



## Pompa dwustrzykawkowa AP22

### Zastosowania:

Pompa **AP22** przeznaczona jest do zastosowań w anestezji, intensywnej terapii, kardiologii, neonatologii, onkologii.

Pompa **AP22** posiada bardzo przyjazny system programowania dawki z możliwością ustawiania: prędkości, prędkości i objętości, prędkości i czasu lub objętości i czasu.



### Charakterystyka:

- prostota obsługi i niezawodność
- niezależne programowanie obydwu strzykawk
- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji
- praca ze strzykawkami 10-60 ml (ok. 40 typów)
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora
- wbudowany system testów
- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub innej szynie

### Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP12, AP14**
- pompy infuzyjne objętościowe (perystaltyczne) **AP31**
- zestawy jednorazowego użytku **ASCOSSET** do pomp AP31, AP31P
- pompy infuzyjne dwustrzykawkowe **AP23**
- statywy do pomp infuzyjnych i kroplówek **AS**
- podgrzewacze do płynów infuzyjnych i krwi **Animec AM-25**

# Dane techniczne pompy dwustrzykawkowej AP22

## Parametry użytkowe

Szybkość dozowania: nastawiana co 0,1 ml/h w zakresie 0,1 ÷ 99,9 ml/h i co 1 ml/h w zakresie 100-500 ml/h:	0,1 ÷ 500 ml/h dla strzykawki 50 ml 0,1 ÷ 300 ml/h dla strzykawki 30 ml 0,1 ÷ 250 ml/h dla strzykawki 20 ml 0,1 ÷ 150 ml/h dla strzykawki 10 ml
Maksymalna szybkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): programowana co 1 ml/h	2000 ml/h dla strzykawki 50 ml 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml 600 ml/h dla strzykawki 10 ml
Objętość dozowania dawki uderzeniowej:	0.1ml do pojemności wybranej strzykawki, programowane co 0.1 ml
Dawka podtrzymująca KVO:	0 ÷ 5ml/h, programowana co 0,1ml/h
Dokładność dozowania:	± 2% (wg wymagań normy PN-EN 60601-2-24)
Objętość infuzji:	0.1 ÷ 99,9 ml, programowana co 0,1 ml i co 1 ml od 100 do 1000 ml
Czas infuzji:	maks. 99 godz, 59 min
Ciśnienie okluzji: programowanie - 4 poziomy:	minimum: 0,04 MPa ±0,01 (300 mm Hg ± 75 ) niskie: 0,06 MPa ±0,02 (450 mm Hg ±150) średnie: 0,09 MPa ±0,02 (675 mm Hg ±150) wysokie: 0,12 MPa ±0,03 (900 mm Hg ±225)
Typy strzykawk:	10, 20, 30, 50/60 ml (firm wyszczególnionych w Instrukcji Użytkowania)

## Parametry techniczne

Zasilanie:	230 VAC ±10%, 50 Hz ,maks. 10 W lub 11-15 V DC
Bezpiecznik:	2x160 mA / 250 V (zwłoczny typu T)
Pobór mocy:	maks. 10 VA
Akumulator:	Ni/Cd 24 godz przy prędkości 5 ml/h
Czas ładowania akumulatora:	24 godz
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 1200 BD
Gniazdo alarmu zewnętrznego:	24 V, 1A
Inne możliwości:	<ul style="list-style-type: none"><li>likwidacja bolusa okluzyjnego (ABS)</li><li>automatyczne rozpoznawanie strzykawk</li><li>informacja o poziomie naładowania akumulatora</li><li>biblioteka leków</li><li>wskaźnik ciśnienia infuzji</li><li>programowanie nazwy oddziału</li><li>blokada zmiany parametrów hasłem</li><li>funkcja wypełniania drenu</li><li>funkcja STANDBY</li><li>testy użytkownika</li></ul>
Czas utrzymywania danych w pamięci	10 lat
Regulacja głośności alarmu:	3 poziomy głośności, wersja narastającej głośności, ton przerywany lub ciągły

Uwaga: przedstawione informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

wersja 2008/01/AP22/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](mailto:ascor@ascor.com.pl), [www.ascor.com.pl](http://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: