

BeneFusion nSP (PCA)

Analgesia controllata dal paziente

Scheda dati



Specifiche fisiche

Peso	≤ 1,7 kg
Dimensioni	≤ 257 x 150 x 73 mm
Schermo	Touchscreen da 7" LCD a colori TFT, 150 x 800 pixel
Luminosità	1-8 livelli, regolabile
Display	Nome del farmaco, dose di bolo, tempo di blocco, velocità, concentrazione del farmaco, tempi effettivi, volume, pressione, batteria, tempo, modalità, dimensione siringa

Specifiche generali

Precisione	±1,8%
Modalità	Modalità PCA, modalità velocità, modalità dose, modalità tempo dose, modalità tempo, modalità sequenziale, modalità intermittente, modalità dose di carico, modalità incremento/decremento, modalità micro-infusione
Velocità di flusso	0,01-2300 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,01-99,99 ml/h); 0,1 ml/h (100,0-999,9 ml/h); 1 ml/h (1000-2300 ml/h)
Volume preimpostato (VTBI)	0,01 ml-9999,99 ml, incremento: 0,01 ml
Tempo preimpostato	00:00:01-99:59:59, regolabile
Volume accumulato	0,00 ml- 99999,99 ml
KVO	Da 0,01 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
Velocità di spurgo	0,01-2300 ml/h
Velocità del bolo	0,01-2300 ml/h (automatico o manuale)
Rilevamento dell'occlusione	50-1125 mmHg (15 livelli selezionabili, rispettivamente 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125 mmHg) Il valore predefinito è 450 mmHg; Preallarme: quando la pressione sale, viene mostrato un avviso Riavvio automatico: On/Off, riavvio dell'infusione quando la pressione che ha causato l'occlusione si abbassa. 4 unità di pressione selezionabili: mmHg/kPa/bar/psi
Anti bolo	Ridotto quando si verifica l'occlusione
Tempo di blocco automatico	1-5 minuti selezionabili; ON/OFF selezionabile
Libreria dei farmaci	Fino a 5000 farmaci; 30 categorie; supporta la codifica a colori dei nomi dei farmaci
Registro dati di anamnesi	fino a 3500 record
Raccolta volumetrica	disponibile in 4 metodi: totale 24H, totale corrente, periodo, volume di temporizzazione
DERS (Riduzione degli errori di dosaggio Sistema)	disponibile; definizione dei limiti di dosaggio; allarmi automatici al raggiungimento dei limiti di dosaggio

Parametri PCA

Procedura di infusione PCA: dose di carico + bolo PCA, infusione continua + bolo PCA, dose di carico + infusione continua + bolo PCA, bolo PCA singolo
Dose di bolo:
Unità dose PCA: ml, dose (ng, ug, mg, g, mU, U, KU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, e mEq)
Dose di bolo: 0,0-9,99 ml
Tempo di blocco: 1-999 min
Farmaco somministrato tramite infusione Conc.: 0,001-9999,99
Limite di bolo: 0-999,9 ml all'ora

Velocità del bolo: 0,01-2300 ml/h
Dose di carico: 0,01-9999,99 ml
Velocità di infusione: 0,01-2300 ml/h
Sicurezza: blocco schermo e blocco flusso

Siringhe

Compatibilità 1/2/3/5/10/20/30/50/60 ml;
rilevamento automatico della dimensione della siringa

Allarmi

Tipo Allarme acustico e visivo
2 livelli
Alto: occlusione/siringa vuota/siringa sganciata/ Errore dispositivo di blocco stantuffo/cavo PCA scollegato/batteria esaurita/VTBI completo/KVO terminato/relè non valido/errore di sistema/nessuna siringa
Basso: KVO in corso/batteria in uso/errore batteria/CMS/connesione eGW interrotta/tempo di standby scaduto/connesione a docking station interrotta/errore ora di sistema/relè non valido a breve/tempo quasi scaduto/promemoria/livello di batteria basso/siringa quasi vuota
Volume audio 1-8 livelli selezionabili, il livello predefinito è 4
Promemoria 1-5 minuti selezionabile;
ON/OFF selezionabile

Connettività

Comunicazione cablata/wireless
USB supporta l'importazione della libreria dei farmaci, il caricamento delle informazioni sui pazienti, l'esportazione dei dati dei pazienti, l'esportazione dei dati di anamnesi, l'importazione/esportazione dei dati di calibrazione
Connettore multifunzione RS232; connettore di chiamata infermiere; Integrazione adattatore CC
Utilizzo con il monitor paziente
Connessione con la stazione centrale di infusione BeneFusion nCS
Connessione al sistema di monitoraggio centrale BeneVision
Scansione codice a barre Inserimento informazioni paziente mediante scansione del codice a barre

Batteria

Tempo di funzionamento ≥ 5 ore a 5 ml/h (≥ 11 ore a 5 ml/h per la batteria intelligente)
Tempo di ricarica ≤ 5 ore fino a piena capacità (≤ 6 ore per la batteria intelligente)

Alimentazione

tensione 100-240 V~; frequenza 50/60 Hz; corrente 0,5-0,21 A

Ambiente di lavoro

Temperatura 5-40 °C per il funzionamento; -30-70 °C per lo stoccaggio
Umidità relativa 15-95% per il funzionamento; 10-95% per lo stoccaggio
Pressione atmosferica 57,0-107,4 kPa per il funzionamento; 16,0+107,4 kPa per lo stoccaggio
Classificazione Tipo CF, classe I, IPX33
Impilabilità Grazie al rack, è possibile impilare fino a 3 pompe

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057,
Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | Healthcare within reach sono marchi registrati o marchi commerciali di proprietà di Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD
© 2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
N/P: IT-BeneFusion nSP (PCA) Datasheet-210285x2P-20200728

mindray