



Objętościowa pompa infuzyjna **AP31**

Zastosowania:

Pompa objętościowa AP31 przeznaczona jest do zastosowań w anestezji, intensywnej terapii, kardiologii, neonatologii, onkologii i inne.



Charakterystyka:

- prostota obsługi i wysoka niezawodność
- możliwość zmiany parametrów w trakcie infuzji
- praca z przyrządami do infuzji typu ASCOSET
- możliwość programowania pracy w dwóch trybach: objętościowym i wagowym
- funkcja podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- wielostopniowy pomiar okluzji
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora
- opcja odłączania czujnika kropli

Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP12**
- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP14**
- pompy infuzyjne dwustrzykawkowe **AP22**
- zestawy jednorazowego użytku **ASCOSSET**
- jednorazowe zestawy uniwersalne
- statywy do pomp infuzyjnych i kroplówek
- podgrzewacze do płynów infuzyjnych i krwi

Dane techniczne pompy infuzyjnej AP31

Parametry użytkowe

Typ pompy:	perystaltyczna, objętościowa
Szybkość dozowania:	1 + 1000 ml/godz. programowana co 0,1 ml/godz.
Dokładność dozowania:	≤ 5%
Maksymalna objętość dozowania:	9 999 ml, programowana co 0,1 ml
Maksymalny czas dozowania:	99 godz. 59 min. 59 sek.
Szybkość dozowania w trybie KVO:	0 - 5 ml/godz.
Szybkość dozowania w trybie BOLUS:	maks. 1500 ml/godz., ustawiana co 1ml
Programowane ciśnienie okluzji:	płynne ustawienie w zakresie 40 - 80 kPa
Detektor powietrza (ultradźwiękowy):	ustawianie czułości: jednorazowo 0,01 - 0,05 ml powietrza, maks. 1 ml w ciągu 15 min. infuzji

Parametry techniczne

Zasilanie:	230V ±10%, 50/60 Hz lub 10 + 15 V DC, pobór mocy max. 10 VA
Akumulator wewnętrzny:	CdNi o podwyższonej trwałości (940 mA).
Czas pracy akumulatora:	min. 10 godz. przy szybkości 5 ml/godz.
Czas ładowania akumulatora:	24 godz
Klasa ochronności:	I, typ BF, obudowa IP X1
Wymagania bezpieczeństwa:	EN 60601-1 EN 60601-1-2 (EMC) EN 60601-2-24 MDD 93/42/EEC
Ciężar pompy:	3,6 kg
Wymiary gabarytowe (s x g x w):	230 x 140 x 230 mm
Warunki pracy urządzenia:	temperatura otoczenia od +5° do 40°C, wilgotność względna 20% - 90%

Właściwości urządzenia

Interfejs:	RS 232 C
Detektor kropli:	z cyfrową filtracją zakłóceń, możliwość odłączenia
Przyrząd do infuzji:	dren ASCOSET (z wkładką silikonową o dł. 220 mm)
Inne możliwości:	<ul style="list-style-type: none">informacja o stanie akumulatorabiblioteka leków i płynów infuzyjnychwskaźnik ciśnienia okluzjiprogramowanie nazwy oddziałublokada zmiany parametrówfunkcja wypełniania drenufunkcja STANDBYtesty użytkownika
Historia Infuzji:	2000 zdarzeń
Regulacja głośności alarmu:	3 poziomy głośności, ton przerywany lub ciągły