

BeneFusion nSP

Pousse seringue

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	Informations patient (catégorie de patient, sexe, numéro de lit et nom du patient) État de la perfusion (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) Informations d'alarme (état de l'alarme, message d'alarme ou message de l'invite) Informations sur l'état du système (symbole de l'état d'alarme, état de la batterie, état du réseau, état du relais et heure système).

Caractéristiques des paramètres

Précision	≤ ± 1,8 %
Mode	mode Débit, mode Dose, mode Temps de Dose, Mode Temps, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Rampe, mode Microperfusion En option : Mode TIVA, mode PCA, 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, 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 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
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

Système (DERS)	disponible ; définition des limites de dosage ; 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/Câble PCA détaché/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	filaire/sans fil
USB	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
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 du 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 (en option)
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