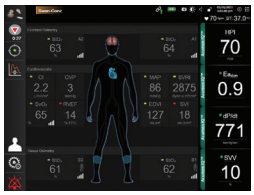
Plataforma de monitorização avançada HemoSphere
Especificações técnicas

A plataforma de monitorização avançada HemoSphere oferece compatibilidade com uma ampla variedade de cuffs, sensores e cateteres, permitindo um manejo proativo e individualizado do paciente. Com recursos expandidos e algoritmos preditivos, a plataforma de monitorização avançada HemoSphere oferece novos insights que ajudam a equipe a ficar à frente de momentos críticos.



Insights de monitorização direita e esquerda do coração+

Tela de tendências inteligentes Acumen

Tela do software Acumen Assisted Fluid Management

Os produtos e parâmetros compatíveis incluem:

	Não invasivo			Minimamente invasivo		Invasivo
	Acumen IQ cuff	ClearSight cuff	Sensor ForeSight	Sensor Acumen IQ	Sensor FloTrac	Cateter Swan-Ganz
StO_2			●			
ΔctHb			●			
HPI*	●			●		+
Ea_{dyn}	●			●		+
dP/dt	●			●		+
DC/IC	●	●		●	●	●
VS/IVS	●	●		●	●	●
VVS/VPP	●	●		●	●	+
RVS/IRVS	●	●		●	●	●
RVP/IRVP						●
SvO_2						●
$ScvO_2$						
FEVD/VDF						●
PAM	●	●		●	●	+
PAPS/PAPD						●
PVC**						●

+ Os parâmetros do sensor Acumen IQ que podem ser visualizados na tela invasiva são limitados a VVS, Eadyn, dP/dt, HPI e PAM quando o sensor Acumen IQ for usado junto com o cateter Swan-Ganz.

* O software Acumen Hypotension Prediction Index (HPI) é desbloqueado com o sensor Acumen IQ e o Acumen IQ cuff.

** A PVC pode ser acessada com o sensor TruWave no modo invasivo.

BD

Plataforma de monitorização avançada HemoSphere

Referência	Descrição
HEM7CARDIAC	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com módulo Swan-Ganz, cabo de oximetria, um cabo de pressão, HPI e sistema de oximetria tissular I (módulo e cabo)
HEM7PCSR2	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com módulo ClearSight, cabo de pressão, HPI e módulo de oximetria tissular†
HEM7T02	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com sistema de oximetria tissular (módulo e cabo)
HEMCSMUPG	Kit de atualização do ClearSight com HPI

Módulos HemoSphere

HEMSGM10	Módulo Swan-Ganz
Peso – aprox. 0,45 kg	Altura – 89,6 mm
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm
HEMTOM10	Módulo ForeSight
Peso – aprox. 0,45 kg	Altura – 89,6 mm
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm
HEMCSM10	Módulo ClearSight
Peso – aprox. 0,90 kg	Altura – 89,6 mm
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm

Cabos Modularizados HemoSphere**

AAFMC	Cabo do Acumen AFM
HEMFSM10	Cabo módulo ForeSight
Peso – 1,05 kg	Comprimento – 6.070 mm
HEMOXSC100	Cabo de oximetria
Peso – aprox. 0,24 Kg	Comprimento – 2.900 mm
HEMPSC100	Cabo de pressão FloTrac/Acumen IQ
Peso – aprox. 0,29 Kg	Comprimento – 3.048 mm
PC2K	Kit controlador de pressão
	Comprimento – 3.657 mm

Especificação do monitor (HEM1)

Peso	4,5 ±0,1 kg
Largura – 315 mm	Altura – 297 mm Profundidade – 141 mm
Visor	Área ativa – 307 mm Resolução – 1024 x 768 LCD
Sistema operativo	Windows 10 para los modelos HEMCARDIACy HEMPCSR2
Tensión nominal de alimentación	100 a 240 Vac, 50/60 Hz
Entrada nominal	1,5 a 2,0 A

Entradas/Saídas

Tela tátil	Tela capacitiva laminada
Porta serial RS-232 (1)	Protocolo exclusivo da BD: taxa de dados máxima = 57,6 kBd (Kilobaud)
Portas USB (2)	1 USB 2.0, 1 USB 3.0
Portas	1 RJ-45 Ethernet, 1 HDMI
Conexão ao sistema informacional hospitalar	Protocolo de conexão (HL7) Os serviços de integração dependem da disponibilidade local
Pressão DPT	Saída da pressão DPT
Entrada do monitor ECG	Conversão da linha de sincronização do sinal de ECG: 1 V/mV; Faixa de tensão de entrada +/- 10 V em escala total; Resolução = ± 1 BPM; Precisão = ±10% ou 5 BPM da entrada, o que for maior; Faixa = 30 a 200 BPM; *Mais informações no manual do usuário

Especificações técnicas da bateria HemoSphere

HEMBAT10	Bateria da plataforma HemoSphere
Peso – 0,5 kg	Altura – 35 mm
Largura – 80 mm	Profundidade – 126 mm
Tensão de saída (nominal) – 12,8V	
Corrente máxima de descarga – 5A	
Células – 4 x LiFePO4 (fosfato de lítio e ferro)	

** Para obter uma lista completa, entre em contato com o representante de vendas da BD

† O cabo do ForeSight deve ser adquirido separadamente.

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-Cirúrgicos Ltda. sob o Registro Sanitário: HemoSphere 80219050168; ClearSight e Acumen IQ Finger cuff, 80219050158; Sensor FloTrac, 80219050086; Acumen AFM, 80219059011; Swan-Ganz, 80219050040 / 80219050059 / 80219050161; Sensor Acumen IQ, 80219050175; ForeSight, 80219059010.

BD, São Paulo, Brasil

bd.com

BD, BD Logo, Acumen, Acumen AFM, Acumen IQ, AFM, ClearSight, FloTrac, ForeSight, HemoSphere, HPI, Hypotension Prediction Index, Swan e Swan-Ganz são marcas comerciais da Becton, Dickinson and Company ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. © 2026 BD. Todos os direitos reservados. BD-156782 v1.0