

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.



Os produtos e parâmetros compatíveis incluem:

	Não invasivo			Minimamente invasivo		Invasivo		Cateter PediaSat
	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	●	●			●		+	
PASP/PADP							●	
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.

Plataforma de monitorização avançada HemoSphere

Referência	Descrição	Especificação do monitor (HEM1)	
HEMCARDIAC	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com módulo Swan-Ganz, cabo de oximetria, um cabo de pressão, HPI e sistema de oximetria tissular (módulo e cabo)	Peso	4,5 kg ± 0,1 kg
HEMCSR2	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com módulo ClearSight, cabo de pressão, HPI e módulo de oximetria tissular	Largura – 315 mm	Altura – 297 mm Profundidade – 141 mm
HEMTI2	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com sistema de oximetria tissular (módulo e cabo)	Visor	Área ativa – 307 mm Resolução – 1024 x 768 LCD
HECSMUPG	Kit de atualização do ClearSight com HPI	Sistema operacional	Windows 10 para os modelos HEMCARDIAC e HEMCSR2
HEMPCCXUPG	Kit de atualização do cabo de pressão, HPI e oximetria tissular ForeSight	Tensão nominal de alimentação	Bivolt - 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
HEMCX2	Kit de atualização de oximetria tissular ForeSight	Corrente nominal de entrada	1,5 a 2,0 A

Módulos HemoSphere

HEMSGM10	Módulo Swan-Ganz	Tela tátil	Tela capacitiva laminada
Peso – aprox. 0,45 kg	Altura – 89,6 mm	Porta serial RS-232 (1)	Protocolo exclusivo da Edwards: taxa de dados máxima = 57,6 kBd (Kilobaud)
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm	Portas USB (2)	1 USB 2.0, 1 USB 3.0
HEMTOM10	Módulo ForeSight	Portas	1 RJ-45 Ethernet, 1 HDMI
Peso – aprox. 0,45 kg	Altura – 89,6 mm	Conexão ao sistema informacional hospitalar	Protocolo de conexão (HL7). Os serviços de integração dependem da disponibilidade local.
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm	Pressão DPT	Saída da pressão DPT
HECSM10	Módulo ClearSight	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
Peso – aprox. 0,45 kg	Altura – 89,6 mm		
Largura – 89,0 mm	Profundidade – 136,0 mm		

Cabos Modularizados HemoSphere**

HEMFSM10	Cabo de oximetria tissular 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
Peso – aprox. 0,29 kg	Comprimento – 3.048 mm
PC2K	Kit controlador de pressão
	Comprimento – 3.657 mm

Especificações técnicas da baterias HemoSphere

HEMBAT10	Bateria para 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 Edwards Lifesciences

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; ClearSight e Acumen IQ Finger cuff, 80219050158; Sensor FloTrac, 80219050086; Swan-Ganz, 80219050040 / 80219050059 / 80219050161; PediaSat, 80219050166 / 80219050164; Sensor Acumen IQ, 80219050175; ForeSight, 80219059010.

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

© 2023 Edwards Lifesciences Corporation. Todos os direitos reservados. PP-LA-0179 v1.0

Edwards Lifesciences • edwards.com.br
Av. das Nações Unidas, 14.401, Torre Sucupira, 17º andar, São Paulo, Brasil

