

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	1 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

Objetivo

Nortear a instalação da bomba de infusão volumétrica, garantindo a confiabilidade e segurança da infusão de soluções e medicamentos, conforme prescrição médica.

Executantes

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de enfermagem.

Materiais / Documentos necessários

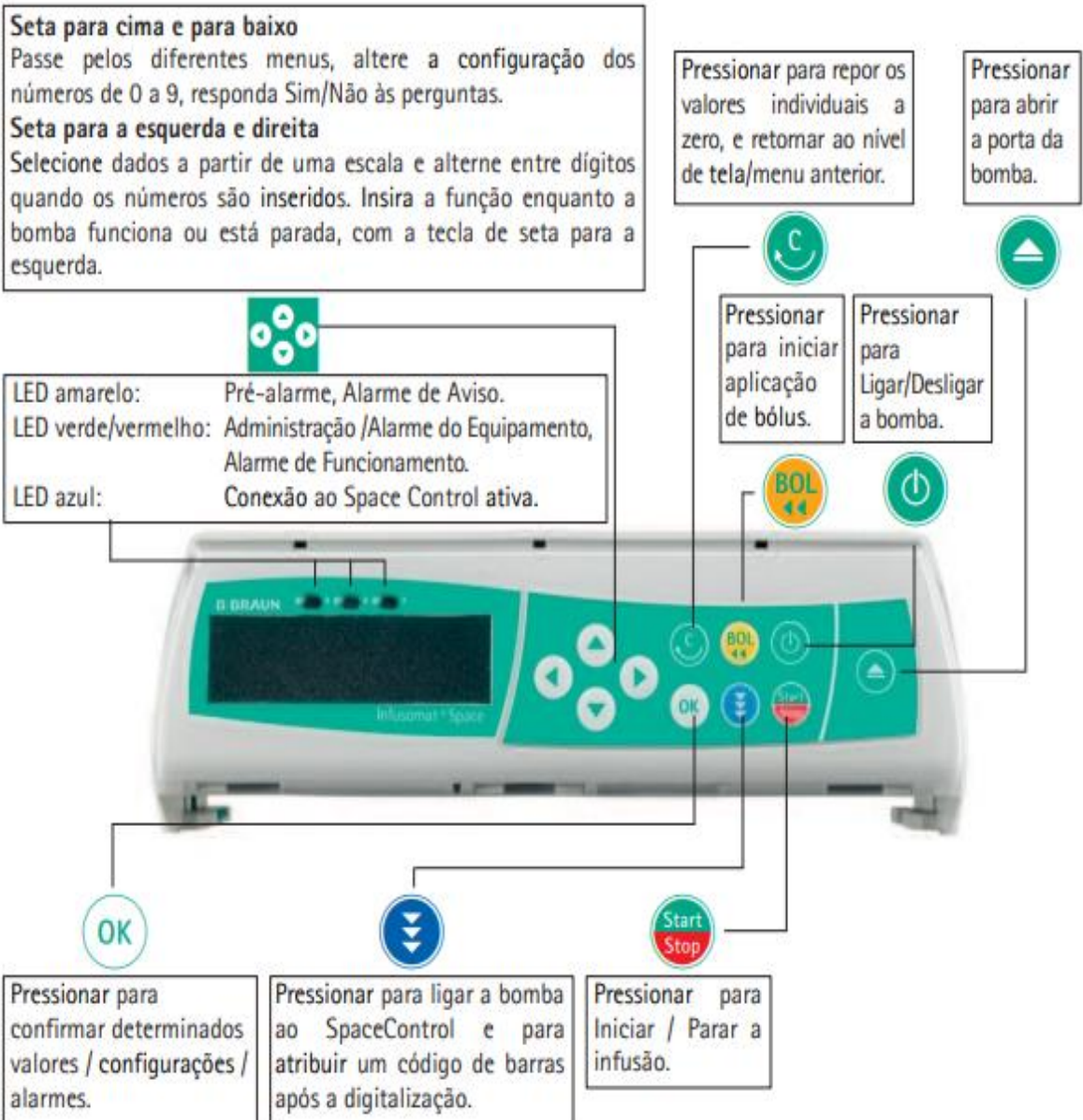
Bomba de infusão volumétrica Infusomat Compact – marca B Braun, prescrição médica, caneta, solução ou medicamento e linha de infusão (equipo específico), fonte de alimentação da rede elétrica.

Descrição do procedimento

Responsável

Ação

1. BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE – Parte do compartimento principal: Visor



2. BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE – Parte do Compartimento secundário: fundo

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	2 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

Tampa do Compartimento da Bateria

Antes de substituir a bateria, desconecte sempre a bomba do paciente e desligue o equipamento.

Para retirar a bateria pressione o botão abaixo da tampa do compartimento da bateria, com a ponta de uma caneta, e puxe a tampa para fora do equipamento. Deslize para cima o mecanismo verde de trancar, localizado na traseira do acumulador, e retire a bateria para substituição.

Tomada para o sensor de gotejamento.

Porta P3 para opções futuras.



Tomada P2 para Conexão de Rede, Space- Station, derivação de conexão (12V), derivação combi e derivações de outros acessórios (Staff Call e Serviço Técnico).

3. SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO

3.1. Fixação da Bomba de Infusão no Pole Clamp (Fixador da Bomba)

Alinhar a o encaixe da bomba com o encaixe do pole clamp e deslizar este para a frente até que o mecanismo de fecho clique;



Pega do pole clamp

Botão de segurança do pole clamp

encaixes da bomba



3.2. Como utilizar mais de uma bomba de infusão

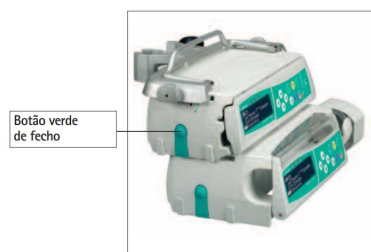
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	3 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

Retirar a garra de segurança da segunda bomba de infusão, acionando o botão da trava de segurança;



Empurrar a pega para baixo, deslizando em movimento único no sentido oposto da bomba de infusão;

Encaixar a primeira bomba de infusão, deslizando-a para frente até a união total das duas bombas de infusão;



Conectar cada bomba de infusão em um cabo de energia elétrica ou utilizar o cabo de alimentação de rede bifurcado;



Cabo de alimentação



- Atentar que se a bomba estiver desconectada do cabo de energia, ela tem um período de funcionamento a bateria por 02 horas;

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	4 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

Para desacoplar as bombas de infusão, é só acionar os botões verdes da lateral da bomba superior, e deslizar em movimento único no sentido oposto;

ATENÇÃO: Podem ser encaixadas no máximo três bombas B. Braun Space e, apenas em posição horizontal.

Botão verde de fecho



3.3 Fixação da Bomba de Infusão no Suporte

Empurrar a abertura do Pole Clamp contra o suporte vertical e apertar bem o parafuso. Desaperte para soltar;



Verificar se a bomba de infusão está presa ao suporte;



Remover a bomba de infusão do suporte, desenroscando o parafuso, segurando pelo suporte do Pole Clamp.

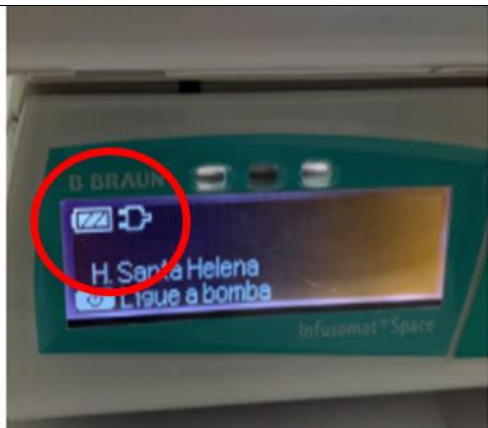
4. COMO LIGAR O DISPOSITIVO

Conectar ou confirmar que a bomba de infusão está ligada na rede elétrica;

- O dispositivo funciona com bateria, para que seja utilizado em situações de transferência interna ou realização de exames, com a infusão mantida para o paciente, para tal se faz necessário manter a bomba de infusão na rede elétrica;

Verificar no visor o estado da bateria, o símbolo de conexão à rede e o perfil do último tratamento.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	5 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1



5. PREENCHIMENTO DO EQUIPO DE INFUSÃO

Realizar a leitura da prescrição médica, no item correspondente à medicação ou solução a ser infundida em bomba de infusão volumétrica;

Realizar a preparação da solução ou da medicação a ser instalada na bomba de infusão;

Realizar a inserção do equipo de infusão, utilizando a parte pontiaguda, provendo a conexão da solução já preparada;

- Feche a pinça rolete antes de inserir o equipo e não conecte ao paciente até que o equipo esteja devidamente preenchido;



Realizar o preenchimento do equipo de infusão, elevando a pinça rolete. Lembrando que, o equipo deve estar desconectado do paciente.

6. INSTALAÇÃO DO EQUIPO DE INFUSÃO

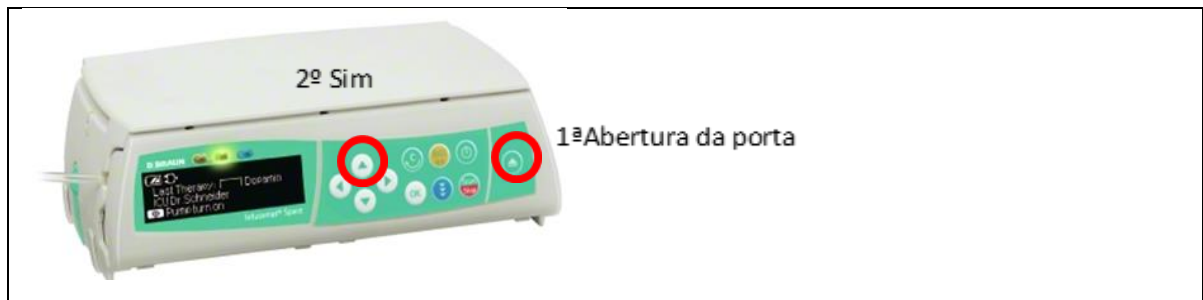
Pressionar a tecla  Liga/Desliga no dispositivo, que vai realizar o auto teste e em sequência, informar: “Abra a porta e insira linha” ou clicar no  para introdução  de parâmetros;

Pressionar o botão  para abertura da porta;

- O visor apresentará a seguinte pergunta: “Abrir a porta? ”
 - Responder **SIM**, apertando a tecla  ;

ATENÇÃO: Para não forçar a abertura;

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	6 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1



Realizar a instalação do equipo de infusão: a instalação deve ser realizada da direita para a esquerda, assegurando que a linha do equipo seja colocada corretamente;

- Orientar a linha pelo sensor de upstream;
- Em seguida, inserir o clip de encaixe de dois furos.



Colocar o clip branco evitando a rotação da linha sobre si própria;



Fechar a porta da bomba de infusão, que automaticamente finaliza o fechamento do compartimento;

- Atentar para não forçar a porta para fechar. Se a porta apresentar dificuldade em fechar, verifique se a linha de infusão e o pinça corta-fluxo (verde) estão bem instalados;

Selecionar a linha "Space Line" e clicar o botão



COMO CONFIGURAR

Responder à pergunta na tela inicial:

- Nova Terapêutica: Usar Biblioteca de Fármacos?
 - Sim – realizar a inserção do fármaco a ser administrado;
 - **Não – escolher essa opção**, clicando na tecla  e proceder com a taxa de administração. Ao pressionar a tecla, o sistema irá oferecer as opções:
 - Taxa: ____ ml/h, que significa a terapia por **Infusão Volumétrica**, através do volume x taxa (vazão) ou volume x tempo;
 - VTBI: ____ ml, que significa Volume Total;
 - Tempo: ____ h:min, que significa tempo.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	7 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1



7. PROGRAMAR A INFUSÃO: “VOLUME X VAZÃO” OU “VOLUME X TEMPO” Taxa: ____ ml/h

Verificar na prescrição médica o volume total e o tempo para infusão da medicação ou solução;

Pressionar o botão  no campo taxa: ____ ml/h



Definir a taxa em ml/h utilizando os seguintes botões para navegação:



Selecionar a casa decimal utilizando a tecla ;

- A cada clique será acrescentado uma casa decimal;



Selecionar o número correspondente à taxa ml/h, utilizando a tecla  Se for necessário o aumento do numeral, pressione novamente a tecla



	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	8 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

Confirmar utilizando a tecla 	
Descer o cursor para selecionar o Volume Total (VTBI);	
Clicar em 	
Selecionar o volume a ser infundido utilizando as teclas 	
Iniciar a infusão pressionando a tecla  Iniciar/Parar	
	
8. PARA ALTERAR A TAXA (VAZÃO) COM A INFUSÃO EM ANDAMENTO	
Pressionar a tecla ao lado da taxa (vazão) 	
Alterar a taxa (vazão) utilizando a tecla de  setas	
Confirmar com a tecla 	
9. ADMINISTRAR BOLUS	
Para realizar o Bolus Manual:	
- Com a infusão em curso, pressionar a tecla  e em seguida pressionar a tecla  mantendo-a pressionada; - O fluido é administrado enquanto a tecla se mantiver pressionada; - O volume de bólus administrado será apresentado no visor;	
Para realizar Bólus com Pré-Seleção do Volume:	
- Apertar a tecla  e, em seguida, apertar a  tecla e estabelecer o limite de bólus usando a  tecla ; - Apertar  para confirmar e iniciar o bólus, que no visor vai apresentar o tempo do bolus. Um alarme acústico soará após o término do volume de bólus.	
10. ENCERRAMENTO DA INFUSÃO	
Pressionar a tecla “STOP”  para encerrar a infusão, quando então o LED verde irá apagar;	
Fechar o regulador de gotas e interromper a conexão com o paciente;	
Pressionar a tecla  e responder a pergunta, se a porta da bomba deve ser aberta, utilizando a tecla 	
Empurrar para baixo a partilha verde de abertura até desprender;	
Remover o equipo de infusão;	
Fechar a porta da bomba;	
Pressionar  durante 03 segundos para desligar a bomba de infusão.	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.GERENF.002	9 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE	Especialidade	Revisão
		Enfermagem	1

11. TROCA DO EQUIPO INFUSIONAL
Verificar a data de instalação do equipo de infusão e a troca do sistema infusional, conforme POP.SCIH.021 – TROCA DE ARTIGOS E SISTEMAS MÉDICO HOSPITALARES.
12. MODO STANDBY
Para manter a programação de infusão estabelecida, utilizar o Modo Standby (pausa);
Pressionar a tecla  para parar a infusão;
Pressionar a tecla  durante menos que 03 segundos;
Responder a questão: se é pretendido que a bomba entre em modo Standby pressionando  A bomba de infusão entrará no modo Standby (pausa);
Para sair da suspensão de Standby (pausa), é necessário pressionar a tecla  - A bomba acionará o alarme quando o tempo de Standby terminar; - A suspensão pode ser definida de 1minuto a 24 horas; - Para alterar o tempo de suspensão da bomba, pressionar a tecla .

Observações

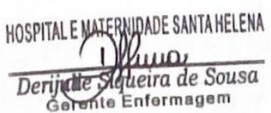
- CUIDADO:** Assegurar que o equipamento está adequadamente posicionado e seguro;
- Não é permitido colocar o equipamento sobre o paciente;
- A bomba de infusão é um dispositivo que promove a administração intermitente ou contínua de soluções parenterais e enterais e de medicamentos por meio de vias de acesso intravenosa;
- Estabeleça a conexão ao paciente apenas após a linha de infusão ter sido devidamente inserida e preenchida. Desconecte do paciente quando mudar a linha de infusão para impedir que uma dose seja administrada acidentalmente;
- Sempre monitore os alarmes da bomba.

Referências bibliográficas

Instrução de Uso da Infusomat Space e acessórios B Braun.

Anexos

Não se aplica.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	DERIJULIE SIQUEIRA DE SOUSA Gerente Assistencial	DERIJULIE SIQUEIRA DE SOUSA Gerente Assistencial	RAYSSA HELENA DOS S. MOURA Enfermeira da Qualidade
Data: 28/09/2020	Data: 03/02/2025	Data: 03/02/2025	Data: 05/02/2025
Assinaturas e carimbo:			
 			

 SANTA HELENA HOSPITAL E HEMOTERAPIA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO		Código do Documento	Página
			POP.GERENF.002	10 / 10
	INSTALAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO: INFUSOMAT SPACE		Especialidade	Revisão
			Enfermagem	1

Histórico das últimas duas revisões

Nº	Descrição das alterações:	Data:
1.	Atualização conforme Gestão de Documentos.	03/02/2025
2.		