


# A solução prática para garantir a perfusão adequada.

## Inteligência. Inovação.

## Sistema FloTrac

BD

# O sistema FloTrac oferece suporte na tomada de decisões clínicas pró ativas

O sistema FloTrac minimamente invasivo é uma solução confiável para a monitorização hemodinâmica avançada que calcula automaticamente os principais parâmetros de fluxo a cada 20 segundos.



**O sensor FloTrac se conecta a qualquer linha arterial existente e monitora os parâmetros hemodinâmicos avançados:**

- Volume sistólico (VS)
- Variação do volume sistólico (VVS)
- Pressão arterial média (PAM)
- Débito cardíaco (DC)
- Resistência vascular sistêmica (RVS)*

A clareza contínua oferecida pelo sistema FloTrac ajuda a orientar as decisões de tratamento individualizado para pacientes submetidos a cirurgias de risco moderado a alto. Ele também pode ser usado de forma perioperatória para manejar proativamente o estado fisiológico do paciente em situações clínicas que mudam rapidamente, seja na sala de cirurgia ou na UTI.




A plataforma de monitorização avançada HemoSphere reinventa sua maneira de ver, usar e interagir com parâmetros hemodinâmicos. Compatível com o sensor FloTrac, você pode ver o estado fisiológico do paciente e analisar tendências com uma clareza excepcional, podendo navegar intuitivamente em uma tela sensível ao toque fácil de usar.

* Quando o sensor FloTrac é associado à pressão venosa central (PVC) do paciente

# Gerencie de forma proativa a pressão e o componente de fluxo da perfusão.

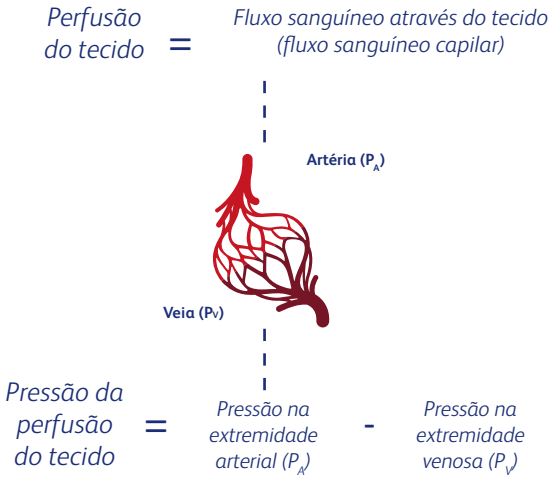
O sistema FloTrac oferece acesso a parâmetros hemodinâmicos avançados para permitir que você avalie a instabilidade hemodinâmica e conduza o tratamento adequado.

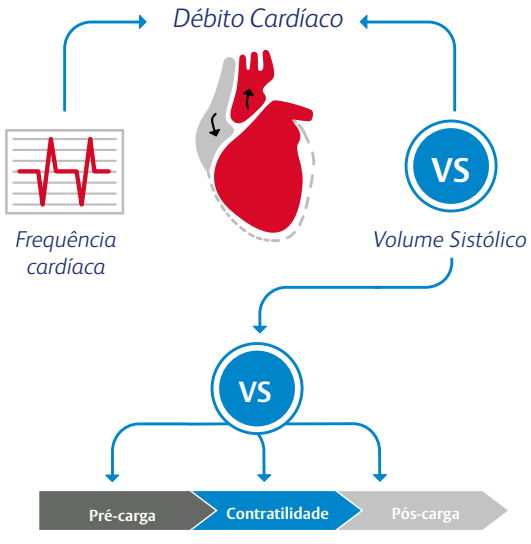
Estudos recentes mostram associações entre hipotensão intraoperatória e aumento do risco de lesão renal aguda (LRA) e lesão miocárdica — a principal causa de mortalidade pós-operatória em 30 dias após a cirurgia.

Os parâmetros hemodinâmicos avançados DC, VS, VVS, RVS e PAM fornecidos pelo sistema FloTrac podem ajudar a determinar se a causa da instabilidade intraoperatória é a pré-carga, pós-carga ou a contratilidade.

Se a causa subjacente da instabilidade hemodinâmica estiver relacionada com a geração de fluxo, os parâmetros contínuos fornecidos pelo sistema FloTrac poderão ajudar a determinar uma terapia de fluidos adequada.

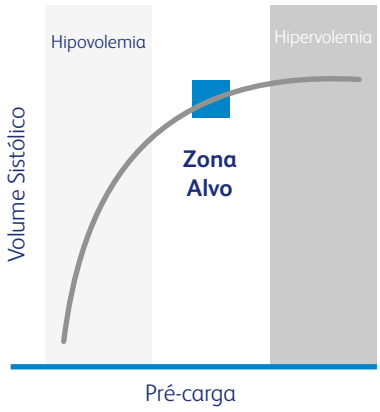
*A avaliação contínua dos parâmetros de pressão e fluxo oferece suporte a decisões para ajudar no manejo proativo da duração e da gravidade dos episódios de HIO.*



# Manejo do componente de fluxo da perfusão para guiar o manejo de fluido individualizado.

**Relação de Frank-Starling entre a pré-carga e o volume sistólico (VS)**




*Faça transições melhor fundamentadas da sala de cirurgia para a UTI.*

**Durante o manejo da perfusão, o volume sistólico pode ser otimizado com a curva de Frank-Starling do próprio paciente.**

A localização do paciente na curva pode ser determinada ao medir as mudanças no VS em resposta à alteração na pré-carga usando um bolus de fluidos ou elevação passiva das pernas (EPP). Os parâmetros dinâmicos e baseados em fluxo são mais informativos do que convencionais no momento de determinar a capacidade de resposta aos fluidos. Eles podem ajudar a conduzir a administração de fluidos de forma individualizada.[1]

**Gerencie a variabilidade na administração de volume.**
Os parâmetros hemodinâmicos avançados fornecidos pelo sistema FloTrac poderão ser usados nos protocolos de terapia perioperatória guiada por metas (TGM) para ajudar a reduzir a variabilidade na administração de fluidos e orientar o manejo ideal de volume em pacientes em risco de desenvolver complicações.

# Sistema FloTrac: 4,5 milhões de pacientes, 86 países e mais de 10 anos.*

**Confiável**

*Escolhido para monitorizar mais de **2,6 milhões de pacientes***



**Global**

***86 países.** Mais usado por médicos do que qualquer outra solução de manejo de volume minimamente invasiva*



**Literatura**

***Mencionado em mais de 270 estudos clínicos** que cobrem a sala de cirurgia e a UTI**



*Dados no arquivo

Algoritmo em evolução

***O monitor oferece clareza** para vários procedimentos e condições do paciente*



Compensando as diferenças de vasculatura entre pacientes, as mudanças em tempo real no tônus vascular e as áreas arteriais distintas.

O algoritmo do sistema FloTrac baseia-se no princípio de que a pressão de pulso (PP) aórtica é proporcional ao volume sistólico (VS) e inversamente relacionada à elastância aórtica.

O algoritmo compensa os efeitos da elastância na PP com base em idade, gênero e área de superfície corporal (ASC).

# Sistema FloTrac




| Modelo | Comprimento A (cm)* | Comprimento B (cm)* | Descrição | Embalagem |
|---|---|---|---|---|
| MHD6R | 120 | 30 | Tubo de pressão para sensor FloTrac (150 cm) | 1 |
| MHD6AZR | 90 | 60 | Sensor FloTrac, tubo de pressão (150 cm) e sistema VAMP para adultos | 1 |
| MHD8R | 180 | 30 | Tubo de pressão para sensor FloTrac (210 cm) | 1 |

* As medidas de comprimento são arredondadas para cima, convertendo de polegadas para centímetros.

**Referências**

**1** Cannesson, M. (2010) Arterial pressure va riation and goal-directed fluid therapy. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* 24(3), 487-97.

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

Produto comercializado no Brasil pela Edwards Lifesciences Comércio de Produtos Médico-Çirúrgicos Ltda. sob os Registros Sanitários: HemoSphere, 80219050168; Sensor FloTrac, 80219050086; Sistema fechado de coleta de sangue VAMP, 80219050042/ 80219050051/ 80219050172.

BD, BD logo, FloTrac, HemoSphere e VAMP são marcas registradas da Becton, Dickinson and Company ou suas afiliadas. Todas as outras marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

©2026 BD. Todos os direitos reservados. BD-182874