



TooToo MediTech Co., Ltd.

Teljes körű állatorvosi infúziós megoldás

VP70 infúziós pumpa + TT-200B infúziómelegítő

Az infúziós pumpa pontos folyadékadagolással előzi meg a folyadék-túlerhelést, a melegítő pedig állandó folyadékhőmérsékletet tart fenn a hypothermia elkerülésére. A két rendszer együtt csökkenti a műtéti szövődményeket, és javítja a kezelés biztonságát és a felépülést.

VP70



TT-200B



Cím: 3A, Phase II, Smart Home, Baolong Street,
Longgang District, Shenzhen, Guangdong, Kína
Tel.: +86-755-28306385 E-mail: info@newtootoo.com
Web: www.newtootoo.com



Jellemzők



Integrált tápellátás: az infúziós pumpa hálózati áramról és a beépített, újratölthető akkumulátorról is működik. Az infúziómelegítő közvetlenül a pumpa HDMI-portjáról kap tápellátást, így nincs szükség külön tápkábelre.



Kettős CPU-s rendszer $\pm 5\%$ pontossággal és 7 infúziós üzemmóddal.



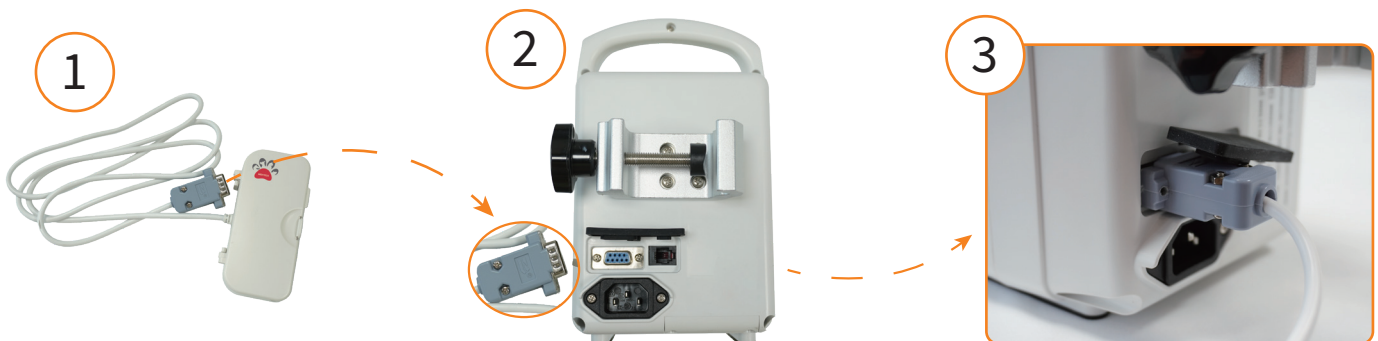
Legfeljebb 5000 esemény tárolása az előzményekben.



Állandó hőmérsékletű infúzió 35–42 °C között.



Fogyóeszközt nem igényel, széles körű klinikai alkalmazást támogat, és több szintű biztonsági riasztással rendelkezik.



Az infúziómelegítő közvetlenül a pumpa HDMI-portjáról kap tápellátást – külön tápkábel nem szükséges.



Műszaki adatok (VP70)

PARAMÉTER	ÉRTÉK
Infúziós szerelék	Bármely gyártó infúziós szerelékéhez (20 csepp/ml vagy 60 csepp/ml), 3,4–4,5 mm külső átmérővel, kalibrálás után
Pumpa típusa	Perisztaltikus ujjpumpa
Pontosság	≤ ±5% (kalibrálás után)
Infúziós módok	Áramlási sebesség, idő/térfogat, gyógyszer/testtömeg, szakaszos, telítő dózis, mikro és felfutó (ramping) üzemmód
Áramlási sebesség	0,1 ml/h – 1600 ml/h (0,1–100 ml/h között 0,1 ml/h lépésköz; 100 ml/h felett 1 ml/h)
Infúziós idő	00 óra 01 perc – 99 óra 59 perc 59 másodperc (1 perces lépésköz)
Térfogathatár	0,0–9999 ml (1 ml lépésköz)
Összes térfogat	0–9999 ml (1 ml lépésköz) a 0 az „üres” beállítás (a teljes folyadékmennyiség beadása)
Feltöltési sebesség	0,1–1600,0 ml/h, alapérték: 600 ml/h
KVO-sebesség	0,1–10,0 ml/h, 0,1 ml/h lépésköz, programozható és állítható
Elzáródási nyomás	ALACSONY / KÖZEPES / MAGAS nyomástartomány: 30–120 kPa (állítható)
Hang- és fényriasztások	nyitott ajtó, levegő a vezetékben, elzáródás, nincs művelet, kikapcsolás, alacsony töltöttség, KVO vége, közel üres, akkumulátor-, hálózat-, érzékelő-, motor- és áramköri hiba, túlfolyás stb.
Gyógyszer/tömeg mód	Oldat térfogata: 1–1000 ml Gyógysermennyiség: 0,01 µg – 100 g Testtömeg: 1–250 kg Mértékegység: µg/h, mg/h, mg/min, g/h, µg/kg/min, mg/kg/min, µg/kg/h, g/kg/h, mmol/h, mmol/kg/min, mmol/kg/h, ng/kg/min, mg/kg/h Dózis: a testtömeg, a gyógyszer, a térfogat és a dózisegység alapján
Mikro mód	0,1 ml/h – 100 ml/h
Bólusz funkció	Bólusz sebesség: 10–1600 ml/h Bólusz térfogat: 0,1–100 ml, 0,1 lépésköz Programozható és állítható; automatikus és kézi bólusz is lehetséges
Gyógyszerkönyvtár	Opcionális funkció, összesen 12 gyógyszerkategória
Wi-Fi-kapcsolat	Opcionális vezeték nélküli modul HL7 adatprotokollal
Billentyűzár	IGEN
Éjszakai mód	IGEN
Csatlakozók	RS-232, RJ11
Előzmények	5000 tárolt esemény megtekinthető és letölthető
Tápellátás	Hálózati táplálás: AC 100–240 V (+/-10%), 50/60 Hz, 40–5 VA Egyenáramú: 11,1 V Beépített lítium akkumulátor: újratölthető, 11,1 V, 2600 mAh Több mint 8 óra folyamatos működés 25 ml/h mellett
Biztosíték	2 A, 250 V
Elektronikus memória	A készülék kikapcsolás után is megőrzi a rendszeradatokat; a gombelemtől függően a rendszeridő egy évig, a rendszeradatok három évig tárolódnak.
Tartozékok	Hálózati tápkábel, használati útmutató
Védelmi osztály	I. osztály, CF típus, IPX34
Méret / nettó tömeg	125 mm × 195 mm × 220 mm (fogantyú és bilincs nélkül), 1,9 kg
Csomag / bruttó tömeg	22 cm × 16 cm × 28 cm bruttó tömeg: 2,7 kg/doboz