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

Objetivo

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

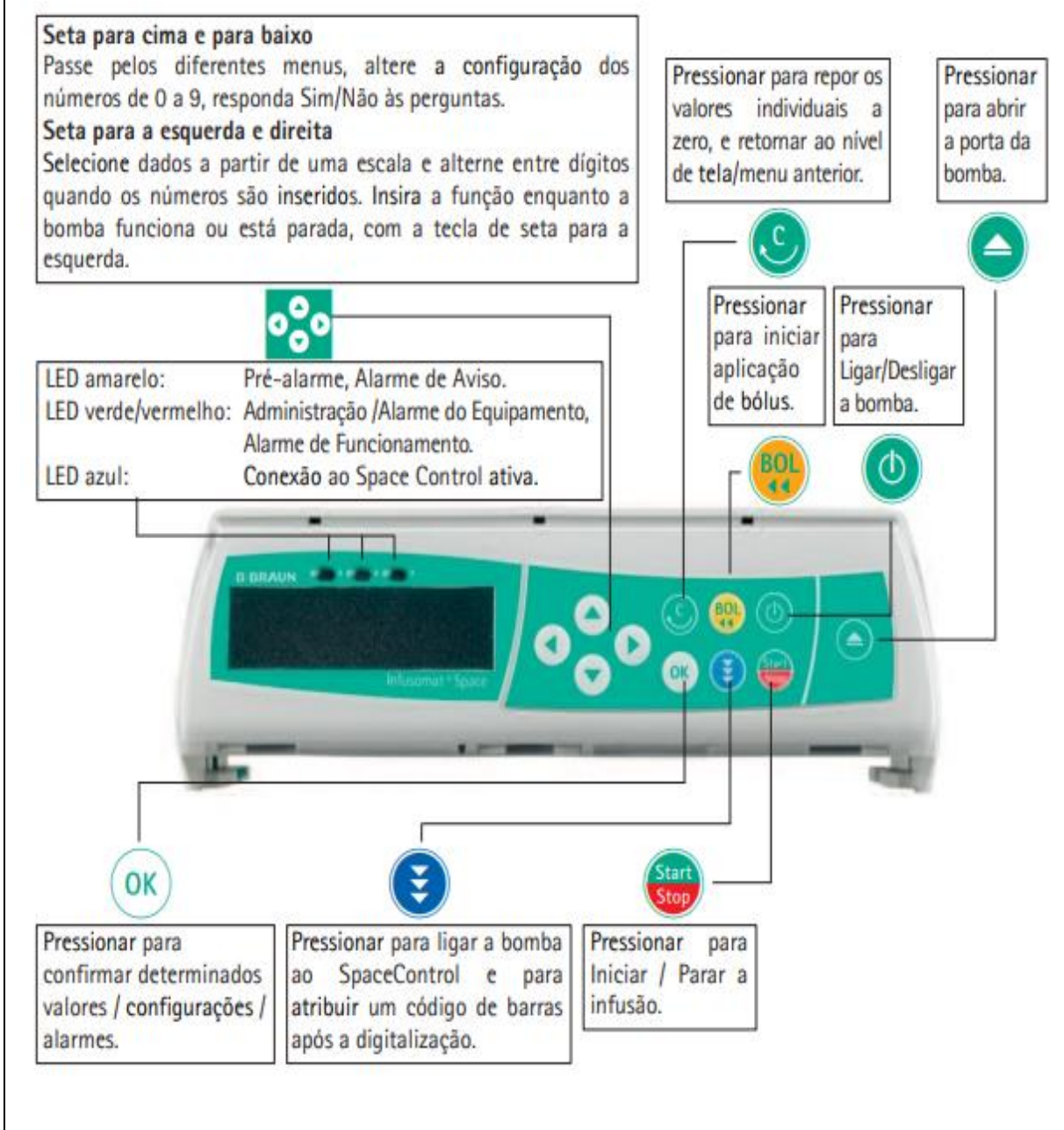
Materiais / Documentos necessários

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



Seta para cima e para baixo
Passe pelos diferentes menus, altere a configuração dos números de 0 a 9, responda Sim/Não às perguntas.

Seta para a esquerda e direita
Selecione dados a partir de uma escala e alterne entre dígitos quando os números são inseridos. Insira a função enquanto a bomba funciona ou está parada, com a tecla de seta para a esquerda.

LED amarelo: Pré-alarme, Alarme de Aviso.
LED verde/vermelho: Administração /Alarme do Equipamento, Alarme de Funcionamento.
LED azul: Conexão ao Space Control ativa.

Pressionar para repor os valores individuais a zero, e retomar ao nível de tela/menu anterior.

Pressionar para abrir a porta da bomba.

Pressionar para iniciar aplicação de bólus.


Pressionar para Ligar/Desligar a bomba.

Pressionar para confirmar determinados valores / configurações / alarmes.

Pressionar para ligar a bomba ao SpaceControl e para atribuir um código de barras após a digitalização.

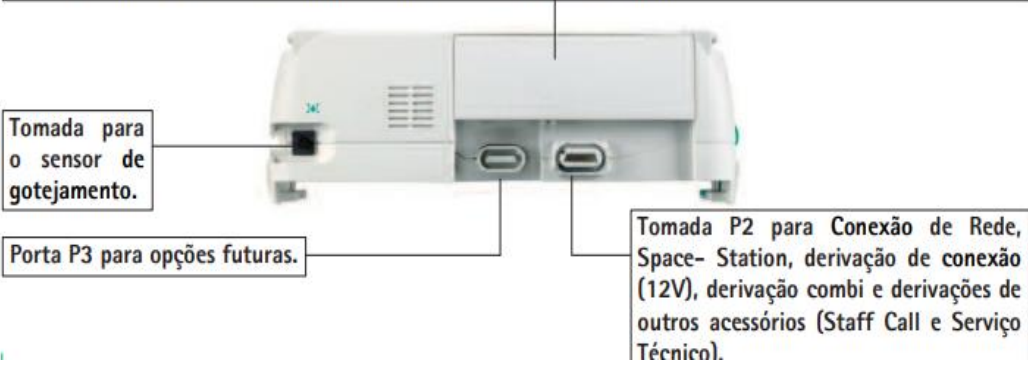
Pressionar para Iniciar / Parar a infusão.

Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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

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

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.



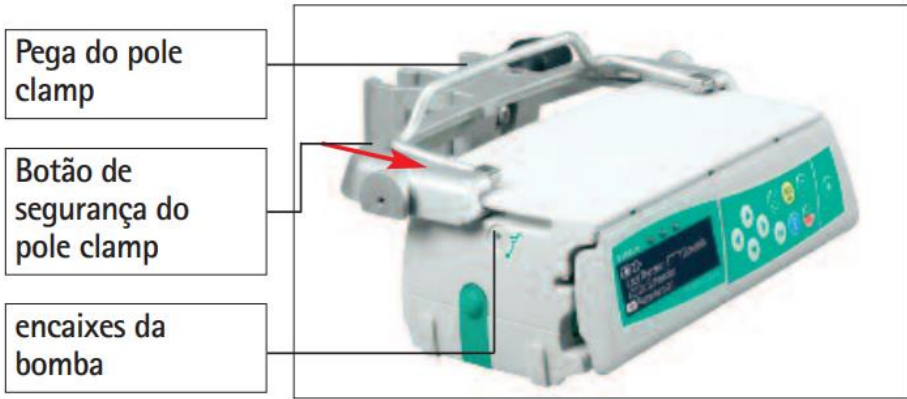
3. SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO DA BOMBA DE INFUSÃO

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;








Enfermeira,
Técnica e Auxiliar
de Enfermagem




Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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

3.2. Como utilizar mais de uma bomba de infusão

<p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>Retirar a garra de segurança da segunda bomba de infusão, acionando o botão da trava de segurança;</p> 
	<p>Empurrar a pega para baixo, deslizando em movimento único no sentido oposto da bomba de infusão;</p> <p>Encaixar a primeira bomba de infusão, deslizando-a para frente até a união total das duas bombas de infusão;</p> 
	<p>Conectar cada bomba de infusão em um cabo de energia elétrica ou utilizar o cabo de alimentação de rede bifurcado;</p>  <p>Cabo de alimentação</p>  <ul style="list-style-type: none"> Atentar que se a bomba estiver desconectada do cabo de energia, ela tem um período de funcionamento a bateria por 02 horas; <p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p> <p>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.</p> 

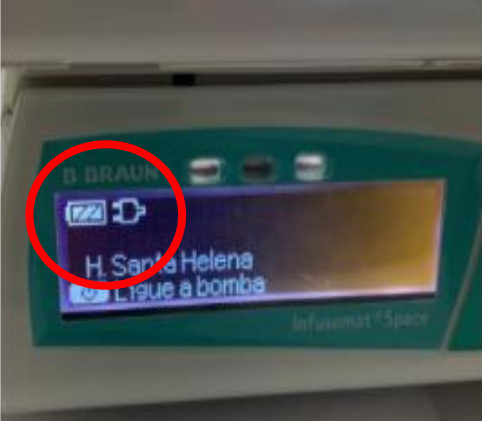
Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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


3.3. Fixação da Bomba de Infusão no Suporte

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	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

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	Conectar ou confirmar que a bomba de infusão está ligada na rede elétrica; <ul style="list-style-type: none"> 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.
	

Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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


5. PREENCHIMENTO DO EQUIPO DE INFUSÃO

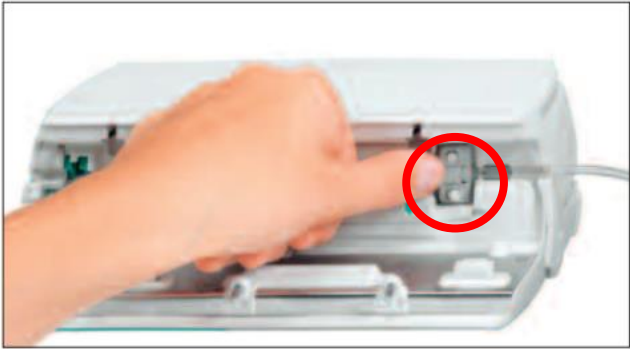

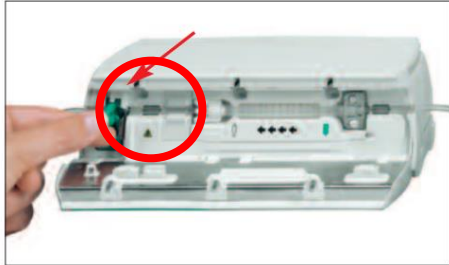

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	Realizar a leitura da prescrição médica, no item correspondente à medicação ou solução a ser infundida em bomba de infusão volumétrica;
	Realizar a preparação da solução ou da medicação a ser instalada na bomba de infusão;
	Realizar a inserção do equipo de infusão, utilizando a parte pontiaguda, provendo a conexão da solução já preparada; <ul style="list-style-type: none"> • 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


Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	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; <ul style="list-style-type: none"> • O visor apresentará a seguinte pergunta: “Abrir a porta?” <ul style="list-style-type: none"> ○ Responder SIM, apertando a tecla  ; • ATENÇÃO: Para não forçar a abertura;
	

Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020



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

<p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientar a linha pelo sensor de upstream; • Em seguida, inserir o clip de encaixe de dois furos; 	
	<p>Colocar o clip branco evitando a rotação da linha sobre si própria;</p>	
	<p>Inserir o clamp de fluxo livre (veja a seta) na ranhura, na direção indicada pela seta, até que a alavanca da abertura trave e o clamp de segurança e comprima as linhas (lâmpada que está piscando, apaga-se);</p>	
	<p>Fechar a porta da bomba de infusão, que automaticamente finaliza o fechamento do compartimento;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; <p>Selecionar a linha "Space Line" e clicar o botão  .</p>	






Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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


COMO CONFIGURAR











<p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>Responder à pergunta na tela inicial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nova Terapêutica: Usar Biblioteca de Fármacos? <ul style="list-style-type: none"> ○ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <div style="text-align: center;">  </div>
---	--

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




<p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>Verificar na prescrição médica o volume total e o tempo para infusão da medicação ou solução;</p>
	<p>Pressionar o botão  no campo taxa: _____ ml/h</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p>Definir a taxa em ml/h utilizando os seguintes botões para navegação:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<p>Selecionar a casa decimal utilizando a tecla ; </p> <ul style="list-style-type: none"> • A cada clique será acrescentado uma casa decimal; 	

Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020



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

<p>Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	
	<p>Selecionar o número correspondente à taxa ml/h, utilizando a tecla . Se for necessário o aumento do numeral, pressione novamente a tecla .</p>
	
	<p>Confirmar utilizando a tecla .</p>
	<p>Descer o cursor para selecionar o Volume Total (VTBI); Clicar em .</p>
	<p>Selecionar o volume a ser infundido utilizando as teclas .</p>
<p>Clicar em  e, automaticamente, a bomba de infusão irá apresentar no visor o tempo a ser infundido;</p>	
<p>Iniciar a infusão pressionando a tecla Iniciar/Parar .</p>	
	


8. PARA ALTERAR A TAXA (VAZÃO) COM A INFUSÃO EM ANDAMENTO





<p>Médico, Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>Pressionar a tecla ao lado da taxa (vazão) .</p>
	<p>Alterar a taxa (vazão) utilizando a tecla de setas .</p>
	<p>Confirmar com a tecla .</p>

9. ADMINISTRAR BOLUS





<p>Médico, Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem</p>	<p>Para realizar o Bolus Manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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;
---	---

<p>Elaborado por:</p> <p>TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem</p> <p>Data: 28/09/2020</p>	<p>Aprovado por:</p> <p>MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico</p> <p>Data: 28/09/2020</p>	<p>Validado por:</p> <p>LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH</p> <p>Data: 29/10/2020</p>
--	---	--

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

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	<ul style="list-style-type: none"> O volume de bólus administrado será apresentado no visor;
	Para realizar Bólus com Pré-Seleção do Volume: <ul style="list-style-type: none"> 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

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	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.

11. TROCA DO EQUIPO INFUSIONAL

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	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

Enfermeira, Técnica e Auxiliar de Enfermagem	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  <ul style="list-style-type: none"> A bomba de infusão entrará no modo Standby (pausa);
	Para sair da suspensão de Standby (pausa), é necessário pressionar a tecla  <ul style="list-style-type: none"> 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;

Elaborado por:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020

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

- 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:	Aprovado por:	Validado por:
TATIANA CARLA M. SANTANA Gerente de Enfermagem	MARCOS ALVES PAVIONE Diretor Técnico	LAÍS EMANUELLE PASSOS Gerente de Qualidade e CCIH
Data: 28/09/2020	Data: 28/09/2020	Data: 29/10/2020