

Pompa infuzyjna AP14



Opis produktu

Pompa **AP14** posiada bardzo przyjazny system programowania dawki z możliwością ustawiania: prędkości, prędkości i objętości, prędkości i czasu lub objętości i czasu. Jest to rozszerzona wersja pompy A12. Charakteryzuje ją:

- prostota obsługi i wysoka niezawodność
- duży, czytelny wyświetlacz
- 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 „anaste” 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 RS232
- historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora

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: 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 0,1ml
- Dawka początkowa: do objętości strzykawki
- Koncentracja leku: 0,1 ÷ 9999 µg/ml, mg/ml
- Waga pacjenta: do 300 kg
- Czas infuzji: maks. 99 godz. 59 min. 59 sek.
- Prędkość KVO: 0 ÷ 5 ml, 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. 10 VA

- Akumulator wewnętrzny: Ni/Cd o podwyższonej trwałości (940 mAh)
- Czas pracy z akumulatora: 20 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: 3,0 kg
- Wymiary gabarytowe (s x g x w): 320 x 180 x 140 mm
- Warunki pracy urządzenia: temperatura otoczenia od + 5 °C do + 40 °C, wilgotność względna 20% ÷ 90%

Właściwości urządzenia:

- Interfejs: RS 232 C 9600 Bd
- Gniazdo alarmu zewnętrznego: 24 V, 1 A
- Wyświetlacz: LCD duży, czytelny, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków

Inne możliwości:

- likwidacja bolusa okluzyjnego (ABS)
- automatyczne rozpoznawanie strzykawek
- 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