

# BeneFusion VP5

Bomba de infusão

Ficha técnica



### Especificações físicas

Peso	< 2,5 kg
Tamanho	245 x 174 x 87 mm
Tela	LCD TFT colorida de 3,5 polegadas, 480 x 272 pixels
Brilho	1 a 8 níveis, ajustável
Visor	Taxa de infusão, VTBI, limite e status da pressão, nome do medicamento, tempo restante, status do alarme, volume total, status da bateria, marca do conjunto de administração IV

### Especificações do parâmetro

Precisão	≤ ±5%
Modo	Modo da taxa, modo do tempo, modo do peso corporal, modo de intensificação/ redução, modo sequencial, modo de microinfusão, modo de dosagem inicial
Taxa de fluxo	0,1 a 2.000 ml/h
Incremento	0,01 ml (0,1 a 99,99 ml/h); 0,1 ml (100 a 999,9 ml/h); 1 ml (1.000 a 2.000 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	0 a 9.999,99 ml
KVO	0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 1,0 ml/h
Purga	0,10 a 2.000 ml/h
Taxa de bolus:	0,1 a 2.000 ml/h (automática ou manual)
Detecção da oclusão	12 níveis selecionáveis: 75 a 975 mmHg, o padrão é 450 mmHg; 4 unidades de pressão selecionáveis: mmHg/kPa/bar/psi, o padrão é mmHg
Antibolus	Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão
Unidades da taxa de dosagem	ng/kg/min, ng/kg/h, ug/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, mU/kg/min, mU/kg/h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, kU/kg/h, EU/kg/h, mmol/kg/h, mol/kg/h, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h
Detecção de bolhas de ar	6 níveis selecionáveis: 20/50/100/250/500/800 µL; ar acumulado: 0,1 a 4 ml/h
Tempo de bloqueio automático	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO
Biblioteca de medicamentos	Até 2.000 medicamentos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO
Registro de históricos	Até 2.000 registros

Coleta de volume	Disponível em 4 métodos: Total de 24 h, total atual, período, tempo
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	Intervalo do diâmetro de 3,5 a 4,5 mm enquanto a espessura está entre 0,8 e 1,2 mm
-----------------	---

### Alarmes

Tipo	Alarmes sonoros e visuais
3 níveis	Alto: oclusão a jusante/ar acumulado/ar na mangueira/sem energia/VTBI completo/ KVO concluído/porta aberta/sistema
	Médio: sistema anormal/tempos de espera expirados
	Baixo: lembrete/bateria fraca/nenhuma bateria inserida/tempo quase concluído/VTBI quase concluído/sem alimentação CA
Volume do som	Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4
Lembrete	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO

### Bateria

Tempo de funcionamento	≥ 9 horas a 25 ml/h
Tempo de carregamento	≤ 6 horas até a capacidade total

### Interface

RS232; conector para chamada de  
enfermeiros; adaptador CC

### Fonte de alimentação

Tensão 100 a 240 V~; frequência 50/60 Hz;  
corrente 0,4 a 0,14A

### Ambiente de trabalho

Temperatura	5 a 40 °C para operação; -20 a 60 °C para armazenamento
Umidade relativa	15 a 95% para operação; 10 a 95% para armazenamento
Pressão atmosférica	57 a 106 kPa para operação; 50 a 106 kPa para armazenamento
Nível de resistência à água e poeira:	IP23

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.  
© 2018 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
N/P: PT-BeneFusion VP5 Ficha técnica-210285x2P-20190110

**mindray**