BeneFusion eSP

Pousse-seringue

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 1,6 kg
Taille	≤ 257 x 150 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, principaux paramètres de la perfusion, état de la pression en temps réel) Informations sur l'état du système (informations sur l'alarme, mode de perfusion, état de la batterie, état du relais, marque de la seringue ou numéro du lit)
Indicateur sur la porte	Indicateur de statut d'infusion

Caractéristiques des paramètres

Précision	≤ ± 1,8 %
Mode	mode Débit, mode Dose, mode Durée de dose, Mode Temps, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Accélération/décélération, mode Microperfusion En option : Mode TIVA, mode ACP, mode TCI
Débit	0,01 à 2 300 ml/h
Incrément	0,01 ml/h (0,01-99,99 ml/h) ; 0,1 ml/h (100,0-999,9 ml/h) ; 1 ml/h (1 000-2 300 ml/h)
Volume paramétré (à perfuser)	0,01 ml-9 999,99 ml, incrément : 0,01 ml
Temps prédéfini	00:00:01-99:59:59
Volume cumulé	0,00 ml-99 999,99 ml
KVO	0,01 à 5,0 ml/h, incrément : 0,01 ml/h
Débit de purge	0,01 à 2 300 ml/h
Débit de bol	0,01 à 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
Délai de verrouillage automatique	réglage de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF
Bibliothèque de médicaments	jusqu'à 5 000 médicaments ; 30 catégories ; prise en charge de code couleur des médicaments
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
Système de réduction des erreurs de dosage (DERS)	Disponible, définition des limites de dose, alarmes automatiques lorsque les limites de dose sont atteintes

Seringues

Compatibilité	1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml, reconnaissance automatique de la taille de la seringue

Alarmes

Type	alarme sonore et visuelle
2 niveaux	Élevé : Occlusion/Seringue vide/Seringue non engagée/Erreur Plugger Grippers/Batterie épuisée/Volume à perfuser terminé/KVO terminé/ Relais non valide/Erreur système/Aucune seringue Faible : Ligne d'extension détachée/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/ Seringue presque vide
Volume sonore	8 niveaux de réglage, niveau 6 par défaut
Rappel	1 à 5 minutes pouvant être sélectionnées ; 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 du système de surveillance central BeneVision

Batterie

Durée de fonctionnement	≥ 5 heures à 5 ml/h, (≥ 11 heures à 5 ml/h pour 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. Caractéristiques pouvant faire l'objet de modifications sans préavis.

Réf. : FR-BeneFusion eSP Datasheet-210285x2P-20201125

mindray