

POMPA OBJĘTOŚCIOWA

Spełnia wymagania „CE”

Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce, AC 230 V 50 Hz

Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 min IP 22

Klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF

Pompa objętościowa do podawania dożylnego i dotętniczego sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi

Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8 godz. przy przepływie 25 ml/godz.

Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla niedopuszczalny zasilacz zewnętrzny

Masa pompy wraz z uchwytem mocującym oraz transportowym ≤ 2 kg

Automatyczne zabezpieczenie przed swobodnym przepływem podczas otwarcia drzwiczek pompy

Możliwość mocowania pompy do rury pionowej przy pomocy elementu na stałe wbudowanego w pompę.

Możliwość mocowania pompy do szyny poziomej przy pomocy elementu na stałe wbudowanego w pompę.

Ręczne (nieautomatyczne) zamykanie drzwiczek

Funkcja programowania infuzji bez założonego drenu – przygotowanie pompy na przyjęcie pacjenta

Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji

Zakres szybkości infuzji 0,1 do 1500 ml/godz.

Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu

Bolus podawany na żądanie, w dowolnym momencie infuzji.

Regulacja szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h

Dokładność pompy +/- 5%

Auto-test uruchamiany automatycznie po założeniu drenu sprawdzający prawidłową pracę pompy w połączeniu z weryfikacją założenia zestawu infuzyjnego – eliminacja ryzyka niekontrolowanego przepływu

Praca w oparciu o dedykowane linie infuzyjne wyposażone w zastawkę silikonową, nie posiadające w swoim składzie lateksu oraz DEHP

Wszystkie zestawy współpracujące z pompą wyposażone są w automatycznie blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek pompy oraz zacisk rolkowy na drenie

Mechanizm nie wywołujący hemolizy – dedykowane dreny do transfuzji oraz podaży leków krwiopochodnych

Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml

Programowania infuzji w jednostkach : ng, μ g, mg, g mmol, mU, U, kcal, mEq- na kg masy ciała pacjenta lub nie, na czas (na 24 godz., godzinę oraz minutę)

Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 168 godzin.

Ostrzeżenie przekroczenia czasu pracy założonego zestawu może być aktywowane i nastawione w zakresie od 1 minuty do 96 godzin

Ciągły pomiar i wizualizacja ciśnienia w linii za pomocą piktogramu

Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – przynajmniej 16 poziomów

Funkcja KVO

Zróżnicowana prędkość KVO programowana przez użytkownika w zakresie od 1 do 20 ml/h

Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od 1min do 24 godziny.

Automatyczne wznowienie infuzji po pauzie – opóźniony start

Ciśnienie okluzji programowane w zakresie od 50 – 750 mmH

Wskaźnik pracy pompy widoczny z min. 5 metrów

Rejestr zdarzeń min. 1500 – zdarzenia zapisywane w czasie rzeczywistym

Biblioteka leków, min. 140 leków w min 19 profilach wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)

Funkcja wykrywania powietrza w linii z możliwością programowania rozmiaru wykrywanego pęcherzyka lub skumulowanego powietrza zmierzonego w ciągu 15 minut

Specjalny sposób wyświetlania parametrów dostosowany do pracy przy słabym oświetleniu (tzw. Tryb nocny)

Alarmy i ostrzeżenia

Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń

Alarm przypominający – zatrzymana infuzja

Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji (przed lub za pompą)

Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia

Alarm rozładowanego akumulatora

Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora

Alarm braku lub źle założonego zestawu infuzyjnego

Alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu.

Alarm wstępny przed końcem infuzji z możliwością zaprogramowania czasu przed końcem infuzji, w którym pojawi się alarm

Alarm powietrza w linii

Instrukcja obsługi w języku polskim

Przeglądy co 36 miesięcy

Możliwość transmisji danych z pompy, możliwość połączenia w sieć z komputerem centralnym samodzielnie lub przez stację dokującą

Możliwość łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 sztuki bez użycia dodatkowych elementów