



PROLIFE

Bomba de Seringa

BS 40



TECNOCLIN

www.tecnoclin.com.br
vendas@tecnoclin.com.br
(19) 3278-2744 / 3778-1400

Bomba de Infusão de Seringa BS 40



A bomba de infusão de seringa BS 40 é fabricada no Brasil com software moderno, de alta tecnologia e performance. Fornece infusão de fluidos, como medicamentos, agentes anestésicos e agentes terapêuticos líquidos para pacientes adultos, pediátricos e neonatos por via parenteral com volume e vazão controlados. Possui diversos modos de programação, indicados para utilização em ambientes hospitalares desde leitos de internação, leitos de unidade de tratamento intensivo e centro cirúrgicos.

O equipamento possui uma placa responsável por gerenciar e configurar a vazão da infusão e definir a velocidade que o empurrador movimentará a seringa, impulsionando o líquido para o extensor até o paciente. Também possui uma placa principal responsável por manipular as informações recebidas das configurações do usuário, sensor de pressão, sensor de seringa, sistema de alarmes e empurrador. As bombas de infusão são equipadas com uma bateria interna e uma garra de fixação, que garantem uma mobilidade intra-hospitalar ao paciente.

A bomba de infusão de seringa BS 40 possui tela sensível ao toque que oferece visualização das informações da infusão. Permite ajustes dos parâmetros de pressão, vazão e volume de forma simples, rápida e intuitiva, durante a infusão. A bomba de infusão de seringa BS 40 é equipada com um sensor de reconhecimento de seringa que avalia sua presença, o volume máximo e o volume preenchido. Isto oferece mais segurança ao paciente detectando o posicionamento incorreto da seringa, além do autoajuste do empurrador até o embolo da seringa.



Principais Diferenciais

- Equipamento leve e compacto, que permite o empilhamento de até duas bombas utilizando uma alça de transporte;
- Tela sensível ao toque com ajuste de brilho e opção de modo noturno, que permite visualizar corretamente os parâmetros da infusão;
- Interface moderna, permitindo ajustar parâmetros de pressão, bolus/purga e bloqueio de tela;
- Possibilidade de realizar bolus automático ou manual, permitindo ao profissional escolher a função desejada;
- Autoajuste do empurrador até o embolo da seringa.

Sistema de Segurança

- Controle do volume do sistema de alarmes e alertas sonoros;
- Sistema de bloqueio de tela automático que assegura o acionamento acidental de teclas e da tela passível de ajuste.

Os modos de programação disponíveis para este modelo são: RTV (Vazão x Volume x Tempo), Biblioteca de Drogas, RTM (Rampa), Dose, Sequencial, Carregamento de dose, Intermitente e Relay.

Modos de opcionais: Enteral, TCI (Target Controlled Infusion - Infusão Alvo Controlada) e PCA (Patient Controlled Analgesia - Analgesia Controlada pelo Paciente).

Modo inf.		1/2
RTV	Carre. Dose	> < U
Bibl drogas	Dose	
RTM	Sequencial	
Order Mode	Intermitente	

Modo inf.		2/2
Relay		> < U

Especificações Técnicas

Classificação

Tipo de proteção contra choques elétricos	Equipamento de Classe II
Nível de proteção contra choques elétricos	Energizado intermitente
Grau de proteção IP	Parte aplicada tipo CF
Modo de operação	IP24
Padrões de segurança	Contínuo
	ABNT NBR IEC 60601-1:2010 e Emenda 1:2016
	ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017
	ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emenda 1:2020
	ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014
	ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015
	ABNT NBR ISO 14971:2020
	ABNT ISO/TR 24971:2014
	ABNT NBR IEC 62366:2016
	IEC 62304:2015

Condições Ambientais

Temperatura de transporte/armazenamento	- 20 a + 55 °C
Temperatura de operação	10 a 40 °C
Umidade relativa	20 a 90 %
Pressão atmosférica	700 a 1060 hPa

Características Físicas

Peso	1,4 kg
Dimensões	277mm x 136mm x 72mm

Alimentação Elétrica

Tensão de alimentação	100 a 240 V
Frequência de alimentação	50 ou 60 Hz
Potência (máxima consumida)	55 VA
Fonte de energia	Alimentado pela rede elétrica ou bateria interna

Bateria interna	Íon lítio recarregável de 7,4 V
Tempo de autonomia da bateria interna	8 horas
Tempo de carga	≤ 6 horas

Desempenho

Vazão	0,01 a 2100 mL/h com incremento de 0,01 mL/h (dependendo do volume da seringa, consulte o manual)
Volume	0,01 a 9999,99 mL com incremento de 0,01 mL
Tempo	00 h 00 min 01 s a 99 h 59 min 59 s, com incremento de 1 s

Precisão de infusão Pressão de oclusão

2%
Possui 9 níveis de oclusão; Faixa de operação entre 26 kPa ± 20 kPa e 130 kPa ± 20 kPa, com incremento de 10 kPa

Pressão de oclusão máxima Purga

150 kPa
Vazão: 1 a 2100 mL/h, com incremento de 1 mL/h; e Volume: 0,01 a 50 mL, com incremento de 0,01 mL

Bolus

Vazão: 1 a 2100 mL/h, com incremento de 1 mL/h; e Volume: 0,01 a 50 mL, com incremento de 0,01 mL

KVO

Vazão < 1 mL/h, KVO igual a vazão
Vazão < 10 mL/h, KVO igual a 1 mL/h
Vazão > 10 mL/h, KVO igual a 3 mL/h



Conheça também o carrinho de transporte e o rack para comportar bombas de infusão


TECNOCLIN

www.tecnoclin.com.br
vendas@tecnoclin.com.br
(19) 3278-2744 / 3778-1400