

BD neXus V700 Infúziós Pumpa

A BD neXus a következő generációs infúziós platformunk és a BD-hez kapcsolódó Gyógyszermenedzsment portfólió alapja.

A BD neXus V700 volumetrikus pumpa dedikált infúziós szerelékekkel működik és pumpatartozékokat is tartalmaz

BD Guardrails™ védelem

A BD neXus V700 tartalmazza a BD Guardrails™™-t, a jól bevált és klinikailag bizonyított dózishiba-csökkentő szoftverünket (DERS), amely segít megelőzni az intravénás (IV) adagolási gyógyszerelési hibákat, mielőtt azok eljutnának a beteghez. A fokozott biztonság érdekében ha az adagolást a BD Guardrails™ védi, a képernyő háttere narancssárga színű.

Felhasználóbarát érintőképernyő és intuitív interfész

A felhasználóbarát, üzemmód szerint színkódolt érintőképernyővel és a gyors adatbevitelt használó intuitív kezelőfelülettel könnyedén megadhatja az infúziós adatok paramétereit. Az infúzió beadása közben jól láthatóak a klinikailag fontos infúziós paraméterek.

Támogatja a nyomásváltozás korai felismerését

-Nyomásemelkedés: Elzáródás elötti riasztás, ha a pumpa nyomásnövekedést észlel a beállított elzáródási riasztási szint előtt.

Átadási üzemmód

Az adagolási idő végéhez közelítésénél, a BD neXus segíthet a munkafolyamat hatékonyságának javításában az átadási üzemmóddal. Egyedülálló infúziós dokkolóállomása beépített átadási móddal rendelkezik. A pumpák kijelzőjének háttere zölden jelenik meg a jobb vizuális felismerés érdekében.

Infúziós módok

Az átadási mód mellett a ml/h, Guardrails™, Telítődózis, Multistep és TPN módok is jelen vannak a különböző klinikai igényekhez.

Rugalmas ágy melletti szervezés és szállítás

A fecskendős és volumetrikus pumpák kialakítása lehetővé teszi a moduláris összeszerelést, a rugalmasabb ágy melletti rendszerezést a szállítás érdekében.

A könnyű és kompakt dokkolóállomáshoz akár 12 pumpa is csatlakoztatható bármilyen kombinációban.

Moduláris kombináció

BD Guardrails™

Átadási üzemmód

BD

V700 Műszaki adatok

Infúziós és légtelenítési sebesség

0.1 ml/h - 2000 ml/h.

Beadandó volumen (VTBI)

0.1–9999 ml (minimális lépésköz: 0.01 ml)

Vénatartási (fenntartó) sebesség (KVO)

0.1–30 ml/h (minimális lépésköz: 0.01 ml/h)

Infúzió pontossága

Az infúzió pontossága is ±5%, ≥1 ml/h infúziós sebesség alatt.

A bólus műszaki adatai

Bólussebesség: 0.1-2000 ml/h

Bólus Beadandó volumen: 0.1-50 ml (minimális lépésköz: 0.01 ml)

Szabadáramlás elleni védelem

Minden BD neXus szerelék szabadáramlás-gátló szorítóval rendelkezik

Levegő a szerelékben észlelés

Egyetlen buborék

- Légbuborék-riasztási pontosság: ±15 µl vagy ±20% (amelyik nagyobb).
- 8 érzékenységi szint: 15, 25, 50, 100, 200, 300, 500, és 800 (µl)

Összbuborékszám

- Buborékszint: 100 µl/15 perc, 200 µl/15 perc, 400µl/15 perc, 500 µl/15 perc, 600 µl/15 perc, 800µl/15 perc, és 1000 µl/15 perc

Elzáródási szintek

Betegoldali elzáródás: 50 - 1125 mmHg, 15 szint választható

Folyadékoldali elzáródás: A folyadékoldali elzáródási riasztás támogatott

Riasztásjelzők és körülmények

Hálózati tápellátás jelzőfénye: sárga vagy zöld

Riasztásjelző: sárga, zöld vagy piros

Hálózatkimaradás	Levegő a vezetékben	Figyelem
Akku lemerült	Akku lemerülőben	Elzáródás a pumpa után
Cseppérzékelő lecsatlakoztatva	Átadás meghiúsult	KVO vége
n. lépés befejezve	Infúzió vége közeleg	Nincs akku
Nincs áramlás	Nyomásemelk. riaszt.	Készenlét vége
Titrálás nincs jóváhagyva	Túl kevés csepp	Túl sok csepp
Elzáródás a pumpa felett	VTBI beadva (Folytatás)	VTBI beadva (KVO)
VTBI beadva (STOP)	HIBA XXX	

Méretek és súly

214 mm (szélesség) x 75mm (magasság) x 142 mm (mélység)

Körülbelül 1.4 kg (akkumulátorral együtt)

Képernyő

3" LCD rezisztív érintőképernyővel

Felbontás: 480 x 320 pixel

Pumpaszerkezet

Perisztaltikus

Eseménynapló

A pumpa legfeljebb 20 000 eseménynaplót képes eltárolni lejátszás céljából.

Akkumulátor műszaki adatai

- Beépített lítium-akkumulátor: 10.8V, 3000 mAh
- Töltési idő: kb. 4 óra (pumpa ki van kapcsolva a töltés alatt).
- Töltési mód: Az akkumulátor hálózati tápellátásról tölthető

Infúzió sebessége	Folyamatos működtetési idő
25 ml/h	10 óra
125 ml/h	8 óra
2000 ml/h	5 óra

Tápellátás

Váltakozó áramú hálózati tápellátás: 100- 240V AC, 50/60 Hz

Bemeneti teljesítmény: 45VA

Profilok

30 Profil

Gyógyszerparaméterek

3,000 gyógyszerparaméter; maximum 1,000 / profil

További specifikációk

IP33 – Védett a 2,5 mm-es és nagyobb szilárd idegen tárgyak ellen, védett a fröccsenő víz ellen.

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

Hasznos élettartam

Tíz év a kétévente elvégzett rutinszerű karbantartás és szervizelés mellett.

CE 0123

bd.com

A BD, a BD logó és a BD Guardrails a Becton, Dickinson and Company vagy leányvállalatai védjegyei.
© 2023 BD. Minden jog fenntartva. XEUR BD-147217