegue hasta la carpeta “Documentación”, luego a la carpeta “Instrucciones de uso” y haga doble clic en el archivo Instrucciones de uso.pdf en su idioma, marcado como EN (inglés), FR (francés), DE (alemán), EL (griego), IT (italiano), LT (lituano), ES (español), SV (sueco), TR (turco), # RO (rumano) y NL (holandés).
3. Diríjase a la carpeta donde está instalada la aplicación. Diríjase a la carpeta “Documentación”, abra la carpeta “Instrucciones de uso” y haga doble clic en el archivo Instrucciones de uso.pdf en su idioma, marcado como EN (inglés), FR (francés), DE (alemán), EL (griego), IT (italiano), LT (lituano), ES (español), SV (sueco), TR (turco), RO (rumano) y NL (holandés).
4. Las copias electrónicas de las Instrucciones de uso también están disponibles en www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ durante al menos 15 años desde la última fecha de fabricación.

Directiva sobre dispositivos médicos

Este producto cumple con los requisitos de la directiva del consejo 93/42/EEC sobre dispositivos médicos, y por eso lleva la siguiente marca CE de conformidad:

CE

Representantes europeos:

EC REP

EMERGO EUROPE#
Prinsessegracht 20#
2514 BH, La Haya#
Países Bajos

Canadá:

Número de licencia del dispositivo Health Canada: 99490

PRECAUCIÓN: ***La ley federal de Estados Unidos establece que la venta de este dispositivo puede ser realizada solamente por un médico o por orden de este.***

Tabla de contenidos

Directiva de dispositivos médicos i

Seguridad **1**
- *Introducción* ***1***
- *Uso previsto* ***1***
- *Indicaciones de uso* ***1***
- *Formatos de imagen DICOM compatibles* ***1***
- *Terminología* ***2***
- *Peligros del equipo* ***2***

Comenzar **3**
- *Funciones de la pantalla principal* ***3***
- *Menú del clic derecho del mouse en el Panel de estudio* ***4***
- *Menú de clic derecho del mouse en el Panel de series* ***4***
- *Ventana Consultar/Recuperar* ***5***
- *Menú de clic derecho del mouse en el Panel de Consultar/Resultados* ***6***
- *Menú de clic derecho del mouse en el Panel de series* ***6***

Uso de suiteDXT **7**
- *Iniciar una aplicación* ***7***
- *Recuperar estudio o serie del host remoto* ***8***
- *Crear un filtro* ***10***
- *Enviar estudio al host remoto* ***10***
- *Enviar serie al host remoto* ***11***
- *Importar estudios* ***11***
- *Anonimizar un estudio* ***11***
- *Eliminar un estudio* ***12***
- *Eliminar una serie* ***12***
- *Eliminar una serie de captura secundaria* ***12***
- *Acerca de suiteDXT* ***14***

Preprocesamiento del estudio **15**
- *Configurar el preprocesamiento* ***15***
- *Uso de preprocesamiento* ***16***
- *Indicador del panel de estudio* ***17***

Virtual Fellow™ **18**
- *Activar/desactivar Virtual Fellow™* ***18***
- *Ventana de vista previa de imagen* ***19***

Servicio y asistencia **20**
- *Falla de red DICOM* ***20***
- *Error al iniciar el estudio* ***21***
- *Reiniciar el servicio* ***22***
- *Contacto* ***22***

Seguridad

Introducción

Para garantizar un uso eficiente y seguro, es esencial leer esta sección de seguridad y todos los temas relacionados antes de usar el software. Es importante que lea y comprenda el contenido de este manual antes de utilizar este producto. Debe repasar periódicamente los procedimientos y las precauciones de seguridad.

El software está diseñado para ser utilizado únicamente por personal capacitado y calificado.

El software suiteDXT tiene una vida útil esperada de 7 años a partir de su fecha de lanzamiento original.

Uso previsto

suiteDXT ha sido diseñado para ofrecer a los usuarios la capacidad de gestionar la comunicación de red DICOM, el almacenamiento de imágenes DICOM compatibles, la importación de imágenes DICOM compatibles desde el sistema de archivos local, realizar la anonimización de estudio y el lanzamiento de aplicaciones de imágenes relacionadas. Este software pretende ser una ubicación de almacenamiento temporal.

Indicaciones para el uso

suiteDXT ha sido diseñado para ofrecer a los usuarios la capacidad de importar, exportar, anonimizar imágenes DICOM e iniciar aplicaciones de imágenes relacionadas. Este producto no tiene una función o propósito médico ni de diagnóstico.

Formatos de imagen DICOM compatibles

suiteDXT es compatible con los siguientes formatos DICOM: MR y RM mejorada por contraste.

NOTA: suiteDXT admite compresión JPEG sin pérdida; sin embargo, no admite subconjuntos de este formato.

Consulte el manual de la Declaración de conformidad DICOM de suiteDXT para obtener más detalles sobre los formatos compatibles.

Terminología

Los términos “peligro”, “advertencia” y “precaución” se utilizan en todo este manual para destacar los riesgos y asignarles un grado o nivel de gravedad. El peligro se define como una fuente de posibles lesiones que puede sufrir una persona. Familiarícese con las descripciones terminológicas que figuran en la siguiente tabla:

Tabla 1: Terminología de seguridad

Gráfico	Definición
PELIGRO:	El término “peligro” se utiliza para identificar aquellas condiciones o acciones para las cuales se sabe que existe un riesgo específico que causará lesiones personales graves, # la muerte o daños materiales sustanciales si no se siguen las instrucciones.
ADVERTENCIA:	El término “advertencia” se utiliza para identificar condiciones o acciones para las cuales se sabe que existe un riesgo específico de que posiblemente cause lesiones personales graves, la muerte o daños materiales sustanciales si se ignoran las instrucciones.
PRECAUCIÓN:	El término “precaución” se utiliza para identificar condiciones o acciones para las cuales se sabe que existe un riesgo potencial que causará o puede causar lesiones personales leves o daños a la propiedad si se ignoran las instrucciones.

Peligros del equipo

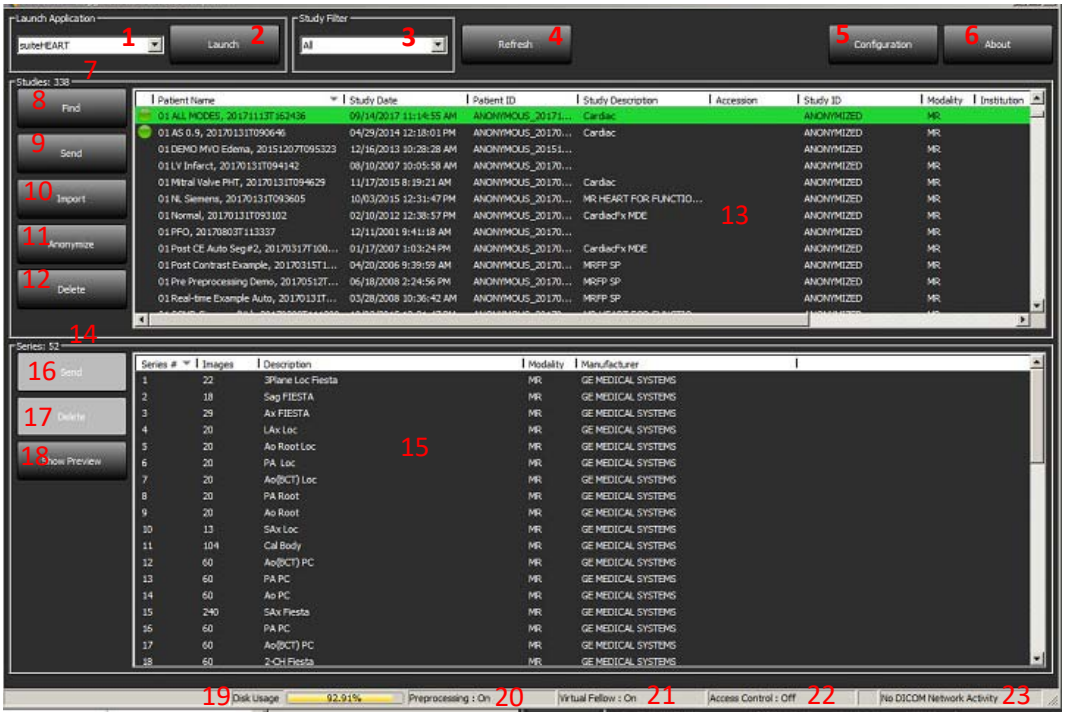
PRECAUCIÓN: El uso de equipos dañados o comprometidos puede poner al paciente en riesgo dado que se retrasa el diagnóstico. Asegúrese de que el equipo funcione correctamente.

PRECAUCIÓN: Las aplicaciones se ejecutan en equipos que incluyen una o más unidades de disco duro, que pueden contener datos médicos relacionados con los pacientes. En algunos países, dicho equipo puede estar sujeto a regulaciones relacionadas con el procesamiento de datos personales y la libre circulación de dichos datos. La divulgación de datos personales puede dar lugar a acciones legales, según el organismo regulador que corresponda. Se recomienda encarecidamente proteger el acceso a los archivos del paciente. El usuario es responsable de comprender las leyes que regulan la información del paciente.

Comenzar

Funciones de la pantalla principal

FIGURA 1. Pantalla principal

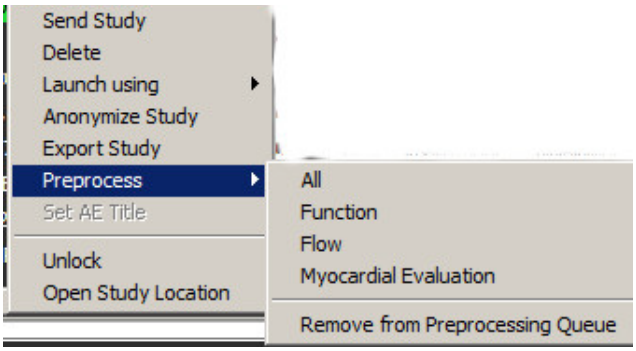


1. **Iniciar menú desplegable de la aplicación**: enumera las aplicaciones configuradas.
2. **Botón de inicio**: inicia las aplicaciones de NeoSoft, LLC configuradas.
3. **Filtro del estudio**: define el rango de fechas para el que se muestran los estudios en la lista de estudios.
4. **Botón Actualizar**: actualiza la vista en función de los criterios seleccionados por el usuario.
5. **Botón de configuración**: abre la ventana de configuración.
6. **Botón Acerca de**: muestra la versión del software suiteDXT y los enlaces a las Instrucciones de uso. Declaración de conformidad DICOM y archivos de registro para obtener asistencia.
7. **Título de estudios**: muestra el número de estudios almacenados en el host local.
8. **Botón Buscar**: abre la ventana Consultar/Recuperar.
9. **Botón Enviar**: envía el estudio local al host remoto.
10. **Botón Importar**: permite importar información del estudio desde el sistema de archivos, CD, DVD o memoria USB.
11. **Botón Anonimizar**: crea un nuevo estudio con los datos específicos del paciente eliminados.
12. **Botón Eliminar**: elimina el estudio de la lista de estudios suiteDXT y elimina los datos DICOM del host local.
13. **Panel de estudio**: muestra información de estudio para los estudios almacenados en el host local.
    - Los títulos de las columnas se pueden reordenar haciendo clic y arrastrando el título de la columna, y se pueden clasificar haciendo clic en el título de la columna.
14. **Título de la serie**: muestra el número de series en un estudio seleccionado.
15. **Panel de series**: muestra información de la serie del estudio seleccionado.
    - Los títulos de las columnas se pueden reordenar haciendo clic y arrastrando el título de la columna, y se pueden clasificar haciendo clic en el título de la columna.

16. **Botón Enviar**: empuja las series locales al host remoto.
17. **Eliminar**: borra una serie del estudio seleccionado y elimina los datos DICOM.
18. **Vista previa de la presentación**: muestra las series de informes suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine y CAS.
19. **Indicador de uso de disco**: muestra el porcentaje del espacio total utilizado en el disco local.
20. **Estado de procesamiento previo**: indica el estado actual de la configuración del procesamiento previo (Encendido/Apagado).
21. **Virtual Fellow™ Indicador de estado**: indica el estado actual de la configuración del Virtual Fellow™ (Encendido/Apagado).
22. **Indicador de estado del control de acceso**: indica el estado actual de la configuración del Control de acceso del usuario (Encendido/Apagado).
23. **Estado de red**: muestra si suiteDXT está transfiriendo datos DICOM a través de la red.

Menú del botón derecho del mouse en el Panel de estudio

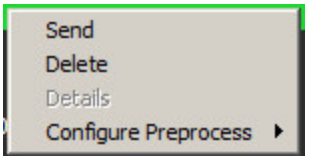
FIGURA 2. Menú del clic derecho del mouse



- **Enviar estudio**: envía el estudio del host local al host remoto.
- **Eliminar**: borra el estudio de la lista de estudios suiteDXT y elimina los datos DICOM del host local.
- **Iniciar usando**: inicia la aplicación configurada usando el estudio seleccionado.
- **Estudio anonimizado**: crea un nuevo estudio con los datos específicos del paciente eliminados.
- **Exportar estudio**: guarda los datos del estudio en un archivo comprimido .zip.
- **Procesamiento previo**: procesa previamente todas las series configuradas o solo Funciones, Flujo o Evaluación miocárdica; para eliminar el estudio de la cola, seleccione “Eliminar de la cola de procesamiento previo”.
- **Establecer el AE Title**: asocia manualmente el estudio seleccionado con un destino DICOM específico.
- **Desbloquear**: restablecer el bloqueo y abrir un estudio cerrado después de un fallo del sistema.
- **Abrir ubicación de estudio**: muestra la ubicación de los datos DICOM en el sistema de archivos local.

NOTA: El preproceso no es aplicable a la aplicación NeoSoft CAKE™.

Menú del clic derecho del mouse en el Panel de series

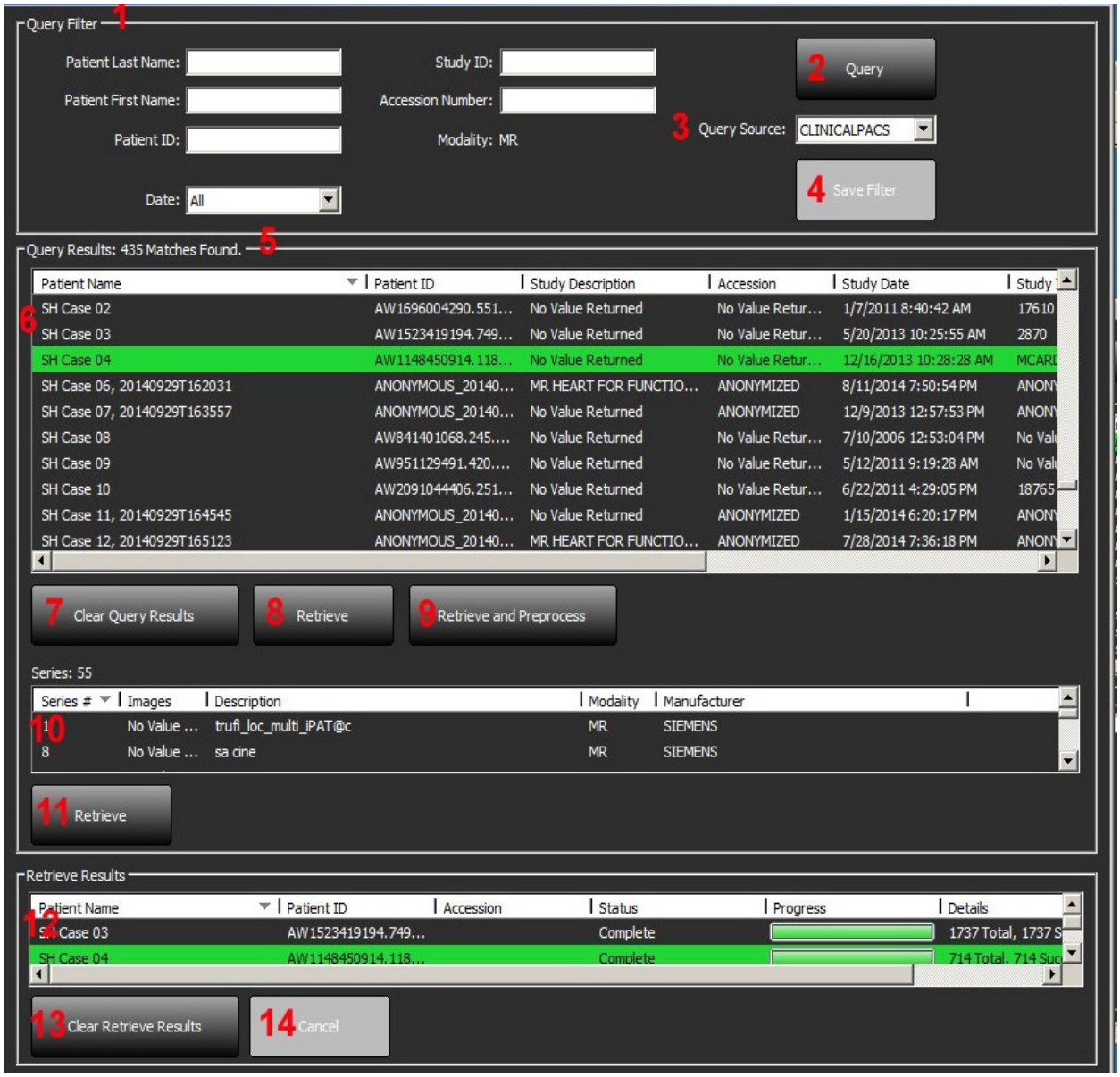


- **Enviar**: envía las series locales al host remoto.
- **Eliminar**: borra una serie del estudio seleccionado y elimina los datos DICOM.
- **Detalles**: abre la ventana de detalles de la serie.
- **Configurar proceso previo**: completa automáticamente el nombre de la serie para una serie de Función, Flujo o Evaluación miocárdica.

NOTA: La opción Configurar preproceso no es válida para la aplicación NeoSoft CAKE™.

Ventana Consultar/Recuperar

FIGURA 3. Ventana Consultar/Recuperar



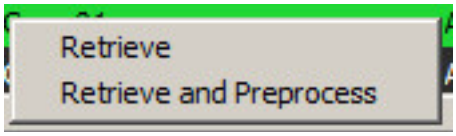
1. **Filtro de consulta**: se puede utilizar para buscar estudios específicos por nombre y apellido del paciente, ID del paciente, identificación del estudio, número de acceso y fecha. El * (asterisco) se puede usar como comodín en cualquier campo (excepto en el de la fecha).
2. **Botón de consulta**: ejecuta la consulta del dispositivo remoto. Si todos los campos se dejan en blanco, la consulta devolverá todos los resultados.
3. **Menú desplegable de la Fuente de consulta**: muestra los dispositivos remotos configurados que están disponibles para Consultar/Recuperar.
4. **Botón Guardar filtro**: establece los parámetros de consulta predeterminados.

5. **Resultados de la consulta**: muestra el recuento de estudios que coinciden con los criterios de consulta.
6. **Panel de resultados de la consulta**: muestra información del estudio del dispositivo remoto consultado.
    - Los títulos de las columnas se pueden reordenar haciendo clic y arrastrando el título de la columna, y se pueden clasificar haciendo clic en el título de la columna.
7. **Botón Borrar resultados de consulta**: borra los resultados de la consulta en el panel de estudio.
8. **Botón Recuperar**: ejecuta la recuperación del estudio seleccionado desde un dispositivo remoto.
9. **Recuperar y preprocesar**: ejecuta la recuperación y el preprocesamiento del estudio seleccionado desde el dispositivo remoto.
10. **Panel de serie**: muestra información de la serie del estudio resaltado en el panel de estudio.
    - Los títulos de las columnas se pueden reordenar haciendo clic y arrastrando el título de la columna, y se pueden clasificar haciendo clic en el título de la columna.
11. **Botón Recuperar**: ejecuta la recuperación de la serie seleccionada desde un dispositivo remoto.
12. **Panel de estado de transferencia**: muestra las acciones de recuperación actuales y completadas.
    - Los títulos de las columnas se pueden reordenar haciendo clic y arrastrando el título de la columna.
13. **Botón Borrar recuperación de resultados**: elimina la actividad de transferencia en el panel de transferencia para los estudios cuyas transferencias se han completado.
14. **Cancelar**: detiene la actividad de transferencia.

PRECAUCIÓN: Las imágenes que se hayan transferido se mantendrán como locales y se mostrarán en la pantalla principal de suiteDXT, aunque no todas las imágenes para el estudio se hayan transferido.

Menú del clic derecho del mouse en el panel de Consultar/Resultados

FIGURA 4. Menú del clic derecho del mouse



- **Recuperar**: ejecuta la recuperación de un estudio desde un host remoto.
- **Recuperar y preprocesar**: ejecuta la recuperación y el preprocesamiento del estudio seleccionado desde el host remoto.

Menú del clic derecho del mouse en el Panel de series

FIGURA 5. Menú del clic derecho del mouse

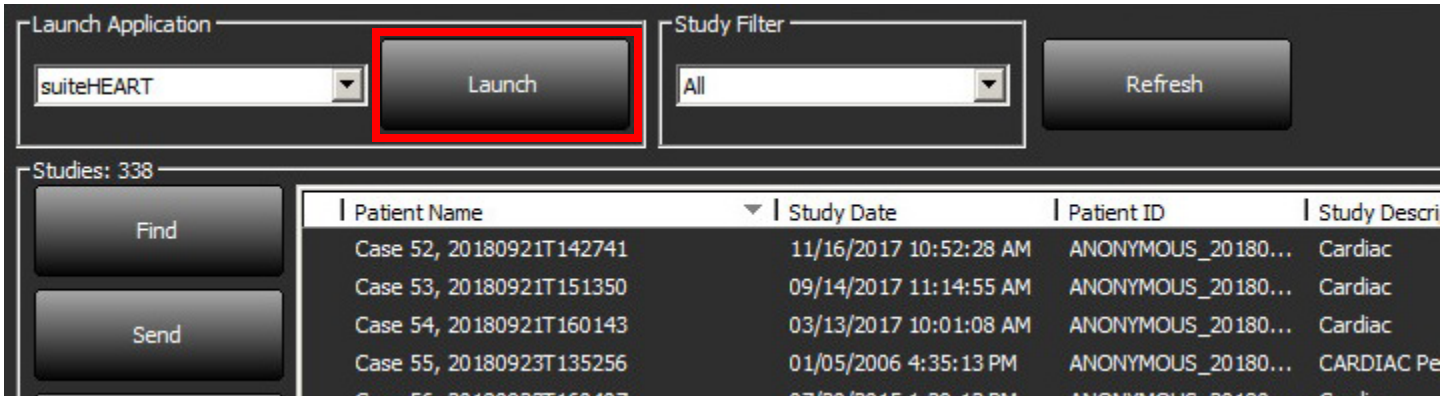
- **Recuperar**: ejecuta la recuperación de series desde un host remoto.

Iniciar una aplicación

Las aplicaciones se pueden agregar siguiendo las instrucciones del Manual de instalación.

1. Ir a la pantalla principal.
2. En el menú desplegable de Iniciar aplicación, seleccione la aplicación deseada.

FIGURA 1. Iniciar aplicación



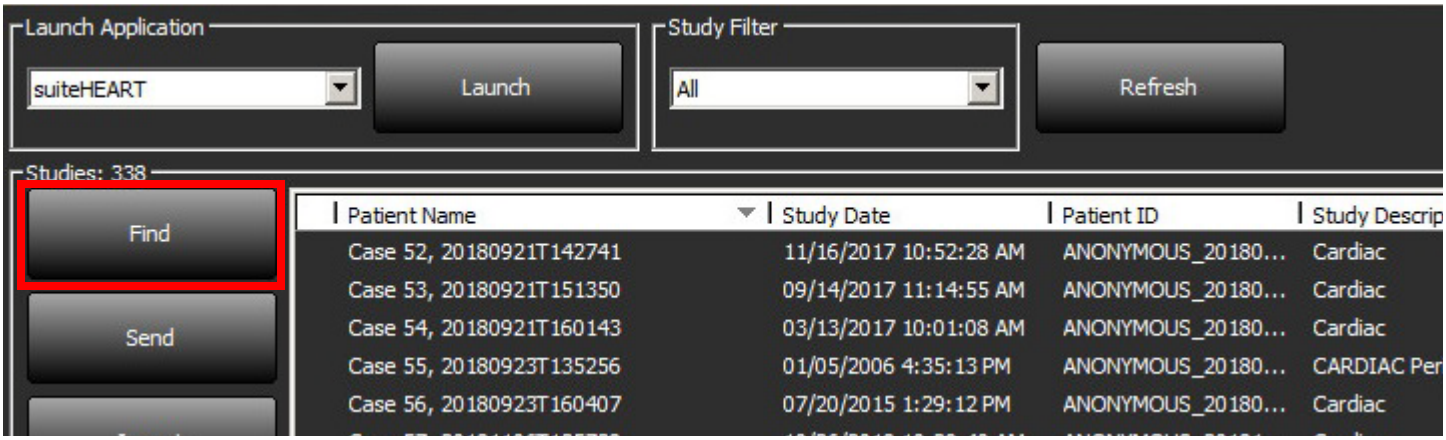
3. Seleccione un estudio de la lista de estudios y realice una de las siguientes acciones:
   - Seleccione el botón Iniciar.
   - Haga clic con el botón derecho y seleccione “Iniciar usando <aplicación seleccionada>.”
   - Haga doble clic en el estudio.

Recuperar un estudio o serie del host remoto

Los hosts remotos ya deben estar configurados para poder acceder a ellos. Para obtener información sobre cómo configurar un host remoto, consulte el Manual de instalación.

1. Seleccione el botón Buscar en la pantalla principal.

FIGURA 2. Botón Buscar en la pantalla principal

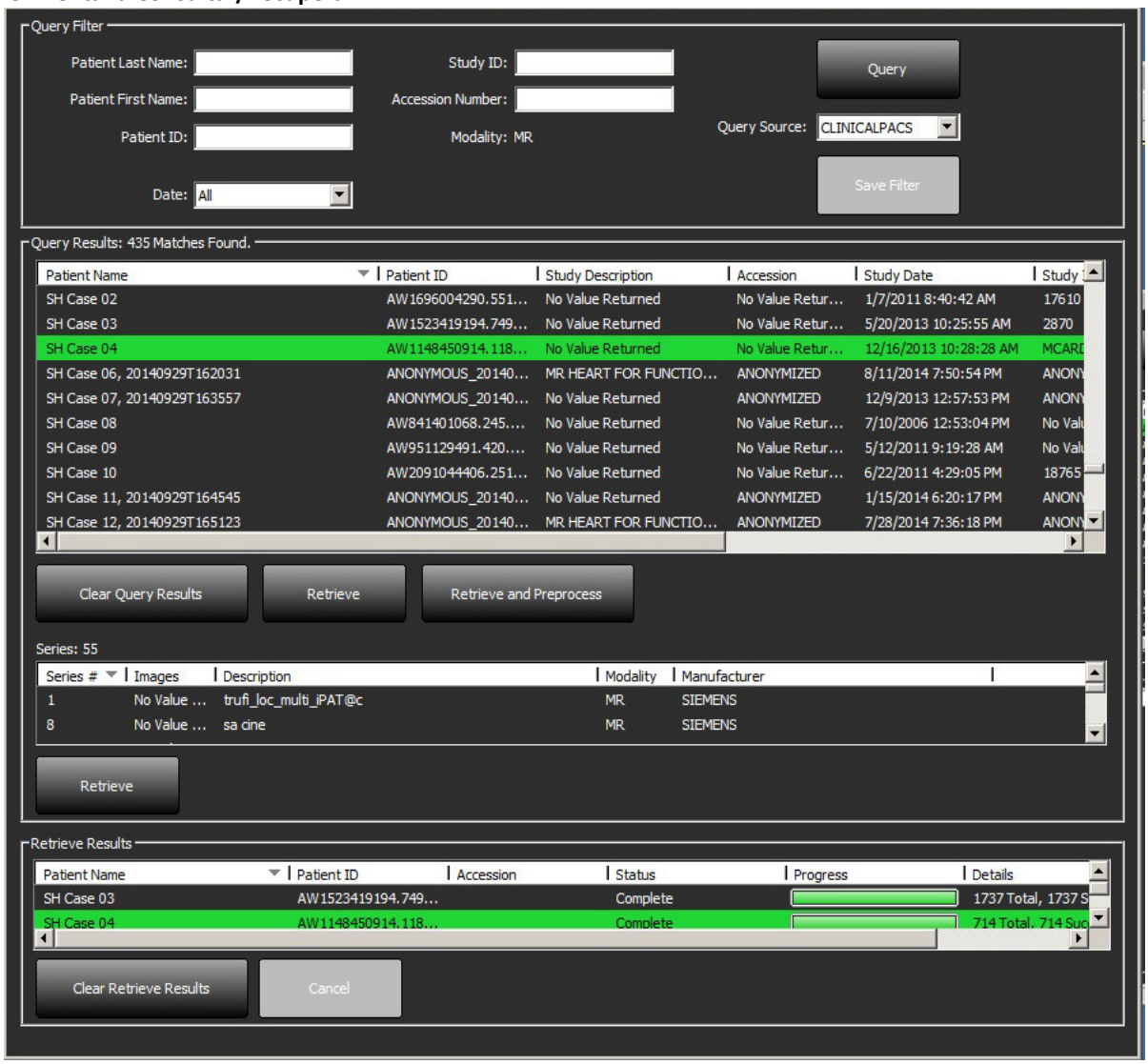


2. En la ventana Consultar/Recuperar, ingrese cualquier criterio de información de estudio en el área Filtro de consulta.

   Las opciones de filtro son:

   - Apellido del paciente
   - Nombre del paciente
   - ID del paciente
   - ID del estudio
   - Número de ingreso
   - Rango de fechas

FIGURA 3. Ventana Consultar/Recuperar



3. En el menú desplegable de Fuente de consulta, seleccione el host remoto.
4. Seleccione el botón de consulta.

   Los estudios que coincidan con los criterios que ingresó completarán la lista de estudios.

   Al hacer clic en un estudio, se completará la lista de información de la serie.
5. Seleccione el estudio deseado.
6. Seleccione el botón Recuperar, debajo de la lista de estudios, o haga clic con el botón derecho del mouse y seleccione Recuperar en el menú emergente.
7. Realice el preprocesamiento seleccionando el botón Recuperar y Preprocesar.
8. Para recuperar por serie, seleccione la serie y haga clic en el botón Recuperar debajo de la lista de series.

El progreso de la recuperación se muestra en la sección Recuperar resultados, en la parte inferior de la ventana. Mientras está en la parte inferior de la pantalla principal, el estado “Sin actividad de red DICOM” se cambia a “Red DICOM activa”.

NOTA: Si el estudio no se transfiriera en su totalidad, el indicador de progreso se volverá rojo.

Crear un filtro

Se puede crear y guardar un filtro para usar los mismos parámetros de búsqueda cada vez (por ejemplo, el rango de fechas). Ingrese los criterios que se utilizarán (se puede completar más de un parámetro) y seleccione el botón Guardar filtro. Todas las consultas futuras utilizarán el filtro guardado. Cada vez que se crea un nuevo filtro, sobrescribe el filtro anterior.

Enviar estudio al host remoto

Los hosts remotos ya deben estar configurados para poder acceder a ellos. Para obtener información sobre cómo configurar un host remoto, consulte el Manual de instalación.

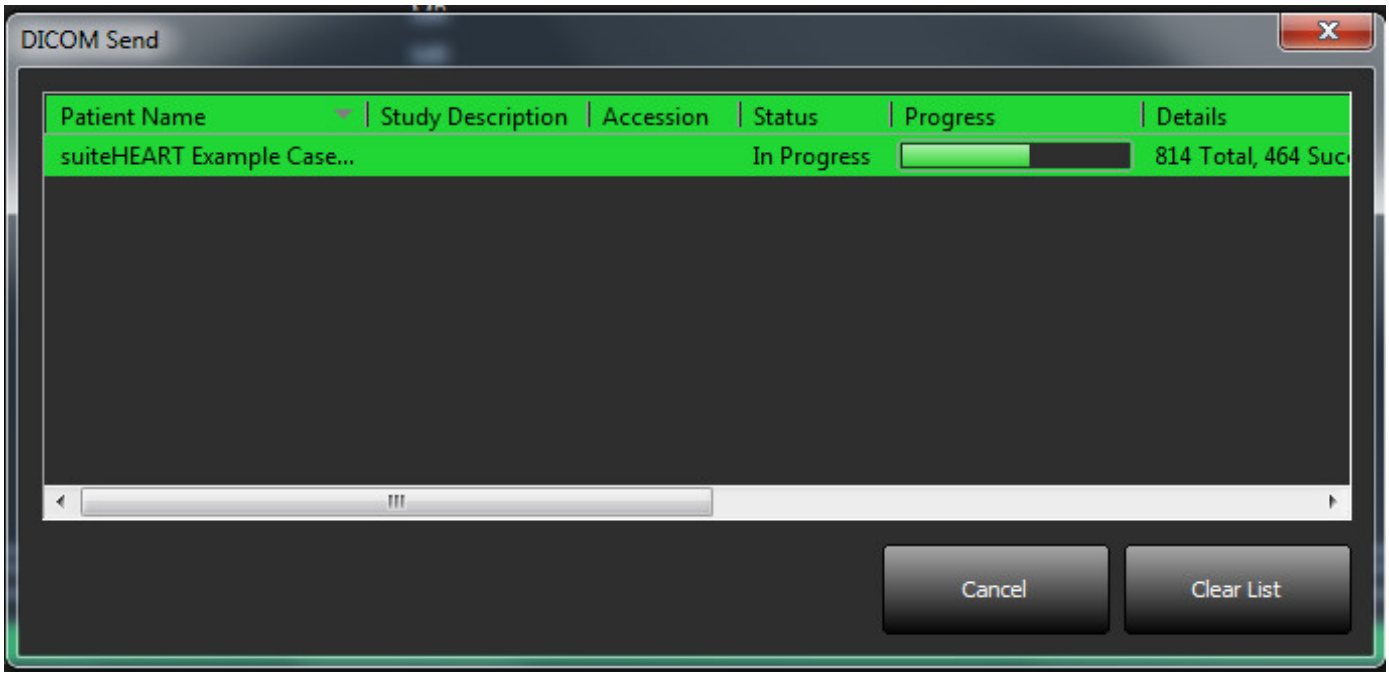
NOTA: suiteDXT admite compresión JPEG sin pérdida; sin embargo, no admite subconjuntos de este formato.

1. Resaltar el estudio que se va a enviar.
2. Seleccione el botón Enviar o haga clic con el botón derecho del mouse y elija Enviar estudio en el menú emergente.
3. Seleccione el destino al que desea enviar.
4. Seleccione el botón Enviar en la ventana emergente.

Aparecerá la ventana de envío DICOM que muestra el progreso de la transferencia. Esta ventana se puede cerrar usando el botón X en la esquina superior derecha, mientras la transferencia se ejecuta en segundo plano.

Para verificar el progreso una vez que se cierra la ventana de envío DICOM, seleccione el botón Enviar, luego seleccione el botón Estado.

FIGURA 4. Ventana de envío DICOM



Enviar serie al host remoto

1. Resaltar el estudio.
2. Resaltar la serie requerida.
3. Seleccione el botón Enviar o haga clic con el botón derecho del mouse y elija Enviar en el menú emergente.
4. Seleccione el destino al que desea enviar.
5. Seleccione el botón Enviar en la ventana emergente.

Importar estudios

Los estudios que contienen datos DICOM se pueden importar desde el sistema de archivos local, unidades asignadas, CD, DVD y USB; incluida la importación de carpetas comprimidas. Después de insertar uno de estos medios que contienen los datos DICOM deseados, siga los pasos a continuación.

NOTA: suiteDXT admite compresión JPEG sin pérdida; sin embargo, no admite subconjuntos de este formato.

1. En la pantalla principal, seleccione el botón Importar.
2. Diríjase a la ubicación que contiene los datos DICOM.
3. Seleccione Aceptar.

La ventana Importar progreso de archivo muestra el estado de importación del archivo DICOM. El Resumen de importación muestra el número total de archivos encontrados, archivos importados, recuento de estudio e información importada del estudio.

Los estudios recién importados se agregan a la lista de estudios de la pantalla principal de suiteDXT.

Los datos de ejemplo proporcionados se pueden importar a suiteDXT.

NOTA: Si el estudio no se importa completamente, haga clic en Reintentar en la pantalla Resumen de importación.

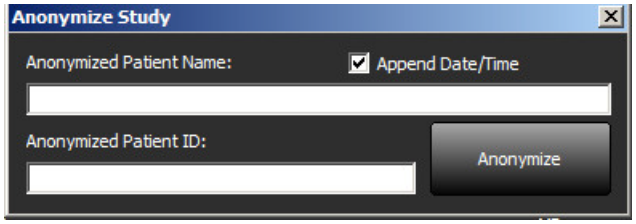
Anonimizar un estudio

PRECAUCIÓN: Al anonimizar un estudio no se borran los datos del paciente de las imágenes que se crearon a partir de otro software de procesamiento posterior.

PRECAUCIÓN: El estudio anonimizado solo debe usarse con aplicaciones NeoSoft, LLC.

1. En la pantalla principal, seleccione el estudio para anonimizar.
2. Seleccione el botón Anonimizar.
3. Ingrese un nombre de paciente anonimizado, ID de paciente.
4. Para agregar la fecha y hora de la anonimización, haga clic en Agregar fecha/hora.
5. Haga clic en el botón Anonimizar para confirmar la anonimización.

FIGURA 5. Nombre anonimizado del paciente



Aparecerá un indicador de progreso. El estudio anonimizado reciente aparecerá en la lista de estudios llamada:# Nombre ingresado por el usuario^DDMMAAAAHHMMSS.

6. Haga clic en “Aceptar” en la ventana emergente Anonimizar estudio.

NOTA: La función de anonimizar está disponible para fines de asistencia de NeoSoft.

Eliminar un estudio

PRECAUCIÓN: La eliminación de datos del sistema de archivos, incluidos los archivos para el estudio abierto actual, podría causar pérdida de datos de análisis/imagen.

En la pantalla principal, seleccione el estudio que desea eliminar y seleccione el botón Eliminar, o bien haga clic con el botón derecho del mouse y seleccione Eliminar en el menú emergente. Si desea seleccionar varios estudios para eliminarlos de la lista, presione “Shift+clic” o “Ctrl+clic” .

Eliminar una serie

Desde la pantalla principal, seleccione el estudio, luego la serie y seleccione el botón Eliminar. Si desea seleccionar varias series de la lista, presione “Shift+clic” o “Ctrl+clic”.

NOTA: Se recomienda realizar cualquier eliminación de serie antes de comenzar cualquier análisis.

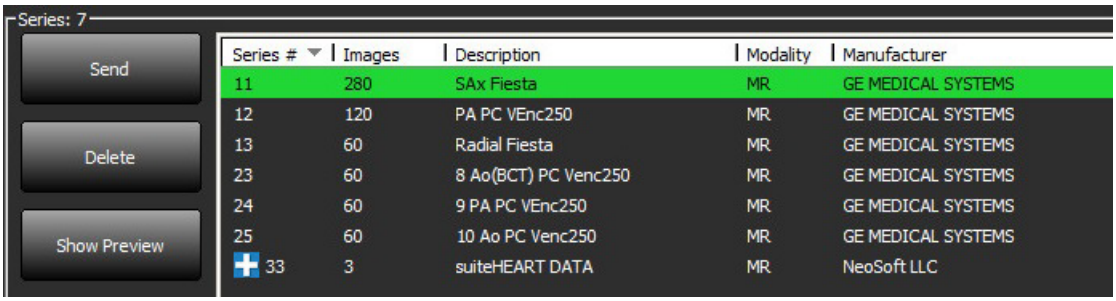
Eliminar serie de captura secundaria

Se pueden eliminar las series de captura secundaria que identifican a NeoSoft, LLC como fabricante.

PRECAUCIÓN: La eliminación de la serie de datos suiteHEART borrará todos los resultados del análisis.

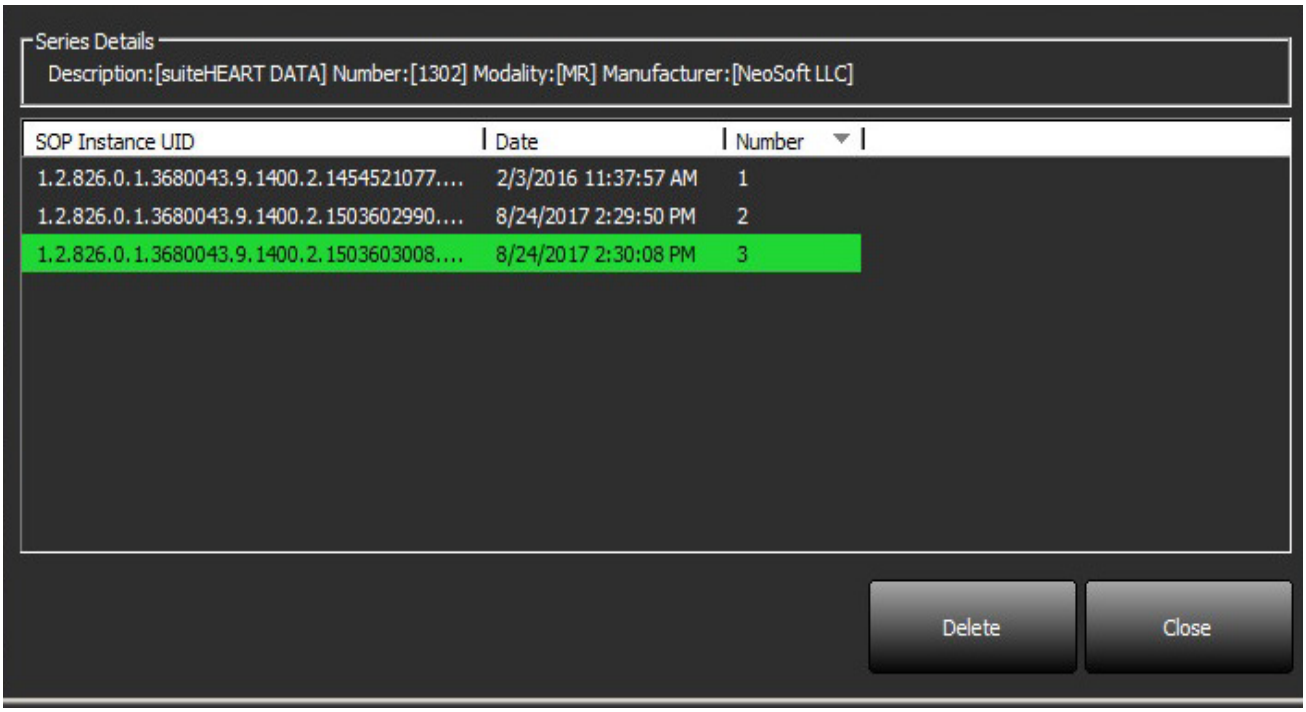
1. Seleccione el estudio y ubique la serie suiteHEART DATA.
2. Haga clic en el número de serie o el ícono +.

FIGURA 6. Seleccionar serie



3. Se abrirá la ventana Detalles de la serie. Seleccione la fila correspondiente, haga clic en el botón Eliminar. Para cerrar, haga clic en la X en la esquina superior derecha de la ventana o haga clic en **Cerrar**.

FIGURA 7. Detalles de la serie



Sobre suiteDXT

Al seleccionar el botón Acerca de en la pantalla principal, se mostrará la versión de software de suiteDXT

Haga clic en el enlace “Instrucciones de uso” para iniciar las Instrucciones de uso (IU).

Haga clic en el enlace “Declaración de conformidad DICOM” para iniciar el documento Declaración de conformidad DICOM.

NOTA: Se requiere un lector de PDF para abrir los documentos.

NOTA: Haga clic en “Almacenar archivos de registro para la asistencia” para crear un archivo que el Servicio utilizará para la resolución de problemas.

FIGURA 8. Acerca de la ventana y el botón manual

Preprocesamiento del estudio

NOTA: Esta sección no corresponde a NeoSoft CAKE™.

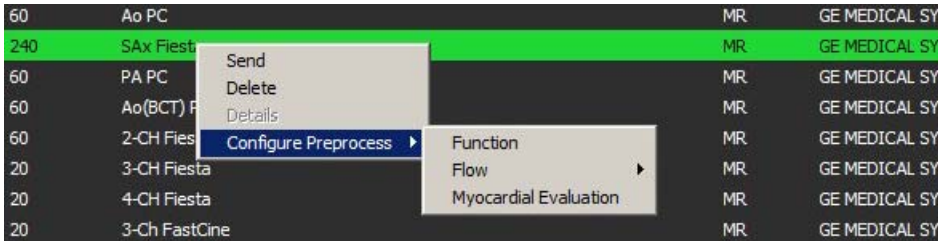
La función de preprocesamiento del estudio solo está disponible con la aplicación de software suiteHEART®. Esta función permite el procesamiento previo de Función, Flujo y Evaluación miocárdica. El preprocesamiento se puede usar junto con la función Virtual Fellow™.

NOTA: suiteDXT debe estar abierto y en ejecución para completar el preprocesamiento.

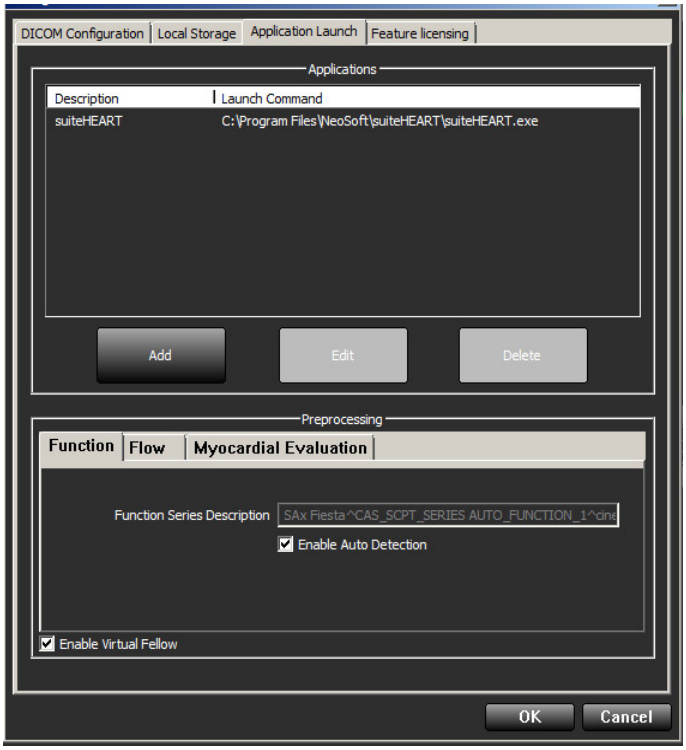
NOTA: El preprocesamiento se desactivará si el hardware no cumple con los requisitos mínimos del sistema.

Configurar el preprocesamiento

1. En la pantalla principal, seleccione un estudio del panel de estudio.
2. Seleccione una serie del panel de series.
3. Haga clic con el botón derecho del mouse en el nombre de la serie y seleccione el tipo de análisis apropiado para esa serie. El nombre de la serie se ingresará automáticamente en la pestaña Configuración de preprocesamiento.



4. Repita lo mismo para todos los otros tipos de series.
5. En la pantalla principal, seleccione el # botón Configuración.
6. Seleccione la pestaña Inicio de la aplicación.
7. Revise las selecciones de la serie de preprocesamiento para cada tipo de análisis.
   - Los cambios en los nombres de las series se pueden realizar manualmente.
   - Si se marca “Activar detección automática”, # la serie definida por el usuario se ignorará para # el preprocesamiento.
8. Marque “Permitir Virtual Fellow” para realizar la optimización de la imagen.
9. Haga clic en Aceptar.



Uso del preprocesamiento

El preprocesamiento se puede realizar en estudios de resonancia magnética cardíaca que se envían directamente a suiteDXT desde otro nodo DICOM.

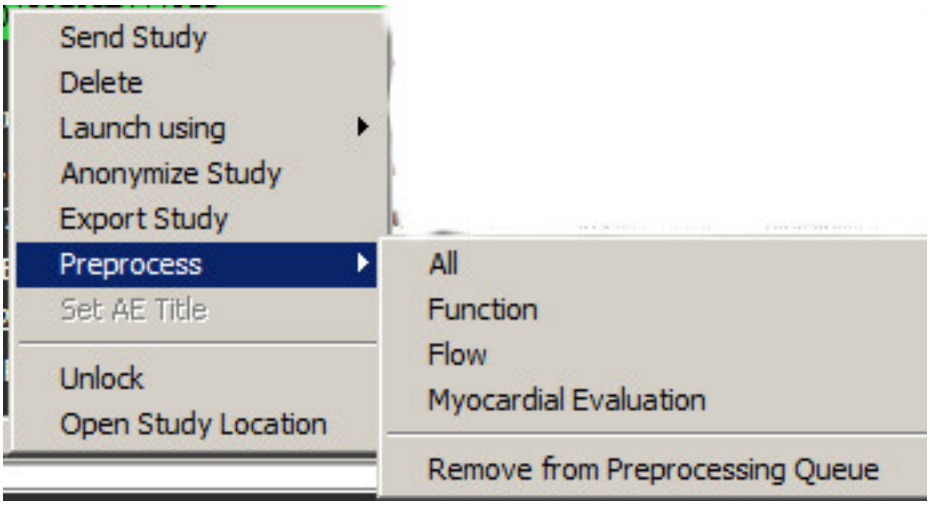
NOTA: Cuando se activa el preprocesamiento, los estudios no estarán disponibles para su visualización hasta que se complete el preprocesamiento.

IMPORTANTE: Si un estudio está abierto mientras se recibe una nueva serie para ese mismo estudio, no se realizará el procesamiento de la nueva serie.

El preprocesamiento se puede usar de tres maneras:

Panel de estudio

1. Seleccione un paciente del panel de estudio.
2. Haga clic con el botón derecho y elija Preprocesamiento en el menú.



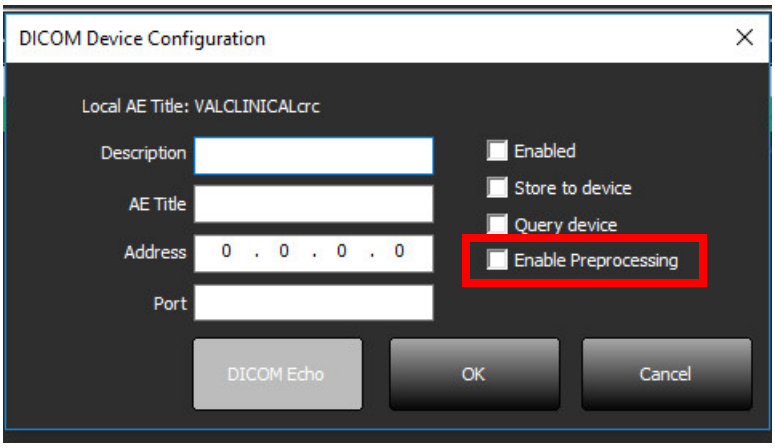
Ventana Consultar/Recuperar

Consulte las secciones Consultar/Recuperar en “Comenzar” y “Uso de suiteDXT”.

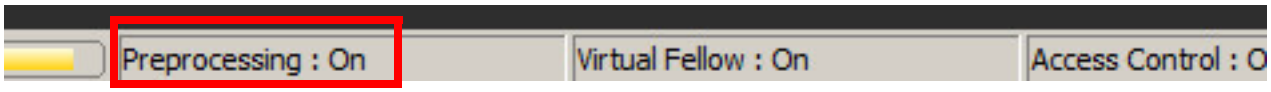
Nodo DICOM Enviar a suiteDXT

1. En la pantalla principal, seleccione el botón Configuración.

2. Seleccione Configuración de DICOM.
3. Seleccione el nodo DICOM y haga clic en Editar.
4. Seleccione Habilitar preprocesamiento.
5. Haga clic en Aceptar.

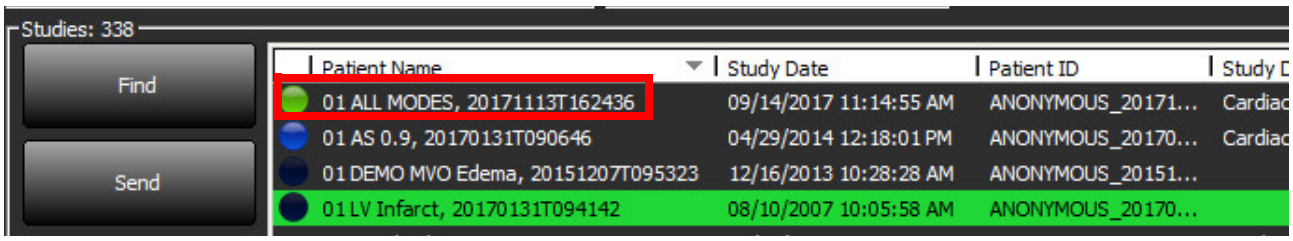


Si se selecciona “Activar procesamiento previo” y se configura el procesamiento previo, entonces un indicador de “Procesamiento previo: Encendido” aparecerá en el panel de estado.



Indicador del panel de estudio

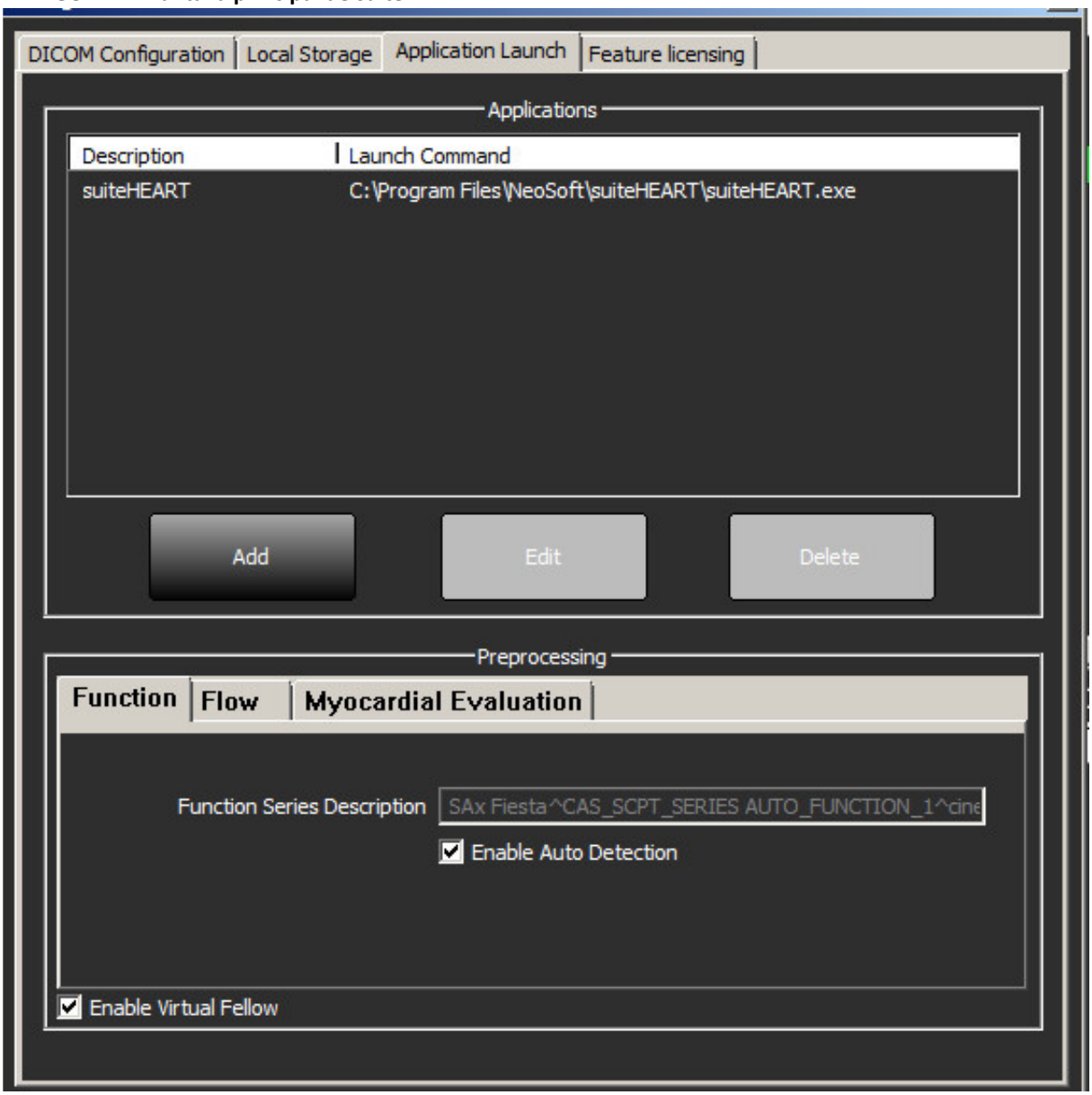
Indicador	Estado
Círculo azul claro	El estudio se está preprocesando.
Círculo azul oscuro	Estudio en cola.
Círculo verde	Preprocesamiento completo. El indicador permanecerá hasta que se haya abierto el estudio o se haya reiniciado suiteDXT.
Círculo rojo	Error de preprocesamiento, póngase en contacto con NeoSoft enviando un correo electrónico a service@neosoftmedical.com



Activar/desactivar Virtual Fellow™

Desde la pantalla principal de suiteDXT, haga clic en el botón de configuración para seleccionar la pestaña “Inicio de la aplicación”. Marque “Permitir Virtual Fellow™” para realizar la optimización de la imagen.

FIGURA 1. Pantalla principal de suiteDXT



Ventana de vista previa de imagen

ADVERTENCIA: Las imágenes no son aptas para diagnóstico o tratamiento.

Desde la pantalla principal de suiteDXT puede mostrar u ocultar la ventana de vista previa.

NOTA: Si el estudio seleccionado contiene las series suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine o CAS Report, estas series se mostrarán automáticamente en la ventana de vista previa, como se muestra en Figura 2.

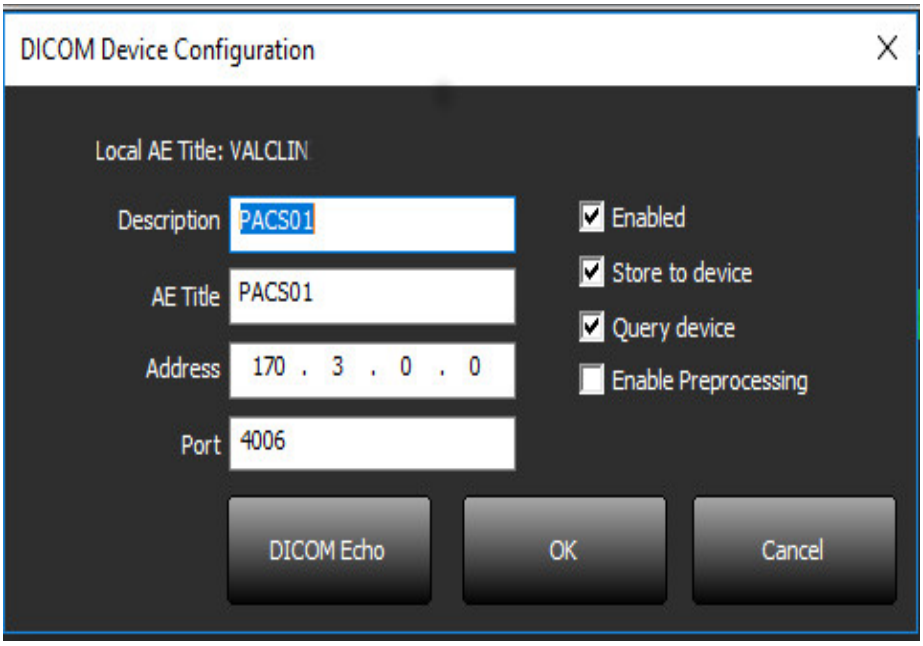
FIGURA 2.

Falla de red DICOM

Si una recuperación falló al transferir un estudio, constate que un firewall no esté bloqueando la transferencia. Si el problema no es un firewall, verifique que suiteDXT pueda enviar un DICOM Echo al host remoto y que el host remoto pueda enviar un DICOM Echo a suiteDXT.

1. Desde la pantalla principal, seleccione el botón Configuración.
2. En la pestaña Configuración de DICOM, seleccione el host remoto desde el que se intentó la recuperación y seleccione el botón Editar.
3. Seleccione las casillas de verificación para: Habilitar, Almacenar en dispositivo y Consultar dispositivo.
4. Compruebe que la dirección IP, el puerto y el título de la identidad de aplicación para el destino DICOM sean correctos.

FIGURA 1. Ventana Configuración de DICOM



5. Seleccione el botón DICOM Echo.
6. Compruebe la configuración de red y confirme que el puerto seleccionado esté abierto y accesible en el host suiteDXT.
7. Recupere el estudio nuevamente.

Si después de seguir los pasos anteriores la recuperación falla nuevamente, comuníquese con su administrador de red.

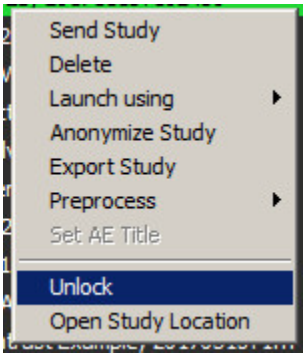
Error de inicio de estudio

Si al intentar iniciar un estudio aparece el mensaje “Los siguientes estudios están bloqueados y no se cargarán en el inicio”, haga lo siguiente:

1. Diríjase al directorio de estudios suiteDXT.
2. Haga clic con el botón derecho en el estudio que produjo el mensaje de error.
3. Seleccione “Desbloquear”

NOTA: En un entorno multiusuario, eliminar un archivo dxt.lock puede provocar la pérdida de datos. La eliminación de un archivo dxt.lock debe ser realizada por el administrador del sistema, ya que este puede asegurarse de que el estudio ya no esté en uso por otro usuario.

FIGURA 2. Archivo de bloqueo del estudio

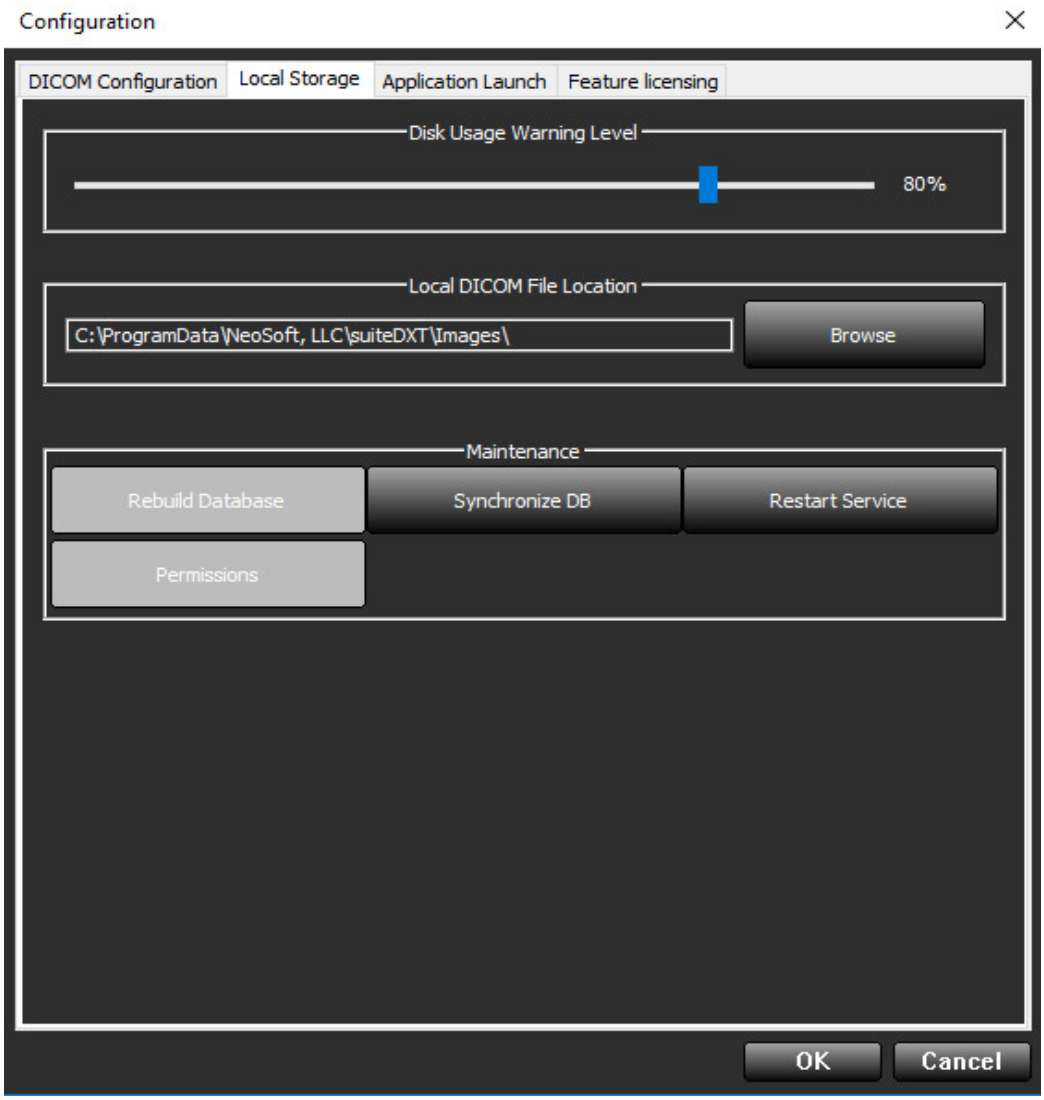


Reiniciar el servicio

Si las fallas de la red persisten, se puede reiniciar el servicio suiteDXT DICOM.

1. Desde la pantalla principal, seleccione el botón Configuración.
2. Seleccione la pestaña Almacenamiento local.
3. Haga clic en el botón Reiniciar el servicio.

FIGURA 3. Reiniciar el servicio



Contacto

Si experimenta problemas durante la instalación o el uso de suiteDXT, póngase en contacto con el servicio de NeoSoft, LLC en # service@NeoSoftmedical.com.