



Pompa jednostrzykawkowa **AP14**

Zastosowania:

Pompa infuzyjna **AP14** przeznaczona jest do zastosowań: w anestezjologii, intensywnej terapii, kardiologii, neonatologii, onkologii i innych oddziałach.

Pompa **AP14** posiada bardzo przyjazny system programowania parametrów infuzji z możliwością ustawiania: prędkości, prędkości i dawki, prędkości i czasu lub dawki i czasu.



Charakterystyka:

- prosta obsługa i wysoka niezawodność
- duży, czytelny wyświetlacz
- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji
- duża liczba obsługiwanych strzykawek w zakresie 2 - 60 ml (63 typy)
- automatyczna kalibracja i rozpoznawanie strzykawek
- tryb pracy „standard” umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych
- tryb pracy „aneste” umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych
- tryb pracy „profil” umożliwiający infuzję wielofazową
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- system wielopoziomowego wykrywania okluzji z funkcją Anty-Bolus (ABS)
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- komunikacja zewnętrzna w standardzie RS-232
- możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora
- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub specjalnej szynie
- możliwość mocowania w stacji dokującej MD

Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne dwustrzykawkowe **AP24+**
- pompy infuzyjne objętościowe (perystaltyczne) **AP31**
- stacje dokujące typu **MD** do pomp oraz statywy **MD-H**
- zestawy infuzyjne do pomp AP31P oraz AP31
- podgrzewacze do płynów infuzyjnych i krwi **ANIMEC**
- statywy do pomp infuzyjnych i kroplówek **AS**

Dane techniczne pompy jednostrzykawkowej AP14

Parametry użytkowe

Prędkość dozowania: nastawiana co 0,1 ml/h	0,1 ÷ 2000 ml/h dla strzykawki 50/60 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 0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 5 ml 0,1 ÷ 200 ml/h dla strzykawki 2/3 ml
Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): nastawiana co 0,1 ml/h	do 2000 ml/h dla strzykawki 50/60 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 do 400 ml/h dla strzykawki 5 ml do 200 ml/h dla strzykawki 2/3 ml
Dawka (objętość infuzji):	0,1 ÷ 999,9 ml, ustawiana co 0,1 ml
Programowana dawka uderzeniowa (bolus):	do objętości strzykawki, ustawiana co 0,1 ml
Prędkość KVO:	0 ÷ 5 ml/h, programowana co 0,1 ml/h
Dokładność dozowania:	± 2 % (wg wymagań normy EN 60601-2-24)
Jednostki programowania prędkości infuzji:	ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min
Czas infuzji:	maksymalnie 99 godz 59 min 59 sek
Koncentracja leku:	0,1 ÷ 9999 µl/mg, mg/ml
Masa pacjenta:	maksymalnie 300 kg, ustawiana co 0,01 kg
Ciśnienie okluzji:	9 poziomów, 40 ÷ 120 kPa (300 ÷ 900 mmHg), ustawiane co 10 kPa (75 mmHg)
Typoszerzeg pojemności strzykawek:	2/3, 5/6, 10, 20, 30, 50/60 ml (firm wyszczególnionych w Instrukcji Użycia)
System alarmów:	3 poziomy ważności (alarm wysoki, średni, niski zgodnie z EN 60601-1-8)
Inne możliwości:	likwidacja bolusa okluzyjnego (ABS) automatyczne rozpoznawanie strzykawek informacja o poziomie naładowania akumulatora biblioteka leków z możliwością modyfikacji (64 leki) infuze wielofazowe z możliwością zapisania profilu historia infuzji z możliwością przeglądania (2000 zdarzeń) wskaźnik ciśnienia infuzji programowanie nazwy oddziału blokada zmiany parametrów hasłem funkcja wypełnienia drenu funkcja STAND-BY (1 s ÷ 24 h) możliwość ustawiania limitów testy użytkownika

Parametry techniczne

Zasilanie:	100 - 240 VAC, 0.13 - 0.08 A (max. 19 VA), 50/60 Hz lub 12 VDC , 0.3 A
Bezpieczniki:	1 x 1.6 A, T, 250 VAC, L
Akumulator:	NiMH, 1300 mAh
Czas pracy akumulatora:	min. 24 h przy prędkości 5 ml/h min. 4 h przy prędkości 100 ml/h
Czas ładowania akumulatora:	24 h (opcjonalnie 4 h z ładowarką akum.)
Wyświetlacz:	LCD duży, czytelny, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków
Interface:	RS 232 C (9600 Bd)
Czas utrzymania danych w pamięci:	10 lat
Gniazdo alarmu zewnętrznego:	24 V, 1 A
Klasyfikacja:	Klasa II, część aplikacyjna typu CF odporna na defibrylację
Ochrona przed penetracją czynników zewnętrznych:	IP53 (obudowa pyłoszczelna, ochrona przez kroplami spadającymi pod kątem 60°)
Wymagania bezpieczeństwa:	EN 60601-1, EN 60601-1-2 (EMC), EN 60601-2-24, MDD 93/42/EEC II b
Warunki pracy urządzenia:	temperatura otoczenia od +5° do +40°C, wilgotność względna 20% ÷ 90%
Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.):	320 x 180 x 150 mm
Masa:	< 2,5 kg

Uwaga: przedstawione informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

wersja AP14/1/2022/PL

ASCOR MED Sp. z o.o.
ul. Syta 177, 02-987 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 345 12 30, +48 22 345 12 19
fax: +48 22 836 14 96, +48 22 345 13 71
e-mail: info@ascor-med.com.pl
www.ascor-med.com.pl

dystybutor: