

BeneFusion nVP

Pompe à perfusion

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 1,85 kg
Taille	210 x 140 x 73 mm
Écran	TFT tactile LCD couleur 7,0 pouces, 150 x 800 pixels
Luminosité	8 niveaux de réglage
Affichage	Informations patient (catégorie de patient, sexe, numéro de lit et nom du patient) État de la perfusion (mode de perfusion, informations sur la marque, nom du médicament, barre de progression de la perfusion, état de la pression en temps réel et paramètres de perfusion) Informations d'alarme (état de l'alarme, message d'alarme ou message de l'invite) Informations sur l'état du système (symbole de l'état d'alarme, état de la batterie, état du réseau, état du relais et heure système)

Caractéristiques des paramètres

Précision	≤ ±4,5 % (pour le kit recommandé)
Mode	mode Débit, mode Dose, mode Temps, mode Temps de dose, mode Temps, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Accélération/décélération, mode Microperfusion, mode Goutte à goutte
Application prise en charge	Kit de perfusion, alimentation entérale et transfusion sanguine
Incrément	0,10 ml/h - 2 300 ml/h
Incrément	0,01 ml/h (0,10-99,99 ml/h) ; 0,1 ml/h (100-999,9 ml/h) ; 1 ml/h (1 000-2 300 ml/h)
Volume paramétré (à perfuser)	0,10 – 9999,99 ml (incrément : 0,01 ml)
Temps prédéfinie	00:00:01 - 99:59:59, réglable
Volume cumulé	0,0 - 99999,99 ml
KVO	0,1 - 5,0 ml/h, incrément : 0,01 ml/h
Débit de purge	0,1 - 2 300 ml/h
Débit de bol	0,1-2 300 ml/h (automatique ou manuel)
Détection d'occlusion	50-1 125 mmHg (15 niveaux sélectionnables, respectivement 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1 125 mmHg) La valeur par défaut est de 450 mmHg Pré-alarme : une alerte s'affiche lorsque la pression augmente Redémarrage automatique : On/Off, redémarre la perfusion lorsque la pression ayant provoqué l'alarme d'occlusion est réduite. 4 unités de pression sélectionnables : mmHg/kPa/bar/psi
Anti-bol	bol inattendu réduit lorsque l'occlusion se produit
Unités de dosage	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
Détection des bulles d'air	6 niveaux de réglage : 15/50/100/250/500/800 µl, air accumulé : 0,1-1,0 ml/15 min
Délai de verrouillage automatique	réglage de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF
Historique	jusqu'à 3 500 enregistrements

Collecte de volume	disponible en 4 méthodes : total sur 24 heures, total actuel, période, chronométrage du volume
Bibliothèque de médicaments	jusqu'à 5 000 médicaments ; 30 catégories ; prend en charge le code douleur de nom des médicaments
Réduction des erreurs de dosage	disponible ; définition des limites de dosage ;
Système (DERS)	alarmes automatiques lorsque les limites de dosage sont atteintes

Kit de dispositifs de perfusion

Compatibilité kits de perfusion universels

Alarmes

Type	alarme sonore et visuelle
2 niveaux	Élevé : Air dans la tubulure/Air accumulé/Vide/Erreur de débit en gouttes/Occlusion en amont/Occlusion en aval/Erreur de kit de perfusion/Aucun capteur de débit en goutte/Batterie épuisée/Volume à perfuser terminé/KVO terminé/Relais non valide/Erreur système/Aucun tube de perfusion Faible : KVO en cours/Batterie en cours d'utilisation/Erreur de batterie/CMS/eGW Déconnecté/Temps de veille expiré/Connexion à la station d'accueil interrompue/Erreur d'heure système/Relais bientôt non valide/Relais bientôt non valide/Temps bientôt écoulé/Rappel/Batterie faible :
Volume sonore	8 niveaux de réglage, niveau 4 par défaut
Rappel	Il est possible de sélectionner de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF

Connectivité

Communication USB	filaire/sans fil prise en charge de l'importation de la bibliothèque de médicaments, chargement des informations patient, exportation des données patient, exportation de l'enregistrement d'historique, importation/exportation des données d'étalonnage
Communication Multifonctions connecteur Intégration	filaire/sans fil RS232 ; connecteur d'appel infirmière ; adaptateur CC Synergie avec le moniteur du patient Connexion à la station centrale de perfusion avec BeneFusion nCS Connexion au système de surveillance central (CMS) BeneVision
Lecture de code-barres	Saisie des informations patient par lecture du code-barres

Batterie

Durée de fonctionnement	≥ 5 heures à 25 ml/h (≥ 11 heures à 25 ml/h pour une batterie intelligente)
Temps de charge	≤ 5 heures en pleine charge (≤ 6 heures pour une batterie intelligente)

Alimentation électrique

Environnement de travail	tension de 100 à 240 V ~ ; fréquence 50/60 Hz ; courant 0,5-0,21 A
Température	5 à 40°C en fonctionnement ; -30 à -70°C en stockage
Humidité relative	15 à 95 % en fonctionnement ; 10 à 95 % en stockage
Pression atmosphérique	57 à 107,4 kPa en fonctionnement ; 16 à 107,4 kPa en stockage
Classification	Type CF, Classe I, IP33
Superposition	prise en charge grâce à un rack de superposition, un maximum de 3 pompes peuvent être superposées

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, République
populaire de Chine
Tél. : +86 755 8188 8998 Fax : +86 755 26582680
e-mail : intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | Healthcare and In-vitro Diagnostics sont des marques de commerce ou déposées de Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD
© 2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés. Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications
sans préavis.
Réf. : FR-Fiche technique BeneFusion nVP-210285x2P-20200608

mindray