

BeneFusion eSP (PCA)

Analgesia controlada pelo paciente

Ficha técnica



Especificações físicas

Peso	≤ 1,6 kg
Tamanho	≤ 257x150x73 mm
Tela	Tela sensível ao toque de 3,5 polegadas LCD TFT colorido, 200x400 pixels
Brilho	1 a 8 níveis, ajustável
Monitor	Nome do medicamento, Dose em bolus, Tempo de bloqueio, Taxa, Concentração do medicamento, Tempos efetivos/reais, Volume, Pressão, Bateria, Tempo, Modo, Tamanho da seringa
Indicador na porta	Indicador de status de infusão

Especificações gerais

Precisão	≤ ±1,8 %
Modo	Modo PCA, modo de taxa, modo de dosagem, modo do tempo de dosagem, modo do tempo, modo sequencial, modo intermitente, modo de dosagem inicial, modo de rampa, modo de microinfusão
Taxa de fluxo	0,01 a 2.300 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,01 a 99,99 ml/h); 0,1 ml/h (100,0 a 999,9 ml/h); 1 ml/h (1.000 a 2.300 ml/h)
Volume predefinido (VTBI)	0,01 ml a 9999,99 ml, incremento: 0,01 ml
Hora predefinida	00:00:01 a 99:59:59
Volume acumulado	0,00 ml a 99999,99 ml
KVO	0,01 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
Taxa de purga	0,01 a 2.300 ml/h
Taxa de Bolus	0,01 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 continuamente Reinício automático: On/Off, reinicie a infusão quando a pressão de oclusão for reduzida. 4 unidades de pressão selecionáveis: mmHg/kPa/bar/psi
Antibolus	Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão
Tempo de bloqueio automático	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO
Biblioteca de medicamentos	Até 5.000 medicamentos; 30 categorias; suporte ao nome do medicamento através da codificação por cores
Registro de históricos	Até 3.500 eventos
Coleta de volume	Disponível em 4 métodos: Total de 24 horas, total atual, período, volume de tempo, suporta revisão de taxa de histórico
DERS (Sistema de redução de erros nas dosagens)	Disponível, definição de limites de dosagem, alarme automático ao atingir os limites de dosagem

Parâmetros da PCA

Processo de infusão da PCA: Dose inicial + Bolus na PCA, Infusão contínua + Bolus na PCA, Dosagem inicial + Infusão contínua + Bolus na PCA, Bolus na PCA simples
Dose em bolus: 0,01-9,99 ml
Unidade de Dosagem PCA: ml, Dosagem (ng, ug, mg, g, mU, U, KU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, e mEq)

Tempo de bloqueio: 1 a 999 min
Medicamento infundido Conc.: 0,001 a 9.999,99
Limite de bolus: 0 a 999,9 ml por hora
Taxa de bolus: 0,01 a 2.300 ml/h
Dosagem inicial: 0,01 ml a 9.999,99 ml
Taxa inicial: 0,01 a 2.300 ml/h
Segurança: com bloqueio de tela e bloqueio da unidade

Seringas

Compatibilidade	1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml; reconhecimento automático do tamanho da seringa
-----------------	---

Alarmes

Tipo	Alarmes sonoros e visuais
2 níveis	Alto: Oclusão/Seringa vazia/Seringa desengatada/ Erro das pinças do êmbolo/Cabo de PCA desconectado/Bateria descarregada/VTBI completo/ KVO concluído/Revezamento inválido/Erro do sistema/Sem seringa

Baixo: Linha de extensão desconectada/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/Seringa quase vazia

Volume do som	1 a 8 níveis selecionáveis, o padrão é 6
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, importação/exportação dos dados do paciente, exportação do registro de histórico, importação/exportação de dados de calibração
Conector multifuncional	RS232; conector para chamada de enfermeiros; adaptador CC
Integração	Conecta-se à estação central de infusão BeneFusion nCS Conecte-se ao Sistema central de monitoramento BeneVision

Bateria

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

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

Ambiente de trabalho

Temperatura	5-40 °C para operação, -30-70 °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 de propriedade da 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: PT-BR-BeneFusion eSP (PCA) Datasheet-210285x2P-20201125

mindray