

BeneFusion nSP (TCI)

Pousse seringue à objectif de concentration

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 1,7 kg
Taille	≤ 257 x 150 x 73 mm
Écran	TFT tactile LCD couleur 7,0 pouces 150 x 800 pixels
Luminosité	8 niveaux de réglage
Affichage	Nom du médicament, Concentration Effet site (Ce), débit actuel, Concentration cible (Cpt/Cet), Concentration du plasma (Cp), Durée d'éveil, Tendence TCI, bouton d'extension

Caractéristiques des paramètres

Précision	± 1,8 %
Mode	mode TCI, mode TIVA, mode Débit, mode Dose, mode Temps, mode Temps de dose, mode Temps, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Rampe, mode Microperfusion
Modèle PK	Marsh : Propofol ; Plasma ; Schnider : Propofol ; Plasma/effet site ; Kataria (Pedia) : Propofol ; Plasma ; Paedfusor (Pedia) : Propofol ; Plasma ; Minto : Remifentanyl ; Plasma/effet site Gepts : Sulfentanyl ; Plasma/effet site Maitre : Alfentanyl ; Plasma/effet site
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
Heure paramétrée	00:00:01-99:59:59, réglable
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 alarme 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
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 sur 24 heures, total actuel, période, intervalle de temps

Réduction des erreurs de dosage	disponible ; définition des limites de dosage ;
Système (DERS)	alarmes automatiques lorsque les limites de dosage sont atteintes

Seringues

Compatibilité	1/2/3/5/10/20/30/50/60 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 : 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 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 du patient, exportation des données patient, exportation de l'enregistrement historique, importation/exportation des données d'étalonnage
Multifonctions	RS232 ; connecteur d'appel infirmière ; adaptateur CC
intégration du connecteur	Synergie avec le moniteur du patient Connexion à la station centrale de perfusion avec BeneFusion nCS Connexion au système de surveillance central BeneVision
Lecture de code-barres	Saisie des informations patient par lecture du code-barres

Batterie

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

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 with heart 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 nSP (TCI)-210285x2P-20200703

mindray