

BD neXus S700 Fecskendős Pumpa

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

A BD neXus S700 fecskendős pumpa számos márkájú és méretű fecskendővel kompatibilis.

BD Guardrails™ védelem

A BD neXus S700 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.

- Nyomásesés: előriasztási értesítés, ha a pumpa hirtelen nyomásesést észlel.

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 összeszerelés és moduláris kombináció

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.

BD Guardrails™

Moduláris kombináció

Átadási üzemmód

Teljes körű fecskendő kompatibilitás

BD

S700 Műszaki adatok

Infúzió sebesség tartományok

Infúziós és öblítési sebesség	Fecskendőméret
0.1 ml/h - 60 ml/h	2 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 90 ml/h	2.5/3 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 150 ml/h	5 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 600 ml/h	10 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 1000 ml/h	20 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 1200 ml/h	30 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 2200 ml/h	50/60 ml fecskendőknél

Beadandó térfogat (VTBI)

0.1–9999 ml (legkisebb lépésköz: 0.01 ml)

Bólus sebesség

Bólus sebesség	Fecskendőméret
0.1 ml/h - 60 ml/h	2 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 90 ml/h	2.5/3 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 150 ml/h	5 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 600 ml/h	10 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 1000 ml/h	20 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 1200 ml/h	30 ml fecskendőknél
0.1 ml/h - 2200 ml/h	50/60 ml fecs.-knél

Vénatartási (fenntartó) sebesség

0.1–5 ml/h (legkisebb lépésköz: 0.01 ml/h)

Az infúzió pontossága

Az infúzió pontossága ±2%, ≥1 ml/h infúziós sebesség alatt.

Nyomásszint

2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, vagy 30 ml fecskendő: 50–1125 mmHg; 15 szint választható.

50/60ml fecskendő: 50–975 mmHg; 13 szint választható.

Méretek és súly

258 (szélesség) x 75 (magasság) x 152 mm (mélység)

Körülbelül 1.7 kg (akkumulátorral együtt).

Képernyő

3.2" LCD rezisztív érintőképernyővel

Felbontás: 480 × 320 pixel

Riasztásjelzők és körülmények

Hálózati tápellátás jelzőfénye: sárga vagy zöld

Riasztásjelző: sárga, zöld vagy piros

Hálózatkimaradás	Figyelem	Akku lemerült
Akku lemerülőben	Ell. a fecskendő rögz.	Ell. a fecskendő dugattyút
Elzáródás a pumpa után	Meghajtó fej HIBA	HIBA XXX
Átadás meghiúsult	KVO vége	Infúzió vége közeleg
Nincs akku	Nyomásesési riasztás	Nyomásemelk. riaszt.
Készenlét vége	n. lépés befejezve	Fecskendő üres
Fecskendő majdnem üres	Titrálás nincs jóváhagyva	VTBI beadva (folytatás)
VTBI beadva (KVO)	VTBI beadva (STOP)	Fecskendő behelyez. hiba

Akkumulátor műszaki adatai

- Beépített lítium-akkumulátor: 10.8V, 3000 mAh
- Folyamatos működés időtartama kb. 10 óra
- Töltési idő: kb. 4 óra (pumpa ki van kapcsolva a töltés alatt).

Tápellátás

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

Bemeneti teljesítmény: 45VA

Profilok

30 Profil

Gyógyszerparaméterek

3,000 drug paraméter; maximum 1,000 / profil

Eseménynapló

A pumpa legfeljebb 20 000 eseménynaplót képes eltárolni lejátszás céljából.

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-147218