BeneFusion eVP

Pompe à perfusion

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 1,7 kg
Taille	≤ 210 x 140 x 73 mm
Écran	TFT tactile LCD couleur 3,5 pouces, LCD TFT couleur, 200 x 400 pixels
Luminosité	8 niveaux de réglage
Afficher	État de la perfusion (nom du médicament, paramètres de perfusion, pression dans la tubulaire en temps réel) Informations sur l'état du système (mode de perfusion, marque du dispositif de perfusion ou numéro de lit de la perfusion, symbole d'alarme, état de la batterie, état du réseau, état du relais et heure du système)
Indicateur sur la porte	Indicateur de statut d'infusion

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
Débit	0,10 ml/h-2 300 ml/h (0,10-2 000 ml/h pour la transfusion sanguine)
Augmentation	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 300ml/h)
Volume paramétré (à perfuser)	0,10-9 999,99 ml (incrément : 0,01 ml)
Temps prédéfini	00:00:01-99:59:59
Volume cumulé	0,00-99 999,99 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 continuellement Redémarrage automatique : activé/désactivé, redémarrez la perfusion lorsque la pression 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 24h, total actuel, période, volume de temps, prend en charge l'examen du taux historique
Bibliothèque de médicaments	jusqu'à 5 000 médicaments ; 30 catégories ; prise en charge de code couleur des médicaments
Système de réduction des erreurs de dosage (DERS)	Disponible, définition des limites de dose, alarmes automatiques lorsque les limites de dose 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/Dispositif de perfusion désengagé/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/Durée de veille expirée/Raccordement à la station interrompu/Erreur d'heure système/Relais bientôt non valide/Temps pratiquement écoulé/Rappel/Batterie faible
Volume sonore	8 niveaux de réglage, niveau 6 par défaut
Rappel	Il est possible de sélectionner de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF

Connectivité

Communication	filaire/sans fil
USB	prise en charge de l'importation de la bibliothèque de médicaments, exportation de l'enregistrement d'historique, importation/exportation des données d'étalonnage
Connecteur multifonctionnel	RS232 ; connecteur d'appel infirmière ; adaptateur CC
Intégration	Connexion à la station centrale de perfusion avec BeneFusion nCS Connexion au système de surveillance central (CMS) BeneVision

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

tension de 100 à 240 V~ ; fréquence 50/60 Hz ; courant 0,5-0,21 A

Environnement de travail

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 within reach est une marque commerciale ou déposée 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-BeneFusion eVP Datasheet-210285x2P-20201125

mindray