

Respirator paraPAC™ plus



Respirator z wyboru do wentylacji w transporcie

Najnowsza, najbardziej nowoczesna wersja legendarnego respiratora transportowego PneuPac, przeznaczony dla niemowląt, dzieci i dorosłych.

Wentylacja zastępcza, terapia tlenowa, PEEP, CPAP w jednym kompaktowym aparacie. Respirator przeznaczony jest do pracy w najbardziej wymagającym środowisku: karetki pogotowia, samoloty i śmigłowce, transport szpitalny, diagnostyka obrazowa MRI.

Tryb wentylacji manualnej: umożliwia synchroniczną wentylację w trakcie RKO.

Tryb CMV/ Demand (SMMV – Synchroniczna Minimalna Wentylacja Minutowa): wentylacja wspomagana z kontrolą poziomu wentylacji minutowej, zapewnia automatyczną adaptację parametrów wentylacji do wydolności oddechowej pacjenta.

Tryb CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych): coraz szerzej stosowany w warunkach przedszpitalnych u pacjentów z lewokomorową niewydolnością układu krążenia oraz z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc, które mogą doprowadzić do ostrej niewydolności układu oddechowego (ARDS). Zastosowanie CPAP może być wskazane dla podstawowych Zespołów Ratownictwa Medycznego, szczególnie w przypadkach utrudnionej lub niemożliwej do wykonania intubacji.

Możliwość manualnej, bezpiecznej wentylacji noworodków poprzez podłączenie do portu przepływomierza specjalnego zestawu oddechowego „Hyperinflation System” z workiem oddechowym, regulatorem ciśnienia i manometrem do monitorowania ciśnienia w układzie oddechowym.

Niespotykana odporność na niekorzystne warunki zewnętrzne (temperatura, wilgoć) oraz na uszkodzenia mechaniczne, wstrząsy, upadki i wibracje.

Zasilanie pneumatyczne zapewnia gotowość do natychmiastowej pracy po podłączeniu do źródła gazu zasilającego.

Pomiar ciśnienia w fazie wdechu i w fazie wydechu

Regulacja PEEP (model P310)

Zintegrowany przepływomierz do tlenoterapii biernej, regulacja ciśnienia CPAP (model P310)



Lekka, kompaktowa zastawka pacjenta





„Hyperinflation Set” z workiem oddechowym, regulatorem ciśnienia i manometrem, do manualnej wentylacji noworodków



Obwód CPAP z linią monitorowania ciśnienia



Jednorazowy obwód oddechowy z linią monitorowania ciśnienia, filtrem i zastawką pacjenta

Przycisk wentylacji manualnej, umożliwia podanie oddechu w trakcie przerwy w RKO

Moduł respiratora, waga tylko 2,5 kg



Charakterystyczne cechy produktu:

- dwa tryby wentylacji: Demand i CMV/Demand
- niezależna płynna regulacja częstości i objętości oddechowej
- wentylacja manualna z ograniczeniem objętości oddechowej
- płynna regulacja ciśnienia granicznego w układzie pacjenta
- funkcja PEEP/CPAP (model P310)
- dwa poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej
- terapia tlenowa, zintegrowany przepływomierz
- wbudowany manometr z fluorescencyjną tarczą, monitorowanie ciśnienia wdechowego i wydechowego
- ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zintegrowany z alarmem dźwiękowym wysokiego ciśnienia
- możliwość pracy w rezonansie magnetycznym MRI
- zasilanie i sterowanie wyłącznie pneumatyczne
- niskie zużycie gazu zasilającego
- wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego
- system elektronicznych wskaźników oraz alarmów dźwiękowych i wizualnych
- akcesoria do wentylacji noworodków
- monoblokowa budowa
- elementy sterujące osłonięte przez zarys obudowy
- odporny na wstrząsy, wibracje, upadki, uszkodzenia mechaniczne
- certyfikaty lotnicze
- odporny na działanie wody oraz niskich i wysokich temperatur
- niewielkie wymiary
- niska waga

Modele i konfiguracje:

Respirator paraPAC plus 300 standardowo wyposażony jest w przewód zasilający, jednorazowy obwód jednoramienny z wewnętrzną linią monitorowania ciśnienia, filtrem i zastawką pacjenta oraz baterię zasilającą moduł alarmów.

ParaPAC plus (model P310) w wyposażeniu standardowym dodatkowo posiada obwód CPAP (model 100/905/341) i zestaw „Hyperinflation System” z workiem oddechowym 0,5 l, podwójnym ramieniem obrotowym, manometrem i maską twarzową dla niemowląt (model 008432DM).

Respirator może być montowany w miejscu przeznaczenia za pomocą różnego typu uchwytów: na szynie (model 500-A4843/CE) oraz na ramie (model 500/A4844/CE).

paraPAC™ plus

Parametry techniczne:

- zasada działania: czasowo zmienny generator przepływu
- zakres przepływu: 8 – 39 l/min
- zasilanie: pneumatyczne, suchy, bezolejowy gaz, ciśnienie 280 – 600 kPa
- częstość oddechowa: płynna regulacja w zakresie 8 – 40 odd/min
- objętość oddechowa: płynna regulacja w zakresie 70 – 1500 ml
- współczynnik I:E od 1:1,4 (przy 40 odd/min) do 1:2,5 (przy 8 odd/min)
- oddech manualny: zgodnie z nastawianą objętością i częstością oddechową
- zastawka PEEP zintegrowana: zakres regulacji 0 – 20 cmH₂O (model P310)
- przepływomierz: zakres regulacji 0,5 – 35 l/min. (model P310)
- ciśnienie w trybie CPAP: regulowane do maks. 10 – 16 cmH₂O przy przepływie 35 l/min (model P310)
- stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej: 50% / 100%
- zastawka bezpieczeństwa: regulowana w zakresie 20 – 60 cmH₂O
- tryb „Demand” – zastawka „na żądanie”: przepływ zależny od podciśnienia w układzie oddechowym, ciśnienie aktywacji 2 cmH₂O, przepływ maksymalny > 120 l/min.
- minimalna objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji CMV: 425 ml przy częstości 12 odd/min.
- zakres pomiaru wbudowanego manometru ciśnienia: od – 10 do +80 cmH₂O
- zużycie tlenu do sterowania pracą respiratora: ok. 60 ml/cykl
- możliwość pracy w środowisku MRI o indukcji do 3 Tesla
- temperatura pracy: – 10 do +50 °C
- temperatura przechowywania: – 40 do +60 °C
- wilgotność względna pracy / przechowywania: 0 – 95%
- klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy: IP54
- zgodność z normą PN-EN 794-3, certyfikaty lotnicze, norma RTCA-DO 160 F
- moduł alarmowy:
 - alarm wysokiego ciśnienia w układzie oddechowym, sygnalizacja przekroczenia ciśnienia granicznego
 - alarm niskiego ciśnienia / rozłączenia w układzie oddechowym: ciśnienie < 10 cmH₂O w czasie 10 sek.
 - zasilanie: bateria litowa typ 123 A 3,6 V; bateria litowa AA Pheupac W269-023 do użytku w środowisku MRI
- wymiary: 93 x 235 x 165 mm
- waga: 2,4 kg



smth's medical
bringing technology to life



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. Żołyń 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.

PARAPAC PLUS: 0713WER.01


ParaMedica
P O L S K A

Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.
02-815 Warszawa, ul. Żołyń 11
tel. 22 313 09 39, fax 22 313 09 59
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl