



# CARESCAPE Central Station

*Perspectiva integral.  
Diseño optimizado.*



## Todos los datos en un único lugar. Rapidez. Fiabilidad. Tamaño compacto.

*La versión 2.1 de CARESCAPE™ Central Station ofrece métodos adicionales para ver la información de los pacientes. Conectividad con más fuentes de datos. Una perspectiva más completa del estado de los pacientes. Flujos de trabajo muy eficientes. Todo ello en un equipo compacto para ahorrar espacio.*

Le ofrecemos la capacidad clínica que espera de nuestros productos con una selección ampliada de opciones de hardware y pantallas para adaptarse a sus requisitos.

CARESCAPE Central Station transforma un sistema de monitorización central en una estación de trabajo a medida del personal médico. Integra datos de monitorización e históricos de diversas fuentes para ofrecerlos a los profesionales sanitarios, ayudándoles a tomar las decisiones adecuadas, reducir errores y garantizar la excelencia clínica. Sus capacidades básicas incluyen:

**Visualización.** Curvas e información vital de los pacientes conectados a la red CARESCAPE.

**Monitorización.** Admisión y alta de pacientes y gestión de las alarmas de paciente.

**Revisión del estado del paciente.** Visualización de curvas en tiempo real, eventos históricos, tendencias, curvas almacenadas (full disclosure), informes 12SL, tendencias CRG de alta resolución y más.

**Informes de registro gráfico.** Marcado electrónico de tiras de ECG y tiras distintas al ECG, impresión del registro gráfico del paciente y envío a la historia clínica electrónica (HCE) o a un servidor SFTP remoto para archivar un historial de paciente más completo.

## Configuraciones flexibles. Uso eficiente del espacio.

El hardware de CARESCAPE Central Station está diseñado para ocupar un espacio mínimo, permitirle ahorrar tiempo y adaptarse a sus preferencias clínicas.

Su amplia pantalla, con una relación de aspecto de 16:9, permite ver más información de curvas, y la pantalla táctil aumenta considerablemente la eficiencia del flujo de trabajo.

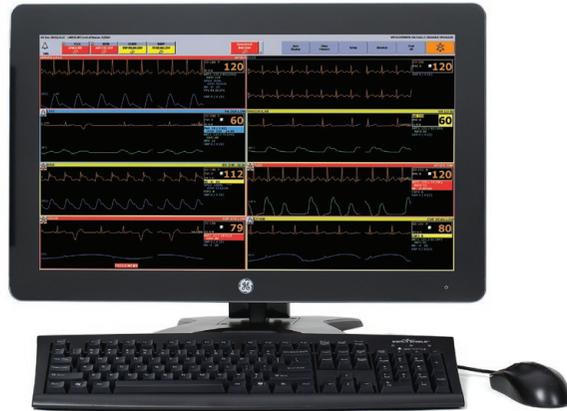
La capacidad de máxima configuración de las alarmas le ayuda a limitar las alarmas molestas, reducir la fatiga causada por las alarmas frecuentes y crear espacios silenciosos para fomentar la curación de los pacientes.



# Opciones de configuración.

El hardware del sistema puede adaptarse fácilmente a los requisitos de visualización del personal médico. Las opciones incluyen configuraciones compactas sin CPU independiente - la CPU está integrada en la pantalla principal. Los altavoces también están integrados para que el usuario disponga de un escritorio ordenado con más espacio libre.

## Sistema integrado



## Sistema de escritorio estándar



Opciones de visualización para sistemas de escritorio estándar e integrados.<sup>1</sup>

## Pantalla secundaria



Una pantalla secundaria amplía la superficie de trabajo de la pantalla principal y se utiliza para revisar los datos de un solo paciente. Puede utilizarse un teclado y un ratón compartidos para ambas pantallas, la principal y la secundaria.

## Pantalla remota



Una pantalla remota es una representación exacta de lo que se ve en la pantalla principal. Esta pantalla, no interactiva y sin sonido, es especialmente útil para instalar en un pasillo o estancia.

## Pantalla espejo



La pantalla espejo ofrece una estación de trabajo interactiva, en la que se ven los mismos pacientes que en la pantalla principal. Los cambios que se realizan en la pantalla principal se reflejan en la pantalla espejo y viceversa.

1. Los clientes pueden adquirir su propia pantalla remota, de hasta 27". Consulte la hoja de especificaciones para obtener más información.

# Disfrute de una perspectiva completa para tomar decisiones rápidas e informadas.

Considere la capacidad que ofrece una fuente única y fiable de información de los pacientes, tanto actual como pasada.

Esto es lo que ofrece CARESCAPE Central Station. En cuidados críticos, cuidados cardiacos, telemetría y urgencias, ofrece los datos necesarios para tomar decisiones informadas.

**Revisión de los datos del monitor.** Acceso a los datos activos e históricos de los pacientes trasladados dentro de una unidad o entre unidades médicas. Puede acceder a datos de estancias de pacientes hasta seis días después del alta: Los datos de las visitas recientes pueden ofrecer información valiosa sobre el estado actual del paciente.

**CRG (cardiorrespirograma) de alta resolución.** Para ver los eventos respiratorios de pacientes neonatales con máximo detalle.

**Registro de curvas (full disclosure).** Visualización de datos de hasta seis días, que incluyen:

- Eventos de arritmia
- Eventos distintos a los de arritmia
- Eventos creados por el usuario
- Pantallas configurables de páginas de curvas de ECG, respiración, SpO<sub>2</sub>, Pinv y CO<sub>2</sub>
- Registros de ECG de 12 derivaciones 12SL o 12RL™ generados en las sesiones de monitorización
- Eventos de calibradores

**Revisión de ST.** Monitorización continua por si se producen cambios sutiles en el segmento ST y para ayudar a detectar la aparición de eventos adversos. Se registran los datos de hasta seis días y se permite el acceso a los mismos tras el alta.

**Integración de datos.** Importación de datos de la estación de revisión de ECG ambulatoria MARS™ y del sistema de información cardiológica MUSE™. La compatibilidad con Citrix® permite acceder a información clínica adicional.

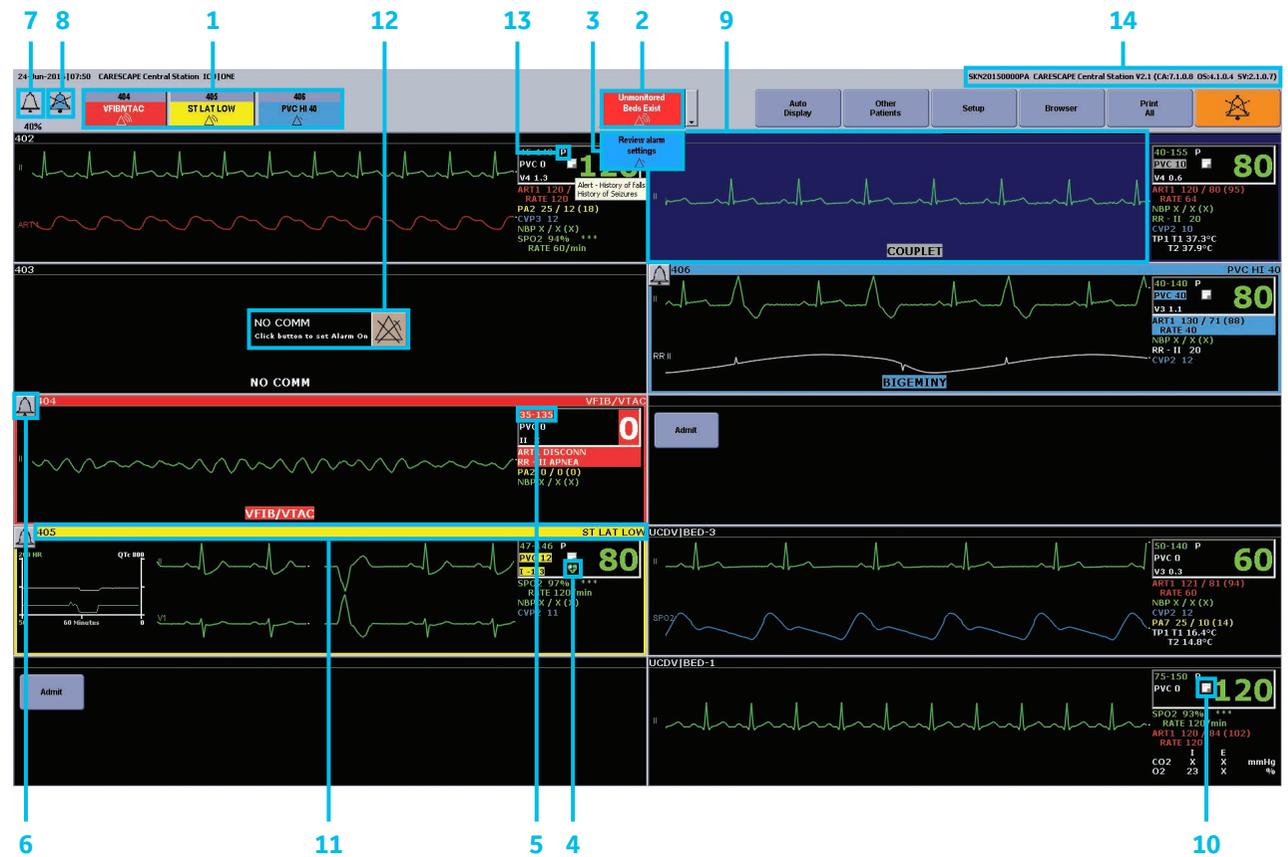
**Creación de informes de registro gráfico de eventos.** Creación de informes de registro gráfico personalizados de un evento de ECG o distinto al ECG y envío simultáneo a tres destinos: HCE, impresora láser y/o PDF.



# Perspectiva integral. Al alcance de la mano.

La **ventana de visualizador múltiple** garantiza un fácil acceso a los datos de pacientes en el punto de atención médica para realizar revisiones y análisis.

- Unidad de visualización de alarmas** – Los recuadros rojo, amarillo y cian ofrecen acceso rápido a las cuatro alarmas de mayor prioridad para un análisis detallado de las mismas.
- Unidad de visualización de alarmas de estado del sistema** – Ofrece información sobre el estado del sistema.
- Revisión de la configuración de alarmas** – Notificación visual periódica para revisar la configuración de las alarmas de los pacientes visualizados en la estación central.
- Icono de estado de revisión de ST** – Indica el estado de la revisión de ST.
- Límite de la frecuencia cardiaca** – Permite ver los límites mínimo y máximo de la frecuencia cardiaca para cada paciente.
- Indicador de pausa de audio** – Silencia un único paciente mientras se revisan sus datos.
- Indicador de volumen de alarmas** – Visualización y ajuste del volumen basándose en el flujo de trabajo establecido.
- Audio de alarma de prioridad baja** – Indica que las alarmas acústicas de baja prioridad de la estación central están desactivadas.
- Selección de paciente** – Retroiluminada para una mayor visibilidad.
- Icono de nota médica** – Indica que se han añadido notas médicas. Al pasar el ratón sobre los iconos aparece información adicional sobre el paciente (por ejemplo, indicación de alergias, asignación de enfermero, comunicación de turno).
- Barra de título del visualizador múltiple de pacientes** – Barras en color rojo, amarillo y cian fácilmente visibles a distancia y parpadeo en función de la prioridad de la alarma. Los nombres de los pacientes pueden quitarse de la pantalla para garantizar la confidencialidad. La barra de título intermitente puede configurarse para que deje de parpadear al silenciar una alarma.
- NO COM** – Activación del audio cuando el sonido de todas las alarmas acústicas está desactivado.
- Indicador marcapasos activado.**
- Información del software y de servicio** – Indica la versión actual del software, la versión de la aplicación clínica y la plataforma de servicio.



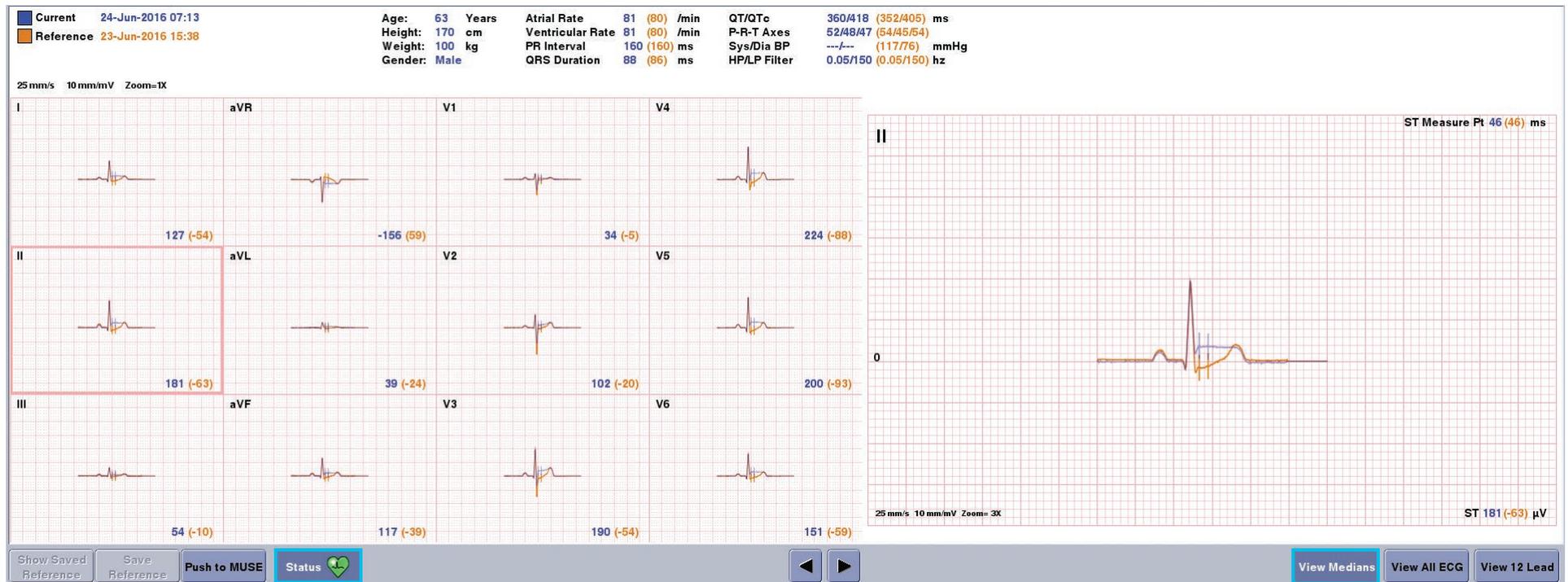
**La revisión de eventos** permite identificar los eventos fácilmente y seleccionar los deseados para incluirlos en el historial médico del paciente.

1. **Filtro** – Filtra los eventos de paciente por eventos de ECG y distintos al ECG.
2. **Añadir al informe** – Permite a los usuarios marcar un evento en un informe de registro gráfico para su impresión o archivo.
3. **Anotar** – Escritura de notas en formato libre para añadir información sobre un evento.
4. **Estado de revisión** – Un + indica un evento nuevo, el signo ✓ indica que el evento ha sido revisado y una X indica que el evento se ha suprimido.
5. **Indicadores de evento adicionales** – Indican si un evento marcado se ha añadido a un informe de registro gráfico, contiene una anotación y/o muestra la configuración de la alarma para eventos distintos de arritmias.
6. **Mediciones del calibrador** – Indica la ubicación de las mediciones del calibrador tomadas para el evento y asigna un nombre a los valores de la tira.

The screenshot displays a medical monitoring software interface. At the top, there are navigation tabs: Main Menu, Events, Data Sessions, Event Review (selected), FD Strip, FD Page, Graphic Trends, Numeric Trends, Calipers, and ST Review. Below these is a list of events for 'FALL' on 31-Aug-2018. The events list includes: Bigeminy (14:18:09), Cal\_Rhythm Changes (14:18:01), Tachy (14:16:13), VFib/VTach (14:09:52), Brady (14:09:46), and SpO2 Low (14:09:44). The 'Cal\_Rhythm Changes' event is highlighted, and a blue box around it is labeled '1'. Below the event list is a summary table with columns for 'New', 'Reviewed', 'Deleted', 'High', 'Medium', 'Low', 'No Alert', 'Note', and 'Report'. The 'New' column shows 15 items, 'Reviewed' shows 0, and 'Deleted' shows 0. The 'High' column shows 6, 'Medium' shows 3, and 'Low' shows 4. The 'No Alert' column shows 2, 'Note' shows 1, and 'Report' shows 0. A blue box around the 'New' and 'Reviewed' columns is labeled '4'. The main display area shows an ECG strip for '31-Aug-2018 14:18:01' with annotations for PR, QRS, R-R, and ST. A blue box around the ECG strip is labeled '5'. Below the ECG strip is a table of measurements: PR 0.19 sec, QRS 0.089 sec, R-R 0.712 sec, Rate 84 /min, and ST 0.6 mV. A blue box around this table is labeled '6'. At the bottom of the interface, there is a text box containing the note: 'Atrial Fibrillation. No known history of AFIB. Dr. Mirth notified' and the name 'Noah Messi 31Aug14:20'. A blue box around this text box is labeled '3'. At the bottom left, there are buttons for Live View, Admit / Discharge, Monitor Setup..., Patient Data..., and System Utilities... A blue box around the 'Patient Data...' button is labeled '2'. At the bottom right, there are icons for help, print, and close. A blue box around these icons is labeled '6'.

La función de **revisión de ST** obtiene cada minuto los registros 12SL de los monitores de cabecera compatibles, hasta la duración permitida por la licencia de almacenamiento de curvas de gráficos de tendencias (24, 48, 72, 96 o 144 horas). Los informes del segmento ST también pueden revisarse después del alta.

1. **Vista de mediana** – Muestra simultáneamente los datos de 12 derivaciones de referencia y actuales para mostrar cambios sutiles con el transcurso del tiempo.
2. **Revisión de ST habilitada** – Indicador opcional en el visualizador múltiple para señalar que la revisión de ST está habilitada y que hay disponible un historial de paciente adicional de 12 derivaciones.

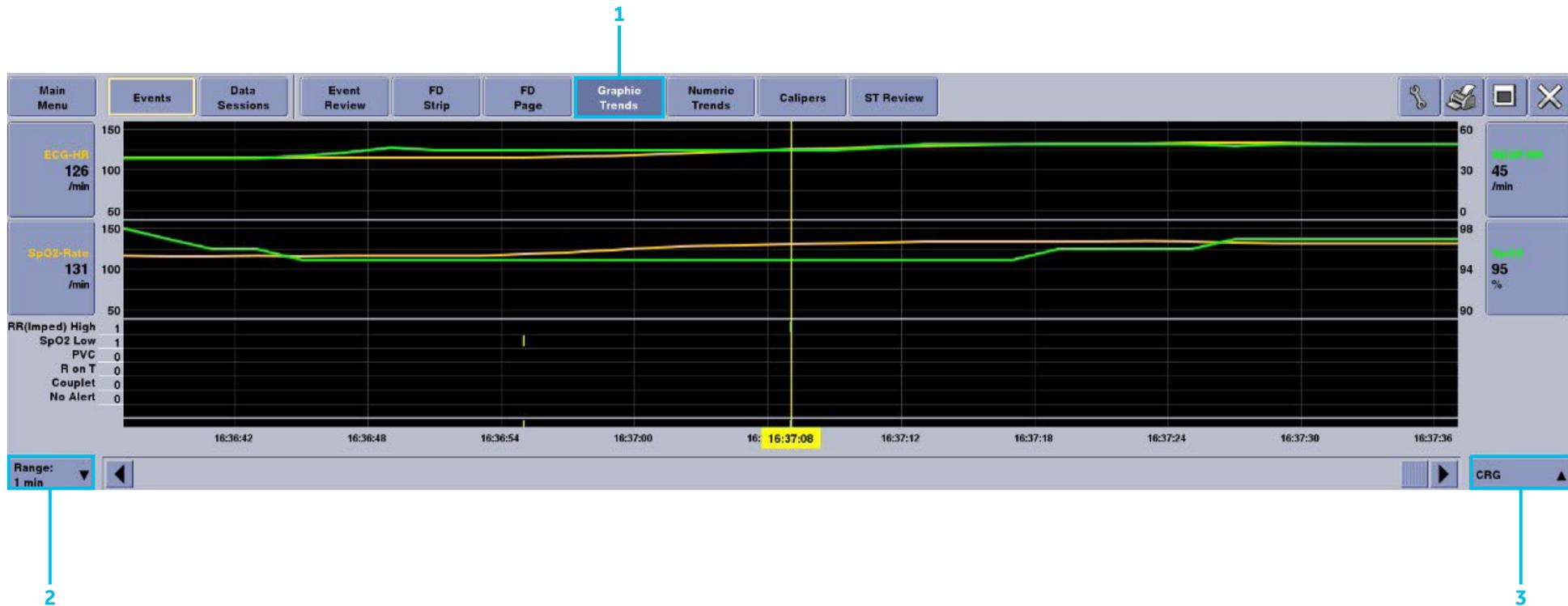


2

1

**Las tendencias gráficas de alta resolución ofrecen un aumento de fidelidad considerable para la revisión de parámetros de oxi-CRG.**

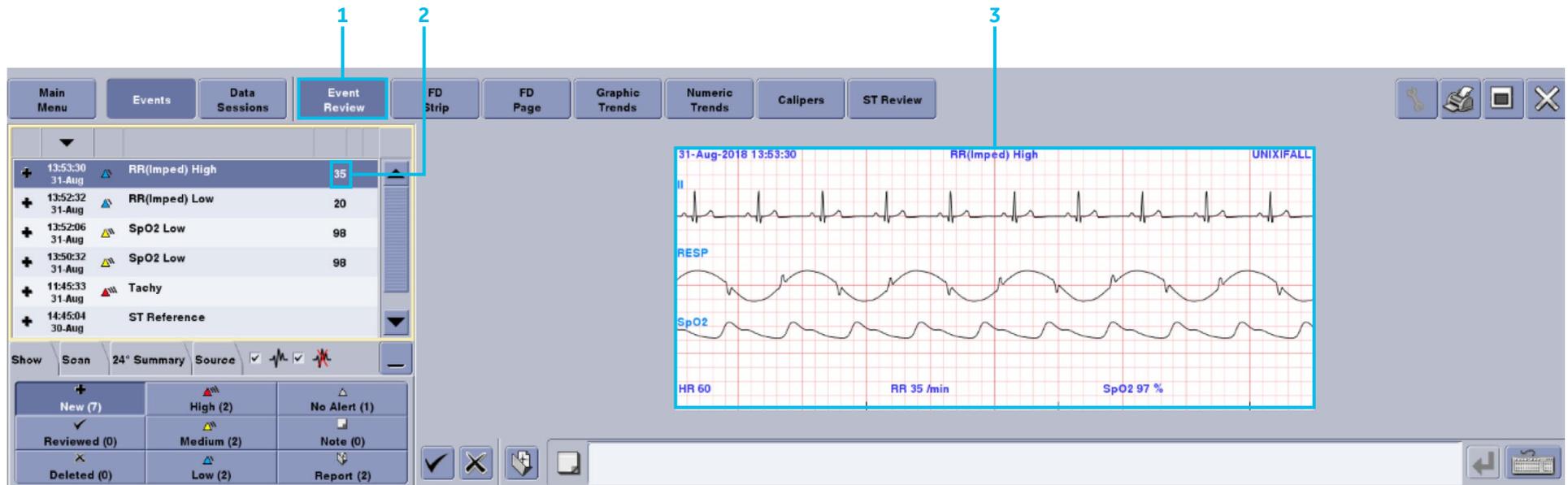
1. **Tendencias gráficas** – Tendencias gráficas personalizables basadas en el flujo de trabajo.
2. **Intervalo de tiempo** – Selección del periodo para el que desean verse las tendencias gráficas. Las opciones incluyen 1<sup>2</sup>, 15 y 30 minutos y 1, 2, 4, 8, 12 y 24 horas hasta un máximo de 72 horas.
3. **Grupo de tendencias** – Ver las tendencias gráficas por grupo de parámetros configurables.



2. El intervalo de tiempo de 1 minuto está disponible únicamente con los parámetros del grupo de tendencias de CRG, que incluye ECG-FC, FR, SPO<sub>2</sub>, tasa de SPO<sub>2</sub>, media de CUA, media arterial, CO<sub>2</sub> espirado y eventos.

**Los eventos distintos de arritmias** ofrecen opciones configurables para frecuencia respiratoria, apnea, SpO<sub>2</sub> y frecuencia de pulso de SpO<sub>2</sub>. La captura automática y la inclusión en la revisión de eventos facilita el acceso y la revisión clínica.

1. **Revisión de eventos** – Ver eventos distintos a los de arritmia.
2. **Indicadores de eventos** – Señala la configuración de la alarma para eventos distintos de arritmias.
3. **Visualizador de eventos** – Muestra las curvas de eventos distintos a los de arritmia.



**Continuidad de los datos** ofrece acceso a los datos históricos para ayudar al personal médico a diferenciar entre enfermedades nuevas y preexistentes. El sistema ofrece registro de curvas (full disclosure) de hasta 6 días (144 horas) que pueden ofrecer información útil sobre el estado actual de un paciente. Los datos posteriores al alta también resultan útiles para análisis retrospectivos, tales como informes de morbilidad.

1. **Registro de curvas** – Ayuda al personal médico a diferenciar entre enfermedades nuevas y preexistentes y permite acceder a datos de pacientes de hasta seis días (144 horas).
2. **Sesiones disponibles** – Permite seleccionar las sesiones de monitorización actuales (en gris) o previas (en naranja).

3. **Posteriores al alta** – Permite ver sesiones de monitorización de hasta seis días (144 horas). Pueden generarse eventos creados por el usuario con los datos de la sesión anterior.



**El informe de registro gráfico** permite a los usuarios crear tiras de ECG de forma electrónica, eliminando la necesidad de cortar y pegar registros gráficos en papel.

Los informes pueden imprimirse en el gráfico de un paciente y enviarse electrónicamente en formato PDF a la HCE o a un servidor SFTP remoto para archivar.

1. **Impresora de destino** – Permite guardar el informe en formato PDF, seleccionar una o más impresoras láser de red o enviarlo de forma electrónica directamente a la historia del paciente en el sistema de HCE del hospital.
2. **Comentario del informe de registro gráfico** – Permite resumir las anotaciones de varios eventos (cuando hay más de un evento). Los comentarios pueden configurarse como parte del informe de registro gráfico.
3. **Informe de registro gráfico** – Permite resumir el número de eventos, el intervalo de fecha y hora, los comentarios del informe, las líneas de firma y el número del formulario.

### Event Review Print

Select Type:  Event Directory  Event Strip  Strip Report

Total Pages: 3

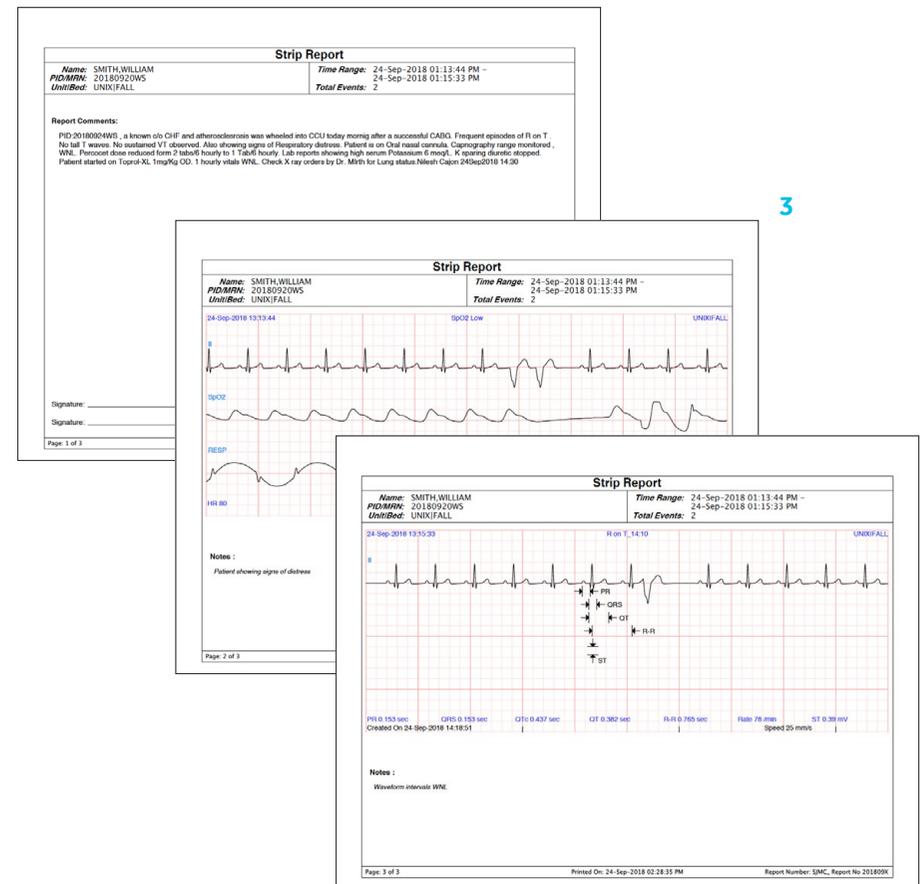
Destination:  Laser  PDF  EMR

Visit Number: 201809WSV2

Report Comment (optional):

PID:20180924WS is a patient with a history of CHF and atherosclerosis was transferred from CVICU following open heart surgery on 22Sept2018. Patient began showing signs of respiratory distress following ambulation. RR 35, SpO2 94%, and diaphoretic. Patient returned to bed and Oxygen at 4L per nasal cannula started. SpO2 97% and RR 24 after oxygen therapy. HR is 120 Sinus Tach with occasional PAC's. Dr. Mirth notified of status change and orders received for CXR and labs. Labs sent @ 1425 and CXR obtained at 1415. Patient complaining of sternal pain (8 out of 10) and requested pain medication. PRN Percocet (2) given. Pain reevaluated after 30 minutes and patient reports pain level down @ 4. Patient resting with family at bedside. Lab and CXR results pending. Nilesch Cajon 24Sept2018 1445.

Ok Cancel



# Alta disponibilidad del equipo. Máxima tranquilidad.

CARESCAPE Central Station se ha diseñado para ofrecer resultados totalmente fiables en una plataforma de eficacia probada. El diseño más reciente tiene menos cables y no incluye piezas móviles. El disco duro es de estado sólido y no tiene ventiladores.

Lo mejor de todo es que el servicio InSite™ ExC, al que se accede mediante conexión de banda ancha segura<sup>3</sup>, permite a los especialistas de GE ayudarle a localizar y resolver numerosos problemas sin necesidad de esperar a que un técnico acuda al centro.

Además, los ingenieros biomédicos pueden acceder a herramientas de administración de servicios Webmin desde su estación de trabajo como ayuda para resolver problemas de equipos conectados en red. También pueden descargar actualizaciones de paquetes clínicos y de servicios.



3. No está a la venta en todos los mercados. Consulte la disponibilidad con su representante de ventas.



### **Imagination at work**

Es posible que el producto no se encuentre disponible en todos los países y regiones. Las especificaciones técnicas completas del producto se encuentran disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener más información. Visítenos en [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Datos sujetos a cambios.

© 2019 General Electric Company.

GE, el monograma de GE, Imagination at work, CARESCAPE, InSite, MARS, MUSE y 12LR son marcas comerciales de General Electric Company.

Citrix es una marca comercial de Citrix Systems, Inc. y/o una o más de sus filiales, y puede estar registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos y otros países.

Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE. Nada de lo expuesto en este material deberá usarse para diagnosticar o tratar cualquier enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional de la salud.

JB61571XX(1)d 4/19