

# CardioDay para monitorización cardiaca diaria

Velocidad. Precisión.  
Facilidad de uso.

CardioDay





**Gestionar el volumen de Holter puede ser una tarea complicada para muchos departamentos de ECG. ¿Hay alguna forma de lograr una alta productividad día tras día sin renunciar a sus altos estándares de calidad?**

**Sí, la hay – Con el sistema de última generación CardioDay™ para Holter ECG de GE Healthcare. CardioDay ofrece una excelente combinación de calidad clínica y ventajas de flujo de trabajo que no encontrará en ningún otro sistema.**



# Diseñado para la compleja e intensa carga de trabajo asociada a Holter ECG en la actualidad.



## Velocidad

### Velocidad analítica

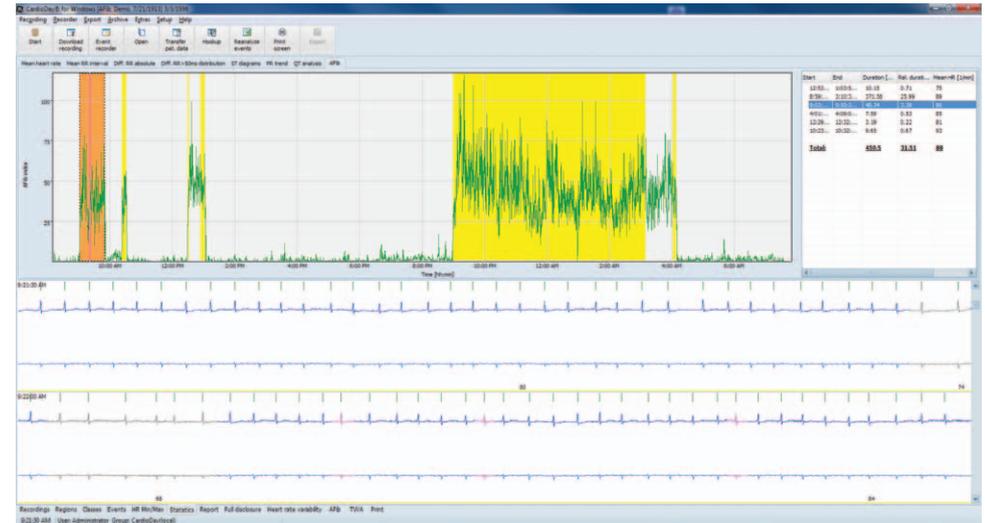
CardioDay ofrece la velocidad y la estandarización inherentes a la automatización al tiempo que permite al personal técnico controlar los detalles de los análisis de estudios. Los datos se presentan en formato gráfico con gran nitidez visual para un uso rápido e intuitivo.



## Precisión

### Fiabilidad clínica

Los algoritmos patentados y clínicamente probados de GE son desde hace tiempo los elegidos por el personal médico por su precisión y consistencia. La nueva funcionalidad de CardioDay facilita el análisis de subgrupos prioritarios, que incluyen pacientes con fibrilación auricular (FA), los que están bajo riesgo de muerte cardíaca súbita y los que tienen marcapasos.



## Facilidad de uso

### Flujo de trabajo completo optimizado

CardioDay, el único sistema de Holter ECG compatible con las grabadoras Holter, los monitores de cabecera, los aparatos de telemetría y los sistemas MUSE™ de GE, ofrece una solución de flujo de trabajo completo optimizado que permite ahorrar tiempo y reducir los errores.





# Velocidad

## Velocidad analítica

El sistema de Holter ECG CardioDay ofrece pautas durante todo el proceso de análisis, lo que permite obtener una alta productividad y resultados consistentes. Los datos se presentan visualmente en forma de gráficos y tablas que resaltan tendencias relevantes, eventos críticos, artefactos y otros elementos importantes, a fin de que los usuarios puedan analizar cada estudio con rapidez y confianza.





VELOCIDAD



PRECISIÓN



FACILIDAD DE USO

### Conjuntos de parámetros personalizados

Puede crear conjuntos de parámetros basados en grupos de edad y tipos de pacientes para un análisis más rápido.

### Tendencia de ritmo cardiaco avanzada

Puesto que puede ver regiones de ruido identificadas de forma instantánea, puede añadir y suprimir regiones rápidamente para crear datos limpios destinados a análisis e identificar inmediatamente áreas de FA potencial.

### QuickScan

Le permite ver todos los latidos de una clase de latidos mediante un clic para identificar rápidamente las diferencias morfológicas. El sencillo flujo de trabajo de dos botones (confirmar/suprimir) acelera los análisis.

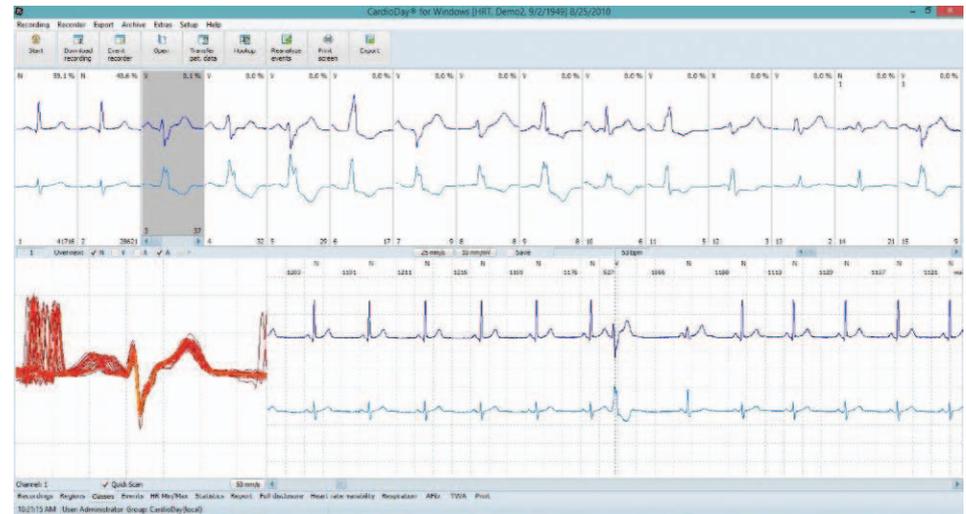
### Presentación de eventos por prioridad

CardioDay muestra automáticamente los eventos de importancia crítica en primer lugar en la pestaña de eventos y ofrece herramientas para realizar ajustes rápidos, tales como cambiar la velocidad o la amplitud para ver las CVP con más nitidez.

### Informes rápidos y consistentes

CardioDay aumenta considerablemente la rapidez y la consistencia de los informes, ya que permite:

- Crear declaraciones de interpretación estandarizadas para rellenar rápidamente los informes con tan sólo hacer clic en los módulos de texto apropiados.
- Configurar plantillas de informe distintas para tipos de pacientes y/o médicos.
- Introducir menos texto gracias a su función para completar automáticamente palabras y frases.
- Generar documentos PDF con un clic.



Pestaña de clases con la función QuickScan activada





# Precisión

## Fiabilidad clínica

GE Healthcare ha establecido las pautas de validez clínica y excelencia en los análisis de ECG desde 1980. Actualmente, nuestros programas de análisis son los elegidos por los profesionales médicos, y continuamos liderando los avances en análisis de ECG informatizado y fijando estándares aún más altos de precisión, validez y productividad clínicas – todo a su disposición en el software de CardioDay para Holter ECG.





VELOCIDAD



PRECISIÓN



FACILIDAD DE USO

### Conjunto completo de algoritmos de GE

Probados durante más de 30 años y en proceso de mejora continua para ayudar al personal médico a tomar decisiones, los algoritmos CardioDay incluyen:

- Variabilidad de la frecuencia cardiaca (HRV)
- Medición del intervalo QT
- Medición del segmento ST
- Turbulencia de la frecuencia cardiaca (HRT)
- Alternancia de onda T (TWA)

### Holter de pacientes hospitalizados a petición

En lugar de esperar 24 horas para obtener los datos, el personal médico puede acceder a ellos inmediatamente en los monitores de cabecera de GE y los sistemas de telemetría mediante la pasarela CARESCAPE™, lo que permite emitir diagnósticos más rápidos y reducir la duración de la estancia de los pacientes.

### Análítica avanzada para subgrupos prioritarios

La funcionalidad avanzada de CardioDay ayuda a analizar a los pacientes con necesidades especiales:

#### Pacientes con FA – Validación fácil y rápida

- Visualización de 7 días con posibilidad de seleccionar un periodo de 48 horas para el análisis
- Detección automática de episodios de FA
- Supresión automática de la ESV durante la FA

#### Pacientes pediátricos – Configuración rápida, incluso con bebés

- Grabadora pequeña y ligera con cable de 3 derivaciones
- Permite configurar los parámetros por edad y tipo de paciente
- Permite realizar estudios de bebés de peso <10 kg

#### Pacientes con marcapasos – Identifica el marcapasos y optimiza la configuración

- Identifica automáticamente el tipo de marcapasos y configura los parámetros
- Mide la anchura de pulso para asegurarse de que el marcapasos funciona correctamente
- El análisis muestra el bloqueo de salida sinoauricular, sobredetección e infradetección y latidos fusionados para ayudar al profesional médico a determinar si es necesario cambiar los parámetros del marcapasos





# Facilidad de uso

## Flujo de trabajo completo optimizado

Un proceso de cuidados cardiacos integrado es esencial para ofrecer una atención médica eficiente y de alta calidad. CardioDay contribuye a este objetivo como el único sistema de Holter ECG que optimiza los procesos, desde las solicitudes hasta el almacenamiento del informe final, gracias a su total integración con grabadoras Holter, sistemas MUSE, monitores de cabecera y sistemas de telemetría de GE.





VELOCIDAD



PRECISIÓN



FACILIDAD DE USO

### Para usuarios, flujo de trabajo integrado de CardioDay

- Aumenta la fiabilidad mientras el paciente está conectado gracias a su aplicación de previsualización de ECG integrada.
- Automatización integrada para optimizar las solicitudes y la generación de informes, eliminando los pasos repetitivos.
- Minimiza la entrada de datos manual para aumentar la eficiencia y la precisión.

### Para el personal médico, flujo de trabajo integrado de CardioDay

- Incrementa la productividad mediante el acceso a los datos desde cualquier estación de trabajo gracias a las licencias flotantes.
- Ofrece acceso inmediato a los datos Holter de pacientes hospitalizados en los monitores de cabecera y los sistemas de telemetría de GE, lo que permite ampliar el uso de los algoritmos de análisis de GE para estratificar riesgos.

### Para administradores, flujo de trabajo integrado de CardioDay

- Minimiza los requisitos de formación.
- Aumenta la productividad del personal, ya que facilita y acelera los análisis de Holter.
- Permite estirar el presupuesto de los departamentos.

Ya sea en estaciones de trabajo autónomas o en sistemas de empresa conectados en red, CardioDay puede ayudar a incrementar la eficiencia operativa, ampliar el acceso a la asistencia médica para pacientes y clínicas lejanos y reducir los costes mediante su configuración flexible y sus capacidades de actualización.





# Integración informática

## Integración y seguridad informáticas

CardioDay se ha optimizado para conectividad informática con una funcionalidad que permite la integración fácil y segura con sistemas y redes de los centros.

**Privacidad, seguridad y fiabilidad son tres requisitos esenciales para los departamentos informáticos de las organizaciones sanitarias. CardioDay está diseñado para integrarse fácilmente en los sistemas y la infraestructura informática existentes, necesita un mantenimiento mínimo y cumple los exigentes estándares de conformidad y seguridad informáticas.**

### **Seguridad**

- Privilegios asignados a cada usuario y controlados por un administrador para contribuir a proteger la seguridad de los datos.
- Inicio de sesión único para cumplir los estándares de cada centro con respecto a nombre de usuario y contraseña.
- Registro de auditoría para facilitar la seguridad, la privacidad y la conformidad normativa.
- Cumple la ley estadounidense HIPAA.

### **Integración**

El software CardioDay puede integrarse en servidores de cada centro médico e implementarse virtualmente para simplificar su instalación y administración.

### **Versatilidad**

Funcionalidad completa de CardioDay en todas las estaciones de trabajo, y gracias a las licencias flotantes los usuarios pueden acceder al software en cualquier estación.

### **Mantenimiento a distancia**

El personal técnico de GE Healthcare puede acceder a los sistemas a distancia con fines de mantenimiento y resolución de problemas.





©2016 General Electric Company

General Electric se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características y de interrumpir el producto o servicio descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna. Esto no constituye representación, garantía o documentación alguna relativa al producto o el servicio descrito. Las ilustraciones se incluyen con fines informativos, su configuración podría diferir.

Esta información no constituye asesoramiento jurídico, financiero, sobre codificación o reglamentación con respecto al uso del producto o servicio. Si desea este tipo de información, consulte con sus asesores profesionales. El uso de los productos de GE no debe nunca eludir ni revestir prioridad sobre los cuidados necesarios para el paciente, incluyendo la intervención humana de los proveedores de servicios sanitarios. Los productos y servicios de GE Healthcare no codifican procedimientos médicos. Una codificación precisa es responsabilidad del proveedor de servicios sanitarios o del responsable de facturar a los pacientes.

GE, el monograma de GE, CardioDay, CARESCAPE y MUSE son marcas registradas de General Electric Company.

Todos los demás nombres de productos y logotipos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

JB42684XEd 11/16