

„ANDRZEJ KWAPISZ

– FABRYKA APARATURY MEDYCZNEJ” Sp. z o.o.

ul. Jana Kazimierza 35/37, 01-248 Warszawa, tel./fax. 837 87 60, tel. 837 00 20 w. 227 lub 249
<http://www.kwapisz.pl/>; e-mail: kwapisz@kwapisz.pl

POMPA INFUZYJNA MONO 20/50 na strzykawki 20 i 50 ml wymiennie

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Funkcjonalna i bardzo prosta w obsłudze.
2. Pompa przeznaczona jest do wykonywania wlewów dożylnych.
3. Pompa przystosowana jest do podłączenia strzykawek produkcji polskiej o pojemności: BD 20 ml (trzyczęściowa), „Janpol”, 50 ml,
4. Sposób zmiany strzykawki jest bardzo prosty dla personelu obsługującego.
5. Informacja o typie zastosowanej strzykawki wyświetlana jest dwóch diodach LED.
6. Alarm okluzji pojawia się powyżej 700 mm Hg +/- 10%.
7. Ciśnienie okluzji stałe, niezależne od typu zastosowanej strzykawki.
8. Zakres ustawiania szybkości infuzji wynosi od 0,1 do 99,9 ml/h ze skokiem 0,1 ml/h.
9. Możliwość kasowania licznika objętości infuzji bez przerywania infuzji poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisku "ml?" i "START".
10. Dawka Bolus podawana jest z prędkością 256 ml/h.
11. Podawanie dawki uderzeniowej-Bolus następuje poprzez uaktywnienie przycisku "BOLUS" z jednoczesnym naciśnięciem przycisku "START". Czas podawania tej dawki zależy od czasu trzymania przycisku „BOLUS”.
12. Wartość zrealizowanej objętości dawki Bolus wyświetlana jest na numerycznym wskaźniku głównym.
13. Funkcja KVO sygnalizowana jest alarmem i pojawia się gdy do całkowitego opróżnienia strzykawki pozostało ok. 1 ml. Wówczas wlew jest kontynuowany z szybkością 0,1 ml/h.
14. Pompa posiada funkcje STAND - BY.
15. Istnieje możliwość czasowego wstrzymania infuzji poprzez naciśnięcie przycisku STOP i kontynuacji po naciśnięciu START. Pompa pamięta wszystkie zaprogramowane parametry.
16. W chwili braku zasilania zewnętrznego pompa nie zmienia parametrów pracy gdyż automatycznie przechodzi na zasilanie akumulatorowe.
17. Pompa pracuje z wewnętrznego akumulatora przez 4 godz. przy pracującym torze infuzyjnym z maksymalną wydajnością.
18. Pompa zasilana z sieci 230V. Istnieje możliwość dostosowania pompy do zasilania 12V w transporcie sanitarnym.
19. Przy nieprawidłowym włożeniu lub wyjęciu wyrwaniu strzykawki gaśnie wskaźnik wielkości zainstalowanej strzykawki i pompa przestaje pracować.
20. Istnieje możliwość montażu pompy na statywie za pomocą uchwytu będącego w zestawie.

ALARMY - SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA I WIZUALNA

1. Koniec infuzji
2. Prawie pusta strzykawka - automatyczne uruchomienie funkcji KVO (ok. 6 min przed końcem dozowania niezależnie od zaprogramowanej szybkości wlewu)
3. Okluzja - przekroczenie ustalonego ciśnienia pompującego, ciśnienie powyżej 700 mm Hg.
4. Słabe baterie - pompa pracuje jeszcze przez ok. 30 min. niezależnie od zaprogramowanej szybkości wlewu.

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA:

1. Zanik zasilania sieciowego
2. Brak strzykawki - w przypadku wyrwania lub wyjęcia strzykawki gaśnie wskaźnik wielkości zainstalowanej strzykawki i pompa wstrzymuje pracę.
3. Po usunięciu przyczyny alarmu pompa kontynuuje infuzję bez utraty parametrów infuzji oraz informacji o podanej dawce.
4. Wewnętrzne uszkodzenie pompy - pompa posiada funkcję "watch dog" czyli śledzenie sumy programowanej. Jeśli pompa nie jest w stanie pracować zgodnie z zaprogramowanymi wartościami następuje zerowanie pompy i zatrzymanie dozowania.

WSKAŹNIKI:

1. szybkość dozowania wskazywana na numerycznym wskaźniku głównym,
2. objętość podana, wyświetlana na wskaźniku głównym poprzez uaktywnienie przycisku "ml",
3. wstrzymania infuzji,
4. podłączenia pompy do sieci,
5. praca z baterii

PARAMETRY TECHNICZNE

- | | |
|--|---|
| 1. szybkość dozowania | - od 0,1 do 99,9 ml/h |
| 2. skok szybkości dozowania | - 0,1 ml/h |
| 3. szybkość dozowania dawki uderzeniowej | - 256 ml/h |
| 4. dokładność szybkości dozowania | - +/- 3% objętości przetoczonej |
| 5. ciśnienie okluzji | - 700 mm Hg |
| 6. typy stosowanych strzykawek | - BD - 20 ml, Janpol- 50, ml, |
| 7. zasilanie: | - zewnętrzne-sieciowe
- wewnętrzne - akumulatorowe |
| 8. w pełni naładowany akumulator pracuje przez 4 h przy pracy toru infuzyjnego z maksymalną wydajnością. | |
| 9. zakres temperatury pracy | + 10 do + 50 C |
| 10. stopień odporności na zalanie płynami infuzyjnymi | - kropłoszczelna |
| 11. wymiary | - 245 x 110 x 170 mm |
| 12. waga | - 2,70 kg |