BeneFusion uVP

Pompe à perfusion

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 1,3 kg (avec batería normale, sans pince de fixation) ; Pince de fixation ≤ 0,15 kg
Dimensions	≤ 125 × 95 × 186 mm
Écran	tactile Standard 3,5 pouces, Écran LCD couleur TFT, ≥ 320 × 480 pixels
Luminosité	1 à 8 niveaux de réglage
Affichage	Prise en charge de l'affichage des grandes polices (informations personnalisées : débit, taux de dosage, volume à perfuser, temps restant, etc.) ; informations patient, informations sur la perfusion, informations sur les alarmes, informations sur l'état du système

Caractéristiques des paramètres

Précision	≤ ±4,5 % (pour le kit recommandé) En option : prise en charge de la surveillance en temps réel et de la correction automatique de la précision de la perfusion via la technologie Smart accurate™ et accessoire
Mode	Mode Débit, mode Dose, mode Temps, mode Temps de dose, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Rampe, mode Microperfusion, mode Goutte à goutte, Rythme de la dose
Application prise en charge	Kit de perfusion, alimentation entérale et transfusion sanguine
Débit	0,10 ml/h - 2 000 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 (1 000-2 000 ml/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, délai : 0,01 ml
KVO	0,1 - 5,0 ml/h, incrément : 0,01 ml/h
Débit de purge	0,1 - 2 000 ml/h
Débit de bolus	0,1 - 2 000 ml/h (automatique ou manuel)
Détection d'occlusion	50-1 125 mmhg, supportant un incrément de 1 mmhg 15 niveaux par défaut, 450 mmHg par défaut Niveaux d'alarme personnalisés 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-bolus	Bolus 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
Historique	Jusqu'à 5 000 enregistrements
Para. Mémoire	Les paramètres de thérapie précédents seront chargés
Délai de verrouillage automatique	Réglage de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF
Collecte de volume	4 méthodes : total 24 h, total actuel, période, volume de temps, prend en charge l'examen du taux historique
Bibliothèque de médicaments	Jusqu'à 5 000 médicaments ; prend en charge le code couleur de nom des médicaments
Alertes DERS (Système de réduction Des erreurs de dosage)	En option, définition des limites de dose, automatique en cas de dépassement des limites de dose

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 aval/ Dispositif de perfusion désengagé/ Erreur de kit de perfusion/Aucun capteur de débit en goutte/ Batterie épuisée/Volume à perfuser terminé/KVO terminé/Erreur système/Aucun tube de perfusion, etc. Faible : KVO en cours/Batterie en cours d'utilisation/Erreur de batterie/CMS/eGW déconnecté/Durée de veille expirée/Erreur d'heure système/Temps pratiquement écoulé/Rappel/Batterie faible, etc.
Volume sonore	1 à 8 niveaux de réglage disponibles, niveau 4 sélectionné 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
Multifonctions connecteur (en option)	RS232 ; connecteur d'appel infirmière ; adaptateur CC, etc.
Intégration	Connexion du système de surveillance central BeneVision (CMS) Connexion à la station centrale de perfusion avec BeneFusion nCS Prise en charge du protocole HL7

Batterie

Durée de fonctionnement	≥ 5,5 heures à 25 ml/h, (≥ 11 heures à 25 ml/h pour batterie intelligente)
Temps de charge	≤ 5 heures pour le chargement complet (≤ 6 heures pour une batterie intelligente)

Alimentation électrique

CA : tension 100-240 VCA ; fréquence 50/60 Hz ; courant 0,30-0,13 A
CC : 10 VCC à 16 VCC, 2,0 A à 1,3 A

Environnement de travail

Température	5-40 ºC en fonctionnement, -20-60 ºC en stockage
Humidité relative	15 à 95 % en fonctionnement ; 10 à 95 % en stockage
Pression atmosphérique	57,0 à 107,4 kPa en fonctionnement ; 16,0 à 107,4 kPa en stockage
Classification	Type CF, Classe I, IP44
Désinfection	Prend en charge 49 types de détergents
Transfert	Prise en charge du transfert des ambulances

www.mindray.com

P/N: FR-BeneFusion uVP Datasheet-210285x2P-20230103

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach