

MEDUMAT STANDARD A

RESPIRATOR TRANSPORTOWY NA OBUDOWIE BASE STATION

Respirator transportowy Medumat Standard A to standard wentylacji dla profesjonalistów. Oferuje wszystko to co jest potrzebne do niezawodnej wentylacji. Umożliwia przeprowadzenie wentylacji kontrolowanej (IPPV) oraz wspomaganej (SIMV). Dzięki dodatkowym modułom w łatwy sposób można rozbudować respirator o funkcje Inhalacji lub tryb CPAP. Optyczne i dźwiękowe alarmy bezpieczeństwa informują o wysokim i niskim ciśnieniu wentylacji, niskim ciśnieniu tlenu w układzie zasilania, rozładowaniu baterii, niesprawności systemów respiratora, braku oddechu spontanicznego w trybie SIMV. Czytelne oznakowanie pozwala na łatwy wybór parametrów wentylacji, w zależności od grupy wiekowej. System wskaźników na respiratorze prowadzi użytkownika przez proces wyboru ustawień. To kompaktowe urządzenie, które pomimo małych rozmiarów daje wielkie możliwości podczas każdej akcji ratunkowej. Dzięki systemowi Life-Base respirator Medumat Standard A posiada szerokie możliwości konfiguracji i nieograniczoną mobilność.

Cechy:

Najwyższa niezawodność

- Automatyczny autotest po włączeniu respiratora
- Kodowanie kolorów i system wskaźników czynią urządzenie bezpieczne i szybkie w użyciu
- Ustawienie parametrów umożliwiających wentylację od 10 kg
- Niezależna regulacja ustawień częstości oddechów i objętości minutowej
- Regulacja maksymalnego ciśnienia wentylacji
- Alarmy wizualne i akustyczne

Ekonomiczny

- Funkcja Air Mix (60% O₂)
- Brak zużycia tlenu na potrzeby pracy respiratora
- Brak zewnętrznego zasilania
- Szybki i łatwy montaż z innymi urządzeniami firmy Weinmann na obudowach Life-Base
- Możliwość wzbogacenia funkcji respiratora poprzez zewnętrzne moduły, takie jak CPAP, Inhalacja
- Tryb wspomaganej wentylacji SIMV
- Zgodny z PN EN 1789 – obudowa ścienna Base Station WM 22550 umożliwiająca zawieszenie respiratora na ścianie ambulansu
- Łatwy w obsłudze



Specyfikacja techniczna

- Respirator transportowy, przenośny, odporny na drgania i wstrząsy, zasilany pneumatyczno-baterijnie
- Wentylacja dorosłych, dzieci od 10 kg masy ciała
- Możliwość zastosowania respiratora podczas transportu pacjenta ambulansiem – mocowanie/uchwyt ścienny spełniający wymogi normy PN-EN 1789 w zakresie umocowania w trakcie transportu w ambulansie
- Zgodny z normą PN-EN 60601 -1, EN 794-3
- Autotest poprawności działania urządzenia po każdym uruchomieniu respiratora
- Zasilanie respiratora pneumatycznie baterijne z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu o ciśnieniu 2,7 – 6,0 bar
- Bateria zasilająca układy elektroniczne
- Okres eksploatacji baterii zasilającej pracę respiratora 2 lata
- Okres eksploatacji baterii zasilającej alarmy świetlne i dźwiękowe 2 lata
- Kontrolowana wentylacja mechaniczna IPPV
- Wspomagana wentylacja SIMV
- Wentylacja czystym tlenem lub mieszaniną tlenu i powietrza 100% i 60 % O₂
- Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej i objętości oddechowej (minutowej)
- Częstość oddechów 5-40 /min
- Objętość oddechowa 75-4000 ml
- Regulacja objętości oddechowej minutowej w zakresie 3-20 l/min
- Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa zakres 20 – 60 cm H₂O
- Detekcja oddechu spontanicznego
- Możliwość wykonania przez pacjenta oddechu spontanicznego w dowolnym momencie cyklu wentylacji
- Elektronicznie kontrolowany stosunek

wdechu do wydechu uwzględniający zmianę częstotliwości oddechowej przez użytkownika

- System elektroniczno zapobiegający wzbudzeniu alarmu wysokiego ciśnienia w przypadku chwilowego wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych np. przy kaszlu pacjenta
- Alarmy świetlne i dźwiękowe (zasilane baterijnie):
 - 1. Za wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych
 - 2. Za niskiego ciśnienia w drogach oddechowych
 - 3. Sygnalizacja spadku ciśnienia zasilania
 - 4. Sygnalizacja rozładowania baterii
- Manometr ciśnienia w drogach oddechowych -20 do +80 cm H₂O
- Budowa:
 - Jednolity moduł aparatu
 - Panel sterowania z pokrętkami sterującymi manometrem osłonięty przez obudowę w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz przypadkowym przestawieniem parametrów
 - Przewód pacjenta z zastawką pacjenta z możliwością sterylizacji w temp. 134 ° C
 - Przewód zasilający: długość 200 cm, zakończony wtykiem szybkozłącza typu AGA
- Waga: 1,1 kg
- Temperatura pracy od - 18°C do + 60°C
- Temperatura przechowywania od - 40°C do + 70°C
- Wodoodporność - stopień ochrony IPX 4
- Mocowanie ścienne respiratora zgodne z PN EN 1789
- Zastawka PEEP instalowana na zaworze pacjenta regulowana w zakresie 0-20 cm H₂O – opcja

Komplet zawiera:

- Torba tlenowa uniwersalna na respiratory transportowe, oznakowana krzyżem św. Andrzeja, z materiału typu CORDURA w kolorze granatowym, wyposażona w pas odblaskowy, posiadająca uchwyty do przenoszenia w dłoni, na ramieniu oraz dodatkowe, chowane uchwyty do zawieszania na noszach transportowych, oraz chowane pasy szelkowe umożliwiające transport na plecach, z miejscem na butle tlenową: 2,7 l, 2l, 1l
- Dostęp do butli od strony komory głównej oraz od strony kieszeni bocznej, w której przewidziane jest miejsce na reduktor
- Możliwość natychmiastowego wyciągnięcia butli
- Wyposażona w boczne kieszenie, umożliwiające umieszczenie dodatkowych akcesoriów
- Wymiary ok: 52 cm długość, 36 cm wysokość, 16 cm szerokość.
- Butla tlenowa: O₂ 2,7 l aluminiowa, pojemność 405 l O₂ przy ciśnieniu 150 atm., możliwość napełniania do 200 atm.
- Reduktor tlenowy: przepływomierz obrotowy 0-25 l/min, manometr zabezpieczony gumowa osłona, obrotowy o 360°, standardowe szybkozłącze AGA do podłączenia respiratora, króciec do podłączenia przewodu tlenowego obrotowy o 360° (możliwość podłączenia przewodu tlenowego pod każdym kątem), możliwość mocowania na butli bez użycia narzędzi, konstrukcja odporna na czynniki zewnętrzne, wartość nastawionego przepływu widoczna w dwóch miejscach z boku i z przodu