



Pompa dwustrzykawkowa AP23

Zastosowania:

Pompa infuzyjna **AP23** przeznaczona jest do zastosowań w anestezji, intensywnej terapii, kardiologii, neonatologii, onkologii.

Pompa AP23 posiada bardzo przyjazny system programowania dawki z możliwością ustawiania: prędkości, prędkości i objętości, prędkości i czasu lub objętości i czasu.



Charakterystyka:

- prostota obsługi i wysoka niezawodność
- niezależne programowanie obydwu strzykawk
- 2 x duży, czytelny wyświetlacz, wspólna klawiatura
- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji
- praca ze strzykawkami 10 + 60 ml (ok. 40 typów)
- automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki
- tryb pracy "standard" umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych
- tryb pracy "aneste" umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- wielostopniowy pomiar okluzji z funkcją ABS
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- komunikacja z pomocą RS232
- historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora

CE
0197

Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP12**, **AP14**
- pompy infuzyjne dwustrzykawkowe **AP22**
- pompy infuzyjne objętościowe (perystaltyczne) **AP31**
- zestawy infuzyjne **ASCOSSET** do pomp AP31P oraz AP31
- podgrzewacze do płynów infuzyjnych i krwi **ANIMEC AM-2S**
- statywy do pomp infuzyjnych i kroplówek **AS**

Dane techniczne pompy dwustrzykawkowej AP23

Parametry użytkowe

Prędkość dozowania: nastawiana co 0,1 ml/h	0,1 ÷ 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml 0,1 ÷ 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml 0,1 ÷ 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml 0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 10 ml
Objętość infuzji (dawka):	0,1 ÷ 1000 ml, ustawiana co 0,1 ml
Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): nastawiana co 0,1 ml/h	do 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml do 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml do 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml do 600 ml/h dla strzykawki 10 ml
Jednostki programowania infuzji:	ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min
Dawka uderzeniowa (bolus):	do objętości strzykawki, ustawiana co 0,1 ml
Dawka początkowa:	do objętości strzykawki
Koncentracja leku:	0,1 ÷ 9999 µl/mg, mg/ml
Waga pacjenta:	do 300 kg
Czas infuzji:	maks. 99 godz 59 min 59 sek
Prędkość KVO:	0 ÷ 5 ml/h, programowana co 0,1 ml/h
Dokładność dozowania:	± 2 % (wg wymagań normy PN-EN 60601-2-24)
Programowane ciśnienie okluzji - 9 poziomów:	40 ÷ 120 kPa co 10 kPa
Typy strzykawk:	10, 20, 30, 50/60 ml (firm wyszczególnionych w Instrukcji Użytkowania)

Parametry techniczne

Zasilanie:	230 V AC ± 10%, 50 Hz lub 11 ± 15 V DC*
Pobór mocy:	maks. 15 VA
Akumulator wewnętrzny:	Ni/Cd o podwyższonej trwałości (940 mAh)
Czas pracy z akumulatora:	12 h przy prędkości 5 ml/h
Czas ładowania akumulatora:	24 h
Klasa ochronności:	I, typ BF, IP31
Wymagania bezpieczeństwa:	EN 60601-1, EN 60601-1-2 (EMC), EN 60601-2-24, MDD 93/42/EEC
Ciężar pompy:	4,7 kg
Wymiary gabarytowe (s x g x w):	320 x 250 x 140 mm
Warunki pracy urządzenia:	temperatura otoczenia od +5° do +40°C, wilgotność względna 20% ÷ 90%

Właściwości urządzenia

Interfejs:	RS 232 C 9600 Bd
Gniazdo alarmu zewnętrznego:	24 V, 1A
Wyświetlacz:	LCD duży, czytelny, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków
Inne możliwości:	<ul style="list-style-type: none">• likwidacja bolusa okluzyjnego (ABS)• automatyczne rozpoznawanie strzykawk• informacja o stanie naładowania akumulatora• biblioteka leków z możliwością modyfikacji• wskaźnik ciśnienia infuzji• programowanie nazwy oddziału• blokada zmiany parametrów hasłem• funkcja wypełniania drenu• funkcja STANDBY• testy użytkownika i serwisowe
Historia infuzji:	ok. 2000 zdarzeń
Czas utrzymania danych w pamięci:	10 lat
Regulacja głośności alarmu:	3 poziomy głośności, ton przerywany lub ciągły

*opcjonalnie: zasilacz impulsowy 110 ÷ 40 V AC, 50/60 Hz, 15 VA

Uwaga: przedstawione informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

wersja 2008/01/AP23/PL

ASCOR S.A.
ul. Mory 8, 01-330 Warszawa
tel. 022 83 68 374, 022 34 51 230, 022 34 51 219
fax 022 83 61 496
e-mail: ascor@ascor.com.pl, www.ascor.com.pl

KRS: 0000053945 (Sąd Rejonowy w W-wie XIII Wydz. Gospodarczy KRS)
Kapitał zakładowy: 2.600.000 PLN opłacony w całości.
NIP: 522 000 52 49. Numer RPIIOSEiE: E0000377WZ

dystrybutor: