

BioFusion S300

Pompa Strzykawkowa



Dane techniczne

Waga	≤1,80 kg
Wyświetlacz	3,5-calowy kolorowy pojemnościowy ekran dotykowy
Rozdzielczość	LCD 800×480 pikseli
Jasność	Regulacja w 1–10 stopniach
Prezentowane informacje	Informacje o pacjencie, informacje o alarmach, stan infuzji, stan systemu
Stopień ochrony	IP33

Specyfikacje parametrów

Dokładność	±0.5% Błąd przepływu ≤±2% Błąd objętości bolusa ≤±2%, lub ±0.05ml Błąd KVO ≤±2%	
Prędkość przepływu	strzykawka 1ml strzykawka 2ml lub 3ml strzykawka 5ml strzykawka 10ml strzykawka 20ml strzykawka 30ml strzykawka 50ml	(0.01~50.00)ml/h (0.10~150.0)ml/h (0.10~300.0)ml/h (0.10~800.0)ml/h (0.10~1200)ml/h (0.10~1500)ml/h (0.10~2350)ml/h
	Zwiększenia przepływu (0.01~99.99)ml/h przyrost co 0.01ml/h (100.0~999.9)ml/h przyrost co 0.1ml/h (1000~2350)ml/h przyrost co 1ml/h	
Szybkość podawania bolusa (automatyczna lub ręczna)	strzykawka 1ml strzykawka 2ml lub 3ml strzykawka 5ml strzykawka 10ml strzykawka 20ml strzykawka 30ml strzykawka 50ml	(0.01~50.00)ml/h (0.10~150.0)ml/h (0.10~300.0)ml/h (0.10~800.0)ml/h (0.10~1200)ml/h (0.10~1500)ml/h (0.10~2350)ml/h
	Zwiększenie szybkości bolusa (0.01~99.99)ml/h przyrost co 0.01ml/h (100.0~999.9)ml/h przyrost co 0.1ml/h (1000~2350)ml/h przyrost co 1ml/h	
Wykrywanie Okluzji	15 poziomów, (odpowiednio 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125mmHg). Błąd okluzji: Poziom 1: ±20% Pozostałe poziomy: ±145mmHg lub ±20%	
Przepływ KVO	strzykawka 1ml (0.01~5.00)ml/h pozostałe rozmiary strzykawek (0.10~5.00)ml/h przyrost co 0.01ml/h	
Zakres ustawienia czasu	00:00:01~99:59:59 (godz.:min.:sek.), przyrost co 1s	
Wstępnie ustawiona objętość (VTBI)	0.10~9999.99ml, przyrost co 0.01ml/h	
Skumulowana objętość	0.00~99999.99ml, przyrost co 0.01ml/h	
Ustawienie masy	Zakres nastawy 0.1~499.0kg jednostki: kg, lb	
Dawka	Zakres nastawy 0.001~99999 jednostki: ng, ug, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, mEq.	

Wielkość dawki	Zakres nastawy: 0.001~99999 jednostki: X/min, X/h, X/24h, X/kg/h, X/kg/24h, X/lb/min, X/lb/h, X/lb/24h, X reprezentuje jednostki takie jak: ng, ug, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, mEq.
Zakres Objętości	Zakres nastawy 0.10~9999.99ml
Stężenie	Zakres nastawy 0.001~9999.99 Jednostki: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, mU/ml, U/ml, KU/ml, EU/ml, mmol/ml, mol/ml, mcal/ml, cal/ml, kcal/ml, mEq/ml
Biblioteka Leków	Więcej niż 5000 leków, 30 kategorii, do 20 typów kolorów kodowych.
Historia Pacjenta	Więcej niż 5000 zdarzeń

Automatyczna blokada

Blokada Ekranu	Stan bez infuzji: Domyślnie 3 min. 1min, 2min, 3min, 4min, 5min i wyłączona może być ustawione. Stan infuzji: domyślnie 30s. 15s, 30s, 1min, 2min, 3min, 4min, 5min i wyłączona może być ustawione.
----------------	---

Strzykawki

Kompatybilne	1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki
--------------	--

Alarmy

Typ	Alarm dźwiękowy i wizualny
3 poziomy	Wysoki: Zablockowanie/ Strzykawka pusta/ Strzykawka odłączona/ Błąd chwytaków tłoka/ Rurka przedłużająca odłączona/ Przełącznik nieprawidłowy/ Bateria wyczerpana/ VTBI zakończone/ KVO zakończone/ Przełącznik nieprawidłowy/ Błąd systemu/ Brak strzykawki Średni: Prawie niedrożność / CMS odłączony / Niski: strzykawka prawie pusta/ VTBI prawie zakończone/ KVO w toku/ brak baterii/ błąd baterii/ brak zewnętrznego źródła zasilania/ niski poziom baterii/ upłynął czas czuwania/ przerwane połączenie stacji dokującej/ błąd czasu systemowego/ przełącznik wkrótce nieważny/ przypomnienie

Ustawienie przypomnienia	Stan bez infuzji: domyślnie 2min. 1 min, 2min, 3min, 4min, 5min i wyłączona może być ustawione.
--------------------------	---

Głośność	0-10 poziomów może być ustawione., domyślny poziom 2 0-30 minutes
----------	--

Łączność

Komunikacja	Przewodowa/bezprzewodowa
USB	Obsługa importu biblioteki leków, importu/eksportu danych pacjenta, eksportu historii, importu/eksportu danych kalibracji
Adapter wielofunkcyjny	RS232, złącze przywołania pielęgniarki, zasilacz DC
Integracja	Połączenie z centralą monitorującą BioFusion Połączenie z monitorem pacjenta serii P Połączenie z monitorem moczu serii UM

Bateria

Typ	Bateria litowo-jonowa, 11.1VDC, 3100mAh
Czas pracy	≥ 8 hours przy 25ml/h ≥ 3 hours przy 2350ml/h
Opóźnienie wyłączenia	Co najmniej 30 minut przy prędkości 25 ml/h po pierwszym alarmie niskiego poziomu naładowania baterii

Zasilanie

Napięcie 100-240 V~, częstotliwość 50/60Hz,
prąd 0.43-0.22A

Warunki pracy

Temperatura	5–40°C podczas pracy, -20–60°C podczas przechowywania
Wilgotność względna	15–95% podczas pracy, 10–95% podczas przechowywania
Ciśnienie atmosferyczne	57,0–107,4 kPa podczas pracy, 16,0–107,4 kPa podczas przechowywania

Klasyfikacja	Klasa I, typ CF
--------------	-----------------

Możliwość ustawiania w stos	Ze stacją dokującą można ustawić w stosie maksymalnie 12 pomp. Z uchwytem można ustawić maksymalnie 3 pompy. Stacja Centralnego Monitorowania może obsługiwać podłączenie do 600 pomp.
-----------------------------	--

*Specifications subject to change without prior notice.

Add: No.2 Innovation First Road, Technical Innovation Coast, Hi-tech Zone, Zhuhai, P.R.China
Tel: +86-756-3399935 3399999 Fax: +86-756-3399911
E-Mail: Overseas@blt.com.cn Post code: 519085
Http://www.blt.com.cn

BioFusion-eng-V1; Date: Nov. 2023

