

# BeneFusion nSP (TCI)

Pompe à 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	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 Accélération/décélération, mode Microperfusion
Modèle PK	Marsh : Propofol ; Plasma ; Schnider : Propofol ; Plasma/effet site ; Kataria (Pedia) : Propofol ; Plasma ; Paedfusor (Pedia) : Propofol ; Plasma ; Minto : Remifentanil ; Plasma/effet site Gepts : Sulfentanil ; Plasma/effet site Maitre : Alfentanil ; 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, chronométrage du volume

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/Temp 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 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 with high 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 nSP (TCI)-210285x2P-20200703

**mindray**