

RESPIRATOR TRANSPORTOWY 731 EMV+

731 SERIES EMV + jest małym, niezwykle wytrzymałym, lekkim, w pełni funkcjonalnym respiratorem przenośnym przeznaczonym do pracy w warunkach szpitalnych jak i w trudnych warunkach poza szpitalnych. Stanowi zabezpieczenie podczas zdarzeń masowych jak również jest dedykowany do pracy w szpitalach polowych. Przeznaczony jest do wentylacji niemowląt od 5 kg, dzieci i pacjentów dorosłych.

Urządzenie może pracować w bardzo trudnych warunkach środowiskowych. Jest odporny na deszcz, kurz, ekstremalną temperaturę i wilgotność powietrza. Respirator jest wyposażony w zintegrowany kompresor i mieszalnik tlenu/powietrza. Urządzenie jest sterowane wewnętrznym mikroprocesorem, który nadzoruje: ciśnienie w drogach oddechowych, ustawienia, parametry alarmowe, źródła gazów, ich przepływy i stosunek oraz kontroluje funkcje zasilania w trybie ciągłym.

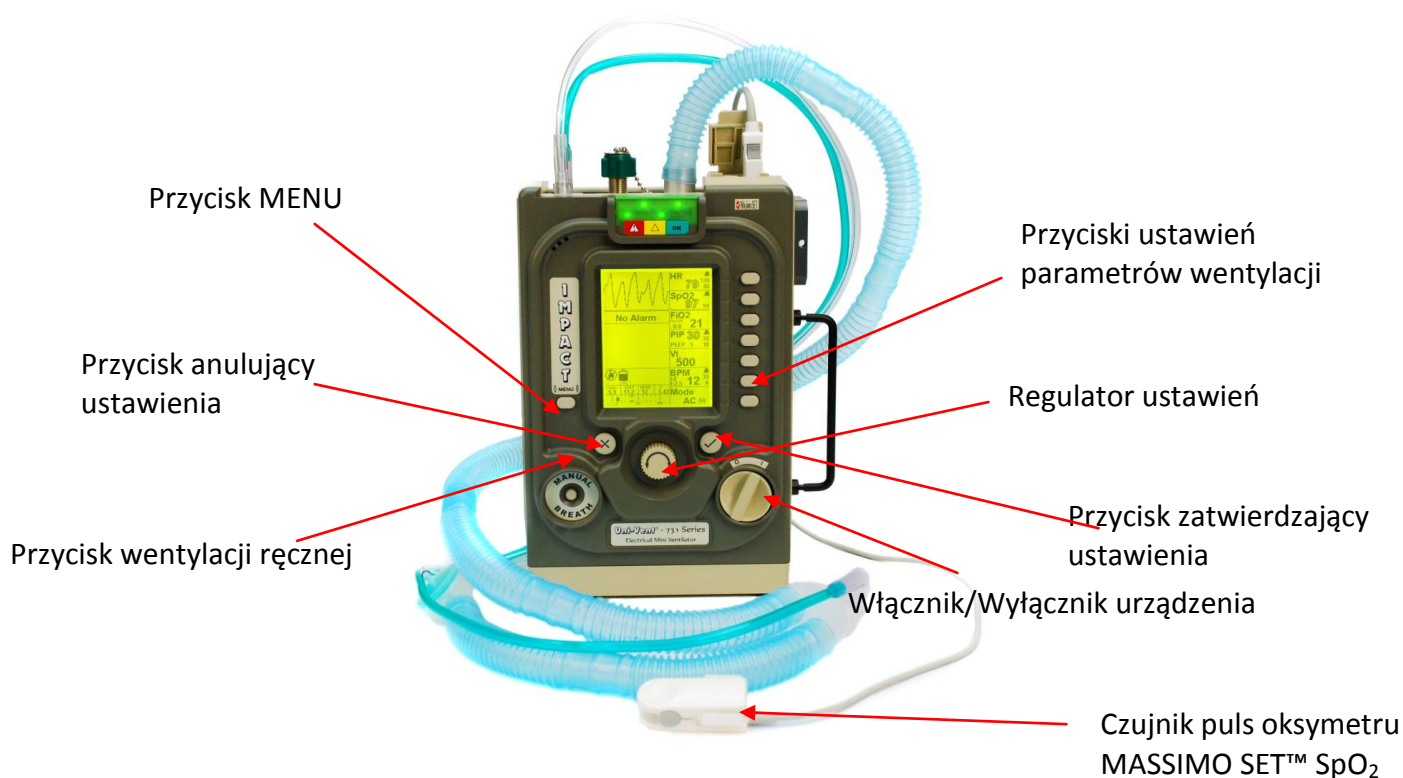


CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Przenośny respirator, dedykowany do pracy w warunkach szpitalnych, poza szpitalnych, w transporcie lotniczym i lądowym, w sytuacji zdarzeń masowych oraz w ekstremalnych warunkach środowiskowych.
- Wielofunkcyjne tryby wentylacji przeznaczone do używania w ostrych lub chronicznych schorzeniach oddechowych zarówno w przypadku pacjentów niezaintubowanych jak i zaintubowanych.
- Intuicyjny panel sterowania pozwala na sprawne użytkowanie, nie wymaga intensywnego szkolenia i jednocześnie chroni przed przypadkową zmianą ustawień parametrów pracy respiratora.
- Niezwykle lekki 4,3 kg.
- Ładowalna bateria, umożliwiająca 10 godzin pracy (w domyślnych ustawieniach fabrycznych współpracuje z puls oksymetrem MASSIMO SET™ SpO₂).
- Temperatura pracy: od -25 st. C - +75 st. C.
- Samowystarczalny system pozwalający na pracę bez lub z zewnętrznym źródłem tlenu.
- Urządzenie pozwala na pracę zarówno przy wysokich jak i niskich ciśnieniach gazu.
- Możliwość zastosowania filtrów chemiczno-biologicznych.
- Obudowa zabezpieczająca przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi i zanieczyszczeniem płynami.
- Kompensacja wysokości od 0 - 25000 stóp.



RESPIRATOR TRANSPORTOWY 731 EMV+



BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA PACJENTA



dwustopniowy proces filtracji

Ochrona przed asfiksją pacjenta (uduszeniem). Respirator pozwala na spontaniczny oddech pacjenta filtrowanym powietrzem z otoczenia.



Zastosowanie w opcji filtrów chemiczno-biologicznych C2A1



Zastosowanie w opcji filtrów HEPA lub HEPA/HME



RESPIRATOR TRANSPORTOWY 731 EMV+

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tryby wentylacji:	AC – z zadaną objętością i ciśnieniem SIMV- z zadaną objętością i ciśnieniem z/ bez wspomagania ciśnieniowego CPAP z/bez wspomagania ciśnieniowego
Częstotliwość oddechów	0- 60 oddechów/minutę
Objętość oddechowa (VT)	50 – 1500 ml ATPD
Przepływ	0 – 100(LPM) @ 40 cm H2O
Czas wdechu	0,3 – 3,0 sekund
Stosunek I:E	1:1 – 1:99 (wdech: wydech)
FiO ₂	21 – 100 %
PEEP	0-25cm H2O
PIP	10-80cm H2O
TRIGGER	6.0 to -1.0 cm H2O Poniżej danych bazowych/PEEP
Wskaźnik LED, wskaźnik alarmów	czerwony, żółty lub zielony
Pomiar pulsu, saturacji	TAK
Kompensacja wysokości	-2000 - + 25000 stóp
Obudowa:	Formowanie wtryskowe Materiał termoplastyczny
Wymiary:	32 cm (wys.) x 20 cm (dł.) x 11,5 (gł.) cm
Waga:	4.4 kg
Czas pracy urządzenia:	10 godzin
Baterie	prąd przemienny zasilanie stałe
Zewnętrzne zasilanie	prąd stały zasilanie stałe
Zewnętrzne zasilanie	
Temperatura pracy:	-25 st. C - + 75 st. C



RESPIRATOR TRANSPORTOWY 731 EMV+

