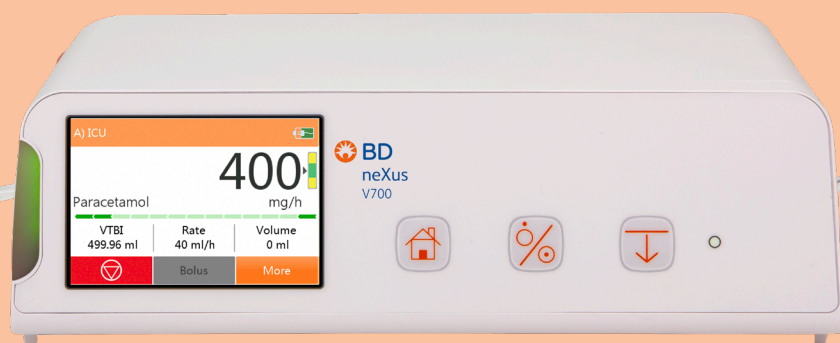




BD neXus V700-infuuspomp

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

BD neXus V700 volumetrische pomp werkt met speciale toedieningssets en bevat pompaccessoires

Beschermd door BD Guardrails™

BD neXus V700 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.

Hand-over modus

Met de toenemende tijdsdruk kan BD neXus u helpen de efficiëntie van uw workflow te verbeteren met de Hand-over modus. Het unieke infuuswerkstation heeft een ingebouwde Hand-over modus voor dosissnelheid. 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-, Multistep- en totale parenterale voeding (TPN)-modi aanwezig voor verschillende klinische behoeften.

Flexibele organisatie en transport aan het bed

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

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



**Modulaire
combinatie**



BD Guardrails™



**Hand-over
modus**



BD

Specificaties V700

Bereik infusie- en spoelsnelheid

0,1ml/u tot 2000 ml/u.

Te infuseren volume (VTBI)

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

KVO-infusiesnelheid (Keep vein open)

0,1–30ml/u (minimale toename: 0,01ml/u)

Nauwkeurigheid infuus

De infusienauwkeurigheid is $\pm 5\%$, bereikt onder de infusiesnelheid $\geq 1\text{ml/u}$.

Bolusspecificaties

Bolussnelheid: 0,1-2000 ml/u

Bolus VTBI: 0,1–50 ml (minimale toename: 0,01 ml)

Free-flow bescherming

Anti-free-flowklem inbegrepen in alle BD neXus-sets

Detectie van lucht in leiding

Eén enkele luchtbel

- Nauwkeurigheid luchtbelalarm: $\pm 15 \mu\text{l}$ of $\pm 20\%$ (de grootste waarde is van toepassing).
- 8 detectiegevoelighedsniveaus: 15, 25, 50, 100, 200, 300, 500 en 800 (μl)

Aantal bellen

- Belniveau: 100 $\mu\text{l}/15\text{min}$, 200 $\mu\text{l}/15\text{min}$, 400 $\mu\text{l}/15\text{min}$, 500 $\mu\text{l}/15\text{min}$, 600 $\mu\text{l}/15\text{min}$, 800 $\mu\text{l}/15\text{min}$ en 1000 $\mu\text{l}/15\text{min}$

Occlusieniveaus

Stroomafwaartse occlusie: 50 - 1125 mmHg, 15 occlusieniveaus beschikbaar

Stroomopwaartse occlusie: Ondersteuning voor stroomopwaartse occlusiedetectie

Alarmindicatoren en -condities

Voedingsindicator: geel of groen

Alarmindicator: geel, groen of rood

AC-stroomuitval	Lucht in infuusset	Let op
Batterij leeg	Batterij bijna leeg	Stroomafwaartse occlusie
Uitschakeling druppelsensor	Overdracht mislukt	KVO-einde
Stap n voltooid	Bijna einde infuus	Geen batterij
Geen stroom	Drukverhogingsalarm	Stand-by einde
Titratie niet bevestigd	Te weinig druppels	Te veel druppels
Stroomopwaartse occlusie	VTBI voltooid (Doorgaan)	VTBI voltooid (KVO)
VTBI voltooid (STOP)	ERR XXX	

Afmetingen en gewicht

214 mm (B) x 75 mm (H) x 142 mm (D)

Ongeveer 1,4 kg (inclusief batterij).

Weergavescherm

3 inch LCD met een resistief aanraakscherm

Resolutie: 480x320 pixels.

Mechanisme

Peristaltisch

Gebeurtenislogboek

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

Batterijspecificaties

- Ingebouwde lithiumbatterij: 10,8V, 3000mAh
- Opladtid: ongeveer 4 uur (de pomp is uitgeschakeld tijdens het opladen).
- Opladmodus: De batterij kan worden opgeladen als er netstroom beschikbaar is.

Infusiesnelheid Continu bedrijfstijd

25 ml/u 10 uur

125 ml/u 8 uur

2000 ml/u 5 uur

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

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:

Tien 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-112525

