

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	
	Acumen IQ cuff	ClearSight cuff	Sensor ForeSight	Sensor Acumen IQ	Sensor FloTrac	Cateter Swan-Ganz	Cateter PediaSat
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, Ea_{dyn}, 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
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)
HEMPCSR2	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com módulo ClearSight, cabo de pressão, HPI e módulo de oximetria tissular
HEMTI2	Plataforma de monitorização avançada HemoSphere com sistema de oximetria tissular (módulo e cabo)
HEMCSMUPG	Kit de atualização do ClearSight com HPI
HEMPCCXUPG	Kit de atualização do cabo de pressão, HPI e oximetria tissular ForeSight
HEMCX2	Kit de atualização de oximetria tissular ForeSight

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. 0,45 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

Especificação do monitor (HEM1)

Peso	4,5 kg ± 0,1 kg
Largura – 315 mm	Altura – 297 mm
	Profundidade – 141 mm
Visor	Área ativa – 307 mm
	Resolução – 1024 x 768 LCD
Sistema operacional	Windows 10 para os modelos HEMCARDIAC e HEMPCSR2
Tensão nominal de alimentação	Bivolt - 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Corrente nominal de entrada	1,5 a 2,0 A

Entradas/Saídas

Tela tátil	Tela capacitiva laminada
Porta serial RS-232 (1)	Protocolo exclusivo da Edwards: 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 das 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 LiFePO ₄ (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



Edwards