



BD neXus S700-spuitpomp

BD neXus is ons volgende generatie infusieplatform en de basis voor BD's verbonden medicatiebeheerportfolio.

De BD neXus S700-spuitpomp is compatibel met een groot aantal merken en maten spuiten.

Beschermd door BD Guardrails™

BD neXus S700 bevat BD Guardrails™, onze beproefde en klinisch bewezen software voor dosisfoutreductie (DERS) helpt bij het voorkomen van medicatiefouten bij intraveneuze (IV) dosering voordat ze de patiënt bereiken. Voor extra veiligheid wordt de achtergrond van het scherm oranje als de toediening wordt beschermd door BD Guardrails™.

Gebruiksvriendelijk touchscreen en intuïtieve interface

Met een gebruiksvriendelijk kleuren touchscreen van medische kwaliteit en een intuïtieve interface met snelle gegevensinvoer kunt u eenvoudig de parameters voor uw infusiegegevens invullen. Tijdens het infuseren kunt u gemakkelijk klinisch belangrijke infuusparameters visualiseren.

Ondersteunt vroegtijdige detectie bij drukverandering

- Drukverhoging: Occlusie-pre-alarmmelding wanneer de pomp een drukverhoging detecteert vóór de ingestelde waarde van het occlusiealarm.
- Drukval: Pre-alarmmelding wanneer de pomp een plotselinge drukdaling detecteert.

Hand-over modus

Met de toenemende tijdsdruk kan BD neXus u helpen de efficiëntie van uw workflow te verbeteren met een Hand-over modus. Het unieke infuuswerkstation heeft een ingebouwde Hand-over modus. De achtergrond van het scherm van de pompen is groen voor een betere visuele herkenning.

Infusiewijzen

Naast de Hand-over modus ml/uur zijn Guardrails™, oplaaddosis-, Multisteps- en totale parenterale voeding (TPN)-modi aanwezig voor verschillende klinische behoeften.

Flexibele montage en modulaire combinatie

Het ontwerp van de spuit- en volumetrische pompen maakt modulaire assemblage mogelijk voor een flexibeler organisatie en transport aan het bed.

Het lichte en compacte dockingstation kan maximaal 12 pompen in elke mogelijke combinatie stapelen.



BD Guardrails™



Modulaire combinatie



Hand-over modus



Compatibel met alle soorten spuiten



BD

Specificaties S700

Bereik infusiesnelheid

Infusie- en spoelsnelheid	Spuitmaat
0,1ml/u tot 60ml/u	2ml spuiten
0,1ml/u tot 90ml/u	2,5/3ml spuiten
0,1ml/u tot 150ml/u	5ml spuiten
0,1ml/u tot 600ml/u	10ml spuiten
0,1ml/u tot 1000ml/u	20ml spuiten
0,1ml/u tot 1200ml/u	30ml spuiten
0,1ml/u tot 2200ml/u	50/60ml spuiten

Te infuseren volume (VTBI)

0,1-9999,99ml (minimale toename: 0,01ml)

Bolussnelheid

Bolussnelheid	Spuitmaat
0,1ml/u tot 60ml/u	2ml spuiten
0,1ml/u tot 90ml/u	2,5/3ml spuiten
0,1ml/u tot 150ml/u	5ml spuiten
0,1ml/u tot 600ml/u	10ml spuiten
0,1ml/u tot 1000ml/u	20ml spuiten
0,1ml/u tot 1200ml/u	30ml spuiten
0,1ml/u tot 2200ml/u	50/60ml spuiten

KVO-infusiesnelheid (Keep vein open)

0,1–5ml/u (minimale toename: 0,01ml/u)

Nauwkeurigheid infuus

De infusienauwkeurigheid is $\pm 2\%$, bereikt onder de infusiesnelheid $\geq 1\text{ml/u}$.

Occlusieniveaus

2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml of 30ml spuit: 50-1125mmHg; keuze uit 15 niveaus.

50/60ml spuit: 50–975mmHg; keuze uit 13 niveaus.

Afmetingen en gewicht

258 (B) x 75 (H) x 152 mm (D)

Ongeveer 1,7 kg (inclusief batterij).

Weergavescherm

3,2" LCD met een resistief aanraakscherm

Resolutie: 480x320 pixels

Alarmindicatoren en -condities

Voedingsindicator: geel of groen

Alarmindicator: geel, groen of rood

AC-stroomuitval	Let op	Batterij leeg
Batterij bijna leeg	Controleer de spuitklem	Controleer de zuiger van de spuit
Stroomafwaartse occlusie	Positie aandrijfkop ERR	ERR XXX
Hand-over mislukt	KVO-einde	Bijna einde infuus
Geen batterij	Drukval alarm	Drukverhogingsalarm
Stand-by einde	Stap <i>n</i> voltooid	Spuit leeg
Spuit bijna leeg	Titratie niet bevestigd	VTBI voltooid (Doorgaan)
VTBI voltooid (KVO)	VTBI voltooid (STOP)	Installatiefout injectiespuit

Batterijspecificaties

- Ingebouwde lithiumbatterij: 10,8V, 3000mAh
- Continue gebruiksduur ongeveer 10 uur
- Opladtid: ongeveer 4 uur (de pomp is uitgeschakeld tijdens het opladen).

Stroomvereisten

AC-voeding: 100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Ingangsvermogen: 45VA

Profielen

Tot 30 profielen

Medicatie-instellingen

Tot 3.000 medicatie-instellingen; maximaal 1.000 per profiel

Gebeurtenislogboek

De pomp kan maximaal 20.000 logboekbestanden opslaan om af te spelen.

Aanvullende specificaties

IP33 - Beschermd tegen vaste vreemde voorwerpen van 2,5 mm en groter, beschermd tegen spatwater.

IEC 60601-1; IEC 60601-2-24; IEC60601-1-8; IEC 60601-1-2

Levensduur:

10 jaar met routineonderhoud en servicebeurten om de twee jaar.



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, het BD-logo en BD Guardrails zijn handelsmerken van Becton, Dickinson and Company of aanverwante bedrijven.
© 2023 BD. Alle rechten voorbehouden. XEUR BD-112526

