

GE Healthcare



CARESCAPE Central Station

Perspectiva integral. Diseño optimizado.



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

La versión 2 de la CARESCAPE™ Central Station ofrece métodos adicionales para ver la información de los pacientes. Conectividad a más fuentes de datos. Una perspectiva más completa del estado de los pacientes. Flujo de trabajo muy eficiente. Todo ello en un equipo compacto para ahorrar espacio.

Le ofrecemos la capacidad clínica que espera de nuestros productos en una selección de opciones de hardware y visualización ampliadas para adaptarse a sus requisitos.

CARESCAPE Central Station transforma un sistema de monitorización central en una estación de trabajo a medida del usuario 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 en tiempo casi real 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 y más.

Informes de registro gráfico. Marcado electrónico de tiras de ECG, impresión del registro gráfico del paciente y envío a la historia clínica electrónica (HCE¹) o a un servidor SFTP remoto para archivar un historial de paciente más completo.



¹ Esta opción puede utilizarse con el sistema de información cardiológica MUSE™ v9 con la pasarela Centricity™ Clinical Gateway.

Configuraciones flexibles. Uso eficiente del espacio.

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

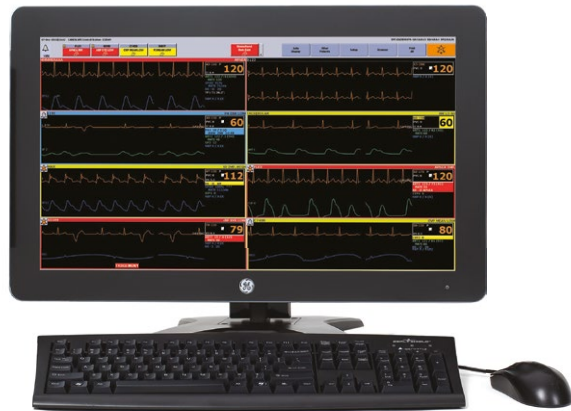
Su amplia pantalla, con una relación de aspecto de 16:9, permite ver más información de curvas; la pantalla táctil aumenta considerablemente la eficiencia del flujo de trabajo.

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.

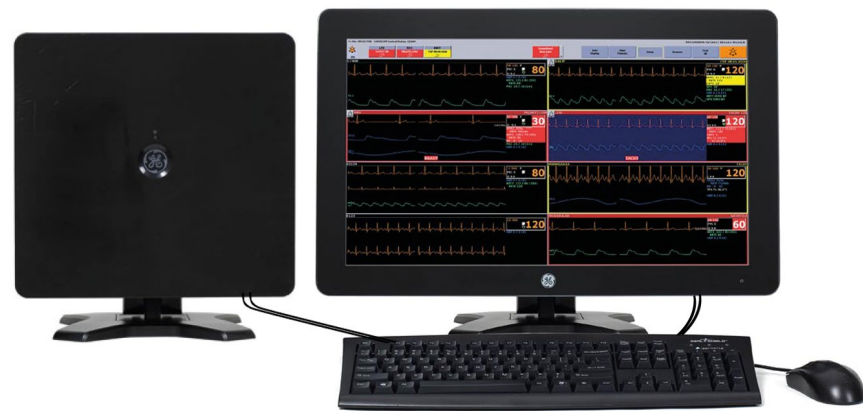


El hardware del sistema puede adaptarse fácilmente a los hábitos de visualización del personal médico. Las opciones incluyen configuraciones compactas sin unidad CPU independiente - la CPU está integrada en la pantalla principal. Los altavoces también están integrados para que el usuario disponga de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

Opciones de configuración



Sistema integrado



Sistema de escritorio estándar

Configuraciones disponibles para ambas opciones.²

Pantalla secundaria



Pantalla remota



Pantalla espejo



² Los clientes pueden adquirir su propia pantalla remota, de hasta 27". Consulte la hoja de especificaciones para más información.

Disfrute de una perspectiva completa. Tome 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 la CARESCAPE Central Station. En cuidados críticos, cuidados cardiacos, telemetría ApexPro™ y atención de urgencia, 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 un departamento o entre departamentos médicos. 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.

Análisis de tendencias. Permite revisar hasta 72 horas de datos de tendencias (en función de la configuración del equipo de monitorización).³

Archivo de curvas (full disclosure).

Visualización de datos de hasta seis días, que incluyen:

- Eventos de arritmia
- Registros de ECG de 12 derivaciones 12SL o 12RL™ generados en las sesiones de monitorización
- Presentaciones de página de curvas configurables por paciente para el ECG, respiración, SpO2 y Pinv

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. Integra los 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.



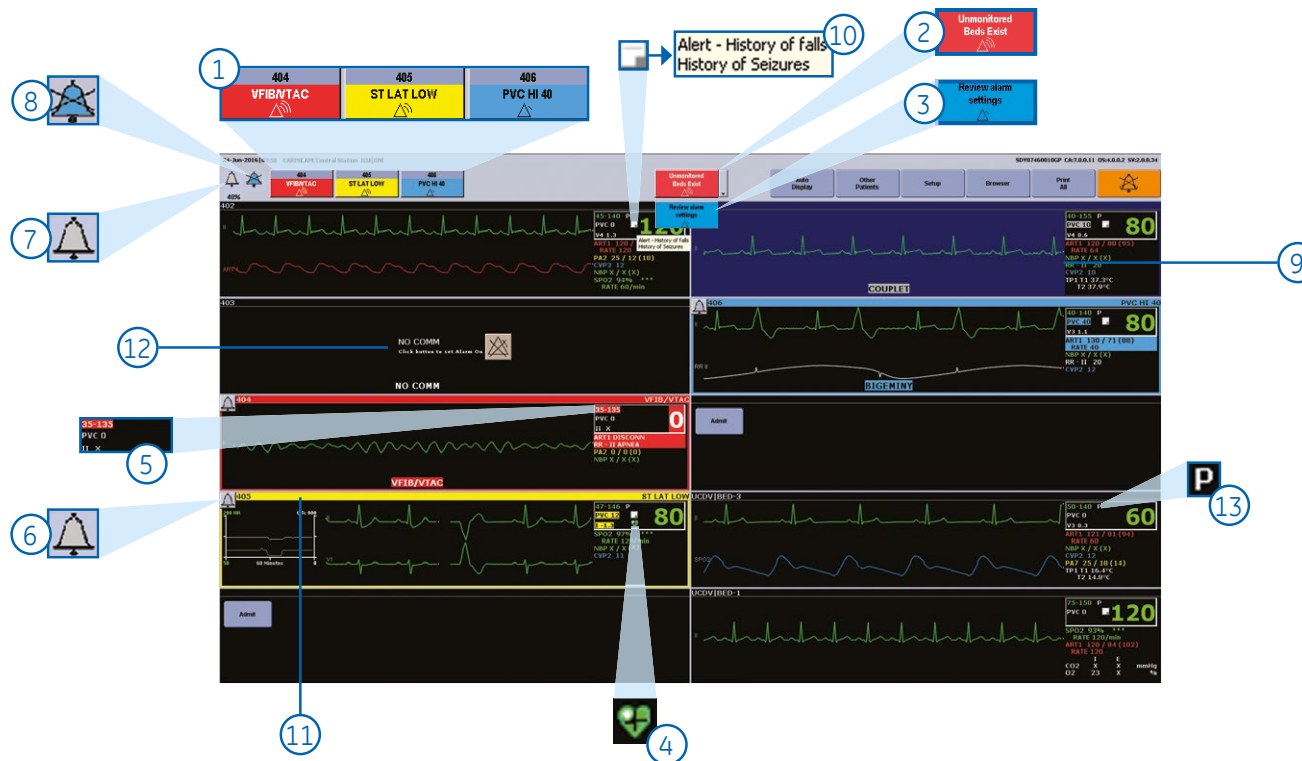
³ Para los monitores Solar™ y Dash™ y la telemetría ApexPro™, en los que los sistemas están limitados a 24 horas, la estación central recopila 24 horas de datos de tendencias y continúa recopilando datos de estos sistemas durante un tiempo adicional, hasta 72 horas, siempre que no se interrumpan las comunicaciones.

Perspectiva integral. Al alcance de la mano.

La **ventana del visor múltiple** ofrece la seguridad de saber que es fácil acceder a los datos de pacientes del punto de atención médica para revisión y análisis.

- Unidad de visualización de alarmas** – Los recuadros rojo, amarillo y azul ofrecen acceso rápido a cuatro de las alarmas con la prioridad más alta para un análisis detallado de las mismas.
- Unidad de visualización de alarmas de estado del sistema** – Ofrece al personal médico 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 alarma** – Indica el volumen actual y permite ajustarlo en base al 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 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 visor 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 borrarse de la pantalla para garantizar la confidencialidad.
- NO COM** – Activación del audio cuando EL AUDIO DE TODAS LAS ALARMAS ACÚSTICAS ESTÁ DESACTIVADO.
- Indicador marcapasos- activado**



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

- 1 **Filtro** – Optimiza una vista de eventos de paciente
- 2 **Añadir al informe** – Permite a los usuarios marcar un evento de un informe de registro gráfico para impresión o archivo⁴.
- 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 está marcado para añadirlo a un informe de registro gráfico y/o contiene una anotación.

The screenshot displays a medical monitoring interface with the following components:

- Navigation Bar:** Main Menu, Events, Data Sessions, Event Review, FD Strip, FD Page, Graphic Trends, Numeric Trends, Calipers, ST Review.
- Event Log (Left):**

Time	Date	Alert	Event	Actions
10:00:52	23-Jun	High	V Tach	+ [Filter]
10:08:07	23-Jun	High	VT > 2	+ [Filter]
10:08:15	23-Jun	High	VT > 2	+ [Filter]
10:08:37	23-Jun	High	V Tach	+ [Filter]
10:13:35	23-Jun	High	Bigeminy	+ [Filter] [Add] [Note]
10:15:23	23-Jun	High	VT > 2	+ [Filter]
- ECG (Right):** 23-Jun-2016 10:13:35, Bigeminy, ICU403. Shows V1 and ART1 leads. HR 68, ART1 145 / 54 (85). Grids not to scale.
- Summary Table (Bottom Left):**

Show	Scan	24° Summary	Source
New (22)	High (5)	No Alert (0)	
Reviewed (14)	Medium (14)	Note (1)	
Deleted (8)	Low (25)	Report (1)	
- Notes (Bottom Right):** Patient went into Bigeminy following morning walk. Dr. North notified and orders received. Labs sent. H. Nelson RN

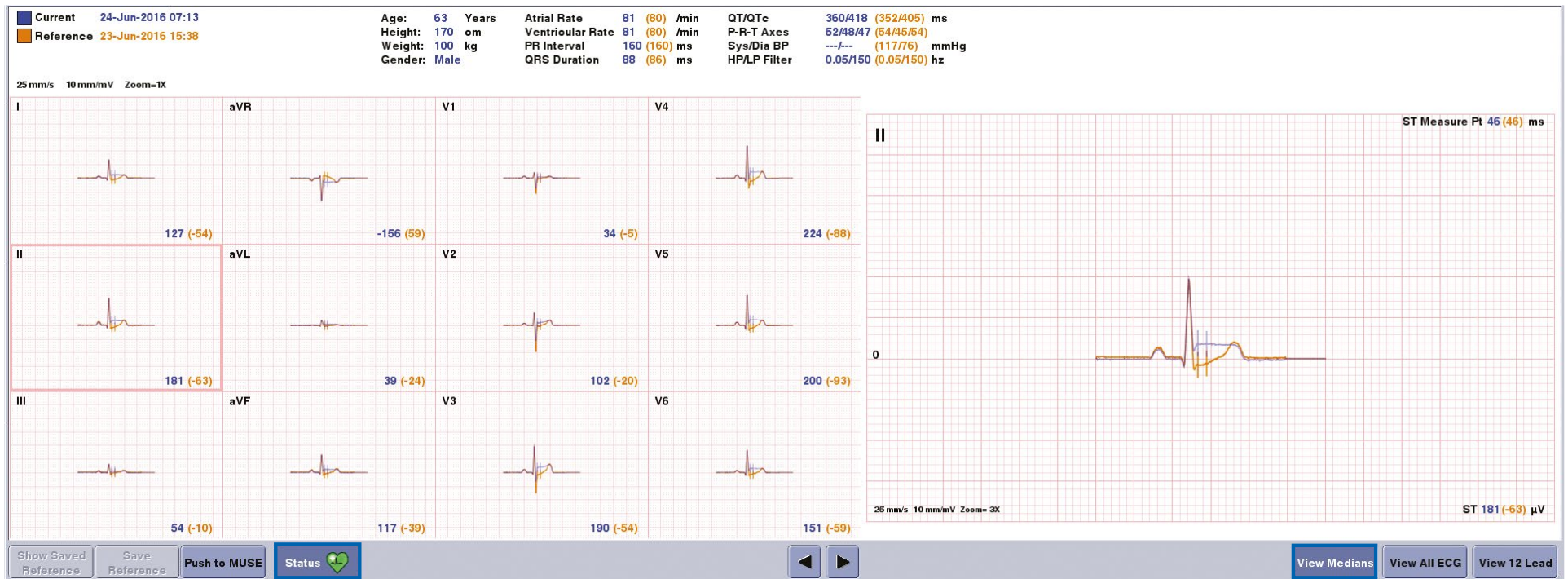
Numbered callouts in the image:

- 1: Filter icon in the event log.
- 2: Add to report icon (document with plus) in the event log.
- 3: Note icon (notepad) in the event log.
- 4: Review status icons (+, ✓, X) in the summary table.
- 5: Additional event indicators (High, Medium, Low, No Alert, Note, Report) in the summary table.

4 No disponible si está configurado en idioma chino.

La función de **revisión de ST** obtiene los registros 12SL cada minuto de los monitores de cabecera compatibles, hasta la duración de la licencia de almacenamiento de curvas full disclosure (duración disponible de hasta seis días). 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 para señalar que la revisión de ST está habilitada y que hay disponible un historial de paciente adicional de 12 derivaciones.



2

Status

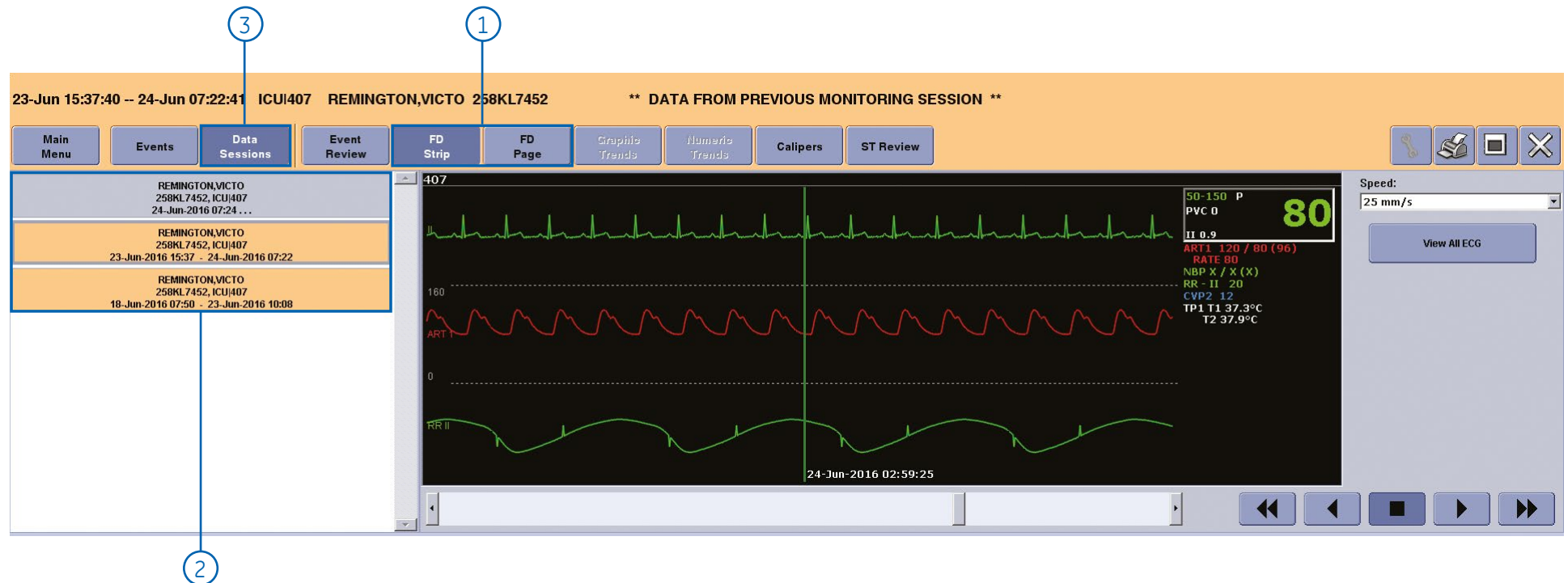


1

View Medians

La 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 gráficos de curvas completas (full disclosure) de hasta 6 días (144 horas) que pueden ofrecer información valiosa sobre el estado actual de un paciente. Los datos posteriores al alta también resultan útiles para análisis retrospectivos, tales como informes de morbilidad.

- 1 **Gráfico 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 (gris) o previas [naranja].
- 3 **Posteriores al alta** – Permite ver sesiones de monitorización de hasta seis días (144 horas).



El informe de registro gráfico permite a los usuarios marcar tiras de ECG de forma electrónica, eliminando la necesidad de cortar y pegar registros gráficos en papel. Pueden imprimirse informes para el historial del paciente. Además, los informes del registro gráfico electrónico pueden enviarse en formato PDF a la HCE⁵ o a un servidor SFTP remoto para archivarlos⁶.

- 1 **Impresora de destino** – Permite guardar el informe en formato PDF o seleccionar una o más impresoras láser de red.
- 2 **Comentario de informe de registro gráfico** – Posibilidad de resumir anotaciones de múltiples eventos (normalmente cuando hay más de un evento).
- 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. Máximo de cuatro tiras de ECG por página con anotaciones individuales para cada tira.

Event Review Print

Select Type: Event Directory Event Strip Strip Report

Total Pages: 3

Destination: Laser PDF

HP P3005
HP P3005
4250

Report Comment (optional):

Patient in Telemetry Bed 4 experienced a VTACH episode at 10:18 this morning. A Code Blue was called and the rapid response team responded. Patient was defibrillated x4 and finally converted to a Sinus Bradycardia with a rate of 57. Patient was placed on a ventilator, lidocaine and other anti-arrhythmic gtts were started. Patient transferred to ICU Bed 404. Family was updated on the patient's condition, by Dr. Jones, prior to transport. Attached ECG strips show multiple episodes of VTACH over a 3 day period. Previous episodes were self contained. CBC and Electrolytes blood levels were obtained and Potassium was administered. Dr. Janssen will assume care of patient while in the ICU. Report given to Nurse Nancy Smyth prior to patient's transfer. F. Johnsen 12/Nov/2012.

Ok Cancel

Strip Report

Name: GONZALEZ,JOSE Date: May 20, 2011
MRN: 3456789102 Time: 11:55:10
Unit: OCF
Bed: 401

Report Summary:
Time Range: 5/20/11 10:28 AM - 5/11/11 11:18 AM
Total Events: 4

Report Comments:
This is a transfer summary report for Jose Gonzalez OCF401. Current ECG is NSR rate is 120. No ectopy noted. Labs currently pending. T. Bathogy 20/May/2011

3

Strip Report

Name: GONZALEZ,JOSE Date: May 20, 2011
MRN: 3456789102 Time: 11:55:10
Unit: OCF
Bed: 401

ST Monitoring started

Patient brushing teeth. Episode is false. V. Jergin

New episode of Bigeminy. Labs sent for electrolytes. B. Culera 20/May/2011

Patient transferring to chair during Brady episode. After transfer HR rose to 72. Noted that patient was holding breath during transfer. H. Gorch 20/May/2011

Page 1 of 3 Report Number: No Name Hospital 505 Somerville Rd Asheville, USA

5 Esta opción puede utilizarse con el sistema de información cardiológica MUSE™ v9 con la pasarela Centricity™ Clinical Gateway.

6 No disponible si está configurado en idioma chino.

Alta disponibilidad del equipo para su tranquilidad.

La CARESCOPE Central Station está diseñada para ofrecer un funcionamiento fiable y sin fallos - y para permitir reparaciones y actualizaciones rápidas. Está basada en una plataforma contrastada. El diseño más reciente tiene menos cables y no incluye piezas móviles. El disco duro es de estado sólido; no hay ventiladores.

Lo mejor de todo es que el servicio InSite™ ExC, al que se accede mediante conexión de banda ancha segura⁷, 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.



⁷ No está en venta en todas las zonas. Consulte la disponibilidad con su representante de ventas.



Imagination at work

El producto puede no estar disponible en todos los países y regiones. Especificaciones técnicas completas del producto disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener más información.

Visítenos en www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Datos sujetos a cambio.

© 2016 General Electric Company.

GE, el monograma de GE, imagination at work, CARESCAPE, InSite, ApexPro, MARS, MUSE, Solar, Dash y ApexPro son marcas comerciales de General Electric Company.

La reproducción de cualquier forma está prohibida sin permiso previo por escrito de GE. Ninguna información de este material debe usarse para diagnosticar o tratar cualquier enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional médico.