

# Plataforma de monitorização avançada HemoSphere

## Guia de configuração

### Configuração da plataforma de monitorização avançada HemoSphere

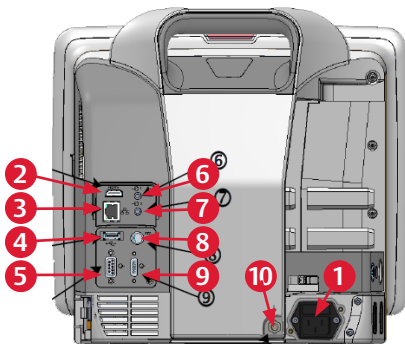
1. Posicione firmemente a plataforma de monitorização avançada HemoSphere ou prenda-a sobre um suporte compatível.
2. Abra a porta da bateria no painel inferior direito da plataforma de monitorização avançada HemoSphere e insira a bateria.
3. Conecte o cabo de energia ao painel traseiro do monitor e 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



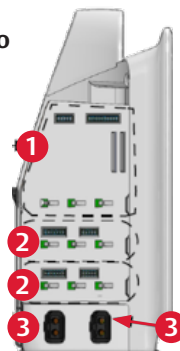
## Painel direito do monitor

1. Porta USB
2. Porta da bateria



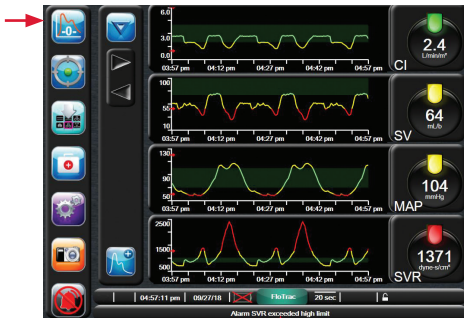
## Painel esquerdo do monitor

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

Barra de informações

Barra de status

Janela principal

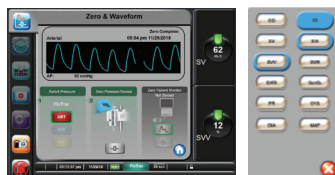
# Sensor FloTrac

## 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		<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibração de oximetria</li> <li>Análise de eventos</li> <li>Calculadora de valores inseridos</li> <li>Zerar sensor FloTrac</li> <li>Inserir PVC</li> </ul>
Configurações		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados do paciente</li> <li>Configurações do monitor</li> <li>Configuração avançada</li> <li>Ajuda</li> <li>Exportar dados</li> <li>Modo demonstração</li> <li>Engenharia</li> </ul>
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

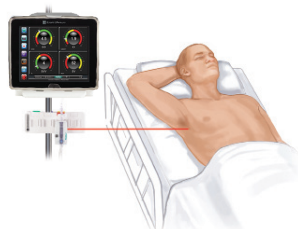
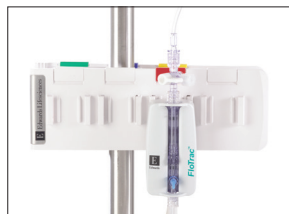
ela poderá ser concluída ao selecionar o botão "Quick Zero" para abrir a tela de zeragem, selecionar "Zero".

### 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 infle**).
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"><li>• Calibração de oximetria</li><li>• Análise de eventos</li><li>• Calculadora de valores inseridos</li><li>• Zerar sensor Acumen IQ</li><li>• Inserir PVC</li></ul>
Configurações		<ul style="list-style-type: none"><li>• Dados do paciente</li><li>• Configurações do monitor</li><li>• Configuração avançada</li><li>• Ajuda</li><li>• Exportar dados</li><li>• Modo demonstração</li><li>• Engenharia</li></ul>
Instantâneo		Captura uma imagem da tela no momento atual
Silenciar alarmes sonoros		Este ícone silencia todos os alarmes por dois minutos

### Círculos dos parâmetros



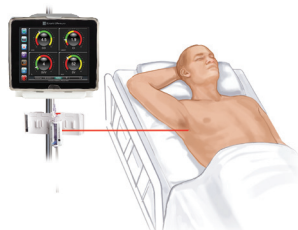
1. Para alterar um parâmetro exibido, toque fora do globo que deseja alterar.
2. O parâmetro selecionado aparecerá em destaque. Os outros parâmetros exibidos são apresentados. Os parâmetros disponíveis aparecem sem destaque.
3. Toque no parâmetro substituído para atualizar.

### Barra de informações da plataforma de monitorização avançada HemoSphere



## Configuração do Sensor Acumen IQ

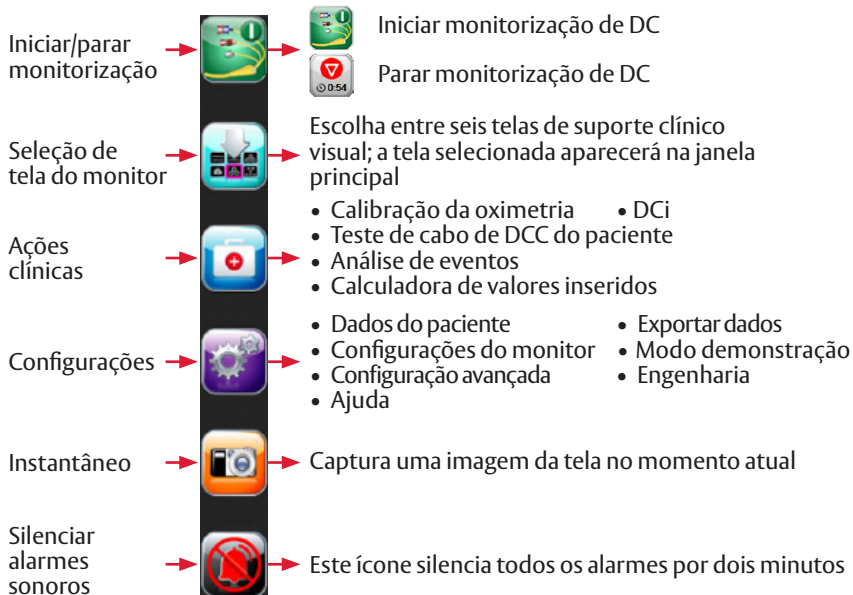
1. Abra a bandeja do sensor Acumen IQ e inspecione o conteúdo. Substitua todas as tampas por tampas sem abertura e confira se todas as conexões estão firmes.
2. Instale o sensor Acumen IQ em um suporte de infusões usando um suporte adequado para o sensor.
3. **Para retirar o ar e preparar o sistema Acumen IQ:** Insira a bolsa IV na **bolsa de pressão** e pendure no suporte de infusões (**não infle**).
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

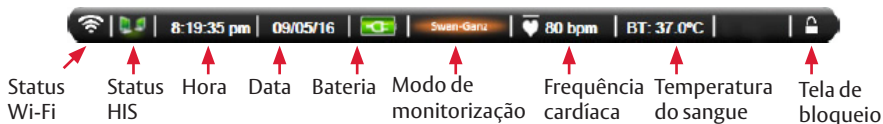


### Círculos dos parâmetros

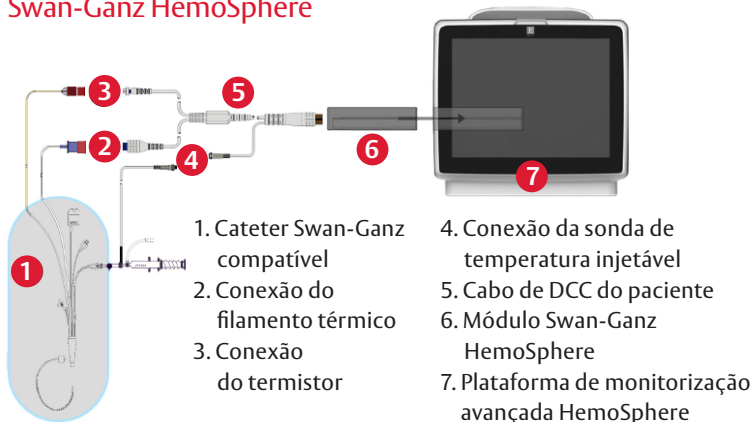


1. Para alterar um parâmetro exibido, toque fora do globo que deseja alterar.
2. O parâmetro selecionado aparecerá em destaque. Os outros parâmetros exibidos são apresentados. Os parâmetros disponíveis aparecem sem destaque.
3. Toque no parâmetro substituto para atualizar.

### Barra de informações da plataforma de monitorização avançada HemoSphere



## Configuração do módulo Swan-Ganz HemoSphere



### 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

(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



**Edwards**