



PROLIFE

Bomba de Infusão

IP 30



Bomba de Infusão IP 30

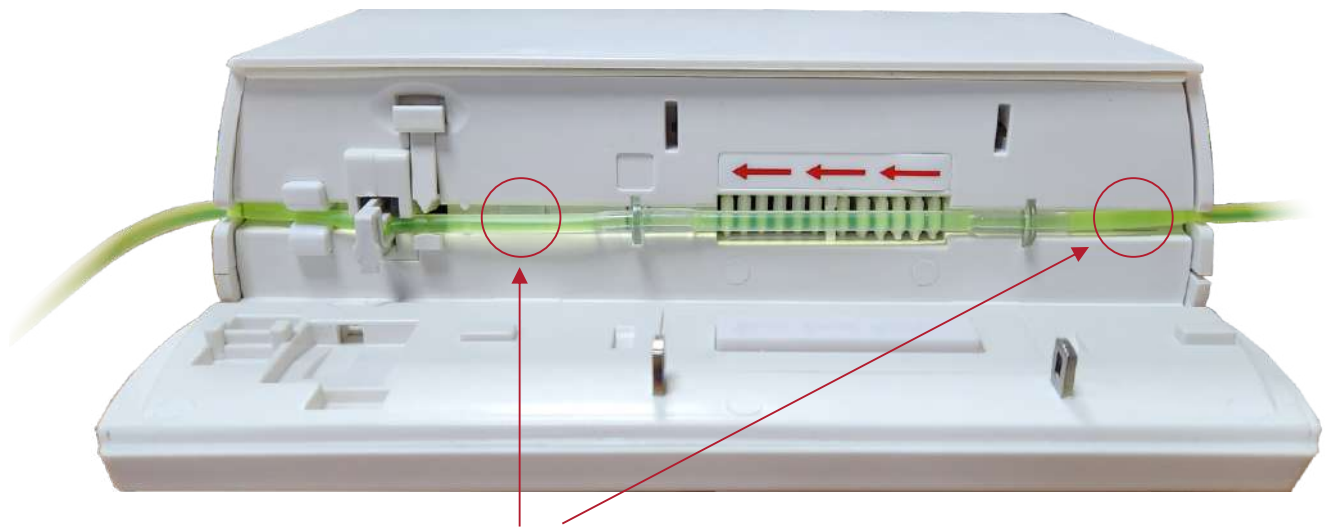


A bomba de infusão IP 30 é fabricada no Brasil com software moderno, de alta tecnologia e performance. Fornece infusão de fluidos, como medicamentos, sangue, agentes anestésicos e agentes terapêuticos líquidos para pacientes adultos, pediátricos e neonatos por via parenteral com volume e vazão controlados. Possui diversos modos de programação, indicados para utilização em ambientes hospitalares desde leitos de internação, leitos de unidade de tratamento intensivo e centro cirúrgicos. Além disso, a bomba de infusão IP 30 possui conectividade WiFi.

O equipamento possui uma placa responsável por gerenciar e configurar a vazão da infusão, bem como a velocidade a qual o motor conduzirá os dedos mecânicos que impulsionam o líquido dentro do equipo. Também possui uma placa principal responsável por manipular as informações recebidas das configurações do usuário, sensores de pressão, ar-na-linha e gotas (se utilizado), além do sistema de alarmes e do motor. Conta com uma bateria interna e uma garra de fixação, que garantem mobilidade intra-hospitalar ao paciente.

A bomba de infusão IP 30 possui tela sensível ao toque que oferece ampla visualização das informações da infusão. Permite ajustes dos parâmetros de pressão, vazão e volume de forma simples, rápida e intuitiva, durante a infusão.

O equipamento conta com dois sensores de pressão, antes (*upstream*) e após (*downstream*) o mecanismo, oferecendo mais segurança ao paciente ao detectar diferenças de pressão entre a bolsa de medicamento e a bomba, incluindo diferenças na linha do paciente, como obstruções e falta de líquido.



Localização dos sensores de pressão

Sistema de Segurança

- Sensor de pressão *upstream* que impede infusões sem líquidos;
- 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.



A IP 30 possui espaço para encaixe do corta fluxo dedicado do equipo que permite mais segurança para instalação e desinstalação, impedido o fluxo livre de medição durante o manuseio.

Especificações Técnicas

Classificação

Tipo de proteção contra choques elétricos	Equipamento de Classe II Energizado intermitente
Nível de proteção contra choques elétricos	Parte aplicada tipo CF
Grau de proteção IP	IP24
Modo de operação	Contínuo
Padrões de segurança	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	1,26 kg
Dimensões	216 mm x 131 mm x 72 mm

Alimentação Elétrica

Tensão de alimentação	100 a 240 V
Frequência de alimentação	50 ou 60 Hz
Potência (máxima consumida)	55 VA
Faixa de corrente nominal	0,75 a 3A
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	≥ 5 horas
Tempo de carga	≤ 6 horas

Desempenho

Vazão	0,01 a 2000 mL/h com incremento de 0,01 mL/h
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	± 4%
Pressão de oclusão	Possui 10 níveis de oclusão; Faixa de operação entre 30 kPa ± 20 kPa e 120 kPa ± 20 kPa, com incremento de 10 kPa
Pressão de oclusão máxima	140 kPa
Purga	Vazão: 1 a 2000 mL/h, com incremento de 1 mL/h; e Volume: 0,01 a 100 mL, com incremento de 0,01 mL; Padrão: 1200 mL/h - 15 mL.
Bolus	Vazão: 1 a 2000 mL/h, com incremento de 1 mL/h; e Volume: 0,01 a 100 mL, com incremento de 0,01 mL; Padrão: 1200 mL/h - 5 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