



Pompe à perfusion BD neXus™ V700

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

La pompe volumétrique BD neXus™ V700 fonctionne avec des tubulures d'administration dédiées et peut s'agrémenter d'accessoires.

Protection BD Guardrails™

BD neXus™ V700 intègre notre logiciel Guardrails™ pensé pour contribuer à la réduction des erreurs de dosage 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 pensés pour être intuitifs

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

Détection précoce en cas de modification de la pression

- Élévation de la pression : Notification de préalarme d'occlusion dès que la pompe détecte une élévation de la pression avant d'atteindre le seuil d'occlusion.

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 de débit de dose sans nécessiter d'accessoire complémentaire. Une fois le relais programmé, l'écran s'affiche en vert afin de faciliter l'identification par les utilisateurs des actions associées.

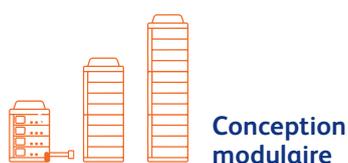
Modes de perfusion

Outre le mode relai 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 empilage modulaire pensé pour simplifier l'organisation et le transport des appareils.

La station de travail permet d'empiler jusqu'à 12 pompes dans toutes les combinaisons possibles.



Spécifications V700

Plage de débits de perfusion et de purge

0,1 à 2 000 ml/h.

Volume à perfuser (VAP)

0,1 à 9 999,99 ml (incrément minimal : 0,01 ml)

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

0,1 à 30 ml/h (incrément minimal : 0,01 ml/h)

Précision de la perfusion

La précision de la perfusion est de $\pm 5\%$, obtenue sous un débit de perfusion ≥ 1 ml/h.

Spécifications du bolus

Débit du bolus : 0,1 à 2 000 ml/h

Bolus VAP : 0,1 à 50 ml (incrément minimal : 0,01 ml)

Protection anti-écoulement libre

Clamp anti-écoulement libre inclus sur toutes les tubulures de perfusion BD neXus™.

Détection d'air dans la tubulure

Bulle d'air isolée

- Précision de l'alarme de bulles d'air : $\pm 15 \mu\text{l}$ ou $\pm 20\%$ (la valeur la plus élevée étant retenue).
- 8 niveaux de sensibilité de détection : 15, 25, 50, 100, 200, 300, 500 et 800 (μl)

Bulles d'air au total

- Niveau de détection des bulles d'air : 100 $\mu\text{l}/15$ min, 200 $\mu\text{l}/15$ min, 400 $\mu\text{l}/15$ min, 500 $\mu\text{l}/15$ min, 600 $\mu\text{l}/15$ min, 800 $\mu\text{l}/15$ min et 1 000 $\mu\text{l}/15$ min.

Niveaux d'occlusion

Occlusion en aval : 50 à 1 125 mmHg, 15 niveaux d'occlusion disponibles

Occlusion en amont : prise en charge de la détection des occlusions en amont

Témoins et conditions d'alarme

Témoin d'alimentation : jaune ou vert

Indicateur d'alarme : jaune, vert ou rouge

Coupure de l'alimentation secteur	Air dans la tubulure	Attention
Batterie déchargée	Batterie faible	Occlusion en aval
Déconnexion du capteur de gouttes	Échec du relais	Fin de MVO
Étape n terminée	Pré-fin de perfusion	Aucune batterie
Aucun débit	Alarme d'élévation de la pression	Fin de veille
Dosage non confirmé	Trop peu de gouttes	Trop de gouttes
Occlusion en amont	VAP administré (Continuer)	VAP administré (MVO)
VAP administré (STOP)	ERR XXX	

Dimensions et poids

214 mm (L) x 75 mm (H) x 142 mm (P)

Environ 1,4 kg (batterie comprise)

Écran d'affichage

LCD de 3 pouces avec un écran tactile résistif

Résolution : 480 x 320 pixels

Mécanisme

Péristaltique

Journal des événements

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

Spécifications de la batterie

- Batterie au lithium intégrée : 10,8 V, 3 000 mA.h
- Temps de charge : environ 4 heures (lorsque la pompe est hors tension pendant la charge).
- Mode de charge : la batterie peut être chargée lorsque l'appareil est branché à l'aide de son câble d'alimentation.

Débit de perfusion	Durée de fonctionnement continu
25 ml/h	10 heures
125 ml/h	8 heures
2 000 ml/h	5 heures

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

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-112716

