BeneFusion uDSP

Pousse-seringue

Fiche technique



Caractéristiques physiques

Poids	≤ 2,75 kg (con batería normal, sin abrazadera de poste); Pince de fixation ≤ 0,15 kg
Dimensions	≤ 252 × 133 × 197 mm
Écran	Tactile Standard 3,5 pouces ; 2 écrans Écran LCD couleur TFT, 320 × 480 pixels
Luminosité	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
Charge de la seringue	GARDE-bolus : évite que le patient reçoive un bolus accidentel lors de la charge de la seringue

Caractéristiques des paramètres

Précision	≤ ± 1,8 %
Mode	Mode Débit, mode Dose, Mode Temps, mode Temps de dose, mode Séquentiel, mode Intermittent, mode Dose de charge, mode Rampe, mode Microperfusion, mode TIVA En option : mode TCI
Débit	0,01-2 300 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
Durée paramétrée	00:00:01-99:59:59
Volume cumulé	0,00 ml - 99 999,99 ml, incrément : 0,01 ml
KVO	0,01 à 5,0 ml/h ; incrément : 0,01 ml/h
Débit de purge	0,01-2 300 ml/h
Débit de bolus	0,01 à 2 300 ml/h (automatique ou manuel)
Volume de bolus	0,01 ml au volume maximal de la seringue actuelle
Détection d'occlusion	50-1 125 mmHg, supportant un incrément de 1 mmhg, niveaux d'alarme personnalisables, 15 niveaux par défaut 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-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
Délai de verrouillage automatique	Réglage de 1 à 5 minutes ; commutable sur ON/OFF
Historique	Jusqu'à 5 000 enregistrements
Collecte de volume	4 méthodes : total 24 h, total actuel, période, volume de temps, prend en charge l'examen du taux historique
Para. Mémoire	Les paramètres de thérapie précédents seront chargés
Bibliothèque de médicaments	Jusqu'à 5 000 médicaments ; prend en charge le code couleur du nom des médicaments
Alertes DERS (Système de réduction Des erreurs de dosage)	En option, définition des limites de dose, alarmes automatiques en cas de dépassement des limites de dosage

Seringues

Compatibilité	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, etc. Faible : KVO en cours/Batterie en cours d'utilisation/Erreur de batterie/CMS/eGW déconnecté/Durée de veille expirée/Erreur d'heure système/Relais bientôt non valide/ Temps pratiquement écoulé/Rappel/Batterie faible/Seringue presque vide, etc.
Volume sonore	8 niveaux de réglage, niveau 4 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, chargement des informations patient, exportation des données patient, 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
Relais	Disponible

Batterie

Durée de fonctionnement	Canal simple : ≥ 6,5 heures à 5 ml/h, (≥ 12,5 heures à 5 ml/h pour batterie intelligente) Canaux doubles : ≥ 3,5 heures à 5 ml/h, (≥ 6,5 heures à 5 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 0,50-0,21 A
CC : 10 VCC à 16 VCC, 3,5 A à 2,2 A

Environnement de travail

Température	5 à 40 ºC en fonctionnement ; -20 à -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 détergents
Transfert	Prise en charge du transfert des ambulances

www.mindray.com

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

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

mindray
healthcare within reach