



Pousse-seringue BD neXus™ S700

Notre plateforme de perfusion BD neXus™ de nouvelle génération constitue la base de notre solution connectée de gestion et d'administration des médicaments.

Le pousse-seringue BD neXus™ S700 est compatible avec une large gamme de marques et de tailles de seringues.

Protection BD Guardrails™

BD neXus™ S700 intègre notre logiciel Guardrails™ pensé pour la réduction des erreurs de dosage (DERS), visant à prévenir les erreurs médicamenteuses liées à l'administration par voie intraveineuse (IV) avant que le patient soit affecté. Afin de renforcer la sécurité, le fond d'écran s'affiche en orange lorsque l'administration est protégée par Guardrails™.

Écran tactile et interface visuelle réfléchis pour être intuitifs

Un écran tactile en couleur de qualité médicale et une interface destinée à la saisie rapide des données vous permettent de définir les paramètres de perfusion. Pendant la perfusion, le système est conçu pour permettre de visualiser facilement les paramètres de perfusion importants sur le plan clinique.

Détection précoce en cas de modification de la pression

- Élévation de la pression : Notification de pré-alarme d'occlusion dès que la pompe détecte une élévation de la pression avant d'atteindre le seuil d'occlusion.
- Chute de pression : Notification de pré-alarme lorsque la pompe détecte une chute soudaine de la pression.

Mode relais

BD neXus™ vise à améliorer l'efficacité du flux de travail grâce au mode relais. La station de travail BD neXus™ intègre le mode relais sans nécessiter d'accessoire complémentaire. Une fois le relais programmé, l'écran s'affiche en vert afin de faciliter l'identification du mode de perfusion par les utilisateurs.

Modes de perfusion

Outre le mode relais en ml/h, les modes Guardrails™, dose de charge, séquentiel et nutrition parentérale totale (NPT) permettent de répondre à un large éventail d'applications cliniques.

Une solution modulaire, transportable

La conception des pousse-seringues et pompes volumétriques permet un assemblage modulaire pour simplifier l'organisation et le transport des appareils.

La station d'accueil permet d'empiler jusqu'à 12 équipements dans toutes les combinaisons possibles.



BD Guardrails™



Conception modulaire



Mode relais



Compatibilité avec une gamme complète de seringues



BD

Spécifications du S700

Plage de débit de perfusion

Plage de débits de perfusion et de purge	Taille de seringue
0,1 à 60 ml/h	Seringues de 2 ml
0,1 à 90 ml/h	Seringues de 2,5/3 ml
0,1 à 150 ml/h	Seringues de 5 ml
0,1 à 600 ml/h	Seringues de 10 ml
0,1 à 1 000 ml/h	Seringues de 20 ml
0,1 à 1 200 ml/h	Seringues de 30 ml
0,1 à 2 200 ml/h	Seringues de 50/60 ml

Volume à perfuser (VAP)

0,1 à 9999,99 ml (incrément minimal : 0,01 ml)

Débit du bolus

Débit du bolus	Taille de seringue
0,1 à 60 ml/h	Seringues de 2 ml
0,1 à 90 ml/h	Seringues de 2,5/3 ml
0,1 à 150 ml/h	Seringues de 5 ml
0,1 à 600 ml/h	Seringues de 10 ml
0,1 à 1 000 ml/h	Seringues de 20 ml
0,1 à 1 200 ml/h	Seringues de 30 ml
0,1 à 2 200 ml/h	Seringues de 50/60 ml

Débit de perfusion pour le maintien de la veine ouverte (MVO)

0,1 à 5 ml/h (incrément minimal : 0,01 ml/h)

Précision de la perfusion

La précision de la perfusion est de $\pm 2\%$, obtenue sous un débit de perfusion ≥ 1 ml/h.

Niveaux d'occlusion

Seringue de 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, ou 30 ml : 50 à 1 125 mmHg ; sélection de 15 seuils possibles.

Seringue de 50/60 ml : 50 à 975 mmHg ; sélection de 13 niveaux possibles.

Dimensions et poids

258 (L) x 75 (H) x 152 mm (P)

Environ 1,7 kg (batterie comprise)

Écran d'affichage

LCD de 3,2 pouces avec un écran tactile résistif

Résolution : 480 x 320 pixels

Témoins et conditions d'alarme

Témoin d'alimentation : jaune ou vert

Témoin d'alarme : jaune, vert ou rouge

Coupure de l'alimentation secteur	Attention	Batterie déchargée
Batterie faible	Vérifier la pince de la seringue	Vérifier le piston de la seringue
Occlusion en aval	Position de la tête d'entraînement ERR	ERR XXX
Échec du relais	Fin de MVO	Pré-fin de perfusion
Aucune batterie	Alarme de chute de pression	Alarme d'élévation de la pression
Fin de veille	Étape <i>n</i> terminée	Seringue vide
Seringue presque vide	Dosage non confirmé	VAP administré (Continuer)
VAP administré (MVO)	VAP administré (STOP)	Erreur d'installation de la seringue

Spécifications de la batterie

- Batterie au lithium intégrée : 10,8 V, 3 000 mA.h
- Durée de fonctionnement continu d'environ 10 heures
- Temps de charge : environ 4 heures (lorsque la pompe est hors tension pendant la charge).

Alimentation électrique

Alimentation secteur : 100-240 V CA, 50/60 Hz

Puissance d'entrée : 45 VA

Profils

Jusqu'à 30 profils

Configurations des médicaments

Jusqu'à 3 000 configurations de médicaments ; 1 000 maximum par profil

Journal des événements

La pompe peut stocker un maximum de 20 000 journaux d'événements de perfusion.

Autres spécifications

IP33 : protection contre les corps étrangers solides $\geq 2,5$ mm, protection contre les projections d'eau.

CEI 60601-1 ; CEI 60601-2-24 ; CEI 60601-1-8 ; CEI 60601-1-2

Durée de vie :

Dix ans avec une maintenance et un entretien réguliers tous les deux ans.



MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD., 12th Floor, Baiwong Research Building, No.5158 Shahe West Road, Xili, Nanshan, 518055 Shenzhen, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

bd.com

BD, le logo BD et BD Guardrails sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.
© 2023 BD. Tous droits réservés. XEUR BD-112717

