

BeneFusion eSP

Fecskendő pumpa

Adatlap



Fizikai jellemzők

Tömeg	≤ 1,6 kg
Méret	≤ 257 x 150 x 73 mm
Képernyő	3,5 hüvelykes érintőképernyő TFT típusú színes LCD panellel, 200 x 400 képpont felbontással
Fényerő	1-8 fokozat, szabályozható
Kijelzések	Infúziós állapot (gyógyszer neve, fontosabb infúziós paraméterek, valós idejű nyomásállapot) Rendszerinformációk (riasztási információk, infúziós mód, akkumulátor töltöttsége, relé állapota, fecskendő gyártmánya vagy ágyszám)
Kijelzés az ajtón	Infúziós állapot kijelzése

Paraméterek

Pontosság	≤ ±1,8%
Üzem módok	Sebesség mód, Adagolási mód, Adagolási idő mód, Idő mód, szekvenciális mód, szakaszos mód, töltődózis mód, felfutási mód, mikroinfúziós mód Választható: TIVA mód, PCA mód, TCI mód
Áramlási sebesség	0,01-2300 ml/h
Lépésköz	0,01 ml/h (0,01-99,99 ml/h), 0,1 ml/h (100,0-999,9 ml/h), 1 ml/h (1000-2300 ml/h)
Beadandó térfogat (VTBI)	0,01 ml-9999,99 ml, lépésköz: 0,01 ml
Előre beállított idő	00:00:01-99:59:59
Térfogat kijelzés	0,00 ml-99999,99 ml
KVO (vénatartás)	0,01-5,0 ml/h, lépésköz: 0,01 ml/h
Légtelenítés sebesség	0,01-2300 ml/h
Bólus sebesség	0,01-2300 ml/h (automatikus vagy kézi)
Elzáródás észlelése	50-1125 Hgmm (15 különböző szint választható: 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125 Hgmm); alapértelmezett beállítás: 450 Hgmm; Előriasztás: riasztás jelenik meg a nyomás folyamatos növekedésekor Automatikus újraindítás: Be/Ki, az infúzió újraindítása az elzáródást okozó nyomásérték csökkenésekor. Négyféle nyomásmértékegység választható ki: Hgmm/kPa/bar/psi
Anti-bólus	Váratlan bóluscsökkentése elzáródás esetén
Adagolási mértékegységek	ng/kg/min, ng/kg/h, ng/kg/24h, ug/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mU/kg/min, mU/kg/h, mU/kg/24h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, kU/kg/min, kU/kg/h, kU/kg/24h, EU/kg/min, EU/kg/h, EU/kg/24h, mmol/kg/min, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mol/kg/min, mol/kg/h, mol/kg/24h, mcal/kg/min, mcal/kg/h, mcal/kg/24h, cal/kg/min, cal/kg/h, cal/kg/24h, kcal/kg/min, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mEq/kg/24h
Automatikus zárolás ideje	1 és 5 perc közé állítható be, be- és kikapcsolható
Gyógyszerkönyvtár	5000 gyógyszer tárolására alkalmas; 30 különböző kategória; gyógyszernevek színkódolásának támogatása
Előzménynapló	Legfeljebb 3500 bejegyzés tárolására alkalmas

Térfogat kiszámítása	Négyféle módszer választható: 24 órás teljes, aktuális teljes, időszakos, időzített térfogat, sebességgel kapcsolatos előzmények áttekintésének támogatása
DERS (Dózishiba-csökkentő rendszer)	Elérhető, dózishatárok meghatározása, automatikus riasztások a dózishatárok elérésekor

Fecskendők

Kompatibilitás	1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml, a fecskendő méretének automatikus felismerése
----------------	--

Riasztások

Típus	Hallható és látható riasztás
Kétféle szint	Magas: Elzáródás/Üres fecskendő/Fecskendő leválva/dugattyú markolatok hibája/Lemerült akkumulátor/VTBI befejezve/KVO befejezve/Érvénytelen relé/Rendszerhiba/Nincs fecskendő
Hangerőszint	Alacsony: Infúziós cső levált/KVO folyamatban/Akkumulátor használatban/Akkumulátorhiba/CMS/eGW leválasztva/Lejárt készletéi idő/Dokkolási csatlakozás megszakítva/Rendszeridő-hiba/Hamarosan érvénytelené váló relé/Infúzió vége idő/Emlékeztető/Alacsony szintű akkumulátortöltöttség/Hamarosan kiürülő fecskendő
Emlékeztető	8 különböző fokozat választható ki; alapértelmezett beállítás: 6 1 és 5 perc közé állítható be, be- és kikapcsolható

Csatlakoztathatóság

Kommunikáció	Vezetékes/vezeték nélküli
USB	Gyógyszerkönyvtár importálása, betegadatok importálása/exportálása, kórtörténeti bejegyzések exportálása, kalibrációs adatok importálása/exportálása
Többfunkciós csatlakozó	RS232, nővérhívó csatlakozó, egyenáramú adapter
Integráció	Hozzácsatlakoztatható a BeneFusion nCS infúziós központi állomáshoz vagy a BeneVision központi monitorhoz (CMS)

Akkumulátor

Működési idő	≥ 5 óra 5 ml/h sebességnél (≥ 11 óra 5 ml/h sebességnél, intelligens akkumulátor használatkor)
Töltési idő	≤ 5 óra a teljes kapacitás eléréséig (≤ 6 óra intelligens akkumulátor használatkor)

Tápellátás

	100-240 V~ feszültség; 50/60 Hz frekvencia; 0,5-0,21 A áramerősség
--	--

Környezeti feltételek

Hőmérséklet	5-40 °C üzemeltetés közben, -30-70 °C tároláskor
Relatív páratartalom	15-95% üzemeltetés közben, 10-95% tároláskor
Légnomás	57,0-107,4 kPa üzemeltetés közben, 16,0-107,4 kPa tároláskor
Besorolás	CF típusú, I. osztályú, IP33
Egymásra rögzíthetőség	Legfeljebb 3 infúziós pumpa egymásra helyezését lehetővé tevő állvánnyal

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057,
Kínai Népköztársaság
Tel.: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | A healthcare within reach a Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD bejegyzett védjegye vagy védjegye.
© 2020 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
P/N: HU-BeneFusion eSP adatlap-210285x2P-20201125

mindray