

INSTRUCCIONES DE USO

Central View

Sistema de control centralizado



Índice

1. Seguridad	4
1.1 Advertencias	4
1.2 Símbolos.....	6
1.3 Contraindicaciones.....	6
1.4 Vida útil.....	6
2. Introducción.....	7
2.1 Uso previsto	7
2.2 Principio de funcionamiento de Central View.....	7
2.3 Características de Central View	8
3. Comprobaciones preliminares.....	9
3.1 Monitores de paciente compatibles	9
4. Funcionamiento.....	10
4.1 Modo básico	10
4.1.1 Controles en pantalla	10
4.2 Pantalla principal	12
4.3 Pantalla principal	12
4.4 Pantalla secundaria	13
4.4.1 Zona de información del sistema	13
4.4.2 Zona de botones e iconos del sistema	14
5. Supervisión de varias camas	15
5.1 Descripción	15
5.2 Supervisión del paciente.....	15
5.2.1 Estado de la cama en pantalla	15
5.2.2 Identificación de la zona de la cama fuera de la pantalla	16
5.3 Cama en pantalla	17
5.3.1 Menú de la cama en pantalla.....	18
6. Gestión de pacientes	20
6.1 Descripción	20
6.1.1 Pacientes en línea	21
6.1.2 Pacientes sin conexión	22
6.1.3 Pacientes sin atribución.....	23
6.1.4 Eliminar	24
6.1.5 Actualizar	25
6.2 Admisión de un paciente	25
6.3 Cambiar la información del paciente	25
6.4 Dar de alta a un paciente.....	28
6.5 Trasladar un paciente	29
6.6 Cambiar de paciente	30
7. Monitorización en tiempo real.....	31

7.1 Vista en tiempo real	31
7.1.1 Zona de trazados	32
7.1.2 Zona de parámetros	32
7.1.3 Zona de botones	33
7.1.4 Configuración de la pantalla	34
7.1.5 Funcionamiento general	36
8. Revisión y gestión de datos	42
8.1 Revisión en línea	42
8.1.1 Revisión de trazados	42
8.1.2 Revisión de tendencias	45
8.2 Revisión del historial	48
8.2.1 Todos los pacientes	48
8.2.2 Información de pacientes	50
8.3. Gestión de datos	50
9. Configuración del sistema	52
9.1 Configuración básica	52
9.1.1 Volumen del sistema	52
9.1.2 Modos de trazado	52
9.1.3 Límites de alarma de la pantalla principal	52
9.1.4 Cuadrícula de fondo	52
9.1.5 Colores	52
9.1.6 Formato de fecha	53
9.1.7 Tamaño del nombre del paciente	53
9.1.8 Tamaño del número de cama	53
9.1.9 Tamaño de las etiquetas	53
9.2 Configuración del usuario	53
9.2.1 Información del hospital	54
9.2.2 Configuración de la red	54
9.2.3 Ajuste de la hora del sistema	54
9.2.4 Control de alarmas	55
9.2.5 Configuración del idioma	55
9.2.6 Activar la función de demostración	56
9.2.7 Configuración del color de fondo de la pantalla principal	56
9.2.8 Configuración de la pantalla de camas	56
9.2.9 Conector de visualización auxiliar	57
9.2.10 Silenciar las alarmas técnicas	59
9.2.11 Configuración de la impresión	59
9.2.12 Volumen del sistema (MIN)	60
9.3 Ayuda del sistema	60
10. Alarmas	61
10.1 Tipo de alarmas	61
10.2 Nivel de alarmas	61
10.3 Modos de alarma	62
10.3.1 Alarmas de audio	62
10.3.2 Mensajes de estado de alarma	63
10.3.3 Indicador de parámetros intermitente	63
10.4 Estado de alarma	63

10.5 Volumen de la alarma	63
10.6 Configuración de la alarma.....	64
10.7 Detener las alarmas	65
11.Imprimir	66
11.1 Vista previa de impresión	66
11.2 Operaciones de impresión	66
12.Características técnicas	69
13.Resolución de problemas.....	71
14.Mantenimiento del sistema.....	72
14.1 Mantenimiento general.....	72
15.Asistencia técnica	73
15.1 Renovación de la licencia	73

1. Seguridad

Conserve estas instrucciones de uso a mano para futuras consultas.

1.1 Advertencias



El uso del sistema Central View está previsto únicamente para profesionales clínicos o bajo su supervisión.



Central View está diseñado para funcionar con un ordenador específico. No se debe instalar en el sistema ningún software de terceros sin la aprobación previa y por escrito de Huntleigh Healthcare. En caso de instalar un software no autorizado, Huntleigh Healthcare declinará toda responsabilidad por los daños, la tergiversación o la pérdida de datos resultantes o de cualquier otro fallo del sistema.



La hora del sistema se debe ajustar antes de poner en funcionamiento el sistema Central View. Cambiar la hora del sistema durante su funcionamiento puede provocar la pérdida de los datos almacenados o la interrupción de la conexión de red entre Central View y los monitores de pacientes conectados.



El sistema Central View está destinado únicamente a proporcionar un medio de supervisión a distancia y no debe utilizarse como base para el tratamiento clínico.



Las evaluaciones clínicas deben realizarse en la cabecera de los pacientes, donde los signos y síntomas clínicos se evalúan mejor.



No se debe confiar en el sistema de alarma sonora de forma aislada para la indicación de la alarma. Un volumen de alarma inadecuado o tener las alarmas silenciadas pueden poner en peligro la seguridad del paciente. La forma más fiable de controlar al paciente es mantenerlo bajo estrecha vigilancia.



Para evitar que la monitorización del paciente se vea afectada o se retrase el diagnóstico y el tratamiento, no se recomienda utilizar la función Audio Off (Desactivar el audio) del sistema.



El ordenador dedicado no se debe mover con el Central View en funcionamiento.



Solo pueden conectarse a Central View los monitores de pacientes Huntleigh. Lea las instrucciones de uso de Central View y del monitor del paciente antes de utilizarlo.



Todos los datos recogidos por Central View se almacenan en el disco duro del ordenador dedicado. El disco duro continuará almacenando los datos de trazados y parámetros de los monitores hasta alcanzar la capacidad máxima de almacenamiento.



Compete al administrador del sistema garantizar el cumplimiento de los requisitos normativos locales, nacionales o de otro tipo relacionados con la información de los pacientes, el almacenamiento, la visualización y el archivado de dichos datos, así como el acceso a los mismos.



En todo momento, los facultativos deben conservar la plena responsabilidad de la gestión adecuada de cualquier situación. Central View es un sistema de información diseñado para mostrar información que permita a los facultativos brindar los mejores cuidados posibles, pero nunca para sustituir su práctica clínica. Todos los usuarios comparten la responsabilidad de garantizar la precisión de los datos introducidos y de confirmar que se han registrado correctamente.



La eliminación de los materiales de embalaje deberá cumplir con las leyes y reglamentos locales y/o con las normas de eliminación de residuos del hospital. Los materiales de embalaje deben mantenerse fuera del alcance de los niños.



Central View no está diseñado para uso doméstico.

1.2 Símbolos

Símbolos			
	Consulte este documento (Instrucciones de uso) para obtener una descripción de la clasificación del producto.		
	Este símbolo significa que el producto, incluidos sus accesorios y consumibles, está sujeto a la normativa sobre RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) y se debe desechar de forma responsable según los procedimientos locales.		
	Advertencia general		
	El símbolo significa que este producto cumple los requisitos esenciales de la Directiva relativa a los productos sanitarios (93/42/CEE) y el Reglamento sobre los productos sanitarios (UE/2017/745).		
	Fabricante legal en asociación con el marcado CE en Europa ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Suecia		
Fabricado por:		Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, Reino Unido Tel.: +44 (0)29 20 48 58 85 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com	
	Producto sanitario		Identificador del producto
	Siga las instrucciones de uso		Embalaje de cartón reciclable
	Número de serie		Número de referencia
	Mantener seco		Este lado hacia arriba

1.3 Contraindicaciones

Ninguna.

1.4 Vida útil

Huntleigh Healthcare asegura la vida útil de la gama de productos Central View (HD786) mientras sean compatibles con los sistemas de software y hardware disponibles. Por tanto, no puede proporcionar una vida útil definitiva. La vida útil prevista para el dispositivo es de al menos 7 años.

2. Introducción

2.1 Uso previsto

El Smartsigns Central View debe utilizarlo los profesionales sanitarios para la monitorización y gestión centralizada de los signos vitales de adultos, pediátricos y neonatos en los centros sanitarios.

Debe utilizarse con la gama Smartsigns de monitores de pacientes de constantes vitales para la gestión remota del monitor, el almacenamiento, la impresión, la revisión o el procesamiento de la información de los dispositivos en red.

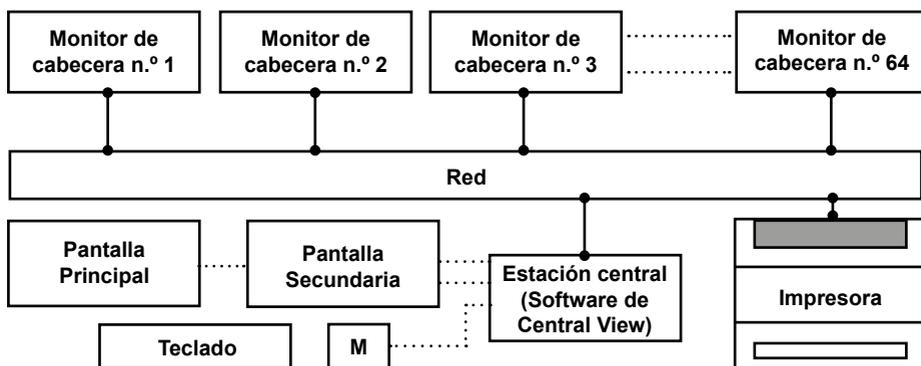
Central View proporciona un aviso secundario de las alarmas para cada uno de los dispositivos conectados.

2.2 Principio de funcionamiento de Central View

Central View está formado por un paquete de software que se ejecuta en un ordenador de sobremesa. El sistema Central View se conecta a un monitor multiparamétrico de paciente Smartsigns Compact a través de una conexión de red por cable para formar una red de monitorización.

Central View recopila y muestra la información recogida por cada uno de los dispositivos conectados para proporcionar una visualización centralizada de toda la información de monitorización de los monitores de cabecera y almacena la información para su análisis y procesamiento.

Componentes del sistema:



El software del sistema Central View está contenido en la estación central, los datos continuos en tiempo real se envían a través de la red a la estación central para su visualización en las pantallas principales y secundarias del sistema.

La gestión y el control del sistema se realiza a través del teclado y el ratón.

2.3 Características de Central View

Las principales características del sistema de control centralizado son:

1. Conexión de hasta 64 monitores de cabecera mediante una conexión de red estable basada en el protocolo TCP/IP.
2. Red LAN completa.
3. El estado del paciente se visualiza en una estación de trabajo de doble pantalla.
4. Puede mostrar múltiples trazados y valores en diferentes colores.
5. Interfaz de usuario sencilla e intuitiva.
6. Control bidireccional entre la estación de trabajo y cada monitor de cabecera.
 - El sistema admite todas las funciones de alarma y el control del monitor de cabecera.
 - Ajuste y control de la alarma cómodos y sencillos, como el ajuste del límite superior/inferior de la alarma.
7. Función de congelación del trazado.
8. Disponible en varios idiomas.
9. Función de consulta múltiple, que permite buscar por número de paciente, nombre de paciente y otros términos.
10. Admite el almacenamiento de datos.
 - Revisión de trazados de la información completa.
11. Muestra hasta 12 trazados, incluido el gráfico oxyCRG.
12. Generación de informes en formato A4: informes de pacientes, datos de trazado, datos de parámetros y eventos.

3. Comprobaciones preliminares

Contenido (suministrado con cada sistema)

Artículo	Artículo
Licencia para 64 camas (preinstalada)	Barra de sonido
Clave de seguridad	2 conmutadores de red (capacidad mínima de 64 vías)
Estación de trabajo (preinstalada)	Impresora láser A4
2 pantallas parabrisas de 24 pulgadas	Instrucciones de uso
Teclado y ratón	Guía de inicio

Inspección en el momento de la entrega

Huntleigh toma todas las precauciones necesarias para garantizar que los productos lleguen en perfectas condiciones. No obstante, pueden producirse daños accidentales durante el transporte y el almacenamiento. Por ello, se recomienda realizar una inspección visual exhaustiva al recibir el equipo. En caso de que haya algún daño evidente o falte alguna pieza, deberá notificarlo inmediatamente a Huntleigh.

3.1 Monitores de paciente compatibles

Central View es compatible con los siguientes monitores de paciente:

- Smartsigns Compact 500
- Smartsigns Compact 1200
- Smartsigns Compact 1500

4. Funcionamiento

4.1 Modo básico

Central View admite la función de doble pantalla:



La figura anterior muestra la configuración de la estación de trabajo, la pantalla de la izquierda es la principal y la de la derecha es la secundaria.

Se pueden mostrar hasta 64 monitores de pacientes en este formato, con controles del sistema, por ejemplo, la configuración del sistema, así como información adicional disponible en la pantalla secundaria.

4.1.1 Controles en pantalla

Existen diferentes métodos de registro.

4.1.1.1 Campos de entrada de texto

Los campos de entrada de texto se utilizan para introducir caracteres a través del teclado.

No. PAC	<input type="text" value="667"/>
SURNAME	<input type="text" value="John"/>
NOMBRE	<input type="text" value="Smith"/>

4.1.1.2 Botones de opción

El control de los botones de opción puede utilizarse para seleccionar una de las diferentes opciones disponibles.

Activada	Inactivo
↓	↓
SEXO <input checked="" type="radio"/> M	<input type="radio"/> F

4.1.1.3 Casillas de verificación

Una casilla de verificación se utiliza para seleccionar varias opciones.

Para activar una casilla de verificación, seleccione el cuadrado situado delante de un texto de etiqueta.

Cuando se activa, aparece una marca de verificación (tick) en la casilla.

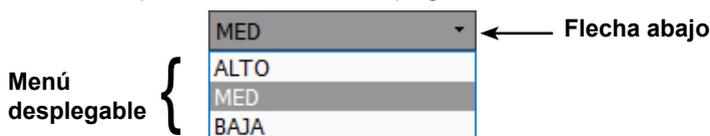
Para desactivar una casilla, vuelva a seleccionarla. Cuando no está activa, no se muestra ninguna marca de verificación.



4.1.1.4 Menú desplegable

Las listas desplegables se indican con una flecha hacia abajo.

Seleccione la flecha para abrir el menú desplegable y hacer una selección; selecciónela de nuevo para cerrar el menú desplegable.



4.1.1.5 Pestañas y páginas

Algunas páginas de la pantalla secundaria cuentan con pestañas para facilitar la navegación.

Se puede pasar de una página a otra haciendo clic en la pestaña deseada.



4.2 Pantalla principal

La siguiente figura muestra un ejemplo de la disposición de la pantalla para las pantallas principales y secundarias cuando se selecciona la pantalla principal (Ward View [Vista de la sala]).

Esta es la opción de visualización predeterminada que verá el usuario al iniciar el sistema.

El siguiente ejemplo corresponde a un sistema configurado para 64 monitores de paciente; variará en función del número de camas para las que se haya configurado Central View.

Para más información sobre la configuración de la cama, ver apartado 9.2.8.



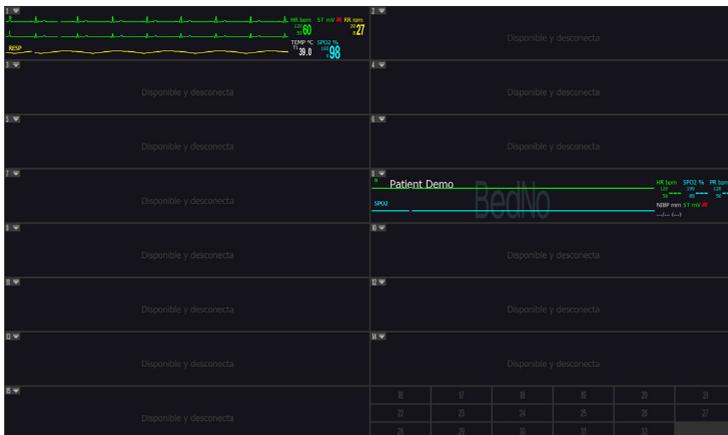
Pantalla principal

Pantalla secundaria

4.3 Pantalla principal

La siguiente figura muestra la disposición de la pantalla principal.

La vista de la sala comprimida se muestra en la pantalla principal cuando se selecciona una cama activa y se muestra en la pantalla secundaria (Bed View [Vista de la cama]):



4.4 Pantalla secundaria

La siguiente figura muestra la disposición de la pantalla secundaria con una cama activa seleccionada (Bed View [Vista de la cama]):



4.4.1 Zona de información del sistema

Aparece la zona de información del sistema:

1. Información del hospital:
El nombre del hospital y el departamento donde está instalado Central View II.
2. Hora del sistema:
Muestra la fecha y la hora.
3. Estado del sistema:
Muestra todos los indicadores de estado del sistema y los mensajes activos.

4.4.2 Zona de botones e iconos del sistema

4.4.2.1 Botones del sistema

Aparece la zona de información del sistema:



- Seleccione [Audio Off] (Desactivar audio) para silenciar el audio, que se aplica a las alarmas, la llamada a la enfermera y otros sonidos (función protegida por contraseña).
- Seleccione [Patients] (Pacientes) para acceder a la página de gestión de pacientes.
- Seleccione [History] (Historial) para acceder a la página de revisión del historial.
- Seleccione [Data Manager] (Gestor de datos) para acceder a la ventana de gestión de datos (función protegida por contraseña).
- Seleccione [System Setup] (Configuración del sistema) para entrar en la página de configuración del sistema.
- Seleccione [Main Screen] (Pantalla principal) para cerrar la pantalla auxiliar y volver a la pantalla principal.
- Seleccione [Exit] (Salir) para salir del sistema (función protegida por contraseña).

4.3.2.1 Botones del sistema

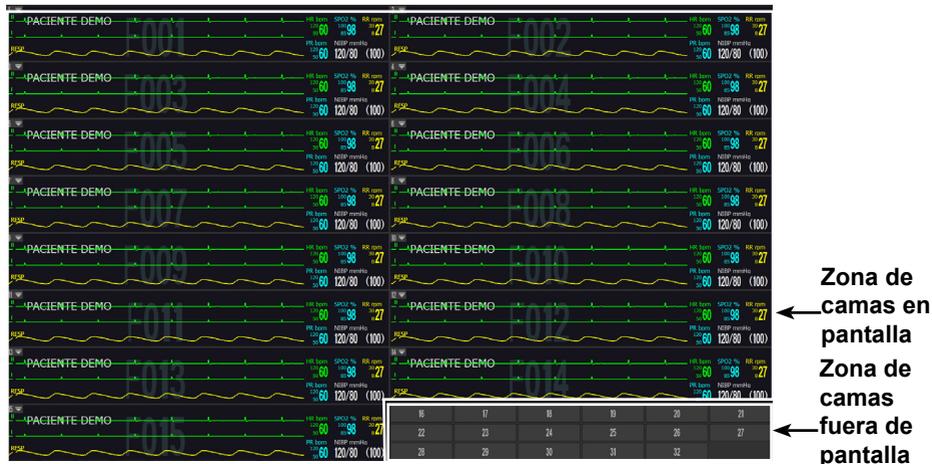
N.º	Nombre del icono	Icono	Descripción
1	Estado de la red		Conexión de red OK
			Conexión de red desconectada
2	Estado de la impresora		Estado de la impresora OK
			Error de la impresora
			Ninguna impresora conectada
3	Estado del disco duro		Estado del disco duro OK
			Espacio insuficiente en el disco duro

5. Supervisión de varias camas

5.1 Descripción

Central View puede mostrar hasta 64 camas en pantalla.

Para más información, ver apartado 9.2 Configuración del usuario - Configuración de la pantalla de la cama.



El usuario puede configurar el número de camas que se ven en pantalla.

Cuando el número de camas excede la configuración máxima en pantalla, las camas adicionales aparecen en la zona de cama fuera de la pantalla.

Las camas fuera de la pantalla se concentran en la última ubicación de la cama de cualquier configuración de visualización.

5.2 Supervisión del paciente

5.2.1 Estado de la cama en pantalla

Las camas en pantalla pueden tener uno de los siguientes estados:

Conectada. Admita al paciente

Indica que esta cama en pantalla se ha conectado con un monitor, pero no hay ningún paciente admitido.

Paciente desconectado

Indica que esta cama en pantalla ha admitido un paciente, pero el monitor correspondiente se ha desconectado de Central View.

Disponible

Indica que no hay ningún paciente admitido en esta cama en pantalla y que no hay ningún monitor correspondiente conectado.

ID duplicada del paciente en la cama: X

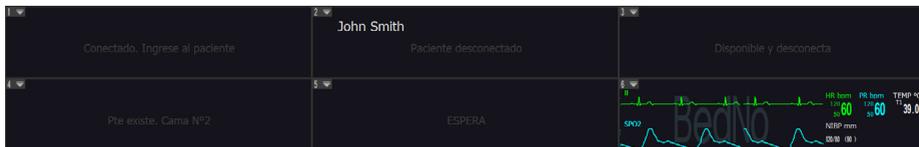
Indica que la ID del paciente de esta cama es el mismo que el del paciente de la cama X.

En espera

Indica que el monitor correspondiente está en modo de espera.

Monitorización

Muestra los trazados y los parámetros de los monitores correspondientes.



5.2.2 Identificación de la zona de la cama fuera de la pantalla

Cada bloque en la zona de la cama fuera de la pantalla muestra el número de red, el estado de la monitorización y el estado de la conexión de red.



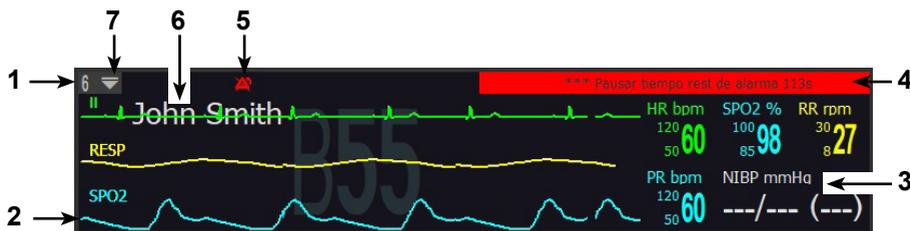
La siguiente tabla muestra el estado de las camas fuera de pantalla y la indicación del color del bloque correspondiente.

Estado del monitor fuera de la pantalla	Bloque correspondiente - Indicador de color
Red conectada y paciente admitido	El fondo es gris y el número de cama de la red es blanco.
Red conectada, pero no ningún paciente admitido	El fondo es negro y el número de cama de red es gris con el icono  adjunto.
Red desconectada y ningún paciente admitido	El fondo es negro y el número de cama de la red es gris.
Red desconectada, pero paciente admitido	El fondo es negro y el número de cama de red es gris con el icono  adjunto.
ID duplicada del paciente	El fondo es negro con el número de cama duplicado a la izquierda y el número de cama preexistente a la derecha con  entre ellos.

Estado del monitor fuera de la pantalla	Bloque correspondiente - Indicador de color
Salta una alarma de nivel medio o bajo	El fondo parpadea en amarillo.
Alarma de alto nivel/Llamada a la enfermera	El fondo parpadea en rojo.

5.3 Cama en pantalla

La cama en pantalla puede mostrar hasta 4 trazados y 5 parámetros numéricos, como muestra la siguiente figura.



La siguiente tabla describe la funcionalidad de las diferentes zonas, tal y como se indica en la figura anterior.

N.º	Nombre	Descripción
1	Número neto	El número de cama de la red.
2	Zona de trazados	Muestra el trazado. La visualización de fondo "B55" es el número de cama del hospital.
3	Zona de parámetros	Muestra los valores de los parámetros.
4	Zona de mensajes de alarma	Muestra los mensajes de alarma. Cuando hay más de un mensaje de alarma, los mensajes de estado se alternarán.
5	Zona de iconos de alarma	 Indica un estado de alarma silenciada.  Indica un estado de alarma en pausa.
6	Información del paciente	Muestra el nombre del paciente.
7	Menú desplegable	Muestra el menú desplegable.

5.3.1 Menú de la cama en pantalla

El menú de la cama en pantalla controla la vista, las alarmas, la visualización y la transferencia para la cama seleccionada.



Información del paciente

Abre la página de información del paciente.

Vista en tiempo real

Abre la página de monitorización en tiempo real.

Vista de los trazados

Abre la página de revisión del trazado.

Vista de tendencias

Abre la página de revisión de tendencias.

Vista de alarmas

Abre la página de revisión de la alarma.

Configuración de la pantalla

Abre la página de configuración de la pantalla.

Configuración de la alarma

Abre la página de configuración de la alarma.

Numérica

Cambia la cama en pantalla de la visualización del trazado a la visualización de números grandes.

Habrá una marca de verificación () delante de [Numeric] (Numérica) cuando el modo está activado.

Para salir del modo de números grandes, desmarque la opción [Numeric] (Numérica) y la cama en pantalla volver  a mostrar los trazados así como los valores de los parámetros.

Pausar la alarma

Pone la cama en pantalla y el correspondiente monitor de cabecera en estado de pausa de alarma.

Selecione de nuevo [Alarm Pause] (Pausar la alarma) para salir del estado de pausa de la alarma.

Restablecer la alarma

Envía un restablecimiento de la alarma al monitor de cabecera correspondiente. Reconoce las alarmas activas en ese momento.

Transferir a

Mueve al paciente de la cama seleccionada a una cama de destino. Para más información, ver apartado 6.5 Trasladar paciente.

Intercambiar con

Cambia la cama seleccionada por la cama de destino. Para más información, ver apartado 6.6 Cambiar paciente.

Dar de alta

Da de alta a este paciente desde Central View y desde el monitor de cabecera correspondiente simultáneamente.

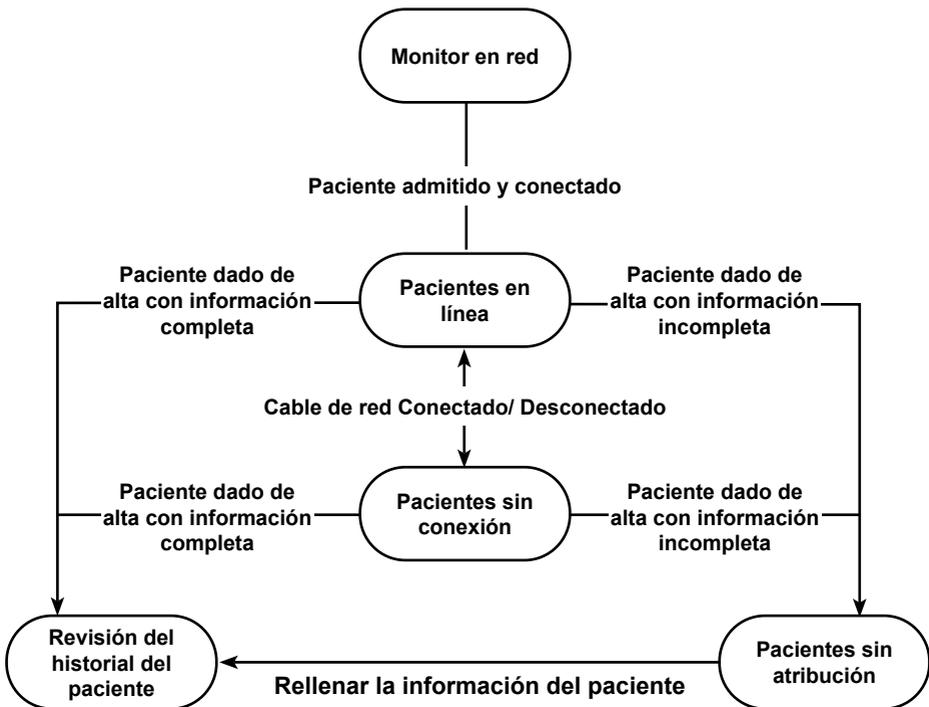
6. Gestión de pacientes

6.1 Descripción

La gestión de los pacientes consiste en facilitar la supervisión de toda la información de los mismos. La información de los pacientes solo puede actualizarse y borrarse en la ventana de gestión de pacientes. En la pantalla secundaria, seleccione el botón del sistema [Patients] (Pacientes) para acceder a la ventana de gestión de pacientes.

La ventana de gestión de pacientes consta de páginas en línea, fuera de línea y sin atribuciones. Seleccione el botón de opción para cambiar entre ellos.

El siguiente diagrama ilustra los distintos estados del paciente y las conexiones entre ellos.



6.1.3 Pacientes sin atribución

Los archivos de pacientes sin ninguna forma de identificación, por ejemplo, el nombre o la identificación del paciente, se identifican como pacientes sin atribución. Estos archivos pueden contener información fisiológica y se almacenan en la sección de la página de paciente sin atribución.

Para acceder y revisar esta información, seleccione [Patients]>[No attribution] (Pacientes)>(Sin atribución).

Se pueden revisar los trazados, los eventos de alarma y la información de tendencias.

6.1.3.1 Convertir un paciente sin atribución en un archivo de historial de pacientes

Puede ser necesario convertir un archivo de paciente sin atribución en un archivo de historial para permitir que la información se atribuya al paciente correcto.

Seleccione [Patients]>[No attribution] (Pacientes)>(Sin atribución).

Haga doble clic en un paciente para mostrar la página de información del paciente.

Introduzca la [Patient ID] (ID del paciente), los [Surname] (apellidos) y el [First Name] (nombre) y, a continuación, seleccione [Save] (Guardar).

Haga clic en [Ok] (Aceptar) cuando se le solicite para completar la transferencia.



Al terminar, aparece un cuadro de diálogo, haga clic en [Ok] (Aceptar). El archivo se identificará ahora como el historial del paciente.



ID	CAMA EN...	No. PAC	SURNAME	NOMBRE	SEXO	TYS...	FECHA NAC	ADMISION	ALTURA	PESO(kg)	TPO PAC	Teléfono	C.P.	Período monit.	Índic	INICIO	Long.(min)	FIN	CAMA EN FIN
2110812326685	3							20231108											

Nota

En la ventana de gestión de pacientes, al hacer doble clic en los pacientes en línea, en los pacientes sin conexión o en los pacientes sin atribución, se pueden revisar los datos del paciente, así como los trazados de los parámetros, los eventos de alarma y las tendencias.

6.1.4 Eliminar

Para preservar la integridad de los archivos de los pacientes, solo se pueden eliminar los pacientes sin conexión o sin atribución.

Al eliminar la información del paciente, se eliminarán todos los datos de monitorización, incluyendo los trazados de los parámetros, los eventos de alarma y los datos medidos.

Esta función está protegida por una contraseña para evitar la eliminación no autorizada.

Cómo eliminar un paciente

- En la página de pacientes sin conexión o sin atribución, seleccione el paciente que quiera eliminar.
- Seleccione el botón [Delete] (Eliminar) y se mostrará una ventana para que introduzca la contraseña.
- Introduzca la contraseña para eliminar al paciente.

BORRAR

Nota

Para evitar que se elimine accidentalmente la información del paciente, la función de eliminación del paciente está protegida por una contraseña.

Nota

La información de un paciente en línea no puede eliminarse.

6.1.5 Actualizar

Selecione el botón [Refresh] (Actualizar) para actualizar la lista de pacientes.



Renovar

6.2 Admisión de un paciente

Se debe admitir en el sistema a un paciente para que se muestren y recojan sus datos de signos vitales.

Los pacientes pueden admitirse en el monitor de cabecera o en Central View.

Admitir a un paciente desde la estación de trabajo de Central View:

1. La conexión de red debe establecerse entre el monitor de cabecera y Central View.
2. Seleccione la flecha hacia abajo en la cama correspondiente en pantalla y seleccione [Quick Admit] (Admisión rápida) en el menú desplegable.

Consulte el manual de usuario del monitor de cabecera correspondiente para conocer los métodos de admisión de un paciente a través del monitor de cabecera.

Con el monitor de cabecera conectado a la red de Central View, la admisión de un paciente a través del monitor de cabecera o de la estación de trabajo de Central View admitirá al paciente en ambos simultáneamente.

Al admitir un nuevo paciente, cuando exista un paciente fuera de línea en la cama correspondiente, Central View iniciará una nueva sesión de monitorización.

Se dará de alta al paciente fuera de línea y se archivará en Historial o Sin Atribución.

6.3 Cambiar la información del paciente

Hay dos formas de cambiar la información del paciente:

- A través del monitor de cabecera. (Consulte el manual de usuario del monitor de cabecera correspondiente)

O bien

- A través de la estación de trabajo de Central View.

Al cambiar la información del paciente en el monitor de cabecera se cambia la información del paciente en la estación de trabajo.

Del mismo modo, al cambiar la información del paciente en la estación de trabajo, se cambia la información del paciente en el monitor de cabecera.

Cambiar la información del paciente desde la estación de trabajo:

1. Abra la página de información del paciente.

Cama en pantalla

Seleccione la flecha desplegable junto al número de cama que quiera en la pantalla y seleccione [Patient Info] (Información del paciente) para abrir la página de información del paciente

o bien

Seleccione la cama en pantalla seleccionando cualquier parte de la zona de la cama en pantalla y seleccione la pestaña [Patient Info] (Información del paciente) para abrir la página de información del paciente de la cama en pantalla.

Cama fuera de pantalla

Seleccione cualquier número de cama de la zona de cama fuera de pantalla para acceder a la página [Realtime View] (Vista en tiempo real) y seleccione [Patient Info] (Información del paciente) para abrir la página de información del paciente.

También puede hacer clic con el botón derecho del ratón en cualquier cama fuera de pantalla y seleccionar [Patient Info] (Información del paciente) en el menú emergente para abrir la página de información del paciente.



La siguiente información del paciente puede modificarse en la página de información del paciente.

ID de paciente

Introduzca la identificación del paciente.

Apellidos

Introduzca los apellidos del paciente.

Nombre

Introduzca el nombre del paciente.

Sexo

Seleccione el sexo del paciente, M (Hombre) o F (Mujer).

Sangre

Seleccione el tipo de sangre del paciente.

Fecha de nacimiento

Seleccione la flecha hacia abajo y seleccione la fecha de nacimiento del paciente en el menú desplegable.

Altura

Introduzca la altura del paciente.

Peso

Introduzca el peso del paciente.

Tipo de paciente

Seleccione el tipo de paciente, ADU (Adulto), PED (Pediátrico) o NEO (Neonato).

Fecha de admisión

Seleccione la flecha hacia abajo y seleccione la fecha de admisión del paciente en el menú desplegable.

Departamento

Introduzca el departamento en el que está ingresado el paciente.

Sala

Introduzca el número de sala del paciente.

N.º de cama

Introduzca el número de cama del paciente, que se mostrará en el fondo de la zona de trazado en la cama en pantalla.

Médico

Introduzca el nombre del médico.

Teléfono

Introduzca el número de teléfono del paciente.

Código postal

Introduzca el código postal del paciente.

Correo electrónico

Introduzca la dirección de correo electrónico del paciente.

Dirección

Introduzca la dirección del paciente.

Diagnóstico

Introduzca el resultado del diagnóstico del paciente.

Referencia

Introduzca las notas del médico para el paciente.

- Después de modificar la información del paciente, seleccione [Save] (Guardar); la información del paciente en el monitor de cabecera cambiará en consecuencia.

Nota

Cuando se introduce la información del paciente en la estación de trabajo, la información se transfiere al monitor de cabecera y viceversa.

6.4 Dar de alta a un paciente

El proceso de alta termina la sesión de monitorización actual y elimina la información del paciente del sistema.

Un paciente puede ser dado de alta:

- En el monitor de cabecera

O bien

- Desde la estación de trabajo de Central View

Para dar de alta a un paciente en el monitor de cabecera, consulte el manual de usuario del monitor de cabecera correspondiente.

Hay dos métodos para dar de alta a un paciente en la estación de trabajo de Central View:

Método uno:

- Seleccione la cama en pantalla correspondiente a este paciente, o seleccione el bloque correspondiente a este paciente en la zona de cama fuera de pantalla.
- Seleccione la pestaña [Patient Info] (Información del paciente) para abrir la página de información del paciente.
- Seleccione [Discharge] (Dar de alta) y aparecerá un cuadro de diálogo. Seleccione [OK] (Aceptar) para dar de alta al paciente. Se almacenarán todos los datos de monitorización de este paciente.

Método dos:

- Seleccione la flecha hacia abajo en la cama en pantalla correspondiente a este paciente, o haga clic con el botón derecho en el bloque correspondiente a este paciente en la zona de la cama fuera de pantalla.
- En el menú emergente, seleccione [Discharge] (Dar de alta) y aparecerá un cuadro de diálogo. Seleccione [OK] (Aceptar) para dar de alta al paciente. Se almacenarán todos los datos de monitorización de este paciente.

Nota

Al dar de alta a un paciente en Central View, se eliminará la información del paciente en el monitor de cabecera.

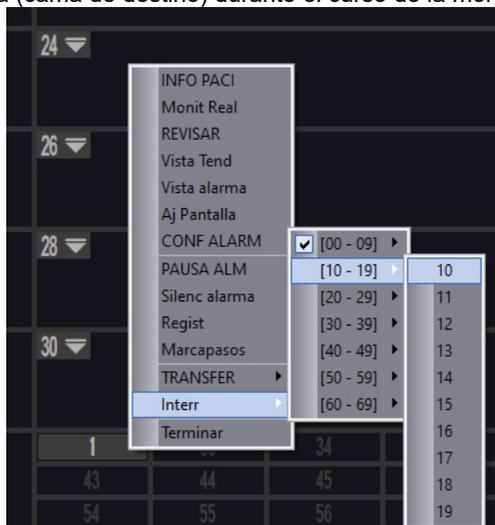
Nota

Si el paciente que va a ser dado de alta no tiene identificación o nombre de paciente, después de darlo de alta, Central View lo archivará como paciente sin atribución.

6.5 Trasladar un paciente

Los pacientes pueden transferirse a otras camas y otros monitores conectados a la red.

El traslado de pacientes se refiere al movimiento del paciente de una cama (cama original) a otra cama (cama de destino) durante el curso de la monitorización.



La función del traslado es la siguiente:

1. Seleccione la flecha hacia abajo en la cama en pantalla correspondiente al paciente y seleccione [Transfer To] (Transferir a) en el menú desplegable; o haga clic con el botón derecho del ratón en el bloque correspondiente al paciente en la zona de la cama fuera de pantalla y seleccione [Transfer To] (Transferir a) en el cuadro de lista emergente.
2. Seleccione el número de cama de la red de destino.
3. El sistema le preguntará [Are you sure you wish to transfer the patient?] (¿Quiere trasladar al paciente?). Seleccione [Ok] (Aceptar) para continuar.
4. Aparecerá un mensaje de aviso [This operation will interrupt monitoring. Continue?] (Esta operación interrumpirá la monitorización. ¿Quiere continuar?), seleccione [Ok] (Aceptar) y se transferirá al paciente a la cama de destino.

Seleccione [Cancel] (Cancelar) en cualquier momento para abandonar el traslado del paciente.

La ubicación original de la cama indicará [Connected. Please admit patient] (Conectado. Admita al paciente), mientras que la cama de destino indica [Patient Disconnected] (Paciente desconectado).

- Al conectar un monitor a la cama de destino, se comprobará la información del paciente.
- Si la información del paciente en el monitor de cabecera es diferente a la información del paciente transferido, Central View dará de alta al paciente transferido y luego admitirá al paciente del monitor.

Nota

Cuando conecte Central View a un monitor, asegúrese de que la información y la ID del paciente coinciden en el monitor y en Central View.

6.6 Cambiar de paciente

[Swap with] (Intercambiar con) permite al usuario intercambiar 2 posiciones de cama en la pantalla de Central View.

Cama en pantalla

- Seleccione la flecha hacia abajo
- Seleccione [Swap With] (Intercambiar con) en el menú desplegable
- Seleccione la cama de destino

Cama fuera de pantalla

- Haga clic con el botón derecho del ratón en el número de cama correspondiente fuera de pantalla
- Seleccione [Swap With] (Intercambiar con) en el menú emergente
- Seleccione la cama de destino



En la cama en pantalla 1 antes del cambio



En la cama en pantalla 1 después del cambio

Nota- La función [Swap With] (Intercambiar con) permite cambiar la posición de supervisión del paciente entre las camas en pantalla y las camas fuera de pantalla para supervisar a un paciente con más detalle en la pantalla principal.

7. Monitorización en tiempo real

La monitorización en tiempo real se utiliza para realizar una monitorización en profundidad de un solo paciente en tiempo real. La página de monitorización muestra la información del paciente, los trazados y los valores de los parámetros del monitor de cabecera.

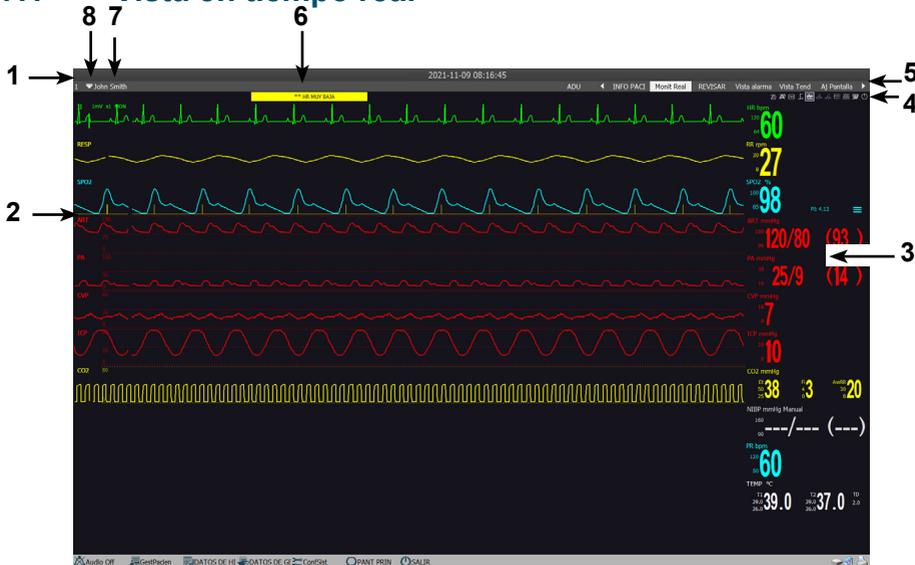
La página de monitorización en tiempo real puede abrirse de de las siguientes maneras:

- Seleccione cualquier parte de un zona de cama activa en pantalla, excepto la zona de parámetros
- Seleccione una cama activa fuera de pantalla

Nota

Central View utiliza la pantalla secundaria como pantalla de monitorización en tiempo real.

7.1 Vista en tiempo real



Monitorización en tiempo real

Nota

Si hay demasiados trazados y parámetros para que quepan en la pantalla, se añadirá una barra de desplazamiento para que el usuario pueda desplazarse por todo el conjunto de trazados y parámetros.

La siguiente tabla describe la funcionalidad de las diferentes zonas, tal y como se indica en la figura anterior.

N.º	Nombre	Descripción
1	Número de cama de la red	Identificación de la red
2	Zona de trazados	Muestra el trazado del monitor de cabecera
3	Zona de parámetros	Muestra los valores fisiológicos del monitor de cabecera
4	Zona de botones	Realiza la función cuando se hace clic
5	Pestañas	Cambia de página cuando se selecciona una nueva pestaña
6	Mensaje de alarma	Muestra los mensajes de alarma fisiológica y de alarma técnica
7	Información del paciente	Muestra el nombre del paciente
8	Flecha desplegable	Al hacer clic en esta opción, aparecerá una versión reducida del menú desplegable que solo contiene las opciones [Swap With] (Intercambiar con) y [Discharge] (Dar de alta)

7.1.1 Zona de trazados

La zona de trazados muestra los trazados del monitor de cabecera.

La barra de desplazamiento vertical se puede arrastrar para ver trazados adicionales.

Haciendo clic con el botón derecho del ratón en un trazado es posible realizar los siguientes cambios (utilizando el ECG como ejemplo):

- Ajustar la velocidad del trazado
- Cambiar el filtro de ECG
- Cambiar el ajuste de la ganancia del trazado
- Cambiar la derivación del ECG
- Intercambiar la posición del trazado

Nota

Las posiciones de visualización del trazado no pueden cambiarse para la visualización de ECG de 7 derivaciones o de 12 derivaciones.

7.1.2 Zona de parámetros

La zona de parámetros muestra el valor de cada uno de los parámetros en formato numérico. Para facilitar la identificación, los parámetros están codificados por colores.

Arrastre la barra de desplazamiento vertical para ver los parámetros fuera de pantalla.

Cada parámetro admite una determinada funcionalidad. Al hacer clic en el zona de parámetros aparece un cuadro de selección. La ventana de selección se cierra automáticamente al cabo de 15 segundos de inactividad.

Haciendo clic con el botón derecho del ratón en la zona de parámetros se pueden realizar los siguientes cambios:

- Cambiar las unidades de presión (solo NIBP, IBP y CO2)
- Cambiar las unidades de temperatura
- Cambiar la configuración de SatSeconds (solo Nellcor SpO2)
- Intercambiar la posición de los parámetros (solo PR, NIBP y Temp)

7.1.3 Zona de botones

No todos los siguientes botones están disponibles en cada uno de los monitores admitidos. Para más información, consulte las instrucciones de uso del monitor correspondiente.

Botón	Nombre	Descripción
	Restablecer la alarma	Restablece las alarmas del monitor correspondiente
	Pausar la alarma	Detiene las alarmas del monitor correspondiente. Seleccione el botón una segunda vez para salir del estado de pausa
	Congelación de trazados	Congela/descongela trazados
	Ocultar los límites	Muestra/oculta los límites de alarma superior e inferior de todos los parámetros
	Estándar	Pantalla estándar
	ECG de 12 derivaciones	Muestra el ECG de 12 derivaciones
	ECG de 7 derivaciones	Muestra el ECG de 7 derivaciones
	Tendencia dinámica	Lista dinámica de tendencias cortas
	OxyCRG	Muestra/oculta el gráfico de oxyCRG
	Imprimir	Abre la ventana de vista previa de impresión
	En espera	Entra en modo de espera. Seleccione [Cancel Standby] (Cancelar modo en espera) en el menú desplegable para salir del modo de espera

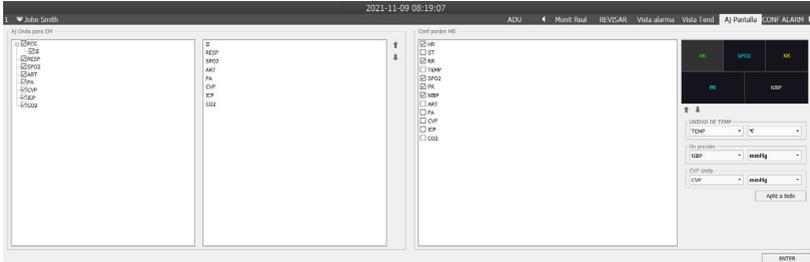
7.1.4 Configuración de la pantalla

Nota

La configuración de la pantalla indicada en este apartado solo afecta a la información mostrada en el sistema Central View, no a la configuración de la pantalla de los monitores de pacientes conectados.

Los usuarios pueden organizar la disposición de la pantalla según sus preferencias locales.

En la página de monitorización en tiempo real, seleccione [Display Setup] (Configuración de la pantalla) para presentar las opciones de configuración.



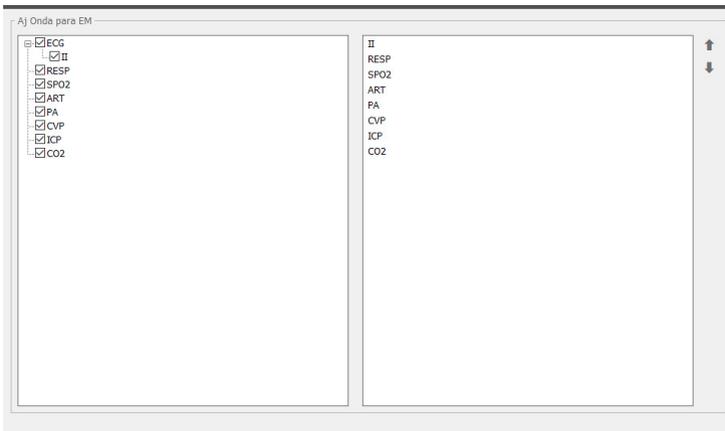
Configuración de la pantalla

Esta página permite reorganizar y seleccionar tanto los trazados en tiempo real como los parámetros de apoyo que aparecen en la vista en tiempo real y en la pantalla principal.

7.1.4.1 Configuración de trazados para la vista en tiempo real

A la izquierda, [Wave Setup for Realtime View] (Configuración de trazados para la vista en tiempo real) permite al usuario configurar la vista estándar de la siguiente manera:

- Establecer los trazados mostrados
- Establecer el orden de visualización del trazado



Configuración de trazados para la vista en tiempo real

Los pasos para definir la configuración son:

- Seleccione las casillas de verificación junto a las etiquetas de trazado deseado
- Los trazados seleccionados aparecerán en la lista de la derecha
- Los trazados seleccionados se mostrarán en la página de vista en tiempo real
- Seleccione la etiqueta del trazado en la lista, luego use las flechas arriba y abajo o arrastre la etiqueta del trazado para ajustar el orden de visualización del trazado
- Se pueden mostrar hasta 12 trazados en la página de visualización en tiempo real
- Si se seleccionan más de 12 trazados, solo se mostrarán las 12 primeras en la página de vista en tiempo real
- La cama en pantalla mostrará hasta los 4 primeros trazados de la lista según la disposición de supervisión de varias camas
- Después de la configuración, seleccione [Ok] (Aceptar) para guardar

7.1.4.2 Configuración de los parámetros para la supervisión de varias camas

A la derecha, [Parameter Setup for Main Screen] (Configuración de parámetros para la pantalla principal) permite al usuario configurar la vista de la cama en pantalla de la siguiente manera:

- Selección de parámetros
- Orden de visualización de los parámetros

Conf parám MB

HR
 ST
 RR
 TEMP
 SPO2
 PR
 NIBP
 ART
 PA
 CVP
 ICP
 CO2

HR SPO2 RR
 PR NIBP

UNIDAD DE TEMP
 TEMP °C

Un presión
 NIBP mmHg

CVP Units
 CVP mmHg

Aplic a todo

ENTER

Configuración de los parámetros para la supervisión de varias camas

Los pasos para definir la configuración son:

- Seleccione las casillas de verificación junto a las etiquetas de los parámetros deseados
- Los parámetros seleccionados aparecerán en el cuadro de vista previa de la derecha
- Los parámetros seleccionados se mostrarán en la cama en pantalla
- Seleccione un parámetro en el cuadro de vista previa y, a continuación, utilice las flechas arriba y abajo para ajustar el orden de visualización de los parámetros
- Se pueden visualizar hasta 5 parámetros en la cama en pantalla
- Si se seleccionan más de 5 parámetros, solo se mostrarán los 5 primeros en la cama en pantalla
- Después de la configuración, seleccione [Ok] (Aceptar) para guardar

7.1.4.3 Selección de unidades

A la derecha de la página de configuración de la pantalla se encuentran los controles de selección de unidades.

Los usuarios pueden seleccionar los valores de temperatura y presión mostrados.

Unidades de temperatura

- °C
- °F

Unidades de presión

- mmHg
- kPa

El botón [Apply to All] (Aplicar a todos) aplicará los ajustes seleccionados a todos los monitores en línea.

Nota

Central View utiliza la pantalla secundaria como pantalla de monitorización en tiempo real.

7.1.5 Funcionamiento general

7.1.5.1 Congelar el trazado

Seleccione  para congelar los trazados en la zona de trazados para revisar los últimos 240 segundos.



Trazado congelado

Cuando los trazados están congelados, al pasar el ratón por encima, los controles de navegación y el número de páginas aparecen en la parte superior de la página.

Seleccione  o  para ver el trazado congelado en la página siguiente o en la anterior respectivamente.

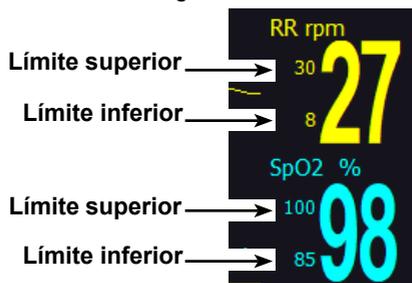
Seleccione **◀** o **▶** para ver el trazado en la primera o la última página respectivamente.

En el estado congelado, descongele todos los trazados congelados seleccionando de nuevo **⏮**.

7.1.5.2 Ocultar/Mostrar los límites superior e inferior

Los límites de alarma superior e inferior se muestran a la izquierda de cada parámetro, con el límite superior en la parte superior y el límite inferior en la parte inferior, como se muestra a continuación.

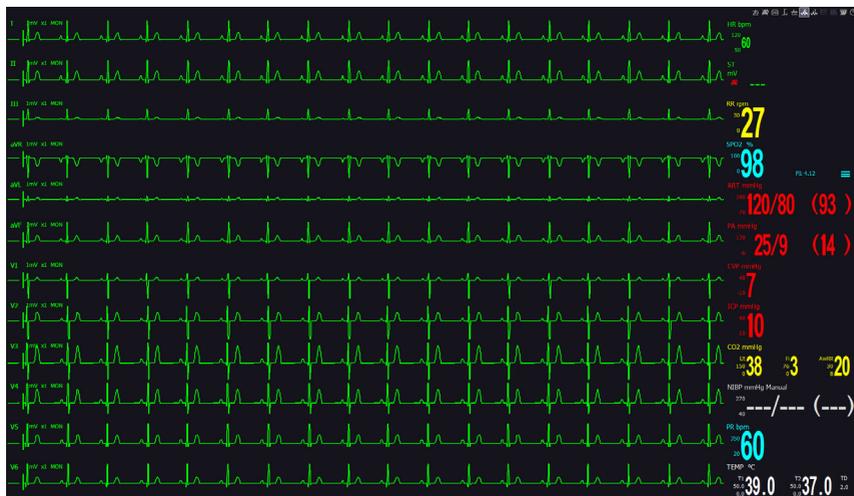
Seleccionando **√x** se activa la visualización de los límites de alarma superior e inferior para todos los parámetros fisiológicos.



Límites de alarma superior e inferior de los parámetros

7.1.5.3 Vista de 12 derivaciones, 5 derivaciones o estándar

Si el monitor del paciente conectado está configurado para ECG de 12 derivaciones, seleccione **12** para mostrar los 12 trazados de ECG como se muestra a continuación



Muestra el ECG de 12 derivaciones

Si el monitor conectado está configurado para un ECG de 5 derivaciones, seleccione  para mostrar los 7 trazados de ECG como se muestra a continuación



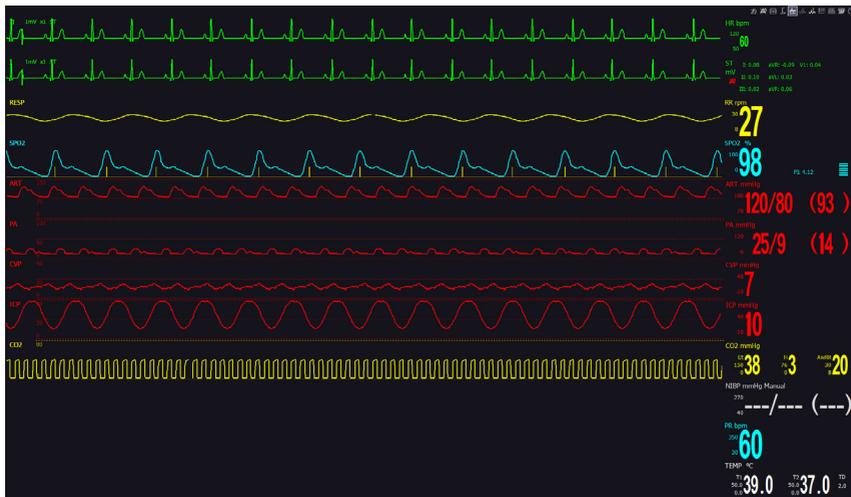
Muestra el ECG de 7 derivaciones

Si el monitor está configurado para ECG de 3 derivaciones,  y  no están disponibles.

Si el monitor está configurado para ECG de 5 derivaciones,  no está disponible.

Cuando se seleccionan las pantallas dinámicas de tendencias a corto plazo u oxyCRG en el monitor del paciente,  y  no están disponibles.

Seleccione  para volver a la visualización estándar.



Pantalla estándar

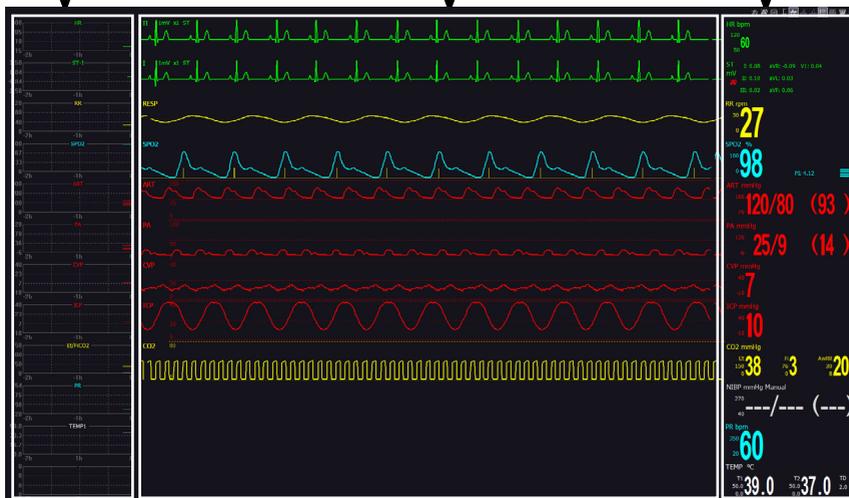
7.1.5.4 Mostrar/Ocultar tendencia dinámica a corto plazo

Seleccione el botón  para mostrar el diseño de las tendencias gráficas como se muestra a continuación. Los colores y el orden de visualización de los gráficos dinámicos de tendencia a corto plazo son adyacentes a su parámetro respectivo.

Tendencias dinámicas a corto plazo

Trazados gráficos

Parámetros numéricos



Visualización dinámica de tendencias a corto plazo

En la zona del gráfico dinámico de tendencias a corto plazo se pueden ver las tendencias a corto plazo de cada parámetro. Para cada gráfico de tendencia a corto plazo, hay una etiqueta de parámetro correspondiente en la parte superior, una escala de tendencia a la izquierda y una escala de tiempo debajo. Las tendencias dinámicas a corto plazo se actualizan automáticamente cada minuto y el tiempo total de visualización es de 2 horas.

Se puede reordenar la posición de estas tendencias según convenga

1. Utilizando el gráfico de tendencia a corto plazo de la FC como ejemplo, haga clic con el botón derecho del ratón en el gráfico de tendencia a corto plazo de la FC.
2. En el cuadro emergente, seleccione el parámetro SpO2.
3. El sistema cambiará la posición de la tendencia de la FC con la de la tendencia de la SpO2.

Para mostrar la pantalla de OxyCRG, seleccione el botón  , el sistema mostrará los datos de OxyCRG como se muestra a continuación:



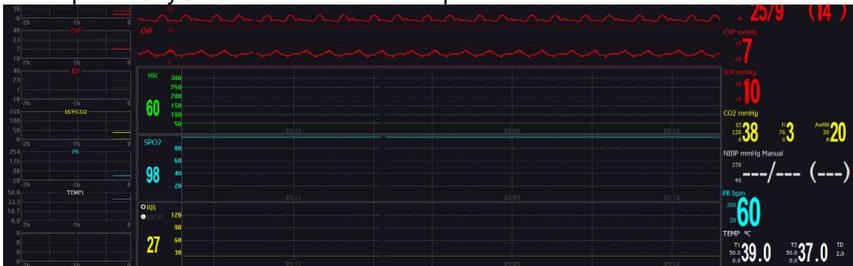
Pantalla OxyCRG

El oxyCRG se muestra en la parte inferior de la zona de trazados.

El oxyCRG puede mostrar la tendencia de la FC, la tendencia de la SpO2 y la tendencia de la RR (o RESP). La tendencia RR y la tendencia RESP se muestran en la misma posición. Se puede cambiar entre ellas haciendo clic en el botón de opciones.

El gráfico dinámico de tendencia a corto plazo y la tabla OxyCRG también pueden mostrarse simultáneamente como se muestra en la siguiente figura.

El gráfico de tendencia a corto plazo se sitúa a la izquierda del zona de trazados, mientras que el OxyCRG se encuentra en la parte inferior de la zona de trazados.



↑ Gráfico dinámico de tendencias a corto plazo

↑ OxyCRG

Tendencia dinámica a corto plazo y visualización de oxyCRG

7.1.5.5 Impresión

Las opciones de impresión desde la estación de trabajo son:

Para más información, ver capítulo 11 Impresión.

Impresión del informe estándar de trazados en tiempo real

Con los trazados de ECG de 12 derivaciones en pantalla, seleccione . Se abrirá la página de vista previa de impresión mostrando el [Realtime Wave Report(12Lead)]

(Informe de trazados en tiempo real [12 derivaciones]). Seleccione  para imprimir.

Impresión del informe de trazados en tiempo real de ECG de 12 derivaciones

Con los trazados de ECG de 12 derivaciones en pantalla, seleccione . Se abrirá la página de vista previa de impresión mostrando el [Realtime Wave Report (12Lead)]

(Informe de trazados en tiempo real [12 derivaciones]). Seleccione  para imprimir.

Impresión del informe de trazados en tiempo real de ECG de 7 derivaciones

Con los trazados de ECG de 7 derivaciones en pantalla, seleccione .

Se abrirá la página de vista previa de impresión mostrando el [Realtime Wave Report (12Lead)] (Informe de trazados en tiempo real [12 derivaciones]). Seleccione  para imprimir.

8. Revisión y gestión de datos

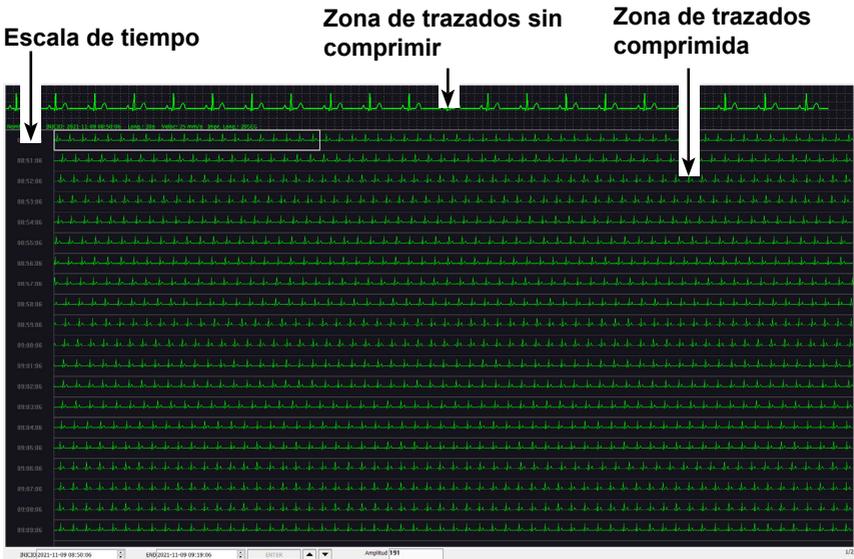
8.1 Revisión en línea

La estación de trabajo proporciona la revisión de datos de lo siguiente:

- Revisión de trazados
- Revisión de alarmas
- Revisión de tendencias

8.1.1 Revisión de trazados

Seleccione [Wave View] (Vista de trazados) en la página de monitorización en tiempo real para abrir la revisión de los trazados como se muestra a continuación:



Revisión multiparamétrica de los trazados

La página de revisión de los trazados permite las siguientes operaciones:

1. Vista normal

La ventana de vista normal en la parte superior de la zona de visualización muestra una vista sin comprimir del trazado comprimido resaltado. Esto se indica con el cuadro blanco. El trazado incluye la siguiente información:

- El nombre del trazado
- La hora de inicio
- La longitud del trazado
- Velocidad de los trazados
- Longitud de la impresión



2. Vista comprimida

La zona de trazados comprimida muestra 1 minuto de datos de trazado por línea y cada página muestra 20 minutos.

Cuando hay trazados de más de 20 minutos.

Seleccione [Next Page] (Página siguiente) o [Previous Page] (Página anterior) para ver el trazado en la página siguiente o en la anterior respectivamente.

Seleccione [First Page] (Primera página) o [Last Page] (Última página) para ver el trazado en la primera o la última página respectivamente.

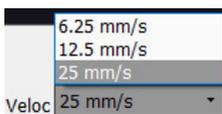
3. Velocidad

La longitud del trazado sin comprimir mostrada está determinada por la velocidad del trazado.

La longitud del trazado resaltada en la zona de trazados comprimida está determinada por la velocidad del trazado.

Seleccione [Speed] (Velocidad) y cambie la longitud del trazado a una de las siguientes opciones:

- 6,25 mm/s
- 12,5 mm/s
- 25 mm/s



4. Ajuste del periodo de revisión

La hora de [Start] (Inicio) y [Stop] (Parada) se ajusta seleccionando cada uno de los siguientes campos y utilizando  para ajustar la hora deseada.

- día
- hora
- minutos
- segundos
- mes

INICIO	2021-11-09 08:50:06	▲▼	END	2021-11-09 09:19:06	▲▼
--------	---------------------	----	-----	---------------------	----

5. Selección del trazado

Seleccione [Wave Type] (Tipo de trazado) y seleccione la etiqueta del trazado en el menú desplegable. El trazado seleccionado se mostrará en la página de revisión de trazados.

6. Modo de visualización de trazados

Cuando se ajusta a múltiples trazados no se proporciona ninguna vista comprimida.

- Trazados individuales

Seleccione [Display Mode]>[Single Waveforms] (Modo de visualización)>(Trazados individuales) para visualizar un trazado individual.

- Trazados múltiples

Seleccione [Display Mode]>[All Waveforms] (Modo de visualización)>(Todos los trazados) para visualizar varios trazados.

7. Actualizar

Seleccione [Refresh] (Actualizar) y el trazado en la página de revisión de trazados se actualizará.

8. Configuración del almacenamiento

Los usuarios pueden configurar qué trazados quieren que la estación de trabajo almacene.

- Seleccione [Storage Setup] (Configuración del almacenamiento).
- Seleccione los trazados.
- Seleccione [Ok] (Aceptar).

También se muestra la ubicación de almacenamiento, el espacio total, el espacio libre y el tiempo disponible estimado.

Los trazados defecto almacenados en la estación de trabajo son I, II, RESP y SpO2.

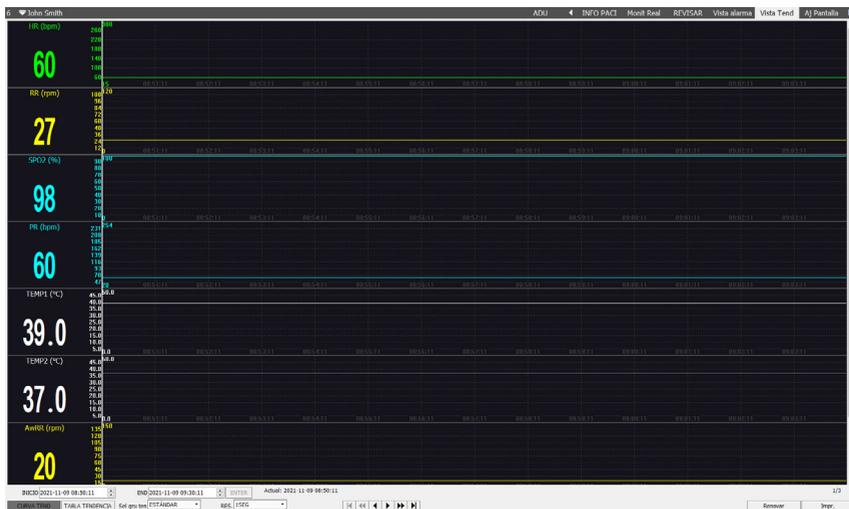
9. Imprimir

Arrastre el ratón en la zona de trazados comprimida para seleccionar la parte del trazado que quiera imprimir y seleccione [Print] (Imprimir). Para más información, ver capítulo 11 Impresión.

Impr.	PRIM PÁG	PÁG ANT	PÁG SIGU	ÚLT.PÁG	Renovar	Config almacen.
-------	----------	---------	----------	---------	---------	-----------------

8.1.2 Revisión de tendencias

En la página de monitorización en tiempo real, seleccione [Trend View] (Vista de tendencias) para abrir la página de revisión de tendencias como se muestra a continuación:



Revisión de tendencias

Símbolos	Descripción
◀ ▶	Mueva el cursor a la izquierda o a la derecha.
◀▶	Vaya a la página anterior o a la siguiente.
◀▶	Vaya a la primera página o a la última página.

Seleccione [Trend Graph] (Gráfico de tendencias) o [Trend Table] (Tabla de tendencias) para cambiar entre las dos vistas.

La página de revisión de tendencias permite las siguientes operaciones:

1. Ajustar el periodo revisión de tendencias

La hora de [Start] (Inicio) y [Stop] (Parada) se ajusta seleccionando cada uno de los

siguientes campos y utilizando  para ajustar la hora deseada.

- día
- hora
- minutos
- segundos
- mes

2. Resolución de la vista de tendencias

Para ajustar la resolución de la vista de tendencias, ajuste el intervalo de tiempo a la resolución deseada.

Las resoluciones seleccionables son:

- 1 segundo
- 5 segundos
- 10 segundos
- 15 segundos
- 30 segundos
- 1 minuto
- 5 minutos
- 10 minutos
- 30 minutos
- 60 minutos

Si se selecciona [NIBP List] (Lista NIBP) como grupo de tendencias, solo se admite una resolución de un segundo.

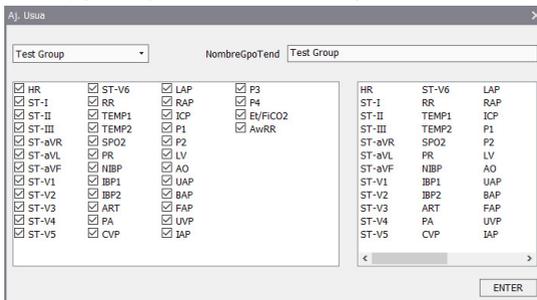
3. Configuración del Grupo de tendencias de usuarios

Los grupos de tendencias por defecto son [All] (Todos), [Standard](Estándar), [ECG], [IBP List] (Lista IBP) y [NIBP List] (Lista NIBP).

Existen tres grupos de tendencias configurables por el usuario, que son por defecto Usuario 1, Usuario 2 y Usuario 3.

Cambie los grupos de revisión de tendencias de la siguiente manera:

- Seleccione [Trend Group] (Grupo de tendencias) y luego [User Setup] (Configuración de usuario) en el menú desplegable. Aparecerá la ventana [User Setup] (Configuración de usuario).



La lista de la izquierda muestra todos los parámetros disponibles que se pueden seleccionar.

La lista de la derecha muestra los parámetros actualmente seleccionados que se incluyen en el grupo de revisión de tendencias.

- En la esquina superior izquierda de la ventana de configuración de usuarios, seleccione la flecha hacia abajo para seleccionar el grupo de tendencias de usuarios que quiera modificar.

- Cambie el nombre del grupo de tendencias modificando el nombre actual en el campo de entrada [Group] (Grupo).
- Seleccione la casilla de verificación de cada parámetro necesario para su inclusión en el grupo de tendencias.
- Seleccione [Ok] (Aceptar) para guardar este grupo de tendencias de usuarios.

4. Gráfico de tendencia

- Al seleccionar cualquier parte del gráfico de tendencias, el marcador de referencia de tiempo se moverá a la posición seleccionada.
- El tiempo relativo a la posición del marcador de referencia se mostrará debajo del gráfico de tendencia.
- Los valores de los parámetros en la referencia de tiempo se mostrarán a la izquierda del gráfico de tendencia.
- Seleccione ◀ o ▶ para mover el cursor a la izquierda o a la derecha.

5. Vista del gráfico de tendencias

- Seleccione ◀◀ o ▶▶ para ver el gráfico de tendencias en la página siguiente o en la anterior respectivamente.
- Seleccione ◀◀ o ▶▶ para ver el gráfico de tendencias en la primera o la última página respectivamente.

6. Longitud de la lista de tablas de tendencias

El usuario puede definir la longitud de la lista de la tabla de tendencias.

- En la página de revisión de la tabla de tendencias, ajuste el campo de entrada [Count] (Recuento) al valor deseado entre 1 y 720.
- Pulse Intro y la tabla se volverá a dibujar con el número deseado de tendencias mostradas por página.

7. Actualizar

Seleccione [Refresh] (Actualizar) y los datos de la página de revisión de la tabla/gráfico de tendencias se actualizarán.

8. Imprimir

- Seleccione  en la página del gráfico de tendencias. Se abrirá la vista previa de impresión del gráfico de tendencias.
- Seleccione . Se imprimirá el informe de revisión del gráfico de tendencias.
- Seleccione  en la página de la tabla de tendencias. Se abrirá la vista previa de impresión de la tabla de tendencias.
- Seleccione . Se imprimirá el informe de revisión de la tabla de tendencias.

8.2 Revisión del historial

La revisión del historial permite al usuario ver los datos de los pacientes admitidos anteriormente.

Seleccione [History] (Historial) para abrir las siguientes páginas:

- [All Patients] (Todos los pacientes)
- [Patient Info] (Información del paciente)
- [Wave View] (Vista de trazados)
- [Alarm View] (Vista de alarmas)
- [Trend View] (Vista de tendencias)

8.2.1 Todos los pacientes

Seleccione [History]>[All Patients] (Historial)>(Todos los pacientes) para abrir la página Todos los pacientes como se muestra a continuación:

ID	Nm. PAC	Subtítulo	SEXO	EDAD	DEPTO.	DOCENTE	Nm. CABAL	DOCTOR	PRECHA NAC	TIL.	ALTURA	PERO (kg)	TIP	Inicio	FIN	RBD	Long (min)	COMA EN RBD
21139949432123		Smith	M	20211108	the one	BOB								2021-11-09 08:40:36	2021-11-09 08:40:37	1	5	
21138114489376		Demio	M	20211108	the one	BOB												
21138104218364		Smith	M	20211108	the one	BOB												
21138049514944		Demio	M	20211108	the one	BOB												

Lista de pacientes

Lista de periodos de monitorización

Página de todos los pacientes

La selección de la pestaña [All Patients] (Todos los pacientes) permite al usuario ver los datos del historial de los pacientes o los datos de los pacientes de una ruta de carpeta/ubicación de servidor especificada.

Toda la información del historial de los pacientes se muestra en la lista de pacientes.

Al seleccionar un paciente se mostrarán todos los periodos de monitorización de ese paciente en la lista de periodos de monitorización.

Todos los pacientes

La página Todos los pacientes permite:

1. Buscar por historial de pacientes

Los historiales de los pacientes pueden buscarse a través de una consulta de búsqueda.

Los criterios de búsqueda incluyen

- [Surname] (Apellidos)
- [First Name] (Nombre)
- [Patient ID] (ID del paciente)
- [Admit Date] (Fecha de admisión)
- [Blood] (Sangre)
- [Patient Type] (Tipo de paciente)
- [Telephone] (Teléfono)
- [Doctor] (Médico)
- [Ward] (Sala)
- [Bed No.] (N.º de cama)

Los pasos de búsqueda son:

- Seleccione el menú desplegable [Field] (Campo) y seleccione los criterios de búsqueda.
- Seleccione [Match] (Coincidir) y seleccione la condición de coincidencia.
 - o [Approximate] (Aproximado)
 - o [Exact] (Exacto)
- Introduzca el texto de búsqueda en el campo [Content] (Contenido).
- Seleccione el botón [Select] (Seleccionar) y todos los historiales de pacientes coincidentes se mostrarán en el cuadro de lista de pacientes.

Si no se encuentran datos de los historiales de pacientes que coincidan, la lista de pacientes estará vacía.

- Al seleccionar [All Patients] (Todos los pacientes) se borran los resultados de la búsqueda y el usuario vuelve a la lista de todos los pacientes.

2. Ver el periodo de monitorización de un historial de paciente

- Seleccione un historial de paciente en el cuadro de lista de pacientes. Los periodos de monitorización de este paciente se mostrarán en la lista de periodos de monitorización.
- Haga doble clic en un periodo de monitorización para ver los trazados, las tendencias y los eventos de alarma de este paciente en dicho periodo de monitorización.

Además, al hacer clic con el botón derecho en un historial de paciente de la lista de pacientes, el usuario puede ver la información del paciente, los trazados, las tendencias y los eventos de alarma del paciente seleccionado.

3. Eliminar un historial de paciente

- Haga clic con el botón derecho en un historial de paciente de la lista de pacientes.
- Seleccione [Delete] (Eliminar) en el menú emergente.
- Introduzca la contraseña. Se eliminará el historial del paciente.

4. Asignar una ruta

Para ver una lista de pacientes desde una ruta de archivo especificada, por ejemplo, información del historial de pacientes exportada.

- Seleccione el botón de opción [Assign Path] (Asignar ruta).
- Cambie el tipo de archivo seleccionado.
- Seleccione un archivo de paciente previamente exportado.
- Seleccione Abrir

Los datos del historial de los pacientes de la ruta especificada se mostrarán en la lista de pacientes.

8.2.2 Información de pacientes

Seleccione un historial de paciente en el cuadro de lista de pacientes. Seleccione la pestaña [Patient Info] (Información del paciente) y podrá ver la información detallada del paciente seleccionado.

Nota

Los pasos para revisar trazados, alarmas y tendencias los historiales de pacientes son los mismos que para los pacientes en línea. Para más información, ver apartado 7.1 Revisión en línea.

8.3. Gestión de datos

La función de gestión de datos permite importar o exportar los datos del historial de los pacientes (incluida la información del paciente, los trazados, los eventos de alarma, las tendencias, etc.). Los datos pueden exportarse en formatos de archivo Excel y Access.

Seleccione el botón del sistema [Data Manager] (Gestor de datos) e introduzca la contraseña para abrir la ventana de gestión de datos como se muestra a continuación:

ADMISION 2021-11-08		2021-11-08		Campeo CURSNAME	Content	BUSCAR	Todos PROTE					
FEI	ADMISION	No. PAC	SUBVIAJE	SUBVIAJE	NOMBRE	SEXO	T/SANGRE	FECHA NAC	ALTURA	PERSONA	TIPO PAC	
<input type="checkbox"/>	211100000000223	20211108	Demu	Demu	Demu	M	DESCOL...				ADU	
<input type="checkbox"/>	211100100000070	20211108	Demu	Demu	Demu	M	DESCOL...				ADU	
<input type="checkbox"/>	211100100000096	20211108	Demu	Demu	Demu	M	DESCOL...				ADU	
<input type="checkbox"/>	211100040000064	20211108	Demu	Demu	Demu	M	DESCOL...				ADU	

Ventana de gestión de datos

La ventana de gestión permite importar y exportar los datos de los pacientes.

Para importar datos de pacientes:

- Seleccione [Import] (Importar) en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Seleccione el formato de archivo deseado.
- Seleccione la ruta de datos.
- Seleccione los datos de los pacientes que se van a importar a Central View.
- Los datos importados pueden verse en la lista de historiales de pacientes.

Para exportar los datos de los pacientes:

Para exportar todos los datos de historiales de los pacientes:

- Seleccione [All Patients] (Todos los pacientes)
- Seleccione la casilla [All] (Todos) para seleccionar todos los pacientes de la lista.
- Seleccione [Export] (Exportar).
- Seleccione la ruta de exportación.
- Seleccione el formato de archivo deseado.
- Introduzca el nombre del archivo requerido en el campo del nombre del archivo.
- Seleccione guardar para completar la exportación.

Exportación parcial de datos de pacientes:

- Marque las casillas de verificación de los datos de los pacientes que quiera exportar.
- Seleccione [Export] (Exportar).
- Seleccione la ruta de exportación.
- Seleccione el formato de archivo deseado.
- Introduzca el nombre del archivo requerido en el campo del nombre del archivo.
- Seleccione guardar para completar la exportación.

Nota

Se recomienda exportar los datos de historiales de los pacientes una vez al mes para liberar espacio en el disco duro y poder así almacenar más datos en el futuro.

Nota

La importación y exportación de datos impide el uso normal del sistema Central View.

La importación y exportación debe realizarse cuando no haya ninguna sesión de monitorización en curso.



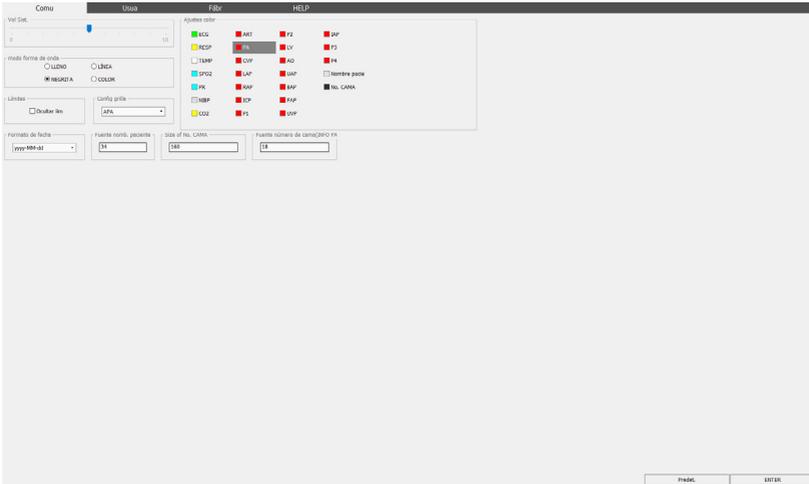
ADVERTENCIA

Todas las funciones operativas de Central View están desactivadas durante la importación y exportación de datos de pacientes.

9. Configuración del sistema

9.1 Configuración básica

Seleccione [System Setup]>[Basic setup] (Configuración del sistema)>(Configuración básica) para abrir la página de configuración básica como se muestra a continuación.



9.1.1 Volumen del sistema

Central View ofrece 10 niveles de volumen del sistema, de 1 a 10, y el volumen de la alarma puede cambiarse ajustando el volumen del sistema.

9.1.2 Modos de trazado

Central View ofrece cuatro modos de dibujo del trazado: relleno, línea, negrita y color.

9.1.3 Límites de alarma de la pantalla principal

Marque la opción [Hide Limits] (Ocultar límites) para ocultar los límites de alarma superior e inferior de todos los parámetros de la pantalla principal. Desmarque [Hide Limits] (Ocultar límites) para mostrar los límites de alarma superior e inferior de todos los parámetros. Esta operación se aplica a todas las camas simultáneamente.

9.1.4 Cuadrícula de fondo

Seleccione [On] (Activar) o [Off] (Desactivar) para mostrar u ocultar respectivamente la cuadrícula de fondo en la zona de trazados para los monitores multiparamétricos de pacientes.

9.1.5 Colores

Configure el color del nombre del paciente, el trazado o el valor del parámetro por parámetro. En Central View, la información relacionada con el mismo parámetro se muestra en el mismo color. Para establecer el color de un determinado parámetro, por ejemplo, Resp, seleccione Resp, y seleccione el color en la ventana emergente y luego haga clic en [Ok] (Aceptar).

9.2.1 Información del hospital

Introduzca el nombre del hospital, la ID del hospital y el nombre del departamento en el que está ingresado el paciente en los campos [Hospital Info] (Información del hospital). La información del hospital se mostrará en la zona de información del hospital en la pantalla principal.

Info Hospital

NOMBRE:

ID Hospital

DEPTO:

9.2.2 Configuración de la red

Introduzca la dirección IP y el puerto de Central View en los campos [Network] (Red). Cuando solo hay un sistema Central View en un hospital, el puerto por defecto es 5000 y la dirección IP por defecto es 10.10.1.1.

Red

IP

Prto

9.2.3 Ajuste de la hora del sistema

Ajuste la hora del sistema en el campo [System Time] (Hora del sistema) de acuerdo con la hora local. La hora del sistema se mostrará en la zona de la hora del sistema en la pantalla principal.

HoraSis

FECHA

HORA

Nota

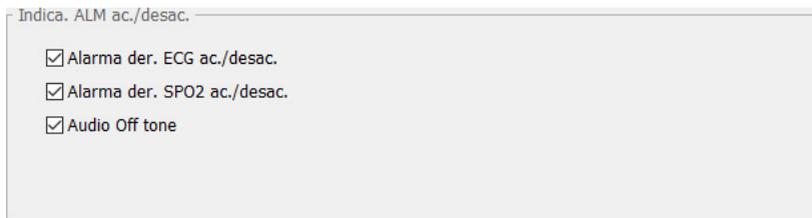
El cambio de la hora del sistema durante el funcionamiento de Central View hará que todas las camas en línea se desconecten temporalmente (se volverán a conectar automáticamente). Esta función debe utilizarse con precaución.

9.2.4 Control de alarmas

Se pueden controlar las siguientes alarmas:

- **Alarmas de derivaciones de ECG:** activar/desactivar globalmente las alarmas de derivaciones de ECG.
- **Alarmas de la derivación de SpO2:** activar/desactivar globalmente las alarmas de la derivación de SpO2.
- **Tono de apagado de audio:** activar/desactivar el pitido periódico cuando el apagado de audio está activado.

Los mensajes se mostrarán en la parte derecha de la zona de información del sistema cuando alguno de ellos esté desactivado.



9.2.5 Configuración del idioma

Seleccione la flecha hacia abajo en el campo [Language] (Idioma) y seleccione el idioma de Central View en el menú desplegable.



9.2.6 Activar la función de demostración

Seleccione la casilla [Demo] para activar el modo demostración de Central View.

Para desactivar la demostración, desmarque la casilla [Demo].

DEMO

DEMO



ADVERTENCIA

El modo Demostración es una simulación de trazados. Solo debe utilizarse para fines de demostración y formación y debe desactivarse para el uso clínico real.



ADVERTENCIA

Las funciones que requieren que el software reconfigure la pantalla pueden hacer que la aplicación se reinicie. Si la aplicación no se reinicia automáticamente, será necesario reiniciarla manualmente.

9.2.7 Configuración del color de fondo de la pantalla principal

Hay dos estilos de pantalla principales disponibles en Central View, el fondo negro y el fondo blanco. Para establecer el color de fondo de las pantallas principales, seleccione [Black] (Negro) o [White] (Blanco) en el campo [Main Screen Background Colour] (Color de fondo de la pantalla principal).

Est. VistaPrin

Negro Blanc

9.2.8 Configuración de la pantalla de camas

La configuración de la pantalla de camas sirve para establecer la disposición de la zona de supervisión de varias camas según sea necesario. En los campos [Bed Display] (Pantalla de camas) se puede:

- Seleccionar [Beds Per Screen] (Camas por pantalla) y el número de camas que se muestran en una pantalla.
- Seleccionar [Row*Col] (Fila*Columna) para establecer la disposición de las camas en la zona de supervisión de varias camas. El rango de filas es de 2 a 8, mientras que el rango de columnas es de 1 a 4.

Cuando el número de camas por pantalla es igual al número de "fila*columna", todas las camas serán camas en pantalla; cuando el número de camas por pantalla es superior al número de "fila*columna", la última cama se utilizará como zona de camas fuera de pantalla para mostrar el estado de todos los monitores fuera de pantalla de supervisión.

AJ.L.CAMA

Camas/Pantall

Fil*Col *

Mostrar siempre la interfaz auxiliar

9.2.9 Conector de visualización auxiliar

La pantalla axilar es la zona de la pantalla que se utiliza para mostrar los ajustes, la información del paciente y el historial.

Hay tres opciones de posiciones de acoplamiento en el modo de pantalla única.

- Acoplar al fondo
- Acoplar a la derecha
- Pantalla completa

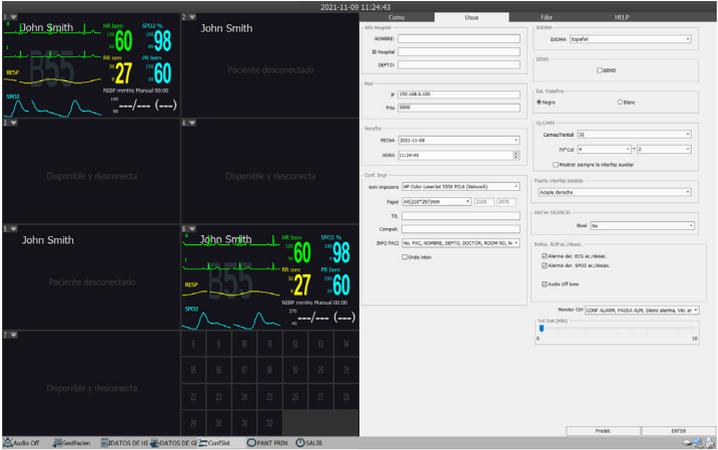
[Dock to bottom] (Acoplar al fondo)

La pantalla auxiliar en modo de pantalla única se situará en la mitad inferior de la pantalla principal.

The screenshot displays a medical monitoring interface for a patient named John Smith. The main area shows vital signs: HR 60, SPO2 % 98, RR 27, RESP, and NIBP 120/80. The interface is divided into four quadrants, each labeled 'John Smith' and 'Paciente desconectado'. At the bottom, an auxiliary interface is docked, showing patient information (ID: 121.168.1.100, Bed: 1000), vital signs (HR: 60, SPO2: 98, RR: 27), and a table of vital signs over time. The auxiliary interface also includes fields for patient name, room, and other details.

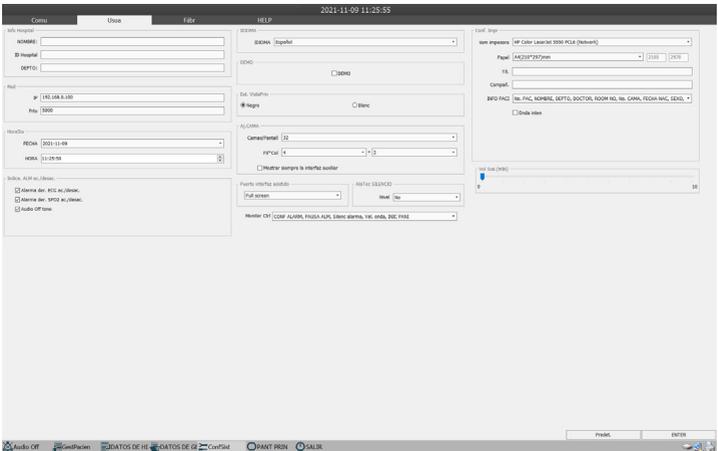
[Dock to right] (Acoplar a la derecha)

La pantalla auxiliar en modo de pantalla única se sitúa en la mitad derecha de la pantalla principal.



[Full Screen] (Pantalla completa)

La pantalla auxiliar en modo de pantalla única ocupará toda la pantalla.



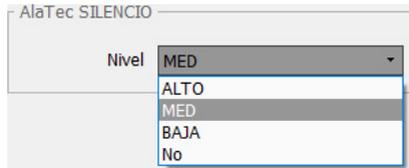
9.2.10 Silenciar las alarmas técnicas

Este ajuste silencia cualquier alarma técnica con un nivel igual o inferior al seleccionado.

Configuración:

- [High] (Alto)
- [Med] (Medio)
- [Low] (Bajo)
- [No]

Por ejemplo, con un ajuste de Med se ignorará cualquier alarma técnica con una prioridad media o baja.



9.2.11 Configuración de la impresión

En los campos [Printer] (Impresora):

- Seleccione la casilla [Printer Name] (Nombre de la impresora) para ver las opciones de impresión disponibles.
- Seleccione la casilla [Paper] (Papel) para ver las opciones de tamaño de papel disponibles o introduzca el tamaño de papel personalizado.
- En el campo de entrada de texto [Title] (Título), introduzca el título que se mostrará en los informes impresos.
- En el campo de entrada de texto [Company] (Empresa), introduzca el nombre de la empresa.
- Seleccione la casilla [Patient Info] (Información del paciente) y, a continuación, seleccione la información del paciente que quiera imprimir.
- Marque la opción [Bold Wave] (Trazado en negrita) y se imprimirá el trazado en negrita.

Conf. Impr

Vom impresora: HP Color LaserJet 5550 PCL6 (Network)

Papel: A4(210*297)mm 2100 2970

Tít.:

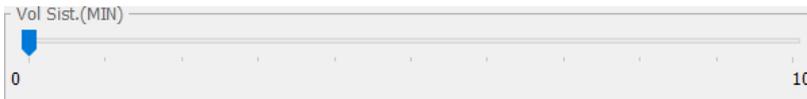
Compañ.:

INFO PACI: No. PAC, NOMBRE, DEPTO, DOCTOR, ROOM NO, No. CAMA, FECHA NAC, SEXO, ▾

Onda inten

9.2.12 Volumen del sistema (MIN)

Este ajuste controla el volumen mínimo que el usuario puede establecer para el ajuste [System Volume] (Volumen del sistema) en la página Configuración básica.



9.3 Ayuda del sistema

Seleccione [System Setup]>[Help] (Configuración del sistema)>(Ayuda) para abrir la página de ayuda del sistema, donde se muestra información sobre el software, incluyendo la versión y el formato de la base de datos.

Información Del Sistema

REF Smartsigns® CentralView
Software Issue version: V1.1X

MD

DI (01)05051968041166

ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö, Sweden

Fabricado y distribuido por Huntleigh Healthcare Ltd.
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44(0)2920 485 885
Sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

CE
2797

Nota

Con la pantalla de ayuda del sistema activa, el acceso a otras funciones de Central View puede estar limitado.

10. Alarmas

10.1 Tipo de alarmas

Las alarmas de Central View se dividen en alarmas fisiológicas y alarmas técnicas.

The screenshot shows a configuration interface for alarms. It features two rows of controls. The first row is for HR(bpm), with a value of 120, a secondary value of 50, and a dropdown menu set to 'MED'. A green alarm icon is visible to the right. The second row is for PVC, with a value of 10, a secondary value of 0, and a dropdown menu set to 'MED'. A red alarm icon is visible to the right.

Alarmas fisiológicas

Una alarma fisiológica es específica del paciente y se genera cuando un parámetro excede un determinado umbral establecido por el usuario.

Las alarmas fisiológicas se notifican mediante una indicación visual y un mensaje de estado.

Alarmas técnicas

Las alarmas técnicas o los mensajes de error del sistema se generan cuando el sistema detecta una anomalía de funcionamiento. Por ejemplo, se genera una alarma técnica o mensaje de error del sistema ante un cable de ECG desconectado o un fallo del sensor.

Las alarmas técnicas se notifican mediante una indicación visual y un mensaje de estado.

10.2 Nivel de alarmas

En función de la gravedad, la alarma fisiológica de Central View se puede clasificar en tres niveles: alto, medio y bajo.

	Alarma fisiológica	Alarma técnica
Alarma de nivel alto	El paciente corre peligro de muerte inminente (p. ej.: asistolia, fibrilación ventricular/taquicardia ventricular) y hay que aplicar un tratamiento de urgencia.	Los fallos o usos incorrectos graves del dispositivo (p. ej.: batería baja) pueden impedir la monitorización de las condiciones críticas del paciente, lo que pondrá su vida en peligro.
Alarma de nivel medio	Se detecta una anomalía en las constantes vitales del paciente que exige tomar medidas de tratamiento inmediatamente.	Algunos fallos o usos incorrectos del dispositivo no ponen en peligro la seguridad del paciente, pero afectarán a la monitorización normal de los parámetros fisiológicos vitales.
Alarma de nivel bajo	Se detecta una anomalía en las constantes vitales del paciente y puede que sea necesario aplicar un tratamiento.	Algunos fallos o usos incorrectos del dispositivo pueden provocar ciertos errores de funcionamiento, sin poner en peligro la seguridad del paciente.

Todos los niveles de alarma para las alarmas técnicas, así como algunas alarmas fisiológicas, se han configurado en los monitores por defecto y los usuarios no pueden cambiarlos. El nivel de algunas alarmas fisiológicas puede modificarse.

Para facilitar la identificación, a cada grupo de prioridades se le asigna un color diferente:

- Rojo Alta prioridad, con posible peligro para la vida; por ejemplo, asistolia
- Amarillo Prioridad media; por ejemplo, no responder a una alarma de respiración
- Cian Prioridad baja; por ejemplo, en la mayoría de los casos en los que el monitor no funciona

10.3 Modos de alarma

Cuando se genera una alarma, Central View utilizará las siguientes maneras de avisar al usuario:

- Alarma de audio
- Mensaje de estado
- Parámetro intermitente

Hay una diferenciación en las señales de audio y el mensaje de alarma para indicar diferentes niveles de alarma.

10.3.1 Alarmas de audio

El tono de alarma audible está relacionado con el nivel de gravedad:

- Alto Bip-bip-bip - - Bip-bip - - Bip-bip-bip - - Bip-bip
- Medio Bip – Bip – Bip
- Bajo Bip



ADVERTENCIA

Tanto los monitores de cabecera como Central View disponen de la función de alarma sonora.



ADVERTENCIA

Cuando el monitor está conectado a Central View, los límites de alarma superior e inferior están sincronizados. Si se habilita una demora de activación de la alarma en la cabecera, la alarma de Central View también tendrá una demora.



ADVERTENCIA

Cuando se generan simultáneamente varias alarmas de diferentes niveles, las indicaciones sonoras y visuales de la alarma se darán en función del nivel de prioridad de la alarma.

PRECAUCIÓN

Las alarmas se pueden pausar y restablecer en el terminal de Central View.

PRECAUCIÓN

Las alarmas se pueden activar y desactivar en el terminal de Central View.

10.3.2 Mensajes de estado de alarma

Los mensajes de alarma se muestran en la zona de alarmas fisiológicas o en la zona de alarmas técnicas de la pantalla.

Se añaden diferentes marcas a los mensajes de estado de alarma para indicar los niveles de alarma:

Nivel alto: ***

Nivel medio: **

Nivel bajo: *

Se utilizan diferentes colores de fondo para indicar los niveles de alarma:

Nivel alto: Rojo

Nivel medio: Amarillo

Nivel bajo: Amarillo (alarma fisiológica) / Cian (alarma técnica)

10.3.3 Indicador de parámetros intermitente

Cuando un parámetro excede el límite de alarma, el parámetro y el correspondiente umbral de alarma parpadean una vez por segundo para indicar que la medición rebasa el umbral preestablecido.

10.4 Estado de alarma

Además de los modos de alarma anteriores, la pantalla también muestra los siguientes iconos de estado de alarma para indicar los diferentes estados de alarma.



- Indica que la alarma está en pausa



- Indica que la alarma está silenciada

10.5 Volumen de la alarma

Cualquier usuario puede ajustar el volumen de la alarma.

Seleccione [System Volume]>[Basic Setup] (Volumen del sistema)>(Configuración básica) y ajuste el volumen del sistema al nivel deseado.

El volumen general de la alarma se puede ajustar de 0 a 10.

- 0 es el volumen mínimo posible y todo el audio estará desactivado.
- 10 es el volumen máximo de audio.

La configuración del volumen del sistema a 0 está protegida por contraseña.



ADVERTENCIA

El control de volumen de Windows anula todos los controles de audio de Central View.

10.6 Configuración de la alarma

La configuración de la alarma establece los límites de alarma superior e inferior y el nivel de alarma para todos los parámetros.

El funcionamiento de la configuración de la alarma en Central View y en el monitor de cabecera se controla mutuamente. Esto significa que al cambiar los límites de alarma superior e inferior, y el nivel de prioridad de la alarma en la estación de trabajo, los límites de alarma superior e inferior y el nivel de prioridad de la alarma en el monitor de cabecera cambiarán en consecuencia.

En la página de monitorización en tiempo real, seleccione la pestaña [Alarm Setup] (Configuración de la alarma) para abrir la configuración de la alarma como se muestra a continuación:

Pestaña de configuración de la alarma

1. La pestaña de configuración de la alarma ofrece las siguientes opciones:

- Ajustar los límites de alarma superior e inferior y el nivel de alarma.
- Activar o desactivar la función de alarma para todos los parámetros.
- Ajustar el límite superior e inferior de la alarma: seleccione la flecha hacia



arriba y hacia abajo para ajustar el límite superior e inferior de la alarma o ponga el puntero del ratón en el límite superior o inferior de la alarma y luego desplace la rueda del ratón para ajustar el límite superior e inferior de la alarma.

- Ajustar el nivel de alarma: seleccione la flecha hacia abajo del nivel de alarma y seleccione el nivel de alarma en el menú desplegable.
- Activar o desactivar la función de alarma: seleccione el icono verde  detrás de cualquier parámetro y la función de alarma para este parámetro se desactivará cuando el icono verde se vuelva de color rojo. Seleccione el icono rojo detrás de un parámetro y la función de alarma de este parámetro se activará cuando el icono rojo se vuelva de color verde.
- Después de la configuración, seleccione [Save] (Guardar).

2. Restablecer los ajustes predeterminados de la alarma.

Se pueden restablecer los ajustes predeterminados de la alarma haciendo clic en [Default] (Predeterminado) en la esquina inferior izquierda de la pantalla secundaria e introduciendo la contraseña.

3. Aplicar los ajustes de la alarma a todas las camas.

Si los tipos de pacientes en todos los monitores de cabecera son los mismos, no es necesario realizar la configuración de la alarma en todas las camas una por una. Después de configurar las alarmas para una cama, se pueden aplicar los ajustes de la alarma para esta cama a todas las camas haciendo clic en [Apply to All] (Aplicar a todas).

También se puede seleccionar la flecha junto a [Apply to All] (Aplicar a todas) y seleccionar una cama específica para aplicar los ajustes de alarma de esta cama a la cama especificada.

4. Ajustar el tiempo de pausa de la alarma.

Seleccione [Alarm Pause Time] (Hora de pausa de la alarma), introduzca la contraseña y seleccione la hora de pausa de la alarma en el cuadro de lista emergente. Los tiempos de pausa de la alarma disponibles incluyen 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min y 15 min.

Nota

El rango de alarma para cada parámetro en Central View y en el monitor de cabecera es el mismo. Consulte el manual de usuario del monitor de cabecera para conocer su rango de alarmas.

10.7 Detener las alarmas

En la página de monitorización en tiempo real, seleccione el icono de pausa de alarma



y coloque el monitor de cabecera y la cama correspondientes en Central View en un estado de pausa de alarma.

En el estado de pausa de la alarma, el icono de pausa de la alarma se mostrará en la cama correspondiente en Central View de color rojo y el tiempo de pausa de la alarma aparecerá en la zona de mensajes de la alarma fisiológica.

El tiempo de pausa de la alarma por defecto es de 2 minutos y se puede ajustar en la página de configuración del usuario.

El monitor de cabecera y la pantalla de la cama correspondiente saldrán del estado de pausa de la alarma automáticamente después del tiempo de pausa de la alarma.

Vuelva a seleccionar manualmente el icono de pausa de la alarma para salir del estado de pausa de la alarma.

Nota

La función de pausa de la alarma en el monitor de cabecera y en Central View se controla de forma bidireccional. Si la función de pausa de la alarma está activada para una cama en Central View, el monitor de cabecera correspondiente entra en estado de pausa de la alarma

11. Imprimir

Central View puede conectarse con una impresora local o de red para imprimir informes.

En Central View se pueden imprimir: trazado en tiempo real, ECG de 12 derivaciones, ECG de 7 derivaciones, lista de alarmas, trazados de alarmas, gráfico de tendencias, tabla de tendencias, etc.

11.1 Vista previa de impresión

La página de vista previa de impresión ofrece las siguientes opciones:

- Seleccionar  para imprimir el contenido de la vista previa.
- Seleccionar  para guardar el contenido de la vista previa en formato.jpg o PDF.
- Seleccionar  para guardar la orientación del papel.
- Seleccionar  100%  para cambiar el nivel de ampliación de la vista previa de impresión mostrada.
- Seleccionar  para ajustar la orientación del papel. Cuando la orientación del papel cambie, la visualización del contenido de la vista previa cambiará en consecuencia.
- Seleccionar  para salir de la página de vista previa de impresión.

Nota

Con la pantalla de vista previa de impresión activa, el acceso a otras funciones de Central View puede estar limitado.

11.2 Operaciones de impresión

Impresión del informe estándar del trazado en tiempo real

- Seleccione  para acceder a la página de vista previa de impresión, (el informe se llama [Realtime Wave Report] [Informe de trazados en tiempo real])
- Seleccione  para imprimir el informe de trazados en tiempo real

Impresión de informe de trazados de ECG de 12 derivaciones

- En la página de monitorización en tiempo real, seleccione  para mostrar el ECG de 12 derivaciones
- Seleccione  para acceder a la página de vista previa de impresión, (el informe se llama [Realtime Wave Report (12 Lead)] [Informe de trazados en tiempo real (12 derivaciones)])
- Seleccione  para imprimir el informe de trazados de ECG de 12 derivaciones

Impresión de informe de trazados de ECG de 7 derivaciones

- En la página de monitorización en tiempo real, seleccione  para mostrar el ECG de 7 derivaciones
- Seleccione  para acceder a la página de vista previa de impresión, (el informe se llama [Realtime Wave Report (7 Lead)] [Informe de trazados en tiempo real (12 derivaciones)])
- Seleccione  para imprimir el informe de trazados de ECG de 7 derivaciones

Impresión del informe de revisión de trazados

- Seleccione una cama
- Seleccione la vista del trazado
- En la zona de trazados comprimida, utilice el ratón para seleccionar la sección del trazado que quiera imprimir
- Seleccione  para acceder a la página de vista previa de impresión, el informe se llama [Wave Review Report] (Informe de revisión de trazados)
- Seleccione  para imprimir el informe de revisión de trazados

Impresión del informe de la lista de alarmas

- Acceda a la pestaña [Alarm View] (Vista de alarmas)
- Seleccione el botón  para acceder a la página de vista previa de impresión, el informe se llama [Alarm Event Review Report] (Informe de revisión de eventos de alarma)
- Seleccione  para imprimir el informe de revisión de eventos de alarma

Impresión de trazados de la alarma

- Seleccione la pestaña [Alarm View] (Vista de alarmas)
- Seleccione un evento de alarma en la lista de alarmas
- Se mostrará el trazado de alarma correspondiente, mostrando 16 segundos antes y después del evento de alarma junto con los valores de los parámetros en el momento del evento de alarma
- Seleccione [Print Wave] (Imprimir trazados) para acceder a la página de vista previa de impresión (el informe se denomina [Alarm Wave Review Report] [Informe de revisión de trazados de alarma])
- Seleccione  para imprimir el informe de revisión de trazados de alarma

Imprimir gráfico de tendencia

- Seleccione [Trend View]>[Trend Graph] (Vista de tendencias)>(Gráfico de tendencias)
- Seleccione el grupo de tendencias y establezca la resolución deseada
- Seleccione [Print] (Imprimir) para acceder a la página de vista previa de impresión, (el informe se llama [Trend Graph Review Report] [Informe de revisión de gráficos de tendencias])
- Seleccione  para imprimir el informe de revisión del gráfico de tendencias

Imprimir tabla de tendencias

- Seleccione [Trend View]>[Trend Table] (Vista de tendencias)>(Tabla de tendencias)
- Seleccione un grupo de tendencias
- Defina la resolución
- Seleccione [Print] [Imprimir] para abrir la página de vista previa de impresión, el informe se llama [Trend Table Review Report] (Informe de revisión de la tabla de tendencias)
- Seleccione  para imprimir el informe de revisión de la tabla de tendencias

12. Características técnicas

Configuración mínima de hardware	
Componentes	Requisitos
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Professional 64 bits
Pantalla	24 pulgadas
Resolución	1920 x 1200
Tarjeta de red	PC con NIC Ethernet adaptable 10M/100M integrado
Tarjeta gráfica	256M o superior de memoria de vídeo independiente
CPU	2.CPU de doble núcleo de Intel a 1 GHz o superior
Memoria	8 GB o superior
Disco duro	1TB o superior
Tarjeta de sonido	16 bits

Nota

Es preferible que los altavoces estén integrados en la pantalla

Nota

La configuración mínima anterior está sujeta a cambios sin previo aviso debido a las actualizaciones del producto.

Revisión	
Tendencia dinámica a corto plazo	2 horas
Revisión de tendencias	Tabla y gráfico de tendencias, almacenamiento masivo
Revisión de trazados	Almacenamiento masivo
Revisión de NIBP	Almacenamiento masivo
Revisión de alarmas	Almacenamiento masivo de eventos de alarma incluyendo los valores de todos los parámetros en el momento de la alarma y el trazado de 16 s antes y después del momento de la alarma.

Imprimir	
Imprimir papel	A4, A5, B5 (195*245) mm, B5 (182*257) mm, B5 (176*250) mm, C5, 16K, definido por el usuario
Imprimir contenido	Trazado en tiempo real, ECG de 7 derivaciones, ECG de 12 derivaciones, revisión del trazado, tabla de tendencias, gráfico de tendencias, lista de eventos de alarma, revisión de eventos de alarma, información del paciente.

Importación y exportación de datos	
Formato de archivo	Archivo binario
Medio de almacenamiento	Disco duro móvil, unidad flash
Contenido	Información del paciente, datos del trazado, datos de tendencia de los parámetros, eventos de alarma.

Características medioambientales	
Condiciones de funcionamiento	Consulte los datos de los fabricantes originales proporcionados con cada uno de los componentes del sistema.
Condiciones de transporte	Consulte los datos de los fabricantes originales proporcionados con cada uno de los componentes del sistema.
Condiciones de almacenamiento	Consulte los datos de los fabricantes originales proporcionados con cada uno de los componentes del sistema.

13. Resolución de problemas

Dada la naturaleza del sistema, este manual no puede ofrecer todas las soluciones a los problemas que surjan. Este apartado incluye la solución de principales problemas relacionados fundamentalmente con las dificultades de uso del sistema. Para una asistencia técnica del sistema más exhaustiva, contacte con el administrador del sistema.

Problema	Posibles soluciones / Explicaciones
La pantalla está en blanco	<p>Compruebe que la pantalla esté conectada a la red eléctrica.</p> <p>Compruebe que la alimentación esté encendida en la toma de corriente.</p> <p>Compruebe que el interruptor de encendido/apagado de la pantalla esté encendido. La mayoría de las pantallas cuentan con una luz verde o ámbar; confirme que está encendida.</p> <p>Puede que se haya activado el salvapantallas en blanco: mueva o haga clic en el ratón o pulse las teclas del teclado para reactivar la pantalla.</p> <p>Puede que se haya apagado el ordenador.</p>
El sistema no responde	<p>Compruebe las conexiones entre el ordenador, el teclado, el ratón y la toma de red.</p> <p>Consulte con el administrador; puede que sea necesario apagar y reiniciar el servidor. No intente hacerlo a menos que esté debidamente formado y autorizado.</p>
El ratón y/o el teclado no responden	<p>Compruebe el cable y la conexión.</p>
La impresora no imprime	<p>Compruebe que la impresora esté encendida y en línea y con suficiente carga de papel.</p> <p>Para las impresoras de chorro de tinta, puede que sea necesario sustituir el cartucho de tinta. Consulte el manual de la impresora para más información.</p> <p>Para las impresoras láser, puede que sea necesario sustituir el tóner. Consulte el manual de la impresora para más información.</p>
Aparece un mensaje de error del sistema en pantalla	<p>Durante el mantenimiento del sistema, mientras se apaga o se reinicia el sistema, pueden aparecer mensajes de error. En general, se borran tras una breve pausa. Si el mensaje no se borra al cabo de 1 minuto aproximadamente, contacte con el administrador del sistema o con el equipo de asistencia técnica.</p>

14. Mantenimiento del sistema

14.1 Mantenimiento general

El mantenimiento programado es necesario para hacer una copia de seguridad de la base de datos de pacientes.

Esto está sujeto a la política local y debe gestionarse por el Dpto. Informático.

Para más información sobre la exportación de datos, ver apartado 8.3 Gestión de datos.

IMPORTANTE: en caso de fallo de hardware, errores de software u otros problemas relacionados con el sistema, sobrecarga de almacenamiento del disco, etc., los datos pueden perderse en cualquier momento. Tenga en cuenta que también se pueden perder datos en caso de problemas de red y otros problemas de infraestructuras que gestiona el cliente y de los que es responsable. Compete al cliente asegurarse de que se realicen copias de seguridad periódicas de la base de datos de acuerdo con las buenas prácticas del sector, los protocolos y las directrices locales. De lo contrario, puede producirse la pérdida total de la información de todos los datos de pacientes, los trazados, los registros, etc.

Huntleigh Healthcare declina toda responsabilidad por la pérdida o los daños de los datos almacenados relativos a Central View. Dichos datos son propiedad del cliente, el cual es el único responsable de su protección.

Se recomienda realizar el mantenimiento general rutinario del ordenador; para más información sobre el mantenimiento general, consulte las instrucciones de instalación.

Si cuenta con la garantía de un contrato de mantenimiento, contacte con el administrador del sistema o con el proveedor para obtener más información. Tenga en cuenta que esto no incluye la copia de seguridad de los datos, que sigue siendo responsabilidad del cliente en todo momento.

15. Asistencia técnica

La asistencia de primera línea es suministrada por el servicio de asistencia informática o de superusuario local. Para obtener asistencia técnica e información detallada sobre los contratos de mantenimiento, contacte con el proveedor.

15.1 Renovación de la licencia

El uso de este software está controlado por una clave de licencia. Para ampliar o renovar la licencia o añadir opciones de software, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el producto. Contacte con el proveedor para obtener información adicional sobre opciones, actualizaciones y asistencia.

Si se produce un incidente grave en relación con este producto sanitario que afecte al usuario o al paciente, el usuario o el paciente deberán notificarlo al fabricante o al distribuidor del producto sanitario. En la Unión Europea, el usuario también debe notificar el incidente grave a la autoridad competente en el Estado miembro en el que se encuentra.

Manufactured in the UK by Huntleigh Healthcare Ltd on behalf of;



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden



Huntleigh Healthcare Ltd.

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2021

A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.



www.huntleigh-diagnostics.com/



www.huntleigh-healthcare.us/

HUNTLEIGH

1001048-3