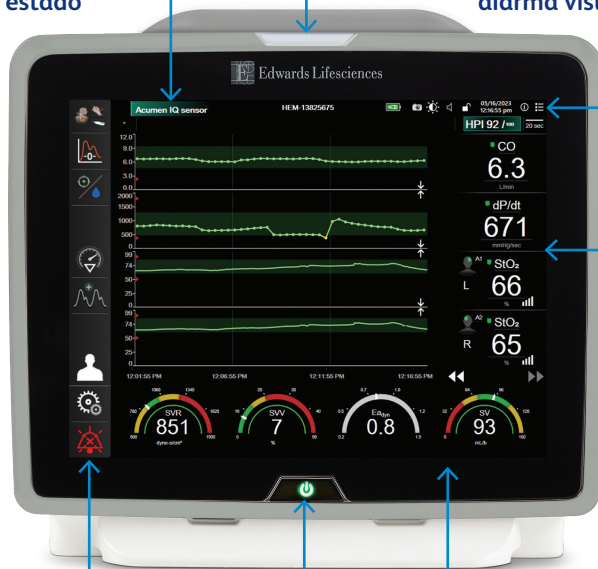


Plataforma de monitorización avanzada HemoSphere

Guía de configuración

Barra de estado

Indicador de alarma visual



Barra de información

Galería de parámetros

Barra de navegación

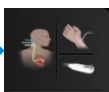
Botón de encendido

Ventana principal

Plataforma HemoSphere

Funciones de la pantalla del monitor avanzado HemoSphere

Seleccionar el modo de monitorización (modo invasivo)



Iniciar la monitorización



Cero y curva de presión



Análisis de intervención

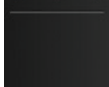


Mostrar curva de presión arterial, disponible en las siguientes pantallas:

- Pantalla de gráficos de tendencias
- Pantalla de monitorización principal



Finalizar sesión / Introducir datos demográficos

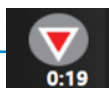


El icono de ajustes proporciona acceso a:

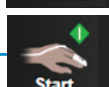
- Herramientas clínicas
- Seleccionar pantallas
- Ajustes
- Ayuda



Silenciar alarma acústica



Parar monitorización (modo invasivo)

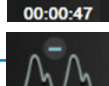


Iniciar monitorización (modo no invasivo)



Parar monitorización (modo no invasivo)

Reanudar la monitorización con el tiempo transcurrido desde la pausa



Ocultar curva de presión arterial



Modo no pulsátil



Silenciar alarmas acústicas permanentemente

Barra de información (ubicada en la parte superior de la pantalla)

Acciones clínicas

Cambio de parámetros

- 1 Toque la etiqueta del parámetro que se muestra dentro de la galería para cambiarlo a un parámetro diferente.
- 2 El menú de configuración de la galería mostrará el parámetro seleccionado resaltado y los demás parámetros que se estén visualizando en ese momento aparecerán con un contorno. Los parámetros disponibles aparecen en la pantalla sin resaltar.
- 3 Seleccione el parámetro que desee ver.



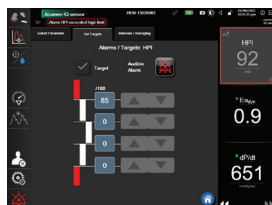
Cambio de objetivos y alarmas

- 1 Toque el valor del parámetro en una galería de parámetros.
- 2 Ajuste los valores objetivo con las flechas o seleccione el valor y escriba el objetivo del parámetro.
- 3 Seleccione **Objetivo** para deshabilitar o habilitar los colores en los intervalos objetivo.



Silenciar el LED y la alerta sonora para alarmas individuales de parámetros fisiológicos de prioridad alta y media

- 1 Seleccione el parámetro que desea silenciar.
- 2 Haga clic en el icono de campana junto a "Alarmas sonoras".



La galería de parámetros con el icono de silencio de alarma en la esquina inferior derecha indica que las alertas LED y sonoras se silencian hasta que finaliza la sesión.

Silenciar el LED y la alerta sonora para todos los parámetros

- 1 Seleccione "Silenciar alarma acústica".

La galería de parámetros con el icono de silencio de alarma en la esquina inferior derecha indica que las alertas LED y sonoras se silencian hasta que finaliza el temporizador de la alarma.



Reconocimiento de fallos

- 1 Seleccione el icono "Silenciar alarma acústica".

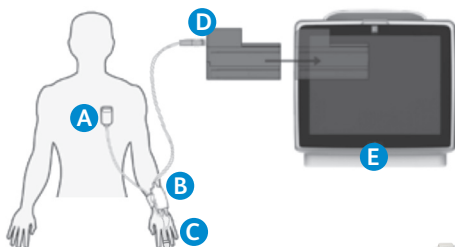
La alarma sonora se desactivará cuando se reconozca un fallo. El LED puede permanecer activo en caso de fallos de gravedad alta. El texto de fallo permanecerá en pantalla. Los fallos se silencian mientras dure el procedimiento o hasta que se reactiva el sistema.



Sistema ClearSight con manguito ClearSight Jr

Guía de configuración

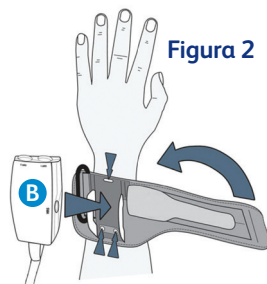
Figura 1



- Paso 1: Introduzca el módulo HemoSphere ClearSighten **D** en el puerto de tecnología grande del monitor **E**. Escuchará un chasquido cuando el módulo esté correctamente acoplado. Pulse el botón de encendido para encender el monitor avanzado HemoSphere.
- Paso 2: Seleccione el botón “nuevo paciente” e introduzca los datos del paciente; a continuación, seleccione el botón “no invasivo” en la ventana “selección del modo de monitorización”. *Nota: Toque Omitir para iniciar la monitorización sin introducir los datos demográficos del paciente. Si se omiten los datos demográficos, solo se pueden supervisar los siguientes parámetros: SYSart, SYSpap, DIAart, DIApap, PAM, MPAP, CVP, StO₂, ctHb, PR.*
- Paso 3: Conecte el controlador de presión **B** al módulo del manguito para el dedo ClearSight del monitor HemoSphere **D**; a continuación, enrolle la banda del controlador de presión alrededor de la muñeca del paciente (se puede usar cualquiera de las muñecas, pero es preferible el brazo no dominante), y coloque el controlador de presión en la banda (Figura 2).



Figura 2



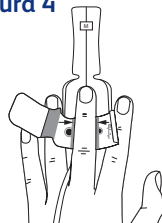
- Paso 4: Extraiga el manguito ClearSight Jr del envase.

Figura 3



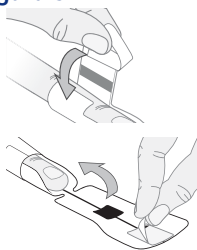
- Paso 5: Abra el manguito y coloque el dedo entre las líneas verdes, con el manguito centrado entre el segundo y tercer nudillo (Figura 4).

Figura 4



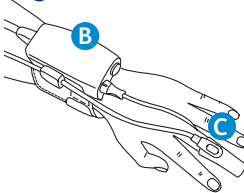
- Paso 6: Pase suavemente el cable del manguito entre los dos dedos (Figura 4).

Figura 5



- Paso 7: Envuelva el manguito alrededor del dedo; no gire el manguito una vez colocado (Figura 5).

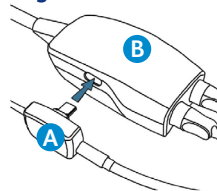
Figura 6



- Paso 8: Conecte el manguito **C** al controlador de presión **B** (Figura 6).

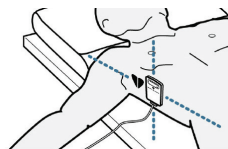
- Paso 9: Conecte el sensor de referencia cardíaca (HRS) **A** al controlador de presión **B** (Figura 7).

Figura 7



- Paso 10: Aplique el extremo para el corazón del HRS al paciente al nivel del eje flebotático utilizando un clip de HRS (Figura 8), y conecte el otro extremo del HRS al manguito para el dedo (Figura 9).

Figura 8




- Paso 11: Toque el icono de inicio de monitorización  en la barra de navegación para comenzar a monitorizar.


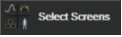
Figura 9

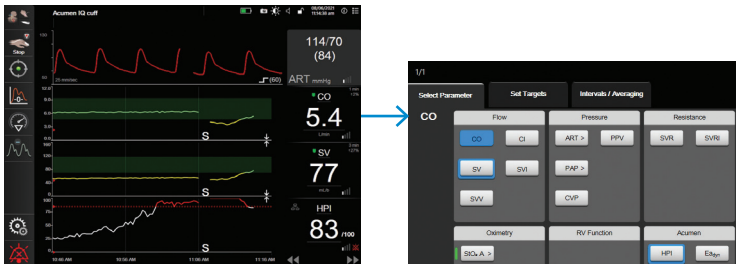



- Paso 12: Toque el icono de inicio de monitorización en la barra de navegación o en la pantalla de ayuda a la configuración si desea comenzar a monitorizar.

- Paso 13: Toque el icono de inicio  para regresar a la pantalla de monitorización principal.

Plataforma de monitorización avanzada HemoSphere: Navegación del sistema

- Paso 1: Toque el icono de configuración  y elija la pestaña “Seleccionar pantallas”  para seleccionar la vista de pantalla de monitorización deseada.
- Paso 2: Las galerías de parámetros se encuentran en el lado derecho de la pantalla de monitorización. Para cambiar el parámetro, toque la etiqueta del parámetro que se muestra. El menú de configuración de la galería mostrará el parámetro seleccionado resaltado en color. Los parámetros disponibles aparecen en la pantalla sin estar resaltados; toque cualquier parámetro para seleccionar el parámetro de reemplazo.



- Paso 3: Para ajustar las alarmas/objetivos, toque el icono de ajustes  → configuración avanzada (contraseña de configuración avanzada: 5555555) → ajustes de parámetros → alarmas y objetivos.
- Paso 4: Si lo desea, las salidas del monitor avanzado HemoSphere se pueden conectar a un monitor de cabecera y se puede añadir un segundo cable de presión (*consulte la guía de configuración de solución de problemas generales*).

Sistema de oximetría tisular ForeSight

Guía de configuración

Configuración del monitor avanzado HemoSphere

- 1 Deslice el módulo de oximetría tisular HemoSphere en el monitor.
- 2 Conecte el cable del módulo de oximetría tisular ForeSight al módulo de oximetría tisular HemoSphere (Figura 1). *Nota: El LED del módulo ForeSight se ilumina en verde cuando está conectado al puerto A y en azul cuando está conectado al puerto B.*
- 3 Seleccione **Continuar con el mismo paciente** o **Nuevo paciente** e introduzca los datos del paciente. Seleccione el modo de paciente correspondiente. *Nota: La oximetría tisular funciona en el modo invasivo, en el modo mínimamente invasivo y en el modo no invasivo.*
- 4 Toque la etiqueta del parámetro que se muestra dentro de cualquier galería de parámetro para seleccionar $\text{StO}_2 <\text{Ch}>$ como parámetro clave.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



Configuración del sensor ForeSight

Nota: Consulte el Manual del usuario del monitor HemoSphere, Tabla 13-2, para conocer las pautas de selección del sensor según el modo de monitorización del paciente, el peso del paciente y la ubicación en el cuerpo.

- 1 Abra el paquete del sensor ForeSight y compruebe que el producto no esté deteriorado (Figura 2).
- 2 Limpie la piel del paciente y compruebe que la zona esté seca antes de aplicar el sensor.
- 3 Retire el revestimiento protector y aplique los sensores.
- 4 Conecte los sensores al cable ForeSight. Compruebe que todos los sensores estén conectados; debería percibir un chasquido al tacto (Figura 3).



Configuración de la ubicación de los sensores

- 1 Si StO_2 no es un parámetro clave actual, toque la etiqueta del parámetro que se muestra dentro de cualquier galería de parámetros para seleccionar StO_2 <Ch> como parámetro clave en la pestaña Seleccionar parámetro del menú de configuración de la galería, donde <Ch> es el canal del sensor. Las opciones de canal son A1 y A2 para el módulo A del sistema ForeSight, y B1 y B2 para el módulo B de ForeSight.
- 2 El canal aparecerá en la esquina superior izquierda de la galería de parámetros. Toque la figura del paciente (Figura 4a) para acceder a la pestaña Ubicación del sensor.
- 3 Seleccione el modo de monitorización del paciente: adulto  o pediátrico .
- 4 Seleccione la ubicación anatómica del sensor (Figura 4b).
- 5 Toque el icono de inicio para regresar a la ventana de monitorización.

Figura 4a Figura 4b

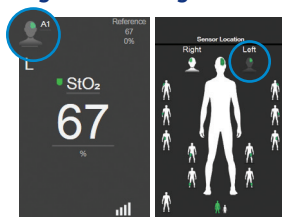
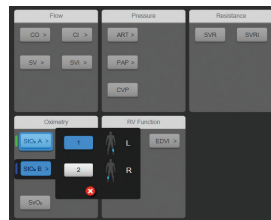
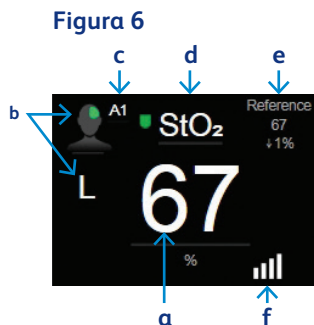


Figura 5



Área de la galería de parámetros (Figura 6)

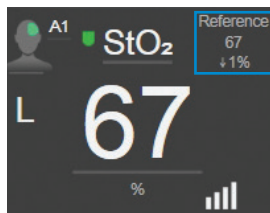
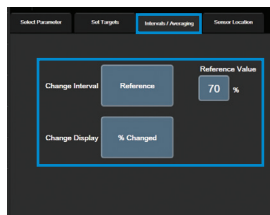
- 1 La lectura de **StO₂** muestra el nivel actual de StO₂ en % (a).
- 2 **Ubicación del sensor** muestra la ubicación y el lado del cuerpo donde está colocado el sensor (b).
- 3 **Ubicación del canal** muestra a qué canal está conectado cada sensor (c).
- 4 **Parámetro** muestra qué parámetro se está monitorizando (d).
- 5 **Valor de referencia** muestra el valor de referencia desde el momento en que se realiza una selección en el menú (e).
- 6 **Indicador de calidad de señal** muestra la calidad de la señal (f).



Visualización del valor de referencia

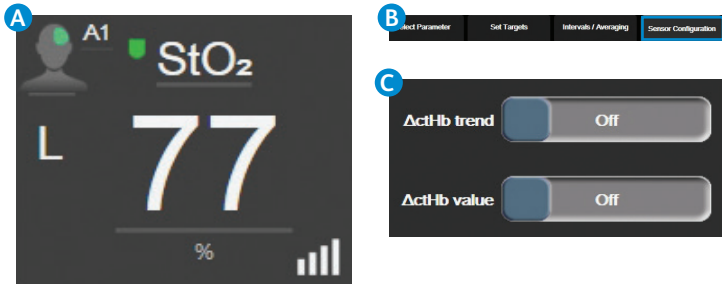
- 1 Seleccione la galería de parámetros y después la pestaña **Intervalos/ Tiempos promedio** (Figura 7).
- 2 Seleccione la pestaña **Cambiar intervalo** y después seleccione **Referencia**.
- 3 Seleccione **% de cambio** o **Diferencia de valor** en el botón **Cambiar visualización**.

Figura 7



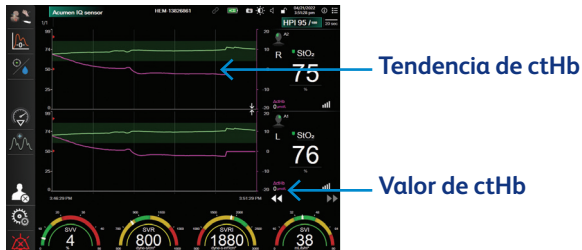
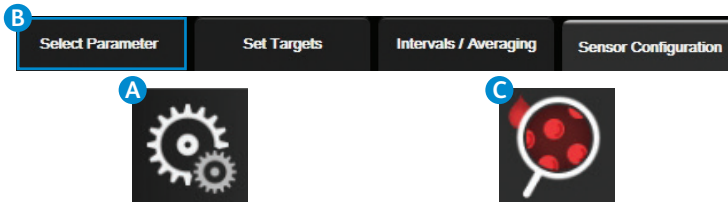
Para mostrar el valor de Δ ctHb o la visualización de tendencias

- 1 Toque cualquier punto de la galería de parámetros de StO_2 **A** → pestaña de configuración del sensor **B**.
- 2 Active o desactive el botón de tendencia de Δ ctHb o el de valor de Δ ctHb **C**.



Para restablecer el valor basal de Δ ctHb

- 1 Toque el icono de configuración **A** → pestaña Herramientas clínicas **B** → icono Herramientas de ctHb **C**.



- 2 Toque el botón de restablecimiento de Δ ctHb.

Evaluación de verificación del sitio

- 1 Seleccione la galería de parámetros y después la pestaña **Ubicación del sensor**.
- 2 Seleccione el botón **Recordatorio de verificación del sitio** y elija un intervalo de tiempo entre notificaciones de verificación del sitio.
- 3 Al realizar la evaluación de verificación del sitio, levante el sensor para valorar la integridad de la piel ubicada debajo del sensor.



Producto sanitario para uso profesional. 

BD, Eysins, Vaud, Suiza

bd.com

BD, el logotipo de BD, Acumen, Acumen AFM, Acumen IQ, AFM, CCOmbo, CCOmbo V, ClearSight, FloTrac, ForeSight, HemoSphere, Swan, Swan-Ganz, Time-in-Target y TruWave son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o sus filiales. Edwards, Edwards Lifesciences y el logotipo estilizado de la E son marcas comerciales de Edwards Lifesciences Corporation. Todas las demás marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2025 BD. Todos los derechos reservados. BD-170631 v2.0

