



HemoSphere Alta™

Plataforma de monitorización avanzada

Guía de configuración





Panel izquierdo del monitor HemoSphere Alta™

El monitor HemoSphere Alta™ está equipado con cinco puertos de cable comunes y dos puertos de monitorización de oximetría tisular. Algunos modelos también pueden tener un puerto de cable de paciente para la tecnología de monitorización Swan-Ganz™ o un puerto de controlador de presión para la tecnología de monitorización ClearSight™*. Todos los puntos de conexión de cable de tecnología se encuentran en el panel lateral izquierdo.



Modelos de monitor HemoSphere Alta™

Cardíaco (ALTACR1)	Todo en uno (ALTAALL1)	Recupe- ración inteligente (ALTASR1)
Puertos de cable comunes** (5)		
Puertos de oximetría tisular (2)		
Puerto para tecnología Swan-Ganz™ (1)		
Puerto para tecnología ClearSight™ (1)		

* La imagen del monitor que se muestra refleja el modelo ALTAALL1.

** Compatible con cables inteligentes de presión, cables de HemoSphere Alta™ AFM™ y cables de oximetría venosa.



Encendido inicial

Para encender o apagar el monitor, pulse el botón de **Encendido** situado en el panel frontal. Después de encender el monitor, se muestra la pantalla de autodiagnóstico de encendido (POST). La pantalla POST verifica que el monitor cumple con los requisitos operativos básicos al analizar los componentes de hardware fundamentales y se realiza cada vez que se enciende el sistema. El mensaje de estado POST se muestra en la pantalla de inicio junto con información del sistema, como números de serie y números de la versión del software.



Introducir nuevo paciente

El usuario tiene la opción de introducir un nuevo paciente al iniciar el sistema por primera vez o mientras el sistema se está ejecutando.

- 1 Después de encender el monitor, aparece la pantalla del paciente nuevo o que continúa; toque **Nuevo paciente**.*

O BIEN

Toque **Omitir** para iniciar la monitorización sin introducir los datos demográficos del paciente.

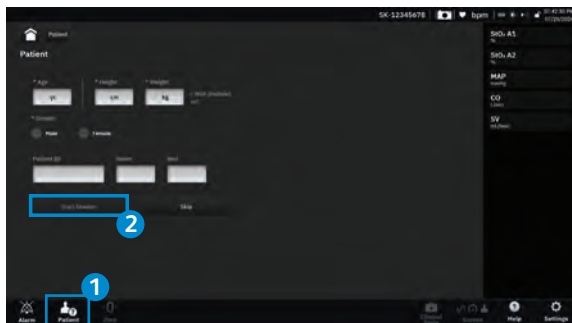
O BIEN

Si el monitor ya está encendido, toque el icono **Paciente** 1 en la barra de navegación.

- 2 El botón **Iniciar sesión** 2 está desactivado hasta que se introduzcan todos los datos del paciente.

* Al iniciar un nuevo paciente se borran todos los datos del paciente anterior. Los límites de alarma y los parámetros continuos se ajustan a sus valores predeterminados.

NOTA: Los intervalos de alarmas fisiológicas predeterminados deben comprobarse para asegurarse de que son adecuados según el paciente. Si el usuario se salta la introducción de datos demográficos del paciente, solo se pueden monitorizar los siguientes parámetros limitados: StO_2 , $\Delta ctHb$, SYS_{ART} , SYS_{PAP} , DIA_{ART} , DIA_{PAP} , $MRVP$, SYS_{RVP} , DIA_{RVP} , PR_{RVP} , $RV\ EDP$, $RV\ dP/dt$, PAM , FC , $MPAP$ y PVC . La monitorización del CCO con un catéter Swan-Ganz™ está desactivada. La calibración de oximetría venosa tampoco está disponible.





Modo de monitorización avanzada multisensor

La activación del modo de monitorización avanzada multisensor permite al usuario monitorizar simultáneamente el mismo parámetro desde diferentes fuentes tecnológicas. Por ejemplo, las opciones de gasto cardíaco (GC) tendrán una ventana emergente de selección secundaria que muestra las fuentes disponibles para el GC (línea A [sensor Acumen IQ™ o FloTrac™ / FloTrac Jr™], catéter Swan-Ganz™ o manguito [ClearSight™ / ClearSight Jr™ o manguito Acumen IQ™]).

Para activar o desactivar este modo:

- 1 Toque el icono de ajustes →  **Configuración avanzada** e introduzca la contraseña de **Usuario seguro**. Todas las contraseñas se establecen durante la inicialización del sistema. Póngase en contacto con el administrador del hospital o con el departamento informático para obtener la contraseña.
- 2 Toque el botón **Configuración de origen de parámetros**.
- 3 Active/Desactive el interruptor del **"Modo de monitorización avanzada multitecnología"**. Cuando se desactiva esta función, se debe seleccionar el modo de monitorización con cada sesión de nuevo paciente.

Modo de supervisión de tecnología única

Para cambiar entre los modos de monitorización, toque el icono **Seleccionar modo de monitorización**  en la barra de navegación y seleccione una de las siguientes opciones:



Botón del modo de monitorización invasiva. El usuario puede seleccionar este botón para la monitorización hemodinámica invasiva utilizando el cable de paciente Swan-Ganz™ de HemoSphere Alta™.



Botón del modo de monitorización mínimamente invasiva. El usuario puede seleccionar este botón para la monitorización hemodinámica mínimamente invasiva utilizando un cable de presión.



Botón del modo de monitorización no invasiva. El usuario puede seleccionar este botón para la monitorización hemodinámica no invasiva utilizando la tecnología de monitorización ClearSight™.

NOTA: La monitorización de oximetría está disponible en todos los modos de monitorización. La letra "S" () aparecerá en el eje X de la vista de monitorización de tendencias gráficas en el momento en que se produjo el interruptor de modo de monitorización.

NOTA: La monitorización con un DPT TruWave™ está disponible en todos los modos de monitorización.

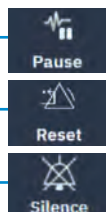


Funciones de la pantalla del monitor HemoSphere Alta™

Barra de navegación* (situada en la parte inferior de la pantalla)



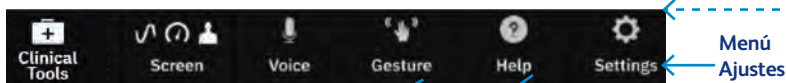
La barra de navegación está presente en la mayoría de las pantallas. Las excepciones son la pantalla de inicio y las pantallas que indican que el monitor HemoSphere Alta™ ha dejado de monitorizar.



Pause
Pausar alarma: toque este icono para pausar la monitorización de GC y entrar en el modo No pulsátil

Reset
Restablecer alarma: restablecerá cualquier fallo que ya no esté activo; los fallos activos seguirán sonando

Silence
Silenciar alarma: silenciará todas las alarmas de los indicadores acústicos y visuales durante un máximo de 5 minutos; las opciones de intervalo de pausa de la alarma son de 1, 2, 3, 4 y 5 minutos



Menú Herramientas clínicas
para acceder a herramientas clínicas

Seleccionar la pantalla de monitorización

Comando de voz
se puede activar en Configuración avanzada

Comando de gestos
se puede activar en Configuración avanzada

Menú Ajustes
Menú Ayuda



Trend
Pantalla de tendencia

Cockpit
Pantalla de control

Split
Pantalla dividida

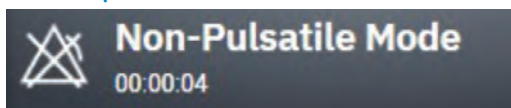
* La imagen de la barra de navegación refleja el modo Multisensor habilitado. Las opciones de la barra de navegación variarán en función de la selección del modo de monitorización.

Funciones de la pantalla del monitor HemoSphere Alta™

Iconos adicionales de la barra de navegación (situada en la parte inferior de la pantalla)

							
Alarmas silenciadas	Alarmas en pausa	Datos demográficos de los pacientes (omitidos)	Detener monitorización Swan-Ganz	Detener monitorización ClearSight	Seleccionar modo de monitorización	Comando de voz desactivado	Comando de gestos desactivado

Modo no pulsátil activo



Después de la confirmación del modo no pulsátil, aparecerá el tiempo transcurrido en la barra de navegación. Se mostrará un mensaje "Modo no pulsátil". Para volver a la monitorización, toque el icono **Modo no pulsátil**.

Barra de estado (situada en la parte superior de la pantalla)



Galería de parámetros



Indicador de alarma acústica: alarmas desactivadas (silenciadas)

Iconos adicionales:

-  Indicador de alarma acústica: alarmas en pausa
-  Barra SQI de SvO₂/StO₂ y monitorización no invasiva
-  Gráfico de tecnología de oximetría tisular
-  Gráfico de tecnología de oximetría venosa
-  ActHb (solo StO₂)
-  Indicador de filtrado VVS superado



Acciones clínicas

Cambio de parámetros

- 1 Toque la etiqueta del parámetro que se muestra dentro de la galería para cambiarlo a un parámetro diferente. **1**
- 2 Toque la pestaña **Seleccionar parámetro** del menú de configuración de parámetros. **2**
- 3 El menú de selección de parámetros muestra todos los parámetros clave seleccionados resaltados en color azul. El parámetro seleccionado actualmente se muestra resaltado en amarillo. Los parámetros disponibles aparecen en la pantalla sin resaltar. La Figura 1 muestra el menú de selección de parámetros durante la monitorización con todas las tecnologías disponibles con el modo multisensor. El aspecto de esta ventana durante la monitorización con otras configuraciones de la plataforma de monitorización avanzada HemoSphere Alta™ puede variar de lo que se muestra en la Figura 1. Los parámetros se organizan en categorías dentro de la tecnología seleccionada. Las categorías se agrupan en el menú de configuración de selección de parámetros (Figura 1).
- 4 Toque un parámetro disponible para seleccionar el parámetro de sustitución. **3**
- 5 Para cambiar el orden de cualquier parámetro clave, toque y mantenga pulsada la galería de parámetros hasta que la galería y el gráfico de tendencia aparezcan con un contorno azul. Arrastre y suelte la galería de parámetros y el gráfico de tendencia a la nueva ubicación deseada para actualizar el orden de los parámetros clave. **4**

Figura 1



Acciones clínicas

Cambio de objetivos y alarmas

La pantalla **Establecer objetivos** permite al usuario configurar los valores de alarma y objetivo para el parámetro seleccionado.

Ajuste la configuración del objetivo utilizando el teclado numérico o los botones de desplazamiento cuando se necesite un ajuste menor.

- 1 Toque la etiqueta del parámetro que se muestra dentro de la galería para cambiarlo a un parámetro diferente.
- 2 Toque la pestaña **Establecer objetivos**.
- 3 Para desactivar la alarma acústica del parámetro, toque el interruptor **Silenciar alarma acústica**.





Acciones clínicas

Silenciar alarmas acústicas

Las alarmas fisiológicas se pueden silenciar directamente desde la pantalla de monitorización tocando el icono **Silenciar alarmas acústicas**.

El tono de audio de la alarma fisiológica se silencia durante un período de tiempo de pausa de la alarma seleccionado por el usuario.

Durante este período de pausa de alarma no se emitirá ningún tono de audio ni ningún indicador de alarma visual LED (**amarillo** o **rojo** parpadeante) para ninguna alarma fisiológica, de prioridad media o alta, incluidas las nuevas alarmas fisiológicas que se activen durante este tiempo.

Excepción: Si se genera una alarma técnica durante este período de tiempo de pausa de alarma, el silencio del audio se anulará, permitiendo que se reanuden los tonos de audio de la alarma.

El usuario también puede borrar manualmente el período de pausa de la alarma pulsando de nuevo el botón **Silenciar alarma**. Una vez transcurrido el período de pausa de la alarma, las alarmas fisiológicas activas reanudarán el sonido audible.



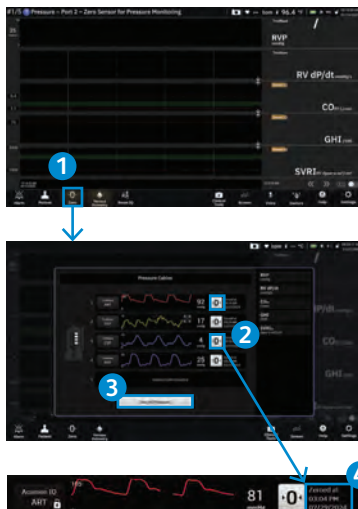


Acciones clínicas

Puesta a cero

Ponga a cero el sensor antes de iniciar la monitorización con el cable de presión.

- 1 Toque el icono de **Cero**  ubicado en la barra de navegación. **1**
- 2 Asegúrese de que el sensor Acumen IQ™/FloTrac™/FloTrac Jr™ esté nivelado con el eje flebotático del paciente en todo momento para garantizar la precisión del gasto cardíaco y la presión arterial. 
- 3 Abra la válvula de la llave de paso del sensor Acumen IQ™/FloTrac™/FloTrac Jr™ para medir las condiciones atmosféricas.
- 4 Toque el botón de **cero**  ubicado en la pantalla. **2**
- 5 Además, al pulsar el icono **Poner a cero todas las presiones** en la pantalla, se pondrán a cero todos los sensores/transductores de presión conectados. **3**
- 6 Una vez finalizada la puesta a cero, suena un tono y aparece **Puesto a cero** **4** junto con la hora y la fecha actuales a la derecha del gráfico de formas de onda para el puerto del cable de presión conectado.
- 7 Confirme el valor de presión cero estable y gire las llaves de paso de modo que los sensores estén leyendo la presión intravascular del paciente.





Acciones clínicas

Salida de presión

El cable de presión HemoSphere Alta™ permite al usuario enviar la forma de onda de presión a un monitor de paciente conectado. La salida de presión solo está disponible con un cable de presión HemoSphere Alta™ conectado (HEMAPSC200).

- 1 Conecte el enchufe de salida de presión a un monitor de paciente compatible. Asegúrese de que el conector seleccionado esté asegurado. Consulte las instrucciones de uso del monitor de paciente.
- 2 Siga los pasos para poner a cero la línea de presión a la presión atmosférica. Consulte Poner la presión intravascular a cero en la página 161 del manual de instrucciones de la plataforma de monitorización avanzada HemoSphere Alta™.
- 3 Mientras la llave de paso esté abierta a la atmósfera, ponga a cero la presión para esa señal en el monitor del paciente al mismo tiempo.



Cable de presión HemoSphere Alta™: HEMAPSC200 (Figura 4)

- 1 Conexión del transductor/sensor de presión
- 2 Conexión del monitor avanzado HemoSphere Alta™
- 3 Conexión de salida de presión (solo HEMAPSC200)

NOTA: HEMPSC100 también es compatible con el monitor HemoSphere Alta™, pero no tiene un puerto de conexión de salida de presión.

Acciones clínicas

Monitorización de PAP

La pantalla Cero también se utiliza para monitorizar la presión arterial pulmonar (PAP). Durante la monitorización de la PAP, toque el icono **Expandir** para ver y evaluar la forma de onda de la PAP en una pantalla que muestra formas de onda de ejemplo de varias posiciones de la punta del catéter y confirmar la correcta colocación en la arteria pulmonar.

ADVERTENCIA: No utilice el monitor HemoSphere Alta™ como monitor de la frecuencia del pulso o la presión arterial.

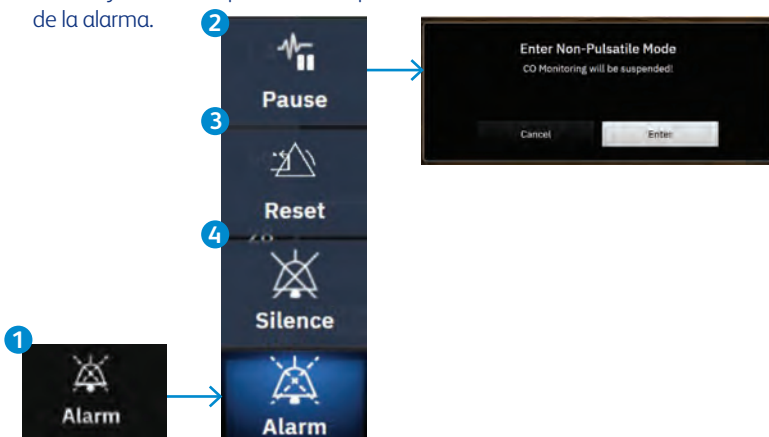




Acciones clínicas

Modo no pulsátil

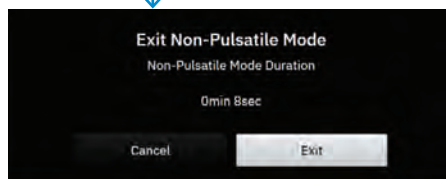
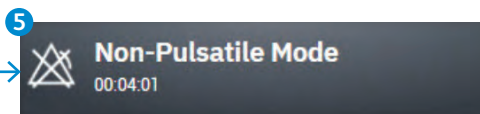
- 1 Toque y mantenga pulsado el icono **Alarma** de la barra de navegación para acceder al submenú de alarmas.
- 2 Toque el icono **Pausa** para poner en pausa la monitorización de GC y entrar en el modo No pulsátil. Aparecerá un banner de confirmación para confirmar la suspensión de las operaciones de monitorización de GC. Excepción: La monitorización de la presión arterial, la monitorización de la oximetría tisular y las alarmas asociadas permanecerán activas durante el Modo no pulsátil. Durante el Modo no pulsátil, el tiempo promedio de toda la presión arterial pasa por defecto a 5 segundos con una frecuencia de actualización de 2 segundos. Los siguientes parámetros están disponibles en el Modo no pulsátil: StO_2 , $\Delta ctHb$, tHb, CAI, ART/PAP/PVC/PVD (visualización de formas de onda en vivo), SYS_{ART} , DIA_{ART} , PAM, SYS_{PAP} , DIA_{PAP} , MPAP.
- 3 Toque el icono **Restablecer** para restablecer cualquier fallo que ya no esté activo. Los fallos activos seguirán activando la alarma.
- 4 Toque el icono **Silenciar** para silenciar todas las alarmas de los indicadores acústicos y visuales durante un máximo de 5 minutos. Las opciones del intervalo de pausa de la alarma son de 1, 2, 3, 4 y 5 minutos. Las nuevas alarmas fisiológicas se silencian durante el período de pausa. Una excepción a esto es el parámetro Índice de hipoperfusión global (GHI, por sus siglas en inglés), que se silenciará durante 15 minutos. Las alarmas reanudarán el sonido cuando haya transcurrido el período de pausa. Los fallos se silencian hasta que el fallo se elimina y se vuelve a producir. Si se produce un nuevo fallo, se reanudará el sonido de la alarma.



Acciones clínicas

Modo no pulsátil (*continuación*)

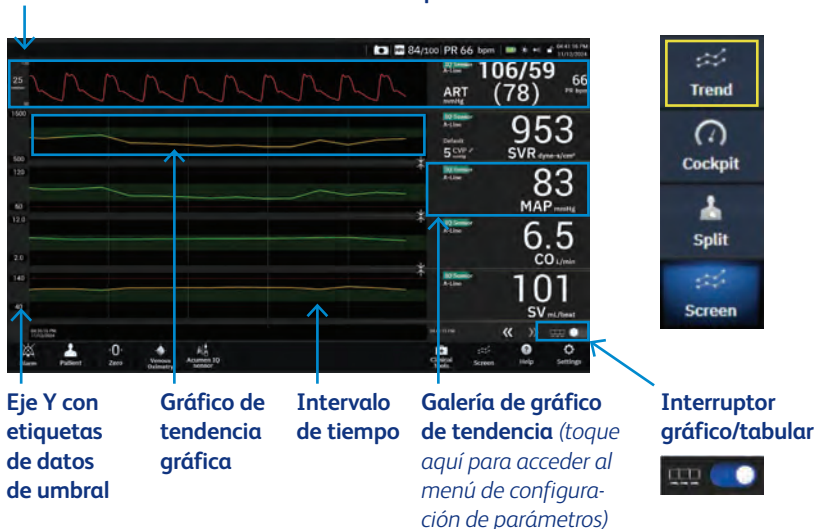
- 5 Después de la confirmación del modo no pulsátil, aparecerá el tiempo transcurrido en la barra de navegación. Se mostrará el mensaje "Modo no pulsátil". Para volver a la monitorización, toque el icono **Modo no pulsátil**.





Pantalla de gráficos de tendencias

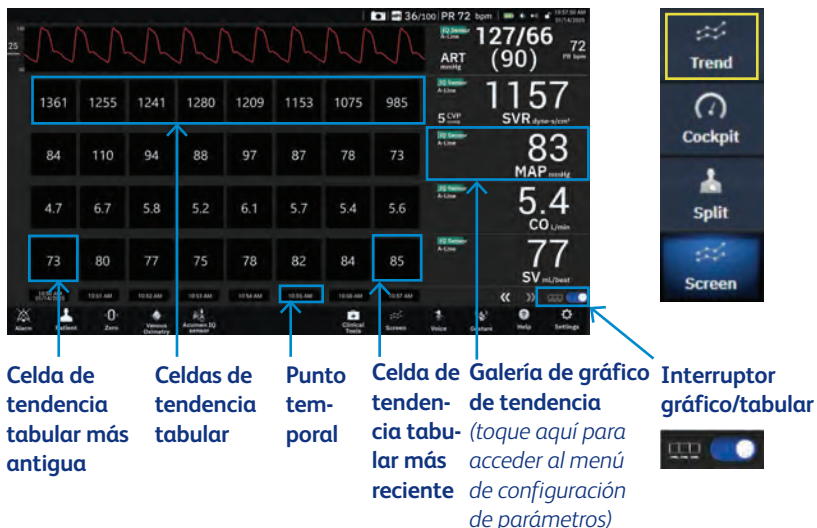
Visualización de la forma de onda de la presión arterial



La pantalla **Tendencia** muestra el estado actual y el historial de los parámetros monitorizados. La tendencia de los valores de los parámetros puede visualizarse en formato gráfico o tabular.

- El gráfico de tendencia gráfica muestra datos a lo largo de un período de tiempo predeterminado; la línea del gráfico se colorea en función de los umbrales/objetivos definidos por el usuario para ese parámetro.
- El eje Y muestra etiquetas de datos de los umbrales definidos por el usuario; para cambiar los umbrales, toque cualquier parte de la galería del gráfico de tendencia de ese parámetro para acceder al menú de parámetros.
- El intervalo de tiempo (eje X) para el gráfico de tendencia puede modificarse tocando cualquier lugar a lo largo del eje X: las opciones varían de 1 minuto a 72 horas.
- Si se selecciona un parámetro de forma de onda de presión arterial como parámetro clave, su posición predeterminada será la fila superior.
- La galería del gráfico de tendencia muestra el nombre y el valor del parámetro junto con otros elementos clave.

Pantalla de gráfico de tendencia (tendencia tabular)



La pantalla de tendencias tabulares muestra los parámetros clave seleccionados y su historial en un formato tabular. El periodo del historial que se muestra para los parámetros monitorizados se puede configurar ajustando la escala de tiempo. Toque cualquier parte de la escala de tiempo del eje X para acceder al **Intervalo de tiempo** (tendencia gráfica) o al **Incremento tabular** (tendencia tabular).

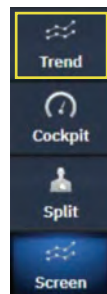
- Las celdas de tendencia tabular muestran datos durante un período de tiempo predeterminado
- El punto temporal más antiguo mostrado viene determinado por el incremento tabular
- El incremento tabular (eje X) para la pantalla de tendencia tabular puede modificarse tocando cualquier lugar a lo largo del eje X: las opciones varían de 1 a 60 minutos
- Si se selecciona un parámetro de forma de onda de presión arterial como parámetro clave, aparece en la parte superior de la pantalla
- La galería de tendencias tabulares muestra el nombre y el valor del parámetro junto con otros elementos clave
- Para cambiar a tendencia tabular, toque el interruptor de tendencia tabular



Pantalla de gráficos de tendencias

El trazado de colores se puede desactivar mediante los ajustes generales. Toque el icono **Ajustes**  y **Colores del objetivo de tendencia**.

NOTA: La tendencia gráfica del parámetro Acumen Hypotension Prediction Index™ (HPI™), Índice de autorregulación cerebral (CAI) e Índice de hipoperfusión global (GHI), se muestra como una línea de tendencia blanca cuando no se encuentra en el rango de alarma y una línea de tendencia roja cuando se encuentra en el rango de alarma.



Para combinar gráficos, suelte el gráfico de parámetros sobre  otro gráfico de tendencia gráfica o toque el icono **Combinar** situado entre gráficos. Los valores del eje Y para el segundo parámetro aparecerán en el lado derecho del gráfico. Para volver a los gráficos de tendencia independientes, toque el icono **Expandir**. 

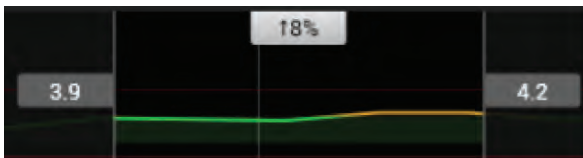
Se puede acceder a la escala del eje Y del gráfico de tendencia desde el menú de configuración de parámetros seleccionando la pestaña **Escala Y**. 

Cuando el parámetro está fuera del intervalo de la escala, aparece una flecha pulsante azul en la dirección del valor del parámetro.

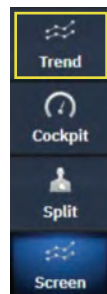
Se pueden ver hasta 72 horas de datos de parámetros monitorizados desplazándose hacia atrás. Para empezar a desplazarse, deslice hacia la derecha/izquierda en el gráfico de tendencia. La pantalla volverá al modo en directo dos minutos después de que se haya tocado el botón de desplazamiento o toque la flecha de hora actual que se muestra en el lado derecho  del eje de hora. Mientras se encuentra en el modo de desplazamiento, el usuario puede desplazarse hasta los datos con una antigüedad superior a la que se muestra en la escala de tiempo actual.



Pantalla de gráficos de tendencias



Toque el gráfico de tendencia con dos dedos para ver el cambio en el valor de un parámetro durante un período de tiempo de monitorización específico.



- 1 Un periodo de tiempo está delimitado por dos líneas grises verticales y valores de parámetros en esos momentos para los extremos inferior y superior del período de tiempo.
- 2 El cambio porcentual del valor del parámetro durante ese período de tiempo se muestra en el centro.
- 3 Arrastre los cuadros de valores grises en cualquier gráfico de tendencia de parámetros para mover el marco temporal.
- 4 Desplácese hacia atrás o hacia adelante para mover el marco temporal durante el período de tiempo de monitorización.
- 5 Para bloquear la selección, toque el icono de desbloqueo en la parte inferior de la pantalla. 
- 6 Para desbloquear y mover el marco temporal de tendencia, toque el icono de bloqueo. 
- 7 Para borrar la selección, toque fuera de las líneas verticales. Para volver al tiempo actual, seleccione la flecha pulsante azul horizontal.



Pantalla de control



Las esferas de parámetros del panel de control indican gráficamente los intervalos y valores de alarma/objetivo, y utilizan indicadores de aguja para mostrar dónde cae el valor del parámetro actual. Al igual que las galerías de parámetros estándar, el valor dentro de la esfera parpadeará cuando el parámetro sea causa de alarma.

- El intervalo de visualización completo del parámetro se utiliza para crear un indicador desde las tendencias gráficas mínimas hasta las máximas.
- Se utiliza una aguja para indicar el valor actual en la escala de calibre circular.
- Cuando los intervalos objetivo están activados, se utilizan los colores **rojo** (zona de alarma), **amarillo** (zona objetivo de advertencia) y **verde** (zona objetivo aceptable) para indicar las regiones objetivo y de alarma dentro del calibrador circular.
- Cuando los intervalos objetivo no están activados, el área del calibrador circular es de color gris y los indicadores objetivo o de alarma se eliminan.



La barra SQI es un reflejo de la calidad de la señal durante la oximetría o la monitorización no invasiva. La calidad de la señal se basa en el estado del catéter y la posición dentro del vaso para la oximetría intravascular o en el índice de perfusión tisular con luz infrarroja cercana para la oximetría tisular.



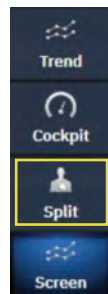
Pantalla dividida

La vista de monitorización de la pantalla **Dividida** muestra una vista de monitorización de tendencia gráfica en el lado izquierdo de la pantalla y la selección de las tres pantallas siguientes se muestra a la derecha:



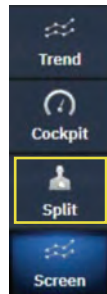


Pantalla dividida (vista de fisiología)



La vista predeterminada es un gráfico a gran escala (cuerpo completo) del paciente. Los parámetros monitorizados se muestran en minigalerías de parámetros. Los parámetros mostrados se fijan en función de las tecnologías conectadas actualmente y no se pueden seleccionar. En la pantalla de fisiología, la imagen del corazón latiendo es una representación visual de la frecuencia cardíaca y no es una representación exacta de los latidos por minuto.

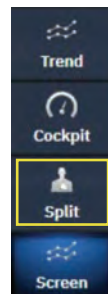
Pantalla dividida (vista de fisiología con aumento)



Toque el **icono de aumento** para ver una animación que representa la interacción entre el corazón, el cerebro y el sistema vascular. Los valores de parámetros continuos se muestran en asociación con la animación.



Pantalla dividida (fisiología)



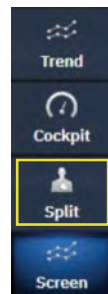
Indicador de pendiente de VVS

El indicador de pendiente de VVS es una representación visual de la curva de Frank-Starling, utilizada para evaluar el valor de variación del volumen sistólico (VVS).

Esto aparece en la pantalla de fisiología mientras se utilizan tecnologías de monitorización mínimamente invasivas y no invasivas.



Pantalla dividida (posicionamiento de objetivos)



La pantalla de posicionamiento de objetivos permite al usuario monitorizar y realizar un seguimiento de la relación entre dos parámetros clave al trazarlos uno frente al otro en el mismo plano XY. Para acceder a la pantalla Posicionamiento de objetivos, toque el icono **Posicionamiento de objetivos**. 

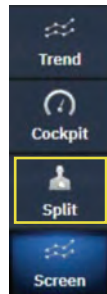
Un único punto de círculo verde representa la intersección de los dos parámetros y se mueve en tiempo real a medida que cambian los valores de los parámetros. Los círculos adicionales representan la tendencia del parámetro histórico y los círculos más pequeños indican datos más antiguos.

El parámetro predeterminado del eje Y es GC y el parámetro predeterminado del eje X es VS.

Cuando se conectan varias tecnologías, la fuente pasará por defecto a la tecnología de catéter Swan-Ganz™ y, a continuación, a la tecnología de sensor Acumen IQ™ o FloTrac™/FloTrac Jr™.



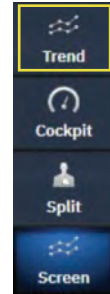
Pantalla dividida (posicionamiento de objetivos)



- Para cambiar cualquiera de los parámetros del eje, toque el eje para ver el menú **GPS** (pantalla de posicionamiento de objetivos) para ese eje.
- Para ajustar el intervalo de tiempo entre los círculos de tendencia históricos, toque el icono **Intervalo de tendencia** que aparece en la pantalla. 
- Continúe tocando el icono **Intervalo de tendencia** hasta que aparezca **Desactivado** para desactivar los círculos de tendencia históricos.
- Para ajustar la escala del eje X o Y, toque a lo largo del eje correspondiente para ver el menú **GPS** (pantalla de posicionamiento de objetivos) para ese eje.
- Si la intersección actual de parámetros se mueve fuera de la escala del plano X/Y, aparecerá un mensaje indicándolo al usuario.



Pantalla dividida (vista de tendencia)



- Toque el icono gráfico de tendencia para mostrar 5 ranuras de parámetros gráficos de tendencia adicionales para un total de hasta 10 tendencias y formas de onda en la pantalla



Dispositivo médico de uso profesional. Consulte las instrucciones de uso. Dispositivo médico con marcado CE. 

BD, Eysins, Vaud, Suiza

bd.com



BD, el logotipo de BD, Acumen, Acumen IQ, ClearSight, ClearSight Jr, FloTrac, FloTrac Jr, ForeSight, ForeSight IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, HPI, Hypotension Prediction Index y Swan, Swan-Ganz y Swan-Ganz IQ son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company y sus filiales. Edwards, Edwards Lifesciences y el logotipo estilizado de la E son marcas comerciales de Edwards Lifesciences Corporation.
© 2026 BD. Todos los derechos reservados. BD-161199 v2.0