

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