

Pompa infuzyjna Power Infuser™



OPIS PRODUKTU:

Power Infuser jest miniaturową przenośną elektroniczną pompą infuzyjną, zaprojektowaną specjalnie do podawania płynów IV i krwi. Mała, wytrzymała i łatwa w użyciu, może być przydatna zarówno w miejscu wypadku jak i podczas transportu pacjenta lub w szpitalu.

Kontrolowana infuzja

Power Infuser pozwala na nieosiągalną dotychczas kontrolę podawania płynów IV i krwi zarówno gdy chodzi o uzupełnienie utraconej objętości płynów jak i szybki wlew dawki uderzeniowej stosowany podczas oceny hemodynamicznej. Urządzenie umożliwia nastawianie szybkości dozowania płynów w zakresie od 0,2 do 6,0 litrów na godzinę albo automatyczne podanie dawki uderzeniowej (bolus) o objętości 250 ml.

Rozpoznawanie okluzji

Dzięki funkcji wykrywania okluzji, Power Infuser reaguje na nadmierny opór w torze infuzji, przełączając się w tryb Stand-By i uruchamiając alarm. Zapobiega to komplikacjom, które mogłyby powstać w wyniku podskórnego gromadzenia się płynu albo przzerwania jego przepływu.

Zastosowanie

Rany na polu bitwy. Wypadki masowe. Transport pacjentów w stanach krytycznych. Power Infuser ułatwia podawanie płynów podczas resuscytacji przy braku odpowiedniej liczby osób personelu lub pomieszczenia, w którym można by zawiesić pojemniki z płynami. Zastosowanie specjalnych membran wbudowanych w każdy nabój pozwala uniknąć przypadkowego wprowadzenia powietrza do żyły.



Dane techniczne:**Pompa**

Część nr 0040-0013	
Przepływ maksymalny	6 litrów na godzinę
Przepływ minimalny	0,2 litra na godzinę
Automatycznie podawana dawka uderzeniowa	250 ml w 2:30 min.
Dokładność	± 15%
Typ pompy	Mechanizm wahadłowy (patent nr 5.577.891)
Swobodny przepływ	Jeżeli źródło płynu nad pacjentem
Przepływ zwrotny	Zapobieganie przez zawory
Wyzwalacz alarmu okluzji	~ 20 PSIG
Alarm zapowietrzenia (wielkość pęcherzyka)	~ 20 µl
Źródło zasilania	Sześć baterii AAA albo zasilacz 12 – 15 V prąd stały
Żywotność baterii przy przepływie 6 l/h	8 h (typowo)
Waga (pompa / baterie)	330 g
Wymiary	9,8 x 7,0 x 5,0 cm

Nabój koloidowo-krystaloidowy i zestaw dożylny

Część nr 0040-0050	
Płyny kompatybilne	Dożylne roztwory koloidów lub krystaloidów
Płyny niekompatybilne	Leki, produkty z krwi, płyny niejonowe
Objętość zalania – nabój	7 ml
Objętość zalania – nabój i 45 cm przewodu	10 ml
Łącznik wejściowy	Luer, żeński
Łącznik wyjściowy	Luer, męski, blokowany
Metoda usuwania powietrza	Filtr hydrofilny / zawór hydrofobowy
Wielkość porów filtra	1,2 mikrona
Waga	30 g
Wymiary	4,6 x 9,7 x 1,3 cm

Nabój do krwi i zestaw IV

Część nr 0040-0051	
Płyny kompatybilne:	Krew, erytrocyty, surowica, płyny IV koloidowe i krystaloidowe
Płyny niekompatybilne:	Leki, płyny niejonowe
Objętość zalania – nabój	7 ml
Objętość zalania – nabój i 45 cm przewodu	10 ml
Łącznik wejściowy	Luer, żeński
Łącznik wyjściowy	Luer, męski, blokowany
Metoda usuwania powietrza:	Brak (należy stosować zestaw IV z kroplówką i filtrem krwi)
Waga:	30 g
Wymiary:	4,6 x 9,7 x 1,3 cm

Powyższe dane techniczne dotyczą normalnych warunków użytkowania, określonych jako: umieszczenie worka z płynem do wlewu na poziomie pacjenta, zestaw dożylny i nabój odpowiednio zalane i opróżnione z pęcherzyków powietrza, jedynym elementem między pompą a peryferyjnym cewnikiem dożylnym o zalecanej wielkości (rozmiar 18 do roztworu soli) jest (dostarczony) 45 cm przewód, używane są płyny kompatybilne.

Informacje katalogowe

Numer kat. NSN	Opis	Jednostka
0040-0013 6515-01-499-5112	Power Infuser model M100B-3A. Zawiera ustawienie bolusu i używa standardowych baterii AAA.	1 szt.
0040-0050 6515-01-466-1488	Naboje pompy koloidowo-krystaloidowe do Power Infuser. Zawiera 45 cm zestaw przewodów pompa – pacjent. Sterylne, tylko do jednorazowego użytku.	Zestaw 10 szt.
0040-0051	Naboje do krwi do Power Infuser. Zawiera 45 cm zestaw przewodów pompa – pacjent. Sterylne, tylko do jednorazowego użytku.	Zestaw 10 szt.
0040-004065 15-01-466-1481	Zasilacz sieciowy do Power Infuser. Montaż na ścianie. Wtyczka 120 V prądu zmiennego typu USA.	1 szt.
0040-007065 15-01-470-9907	Zacisk do mocowania Power Infuser na stojaku. Zawiera uchwyt na torbę z płynem infuzyjnym, nastawiany do montażu poziomego albo pionowego.	1 szt.
0040-007065 15-01-498-2252	Zestaw pompa Power Infuser M100B-3A plus akcesoria. Zawiera 1 pompę, 2 pudełka naboji, 1 zacisk na stojak oraz 6 baterii AAA.	1 szt.

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żołądki 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.

