

Descrição da Bomba de infusão Volumétrica **Volumat MC Agilia**

Descrição:

Bomba de infusão volumétrica com sistema eletrônico micro processado, de sistema peristáltico linear para administração de soluções parenterais, através de equipos específicos. Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações onde a infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral requer alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia, além de permitir. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos, ambulâncias, centro cirúrgico ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão.

Especificações Técnicas:

- Programação intuitiva através de software e teclado de interface amigável com o usuário e de fácil interpretação.
- Tecla MENU para acesso as funções especiais.
- Tecla de acesso rápido à visualização gráfica do andamento da infusão.
- Tecla para edição dos parâmetros programados.
- Permite visualização do nome da droga que está sendo infundida (até 50 drogas).
- Visualização do andamento da infusão através do conjunto de led coloridos.
- Fluxo de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h, com incrementos de 0,1 ml, em modo micro gotas e, de 1 a 1.500 ml/h em modo macro gotas, com incrementos de 1 ml/h.

- Tempo de infusão de 1 minuto a 168 horas, com incrementos de 1 minuto.
- Limites de volume a ser programado: em modo macrogotas de 1 a 9.999 ml, com incrementos de 1 ml. No modo microgota de 0,1 a 999,9 ml, com incrementos de 0,1 ml.
- Permite a programação em modo rampa, seqüencial, volume total e por tempo com cálculo automático do fluxo de infusão, volume x fluxo, fluxo x tempo, combinação de volume x fluxo x tempo, somente fluxo, gotas por minuto, taxa de dose, dose de carga com cálculo da massa corpórea, unidades, micrograma, miligrama, calorias e molaridade.
- Possui modo de programação normal, com lista de drogas ou através da biblioteca de drogas, seqüencial com segunda infusão.
- Permite a alteração de velocidade de infusão sem interrupção do fluxo do medicamento.
- Possui biblioteca de medicamento com capacidade de mais de 100 nomes, configurável de acordo com a necessidade do usuário.
- Registra o volume infundido com possibilidade de zerar o valor.
- Possui função de KVO a 3 ml/h (ajustável de 1 a 20 ml/h), ou o menor fluxo programado.
- Permite a administração de bolus através de tecla específica ou programável.
- Programação do tempo de pausa.
- Permite o ajuste de pressão de oclusão do equipo
- Pré-alarme do final de infusão
- Ajuste do nível da intensidade sonora do alarme
- Tecla para silenciar o alarme
- Permite o ajuste para as funções dia e noite
- Mantém histórico dos últimos 1.500 eventos.

- Possui dispositivo de fixação que possibilita o seu uso em suporte vertical ou horizontal.
- Display de LCD de cor azul, de tamanho amplo e fácil visualização.
- Permite a análise gráfica da infusão ou da pressão dentro do sistema.

Segurança do Equipamento:

- Auto teste no início do funcionamento do equipamento
- O mecanismo de colocação do equipo na máquina não permite a colocação do mesmo na posição incorreta.
- Sistema exclusivo Safe Clip de proteção contra vazão livre.
- Sistema exclusivo de monitoramento da oclusão do sistema (OCS).
- Sistema de avaliação dinâmica da pressão dentro do sistema (DPS).
- Sistema anti-bolus após oclusão.
- Sensor de bolhas de ar.
- Possui completo sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, com indicação do local da oclusão e sistema anti bolus após oclusão do equipo, ar na linha, KVO, pressão no sistema, porta aberta e final de infusão, colocação do equipo, nível de carga e utilização em bateria e monitoramento contínuo do sistema mecânico.
- Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções.

Informações Adicionais:

- Alça de transporte.

- Permite a fixação em suporte de soro na posição horizontal e vertical
- Tensão de funcionamento: bivolt (110/220V) automático.
- Bateria: de íon-Lítio com autonomia de bateria com capacidade de mínimo de 8 horas a 125ml/h.
- Peso: aproximadamente 2 kg, com bateria.
- Porta de comunicação serial e infravermelho.
- Empilhamento de até 3 unidades sem necessidade de suportes adicionais.
- Em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-2-24.
- Software de interação com o usuário de interface amigável e programação em português.
- Manual de instruções em português.
- Registro no Ministério da Saúde nº 80145110214.