



Pompa dwustrzykawkowa **AP24+**

Zastosowania:

Pompa infuzyjna **AP24+** przeznaczona jest do zastosowań: w anestezjologii, intensywnej terapii, kardiologii, neonatologii, onkologii i innych oddziałach.

Pompa **AP24+** posiada bardzo przyjazny system programowania parametrów infuzji z możliwością ustawiania: prędkości, dawki, 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 typów strzykawk w zakresie pojemności 5 + 60 ml (powyżej 55)
- automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki
- 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 akumulatorem
- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub specjalnej szynie
- możliwość mocowania w stacji dokującej MD

Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP14**
- 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 dwustrzykawkowej AP24+

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 0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 5 ml |
| Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): ustawiana 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 do 400 ml/h dla strzykawki 5 ml |
| Dawka (objętość infuzji): | 0,1 ÷ 999,9 ml, ustawienia 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: | maks. 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 strzykawk: | 5/6, 10, 20, 30, 50/60 ml (firm wyszczególnionych w Instrukcji Użytkowania) |
| Regulacja głośności alarmu: | 4 poziomy głośności, ton przerywany lub ciągły |
| Inne możliwości: | likwidacja bolusa okluzyjnego (ABS) automatyczne rozpoznawanie strzykawk informacja o poziomie naładowania akumulatora biblioteka leków z możliwością modyfikacji (64 leki) infuzje wielofazowe z możliwością zapisania profilu historia infuzji (2000 zdarzeń) wskaźnik ciśnienia infuzji programowanie nazwy oddziału blokada zmiany parametrów hasłem funkcja wypełnienia drenu funkcja STAND-BY (1 s ÷ 24 h) testy użytkownika |

Parametry techniczne

| | |
|--|--|
| Zasilanie: | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz lub 12 - 15 VDC |
| Pobór mocy: | maksymalnie 15 VA |
| Bezpieczniki: | 2 x 1.6 A, T, 250 VAC, L |
| Akumulator: | NiMH, 1300 mAh |
| Czas pracy akumulatora: | min. 20 h przy prędkości 5 ml/h min. 4h przy prędkości 100 ml/h |
| Czas ładowania akumulatora: | 24 h |
| Wyświetlacz: | LCD, 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 I, typ CF, odporność na defibrylację |
| Ochrona przed penetracją czynników zewnętrznych: | IP42 (ochrona przed kroplami wody spadającymi pod kątem 15°) |
| Wymagania bezpieczeństwa: | EN 60601-1, EN 60601-1-2 (EMC), EN 60601-2-24, MDD 93/42/EEC: IIb |
| Warunki pracy urządzenia: | temperatura otoczenia od +5° do +40°C, wilgotność względna 20% ÷ 90% |
| Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.): | 323 x 261 x 154 mm |
| Masa: | 4,2 kg |

Uwaga: przedstawione informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

wersja AP24+/1/2015/PL

ASCOR MED Sp. z o.o.
AL. KEN 18 lok. 3B., 02-797 Warszawa, Polska
tel.: +48.22.3451230, +48.22.3451219
fax: +48.22.8361496, +48.22.3451371
e-mail: info@ascor-med.com.pl
www.ascor-med.com.pl

dystrybutor: