

Plataforma de monitorização avançada HemoSphere

Guia de configuração

Configuração da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

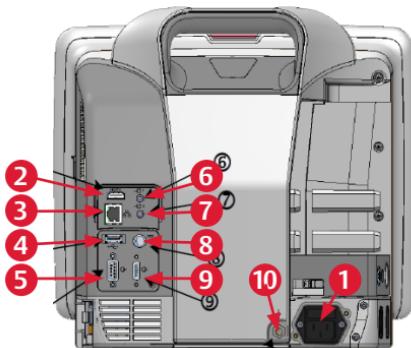
1. Posicione firmemente a plataforma de monitorização avançada HemoSphere ou prenda-a sobre um suporte compatível.
2. Abra a porta da bateria no painel inferior direito da plataforma de monitorização avançada HemoSphere e insira a bateria.
3. Conecte o cabo de energia ao painel traseiro do monitor e ligue a uma tomada da rede hospitalar. Observação: após inserir a bateria pela primeira vez, ela precisa estar totalmente carregada e condicionada. Consulte o manual do operador para obter informações adicionais.
4. Insira o módulo e/ou cabo da tecnologia hemodinâmica desejada. Consulte as instruções do módulo ou do cabo para encontrar os procedimentos adequados de inserção/conexão.
5. Pressione o botão Ligar na parte da frente do monitor. Observação: na primeira inicialização, é possível selecionar o idioma de exibição. Isso afeta o formato de data/horário e as unidades de medida.

Siga as instruções existentes no manual do operador da plataforma de monitorização avançada HemoSphere para o módulo de tecnologia hemodinâmica ou monitorização do cabo desejado.



Parte de trás do monitor

1. Conexão do cabo de energia principal
2. Porta HDMI
3. Porta Ethernet
4. Porta USB
5. Porta serial COM1 conector (RS-232)
6. Input analógico 1
7. Input analógico 2
8. Input ECG
9. Output de pressão
10. Pino do terminal equipotencial



Painel direito do monitor

1. Porta USB
2. Porta da bateria



Painel esquerdo do monitor

1. Módulo de expansão L-Tech
2. Slots do módulo de expansão (2)
3. Portas de cabo inteligente (2)



Recursos da tela da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

Barra de navegação



Círculo dos parâmetros

Janela principal

Barra de informações

Barra de status

Sensor FloTrac

Guia de configuração

Recursos da tela da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

- Zero e forma de onda  Zerar sensor FloTrac
- Rastreamento PGDT  Indicador de tempo estimado
- Seleção de telas  Escolha entre oito telas de suporte clínico visual; a tela selecionada aparecerá na janela principal
- Ações Clínicas 
 - Calibração de oximetria
 - Análise de eventos
 - Calculadora de valores inseridos
- Configurações 
 - Dados do paciente
 - Configurações do monitor
 - Configuração avançada
 - Ajuda
- Instantâneo  Captura uma imagem da tela no momento atual
- Silenciar alarmes sonoros  Este ícone silencia todos os alarmes por dois minutos

Tela de zeragem



Para zerar com a torneira fechada para o paciente e aberta para o ambiente:

1. Mantenha botão zero pressionado no cabo de pressão para abrir a tela de zeragem.
 2. Mantenha botão zero pressionado até ouvir um sinal indicando que a zeragem foi concluída
- OU
- ela poderá ser concluída ao selecionar o botão "Quick Zero" para abrir a tela de zeragem, selecionar "Zero".

Barra de informações da plataforma de monitorização avançada HemoSphere



Status Wi-Fi

Status HIS

Hora

Data

Bateria

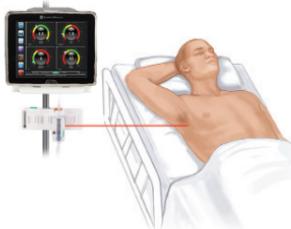
Modo de monitorização

Tempo médio

Tela de bloqueio

Configuração do Sensor FloTrac

1. Abra a bandeja do sensor FloTrac e inspecione o conteúdo. Substitua todas as tampas por tampas sem abertura e confira se todas as conexões estão firmes.
2. Instale o sensor FloTrac em um suporte de infusões usando um suporte adequado para o sensor.
3. **Para retirar o ar e preparar o sistema FloTrac:** Insira a bolsa IV na **bolsa de pressão** e pendure no suporte de infusões (**não infla**).
4. Somente com a gravidade (**sem pressão na bolsa de pressão**), faça o **flush** segurando o circuito do sensor FloTrac na posição vertical enquanto o líquido preenche o circuito, empurrando o ar para fora, até o líquido atingir o final do circuito.
5. Pressurize a **bolsa de pressão** até chegar a 300 mmHg.
6. Faça o **flush** no sensor FloTrac e bata suavemente com os dedos no tubo e torneiras para remover as bolhas residuais.
7. Conecte o tubo ao cateter arterial. Aspire e lave o sistema para ter certeza de que não há bolhas residuais.
8. Nivele o sensor FloTrac no eixo flebostático. **Observação: É importante manter o nível do sensor FloTrac no eixo flebostático o tempo todo para garantir a precisão do débito cardíaco.**



Sensor Acumen IQ

Guia de configuração

Recursos da tela da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Zero e forma de onda |  | Zerar sensor Acumen IQ |
| Rastreamento PGDT |  | Indicador de tempo estimado |
| Seleção de telas |  | Escolha entre oito telas de suporte clínico visual; a tela selecionada aparecerá na janela principal |
| Ações Clínicas |  | <ul style="list-style-type: none">Calibração de oximetriaAnálise de eventosCalculadora de valores inseridos |
| Configurações |  | <ul style="list-style-type: none">Dados do pacienteConfigurações do monitorConfiguração avançadaAjuda |
| Instantâneo |  | Captura uma imagem da tela no momento atual |
| Silenciar alarmes sonoros |  | Este ícone silencia todos os alarmes por dois minutos |

Círculos dos parâmetros



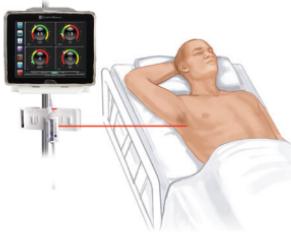
- Para alterar um parâmetro exibido, toque fora do globo que deseja alterar.
- O parâmetro selecionado aparecerá em destaque. Os outros parâmetros exibidos são apresentados. Os parâmetros disponíveis aparecem sem destaque.
- Toque no parâmetro substituto para atualizar.

Barra de informações da plataforma de monitorização avançada HemoSphere



Configuração do Sensor Acumen IQ

1. Abra a bandeja do sensor Acumen IQ e inspecione o conteúdo. Substitua todas as tampas por tampas sem abertura e confira se todas as conexões estão firmes.
2. Instale o sensor Acumen IQ em um suporte de infusões usando um suporte adequado para o sensor.
3. **Para retirar o ar e preparar o sistema Acumen IQ:** Insira a bolsa IV na bolsa de pressão e pendure no suporte de infusões (não inflre).
4. Somente com a gravidade (**sem pressão na bolsa de pressão**), faça o *flush* segurando o circuito do sensor Acumen IQ na posição vertical enquanto o líquido preenche o circuito, empurrando o ar para fora, até o líquido atingir o final do circuito.
5. Pressurize a **bolsa de pressão** até chegar a 300 mmHg.
6. Faça o *flush* no sensor Acumen IQ e bata suavemente com os dedos no tubo e nas torneiras para remover as bolhas residuais.
7. Conecte o tubo ao cateter arterial. Aspire e lave o sistema para ter certeza de que não há bolhas residuais.
8. Nivele o sensor Acumen IQ no eixo flebostático. **Observação:** É importante manter o nível do sensor Acumen IQ no eixo flebostático o tempo todo para garantir a precisão do débito cardíaco.



Cateter de artéria pulmonar Swan-Ganz

Guia de configuração

Recursos da tela da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

Iniciar/parar monitorização		Iniciar monitorização de DC
		Parar monitorização de DC
Seleção de tela do monitor		Escolha entre seis telas de suporte clínico visual; a tela selecionada aparecerá na janela principal
Ações clínicas		<ul style="list-style-type: none">Calibração da oximetriaTeste de cabo de DCC do pacienteAnálise de eventosCalculadora de valores inseridos
Configurações		<ul style="list-style-type: none">Dados do pacienteConfigurações do monitorConfiguração avançadaAjudaExportar dadosModo demonstraçãoEngenharia
Instantâneo		Captura uma imagem da tela no momento atual
Silenciar alarmes sonoros		Este ícone silencia todos os alarmes por dois minutos

Círculos dos parâmetros



- Para alterar um parâmetro exibido, toque fora do globo que deseja alterar.
- O parâmetro selecionado aparecerá em destaque. Os outros parâmetros exibidos são apresentados. Os parâmetros disponíveis aparecem sem destaque.
- Toque no parâmetro substituto para atualizar.

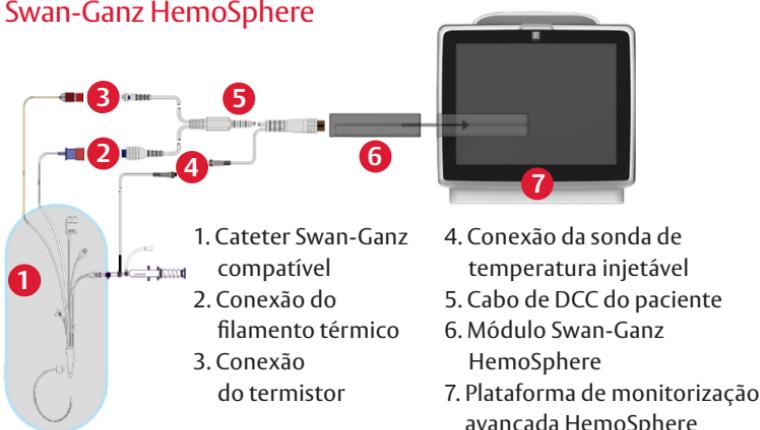
Barra de informações da plataforma de monitorização avançada HemoSphere



↑ Status Wi-Fi ↑ Status HIS ↑ Hora ↑ Data ↑ Bateria ↑ Modo de monitorização ↑ Frequência cardíaca ↑ Temperatura do sangue ↑ Tela de bloqueio

Configuração do módulo Swan-Ganz HemoSphere

Cateter de artéria pulmonar Swan-Ganz



Configuração do módulo Swan-Ganz HemoSphere

1. Conecte o módulo Swan-Ganz HemoSphere em um slot padrão do módulo no painel esquerdo da plataforma de monitorização avançada HemoSphere. O módulo encaixará quando estiver devidamente acoplado.
2. Ligue o interruptor do monitor e siga as etapas para inserir os dados do paciente.
3. Conecte o cabo de DCC do paciente ao módulo usando as setas de guia de conexão para a orientação adequada. Para testar o cabo de DCC, consulte o manual do operador.
4. Conecte o cateter Swan-Ganz compatível com o cabo DCC do paciente.
5. Consulte o manual do operador da plataforma de monitorização avançada HemoSphere para encontrar as diretrizes sobre a conexão do cateter e os procedimentos de monitorização.

[saibamais@edwards.com](mailto:sabidurias@edwards.com)

(11) 5567-5200 - opção 2 para falar com um Representante de Atendimento ao Cliente

Exclusivo para uso de profissionais. Consulte as instruções de uso para obter informações completas de prescrição, incluindo indicações, contraindicações, avisos, precauções e eventos adversos.

Autorizado pela ANVISA HemoSphere 80219050168; Sensor FloTrac, 80219050086; Swan-Ganz 80219050040 / 80219050059 / 80219050161; Sensor Acumen IQ 80219050175.

Edwards, Edwards Lifesciences, o logotipo E estilizado, Acumen IQ, FloTrac, HemoSphere e Swan-Ganz são marcas comerciais da Edwards Lifesciences Corporation ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

© 2021 Edwards Lifesciences Corporation. Todos os direitos reservados. LA082/092021/CC

Edwards Lifesciences • edwards.com/br

Avenida das Nações Unidas, 14.401 – Torre Sucupira – 17º. Andar – cj. 171 | São Paulo – 04794-000 – Brasil

