



- Certified Management System
- EN ISO 13485

ascor®
MEDICAL EQUIPMENT

www.ascor-med.com.pl



Objętościowa pompa infuzyjna AP31

Zastosowania:

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

UNI-ASCOSSET®



CE
0197

Charakterystyka:

- prosta obsługa i wysoka niezawodność
- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji
- praca z przyrządami do infuzji typu UNI-ASCOSSET
- możliwość programowania pracy w dwóch trybach: objętościowym i wagowym
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- wielostopniowy pomiar okluzji
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora
- opcja odłączania czujnika kropli
- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub specjalnej szynie
- możliwość mocowania w stacji dokującej MD

Oferujemy ponadto:

- pompy infuzyjne jednostrzykawkowe **AP14**
- pompy infuzyjne dwustrzykawkowe **AP24+**
- 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 infuzyjnej AP31

Parametry użytkowe

Typ pompy:	perystaltyczna, objętościowa
Przyrząd do infuzji:	dren UNI-ASCOSSET długość 230cm
Prędkość dozowania:	1 ÷ 1000 ml/h ustawiana co 0,1 ml/h
Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus):	maks. 1500 ml/h, ustawiana co 1 ml/h
Dawka (objętość infuzji):	1 ÷ 9999,9 ml, ustawiana co 0,1 ml
Prędkość KVO:	0 - 5 ml/h, nastawiana co 0,1 ml/h
Dokładność dozowania:	± 5% (wg normy EN 60601-2-24)
Jednostki programowania infuzji:	ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min
Czas infuzji:	99 godz. 59 min. 59 sek.
Programowane ciśnienie okluzji:	płynne natawanie w zakresie 40 ÷ 80 kPa (300 ÷ 600 mmHg), nastawiane co 1 kPa (7,5 mmHg)
Opis systemu alarmowego:	3 poziomy ważności: alarm wysoki, średni, niski zgodnie z EN 60601-1-8
Detektor powietrza (ultradźwiękowy):	3 poziomy czułości: jednorazowo 0,01 - 0,05 ml powietrza, maksymalnie 1 ml w ciągu 15 min. infuzji
Detektor kropli:	z cyfrową filtracją zakłóceń
Inne możliwości:	informacja o stanie akumulatora biblioteka leków i płynów infuzyjnych (64 leki) informacja o poziomie naładowania akumulatora wskaźnik ciśnienia okluzji historia infuzji (2000 zdarzeń) programowanie nazwy oddziału blokada zmiany parametrów hasłem funkcja wypełnienia drenu funkcja STAND-BY (do 24h) testy użytkownika

Parametry techniczne

Zasilanie:	230 VAC, 50 Hz, 0.025 A (max. 7 VA) lub 12 VDC, 0.2 A
Akumulator wewnętrzny:	NiMH, 1300 mAh
Czas pracy akumulatora:	min. 12 godz. przy szybkości 25 ml/h, min. 3 godz. przy szybkości 100 ml/h.
Czas ładowania akumulatora:	24 godz.
Wyświetlacz:	LCD, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków
Interfejs (prędkość transmisji):	RS232C (9600 Bd)
Gniazdo alarmu zewnętrznego:	24 V, 1 A
Klasyfikacja:	Klasa II, typ części aplikacyjnej: CF odporna na defibrylację
Ochrona przed penetracją czynników zewnętrznych:	IP53 (ochrona przed pyłem, ochrona przed kroplami spadającymi pod kątem 60°)
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 wys. x gł.):	140 x 230 x 230 mm
Masa pompy:	< 2,6 kg

Uwaga: przedstawione informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

wersja AP31/1/2022/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: