

BeneFusion nVP

Pompa per infusione

Scheda dati



Specifiche fisiche

Peso	≤ 1,85 kg
Dimensioni	≤ 210 x 140 x 73 mm
Schermo	Touchscreen da 7", LCD a colori TFT, 150 x 800 pixel
Luminosità	1-8 livelli, regolabile
Display	Informazioni paziente (categoria paziente, sesso, numero di letto e nome del paziente) Stato infusione (modalità di infusione, informazioni sul marchio, nome del farmaco, barra di avanzamento dell'infusione, stato della pressione in tempo reale e parametri di infusione) Informazioni di allarme (stato dell'allarme, messaggio di allarme o messaggio di avviso) Informazioni sullo stato del sistema (simbolo di allarme, stato della batteria, stato della rete, stato del relè e ora di sistema)

Specifiche dei parametri

Precisione	≤ ±4,5% (per i set consigliati)
Modalità	Modalità velocità, modalità dose, modalità tempo dose, modalità tempo, modalità sequenziale, modalità intermittente, modalità dose di carico, modalità incremento/decremento, modalità micro-infusione, modalità gocciolamento
Applicazione supportata	Infusione di farmaci per via endovenosa, nutrizione enterale e trasfusione di sangue
Velocità di flusso	0,10 ml/h-2300 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,10-99,99 ml/h); 0,1 ml/h (100-999,9 ml/h); 1 ml/h (1000-2300 ml/h)
Volume preimpostato (VTBI)	0,10-9999,99 ml (incremento: 0,01 ml)
Tempo preimpostato	00:00:01-99:59:59, regolabile
Volume accumulato	0,0-99999,99 ml
KVO	Da 0,1 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
Velocità di spurgo	0,1-2300 ml/h
Velocità del bolo	0,1-2300 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
Unità di dosaggio	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
Rilevamento bolle d'aria	6 livelli selezionabili: 15/50/100/250/500/800 µL, aria accumulata: 0,1-1,0 ml/15 min
Tempo di blocco automatico	1-5 minuti selezionabili; ON/OFF selezionabile
Registro dati di anamnesi	fino a 3500 record

Raccolta volumetrica	disponibile in 4 metodi: totale 24H, totale corrente, periodo, volume di temporizzazione
Libreria dei farmaci	Fino a 5000 farmaci; 30 categorie; supporta la codifica a colori dei nomi dei farmaci
DERS (Riduzione degli errori di dosaggio Sistema)	disponibile; definizione dei limiti di dosaggio; allarmi automatici al raggiungimento dei limiti di dosaggio

Set somministrazione IV

Compatibilità	Set IV universali
---------------	-------------------

Allarmi

Tipo	allarme acustico e visivo
2 livelli	Alto: aria nella linea/aria accumulata/vuoto/errore gocciolamento/occlusione a monte/occlusione a valle/errore set di infusione/nessun sensore di gocciolamento/batteria scarica/VTBI completo/KVO terminato/relè non valido/errore di sistema/nessun tubo per infusione 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
Volume audio	1-8 livelli selezionabili, il livello predefinito è 4
Promemoria	1-5 minuti selezionabile; ON/OFF selezionabile

Connettività

Comunicazione USB	cablata/wireless 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
Comunicazione Connettore multifunzione	cablata/wireless RS232; connettore di chiamata infermiere; adattatore CC
Integrazione	Utilizzo con il monitor paziente Connessione con la stazione centrale di infusione BeneFusion nCS Connessione con il sistema di monitoraggio centrale (CMS) BeneVision
Scansione codice a barre	Inserimento informazioni paziente mediante scansione del codice a barre

Batteria

Tempo di funzionamento	≥ 5 ore a 25 ml/h (≥ 11 ore a 25 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 Impilabilità	Tipo CF, classe I, IP33 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 nVP Datasheet-210285x2P-20200728

mindray