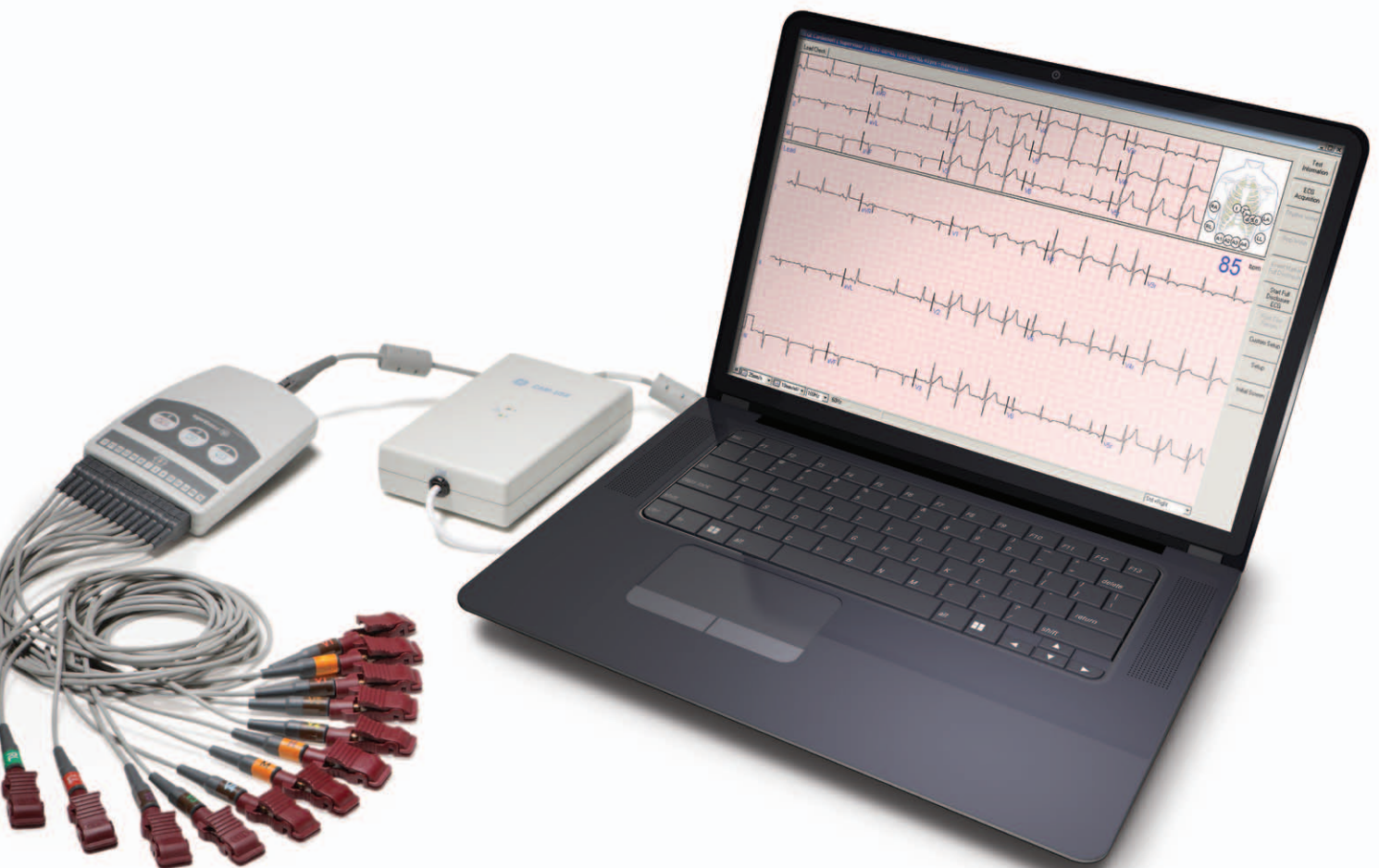




Sistema de diagnóstico CardioSoft

Conectamos corazones y mentes



Conexión clínica. Sencillamente inteligente.

El sistema de diagnóstico CardioSoft™ de GE Healthcare no es tan solo un programa informático: se trata de una solución de adquisición y gestión de datos que transforma su ordenador portátil, PC de sobremesa o red de ordenadores en un sistema de diagnóstico avanzado.

De este modo, usted puede adquirir, analizar, almacenar y transportar fácilmente mediciones de ECG en reposo, pruebas de esfuerzo, mediciones de tensión arterial ambulatoria y de espirometría.

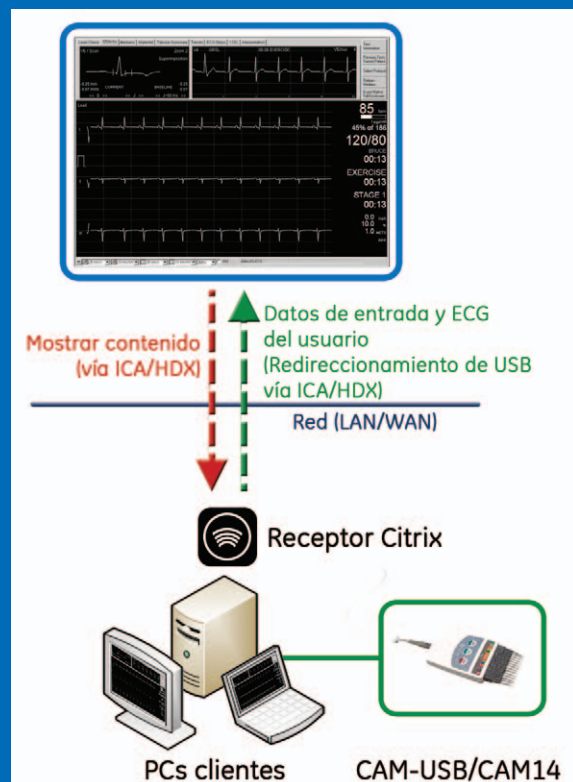
Y esto no es sino el comienzo.

Las características de CardioSoft favorecen un proceso de asistencia sanitaria integrado:

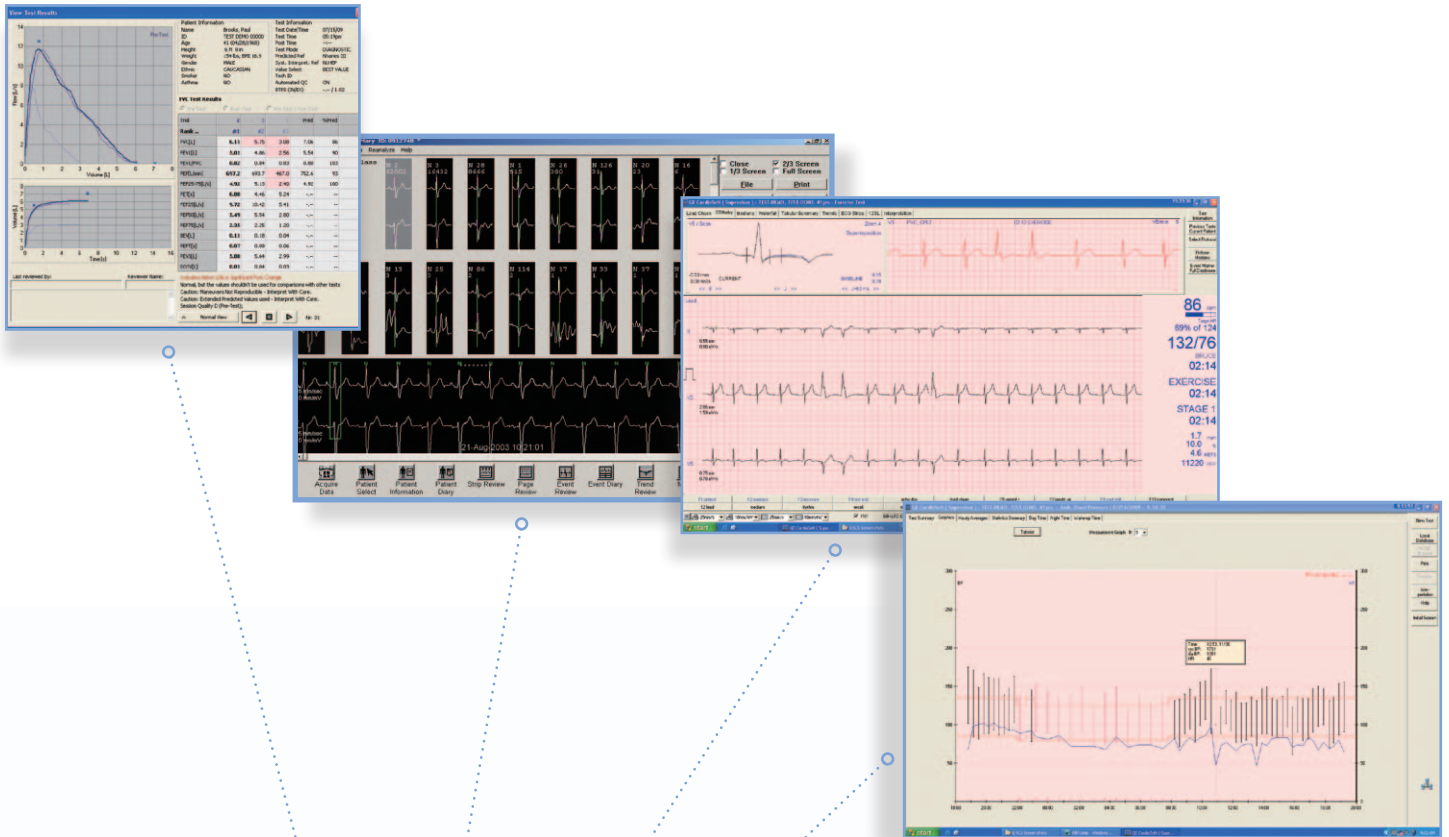
- Diagnóstico fiable con programas de análisis de ECG Marquette™ probados.
- Conectividad con registros médicos electrónicos (EMR) sin fisuras para un flujo de trabajo y facturación digitales más rápidos.
- Acceso a los datos del paciente en cualquier momento, en cualquier lugar, a través de la red de CardioSoft.
- Adquisición remota de ECG en reposo con Citrix® XenDesktop¹

Precisión clínica. Sencillez funcional. Totalmente conectado a sus requisitos clínicos y a las necesidades de sus pacientes. Y todo ello en unos cuantos pasos sencillos.

CardioSoft en un entorno virtual Citrix

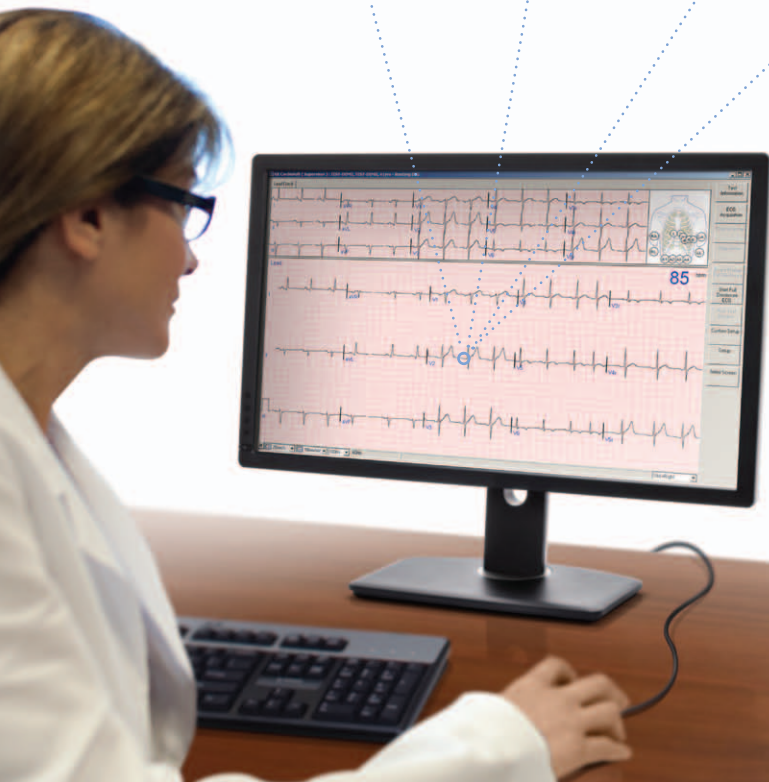


Todo en uno. Sin concesiones.



Independientemente del tamaño de su consulta, clínica u hospital, la calidad de los datos diagnósticos es esencial. CardioSoft se conecta a la gama completa de aparatos de pruebas cardíológicas para ofrecerle los datos precisos y fiables que necesita para realizar diagnósticos informados.

Ahora, usted puede sacar más partido de sus datos simplificando el proceso del flujo de trabajo. Revise todos sus informes de un vistazo accediendo a una información de diagnóstico más completa. Exporte datos fácilmente a la historia clínica electrónica (EMR) al PACS o al Sistema de Información de Cardiología MUSE™ para una revisión y facturación de datos más rápidas. Así, serán los pacientes a quienes dedique la mayor parte de su trabajo, y no al papeleo.



Soluciones informáticas versátiles y ampliables.

Acceso y seguridad. Sin duda, ambos son esenciales para su consulta. CardioSoft ofrece una estructura informática actualizable que le permite crear un sistema de diagnóstico a medida, que pueda ampliarse a medida que lo hace su consulta.

Arquitectura de sistema abierta:

GE Healthcare usa los protocolos de comunicación estándar de la industria, incluidos HL7®, DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine), DICOM Modality Worklist, XML y TCP/IP.

- CardioSoft es compatible con: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7, sistemas operativos de Windows Server, Citrix y XenDesktop

Entornos autónomos o conectados

en red: El sistema funciona como un módulo autónomo o en una red de área local (LAN) o en los entornos virtuales Citrix con adquisición remota múltiple (Windows 8.1) y en las estaciones de trabajo de edición.

Seguridad y conformidad normativa:

CardioSoft protege sus datos, su sistema y su inversión a través de herramientas de seguridad de datos de varios niveles.

- Conectividad LAN mejorada, con desconexión automática y claves de inicio de sesión, que optimiza la captura de la carga y el uso del sistema al tiempo que aumenta la seguridad de su servidor.
- CardioSoft puede funcionar en un entorno Citrix o en un entorno tradicional, con medidas de seguridad de datos para controlar el acceso y los privilegios.

Fácil acceso a la información:

La conectividad LAN mejorada ofrece total acceso a los datos de pruebas sin procesar para revisarlos y reanalizarlos. Los datos históricos de pacientes pueden compararse de forma inmediata en la pantalla para evaluar los progresos del paciente y tomar decisiones clínicas más informadas.

- Es posible almacenar múltiples procedimientos cardiacos y pulmonares en una misma base de datos para revisarlos y evaluarlos con más rapidez mediante conexión directa a EMR.
- La lista de trabajo de modalidad DICOM (DICOM Worklist) admite intercambio de datos bidireccional y revisión simultánea de imágenes y datos de ECG en su estación de trabajo PACS para mejorar los tiempos de revisión de procedimientos dobles.
- Las información de medianas en las revisiones posteriores a las pruebas aumentan la precisión en la evaluación de los cambios del QRS en el tiempo y permiten a los médicos visualizar los cambios minuto a minuto durante el procedimiento.
- CardioSoft Web permite acceder a distancia a informes de datos de ECG en reposo, espirometría, esfuerzo y tensión arterial ambulatoria. Los médicos pueden ver los informes desde cualquier lugar para evaluar los datos con mayor rapidez.



Flujo de trabajo eficiente para unos cuidados de más calidad.

El exigente entorno sanitario actual requiere rapidez y hacer más con menos. CardioSoft le ayuda a asistir a más pacientes, y de forma más eficiente, optimizando cada punto de asistencia.

Capacidad para tratar a más

pacientes: La conexión directa a EMR y a sistemas de diagnóstico permite acceder a distancia a los datos de los pacientes y a los resultados de las pruebas, para una revisión y un diagnóstico más rápidos.

- Envío sencillo de datos mediante exportación en formato PDF, Microsoft® Word, Excel® o XML. El nombre del archivo PDF puede generarse automáticamente basándose en los datos de filiación del paciente, de forma que corresponda con precisión a los archivos EMR o HIS del paciente.

- El informe DICOM se exporta automáticamente a las estaciones de trabajo PACS, para una evaluación más rápida por parte del médico y un flujo de trabajo electrónico, exento de papeleo.

Administración y facturación

optimizadas: Las soluciones de flujo de trabajo en CardioSoft aceleran los procesos administrativos, reducen los errores de introducción de datos y facilitan una captura de carga eficiente.

- La conexión directa al EMR reduce los errores de introducción de datos, acelera las tareas administrativas y consolida los datos de paciente.

- Completa conectividad de CardioSoft con el sistema de información cardiológica MUSE, un sistema de gestión de ECG con gran cantidad de funciones que ofrece numerosas ventajas financieras, informáticas y clínicas.

Conectividad consulta-hospital

mejorada: CardioSoft se conecta con facilidad y seguridad al sistema de información cardiológica MUSE de su hospital para aumentar aún más la eficiencia del flujo de trabajo.

Rentable: CardioSoft es una aplicación informática que integra funciones completas en su PC, desde adquisición hasta creación de informes y almacenamiento de EMR. Esta arquitectura ampliable constituye un método eficiente, seguro y económico para acceder a distancia a todos los datos cardíacos y pulmonares.





Su enlace con la excelencia clínica.

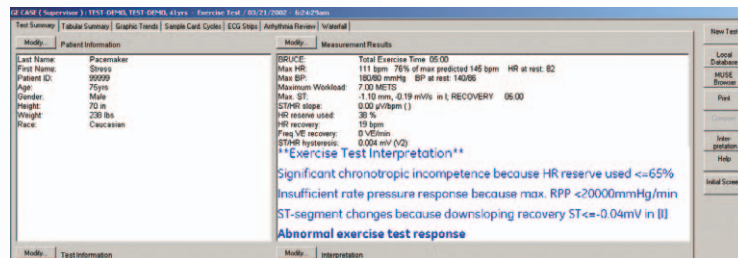
El sistema de diagnóstico CardioSoft respalda sus decisiones clínicas y le permite estar más conectado a su consulta y sus pacientes.

Herramientas de ayuda para el diagnóstico: Con CardioSoft, GE Healthcare ofrece las más avanzadas herramientas diagnósticas del sector para facilitar la toma de decisiones, lo que favorece diagnósticos más rápidos y mejores resultados.

- El módulo de ECG en reposo de CardioSoft brinda confianza diagnóstica a su programa de análisis de ECG Marquette 12SL™ probado y validado, que incluye: ACI-TIPI y criterios específicos por sexo, 12SL con remodelado ventricular derecho y presentación en serie de los ECG.

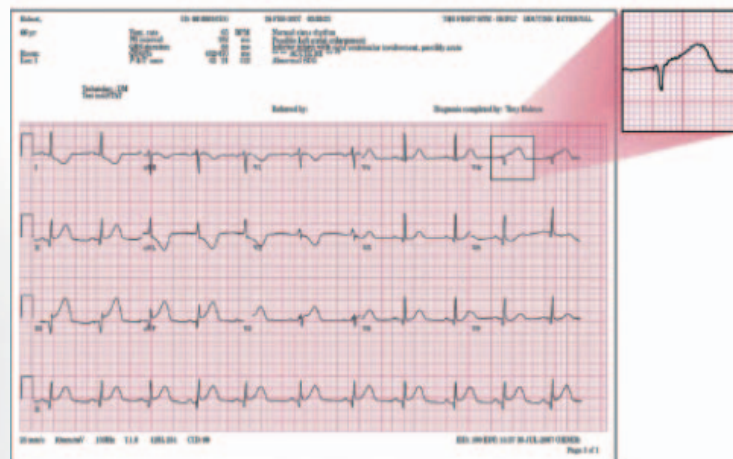
- El módulo de esfuerzo de CardioSoft está equipado con el algoritmo de interpretación de prueba de esfuerzo (XTI), que resalta los valores esenciales para facilitar un diagnóstico eficiente y oportuno.
- Algoritmos de predicción del riesgo, inclusive Alternancias de onda T (MMA) y Recuperación de ritmo cardíaco, algoritmos que ayudan a la identificación de pacientes con riesgo de muerte súbita cardíaca.
- La nueva función de análisis de histéresis de ST/HR ofrece mayor precisión² de detección de enfermedades coronarias en mujeres y mayor seguridad para identificar el tratamiento más adecuado.

Prueba de esfuerzo de CardioSoft



Enunciado para la interpretación de la prueba de ejercicio (XTI)

ECG en reposo de CardioSoft



12SL con afectación del ventrículo derecho

Siempre listos para ayudar.

Los especialistas técnicos de GE Healthcare están a su disposición para tareas de instalación, configuración de sistemas, servicios de actualización y más.

- Plan de servicios de implementación para un sistema actualizable, que pueda ampliarse a medida que cambian los requisitos de su centro.
- Los servicios actualizados garantizan la total integridad y continuidad de sus datos, sin riesgo alguno para la seguridad de los datos de sus pacientes.
- Nuestro servicio InSite™ ExC conecta su sistema CardioSoft directamente con nuestros expertos de soporte técnico a través de una conexión a Internet cifrada. De este modo, nuestro equipo técnico puede ofrecer servicio a distancia rápido mediante un acceso seguro a su sistema.





GE Healthcare proporciona tecnologías y servicios médicos de transformación que están dando forma a una nueva era en la atención a los pacientes.

Nuestra amplia experiencia en campos como las tecnologías de imágenes e información médica, diagnóstico clínico, sistemas de monitorización de pacientes, desarrollo de fármacos, tecnologías de fabricación de productos biofarmacéuticos, mejora del rendimiento y servicios de soluciones de alta eficacia ayuda a nuestros clientes a prestar los mejores cuidados a un número creciente de pacientes en todo el mundo y con un coste menor.

Además, trabajamos en asociación con empresas líderes del sector de la salud, esforzándonos para lograr el cambio de política global necesario que permita obtener sistemas asistenciales sostenibles.

Imagination at work

¹ El entorno de Citrix XenDesktop admite la adquisición del ECG en reposo de los sistemas CardioSoft.

² Svart K, et al. "Exercise electrocardiography detection of coronary artery disease by ST-segment depression/heart rate hysteresis in women: The Finnish Cardiovascular Study," *Int J Cardiol* (2008), doi:10.1016/j.ijcard.2008.11.038.

©2017 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o interrumpir la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna.

GE y el monograma de GE, CardioSoft, CASE, InSite, Marquette, 12SL, MAC and MUSE son marcas comerciales de General Electric Company.

Citrix es una marca registrada de Citrix Systems, Inc.

HP es una marca registrada de Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Excel, Windows are trademarks of Microsoft Corporation.

Pentium es una marca registrada de Intel Corporation.

GE Healthcare, una división de General Electric Company.