

BeneFusion nVP

Bomba de infusão

Ficha técnica



Especificações físicas

Peso	≤ 1,85 kg
Tamanho	≤ 210 x 140 x 73 mm
Tela	Tela sensível ao toque de 7,0 polegadas, LCD TFT colorida; 150 x 800 pixels
Brilho	1 a 8 níveis, ajustável
Monitor	Informações do paciente (categoria do paciente, sexo, número do leito e nome do paciente) Status da infusão (modo de infusão, informações da marca, nome do medicamento, barra de progresso da infusão, status da pressão em tempo real e parâmetros de infusão) Informações de alarme (status do alarme, mensagem de alarme ou mensagem de aviso) Informações de status do sistema (símbolo do alarme, status da bateria, status da rede, status do revezamento e hora do sistema.)

Especificações do parâmetro

Precisão	≤ ±4,5 % (para conjuntos recomendados)
Modo	modo de taxa, modo de dosagem, modo do tempo de dosagem, modo do tempo, modo sequencial, modo intermitente, modo de dosagem inicial, modo de intensificação/redução, modo de microinfusão, modo de gotejamento
Aplicação suportada	Infusão de medicamentos IV, nutrição enteral e transfusão de sangue
Taxa de fluxo	0,10 ml/h a 2.300 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,10 a 99,99 ml/h); 0,1 ml/h (100 a 999,9 ml/h); 1 ml/h (1.000 a 2.300 ml/h)
Volume predefinido (VTBI)	0,10 a 9.999,99 ml (incremento: 0,01 ml)
Hora predefinida	00:00:01 a 99:59:59, ajustável
Volume acumulado KVO	0,0 a 99.999,99 ml
Taxa de purga	0,1 a 2300 ml/h
Taxa de bolus	0,1 a 2.300 ml/h (automático ou manual)
Detecção de oclusão	50 a 1.125 mmHg (15 níveis selecionáveis, respectivamente, são 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1.050, 1.125 mmHg) O padrão é 450 mmHg Pré-alarme: um alerta será emitido quando a pressão aumentar Reinício automático: Ligado/Desligado (On/Off), reinicia a infusão quando a pressão que causou o alarme de oclusão for reduzida. 4 unidades de pressão selecionáveis: mmHg/kPa/bar/psi
Antibolus	Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão
Unidades da taxa de dosagem	ng/kg/min, ng/kg/h, ng/kg/24h, ug/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mU/kg/min, mU/kg/h, mU/kg/24h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, kU/kg/min, kU/kg/h, kU/kg/24h, EU/kg/min, EU/kg/h, EU/kg/24h, mmol/kg/min, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mol/kg/min, mol/kg/h, mol/kg/24h, mcal/kg/min, mcal/kg/h, mcal/kg/24h, cal/kg/min, cal/kg/h, cal/kg/24h, kcal/kg/min, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mEq/kg/24h
Detecção de bolhas de ar	6 níveis selecionáveis: 15/50/100/250/500/800 µL, ar acumulado: 0,1 a 1,0 ml/15 min
Tempo de bloqueio automático	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO
Registro de históricos	Até 3.500 registros

Coleta de volume	Disponível em 4 métodos: volume total de 24 h, total atual, do período, do momento
Biblioteca de medicamentos	Até 5.000 medicamentos; 30 categorias; suporte ao nome do medicamento através da codificação por cores
Sistema de redução de erros nas dosagens (DERS)	Disponível; definição dos limites de dosagem; alarmes automáticos ao atingir os limites de dosagem

Conjuntos de administração IV

Compatibilidade	conjuntos IV universais
-----------------	-------------------------

Alarmes

Tipo	Alarmes sonoros e visuais
2 níveis	Alto: Ar no tubo/Ar acumulado/Vazio/Erro de gota/Oclusão a montante/ Oclusão a jusante/Erro no conjunto de infusão/Sem sensor de gota/ Bateria descarregada/VTBI completo/KVO concluído/Revezamento inválido/Erro do sistema/Sem tubo de infusão Baixo: KVO em execução/Bateria em uso/Erro de bateria/CMS/eGW desconectado/Tempo de espera expirado/Conexão interrompida com a estação/Erro de hora do sistema/Erro de hora do sistema/Revezamento inválido em breve/Tempo próximo da conclusão/Lembrete/Bateria fraca
Volume do som	Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4
Lembrete	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO

Conectividade

Comunicação USB	Com/sem fio Suporte à importação da biblioteca de medicamentos, carregamento das informações do paciente, exportação dos dados do paciente, exportação do registro de histórico, importação/exportação de dados de calibração
Comunicação Conector multifuncional Integração	Com/sem fio RS232; conector para chamada de enfermeiros; adaptador CC Sinergia com o monitor do paciente Conecte-se à estação central de infusão BeneFusion nCS Conecta-se ao Sistema central de monitoramento (CMS) BeneVison
Digitalização de código de barras	Introdução das informações do paciente através da digitalização do código de barras

Bateria

Tempo de funcionamento	≥ 5 horas a 25 ml/h (≥ 11 horas a 25 ml/h para baterias inteligentes)
Tempo de carregamento	≤ 5 horas até a capacidade total (≤ 6 horas para baterias inteligentes)

Fonte de alimentação

	Tensão 100 a 240 V~; frequência de 50/60 Hz; corrente 0,5 a 0,21 A
--	--

Ambiente de trabalho

Temperatura	5 a 40 °C para operação; -30 a 70 °C para armazenamento
Umidade relativa	15 a 95% para operação; 10 a 95% para armazenamento
Pressão atmosférica	57,0 a 107,4 kPa para operação; 16,0 a 107,4 kPa para armazenamento
Classificação	Tipo CF, Classe I, IP33
Empilhamento	Suportado com rack de empilhamento, no máximo 3 bombas podem ser empilhadas

Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, China Tel.: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680 E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com	mindray Healthcare with reach são marcas registradas ou marcas comerciais pertencentes a Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD © 2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. N/P: BP-Ficha técnica do BeneFusion nVP-210285x2P-20200608 mindray
---	--