

# 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	<b>Informations patient</b> (catégorie de patient, sexe, numéro de lit et nom du patient) <b>État de la perfusion</b> (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) <b>Informations d'alarme</b> (état de l'alarme, message d'alarme ou message de l'invite) <b>Informations sur l'état du système</b> (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**