



Specyfikacje techniczne

EMV+[®] z serii 731 to wytrzymały i lekki przenośny wentylator zaprojektowany tak, aby spełniać wymogi norm dotyczących transportu wojskowego i cywilnego. Wentylator EMV+ z serii 731 o konstrukcji umożliwiającej stosowanie w trudnych warunkach operacji wojskowych wykorzystuje otaczające powietrze oraz niskoprzepływowe systemy zaopatrzenia w tlen, pozwalając na użycie filtrów CBRN w celu zwalczania zanieczyszczeń.

Cechy wentylatora EMV+ z serii 731:

- Tryby wentylacji: AC, SIMV, CPAP i dwupoziomowy, kontrolowane objętością i ciśnieniem
- Energooszczędny, wbudowany kompresor wysokoprzepływowy
- Niespotykana jak dotąd żywotność baterii: 10 godzin oraz wieloźródłowy system zasilania

- W pełni odblaskowy wyświetlacz LCD oraz tryb cichy i przyciemniony pozwalają na obsługę we wszystkich warunkach oświetlenia i sytuacjach taktycznych
- Kompensacja wysokości od -2000 do 25000 stóp (-610 – 7620 metrów)
- Wysoko- i niskoprzepływowe źródło tlenu umożliwiające wykorzystanie przenośnych koncentratorów tlenu
- Pomiar ciśnienia plateau
- Obsługuje ustawienia odwrotnej wentylacji wdech/wydech (Inverse I:E)
- Funkcja Smart Help™ Pomoc podczas obsługi w razie alarmu

Produkt dopuszczony do stosowania podczas lotów wojskowych

Produkt EMV+ z serii 731 odznaczono certyfikatem dopuszczenia do stosowania podczas lotów i został zatwierdzony do użytku na każdym etapie lotu na pokładach samolotów Sił Powietrznych Stanów Zjednoczonych oraz Wojsk Lądowych Stanów Zjednoczonych. Firma ZOLL ma doświadczenie w projektowaniu sprzętu dopuszczonego do stosowania podczas lotów wojskowych i we współpracy z siłami zbrojnymi w zakresie projektowania opartych na potrzebach rozwiązań do użytku wojskowego. Wspólny rozwój technologii nastawionej na potrzeby klienta bazuje na kluczowym obszarze działania firmy ZOLL, jakim jest oferowanie niezawodnych, opartych na dowodach technologii umożliwiających poprawę wyników klinicznych.

Przeñośny wentylator

Wszeghstronność zastosowania

Dla pacjentów w każdym wieku, od dzieci (≥ 5 kg) po osoby dorosłe

Wyświetlacz Smart Help™

Prowadzi użytkownika poprzez pojawiające się na ekranie polecenia w przypadku reagowania na alarmy.

Uniwersalność zastosowań ze Standardowym Wyposażeniem Wojskowym

Współpracuje ze stosowanymi przez wojsko systemami koncentratorów tlenu.

Niespotykana jak dotąd żywotność baterii

10-godzinna żywotność baterii oznacza, że nie ma potrzeby stosowania zapasowej baterii. Ponowne naładowanie baterii do 90% trwa 2 godziny.

Certyfikat AWR (dopuszczenia do użytku podczas lotów wojskowych)

Produkt odznaczono certyfikatem dopuszczenia do stosowania podczas lotów wojskowych. Został zatwierdzony do użytku na każdym etapie lotu na pokładach statków powietrznych oraz wiroplatów Sił Powietrznych Stanów Zjednoczonych oraz Wojsk Lądowych Stanów Zjednoczonych.

Tryb cichy i przyciemniony

Możliwość przełączenia w tryb cichy i przyciemniony, aby zapobiec zakłóceniom działania zaawansowanego sprzętu noktowizyjnego na podczerwień.

Solidna konstrukcja odporna na warunki pogodowe

Produkt zaprojektowany specjalnie z myślą o specyficznych potrzebach sił zbrojnych, sprostą nawet najtrudniejszym warunkom pogodowym. To pierwsze urządzenie, które spełnia tak szeroki zakres norm wojskowych.

Siedziba główna firmy ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-804-4356

Adresy podmiotów zależnych, numery faksów i dane innych lokalizacji na całym świecie można znaleźć na stronie www.zoll.com/contacts.

EMV+® seria 731 – Specyfikacje

Specyfikacje kliniczne

Tryby działania: AC, SIMV, CPAP, BL

Docelowe wartości pomiarów oddechu: Objętość i ciśnienie

Funkcje specjalne: Ciśnienie plateau, ręczny pomiar ciśnienia, wspomaganie w przypadku bezdechu, tlen w użyciu, odwrotna wentylacja

Natężenie przepływu: 0 – 100 l/min @ 40 cm H₂O

Częstość oddechów: 1 – 80/min

Objętość oddechowa: 50 – 2000 ml ATPD \pm 10% ustawienia

Czas wdechu: 0,3 – 5,0 sekund

Odwrotna wentylacja wdech/wydech: 1:99 – 4,0:1,0

FiO₂: 21 to 100% \pm 3% pełnego zakresu \pm 10% ustawienia

PEEP: 0 – 30 cm H₂O

Wspomaganie ciśnieniowe: 0 – 60 cm H₂O

Szczytowe ciśnienie wdechowe (PIP): 10 – 80 cm H₂O

Czułość uruchomienia: -0,5 do -6,0 cm H₂O

Ciśnienie wejściowe tlenu: 55 psig (-25%; +20%) (380 kPa)

Wymagania bezpieczeństwa

Górny limit ciśnienia w drogach oddechowych: wartości 20 – 100 cm H₂O

Dolny limit ciśnienia w drogach oddechowych: Wyłączone, 3 – 35 cm H₂O

Sygnal alarmowy górnego limitu oddechów na minutę: Wyłączone, 2 – 99

Sygnal alarmowy dolnego limitu oddechów na minutę: 2 – 40

Kontrolka LED stanu/wskaźnik alarmu: Czerwony, żółty i zielony wyświetlacz LCD/regulowane kontrolki LED

Dane środowiskowe

Napięcie robocze: 100 – 240 V AC (50/60 i 400 Hz) lub 11,8 – 30,3 V DC

Czas działania: Bateria wewnętrzna: 10 godzin

Zakresy temperatur:

Robocze: -26° – 55°C (-14 – 131°F) bez ładowania <0°C i >49°C

Ładowanie baterii: 0° – 45°C (32° – 113°F)

Długoterminowe przechowywanie: -15° – 21°C (5° – 71°F): optymalne warunki przechowywania

Kompensacja wysokości:

Automatyczna -2000 – 25000 stóp (-601 – 7620 metrów)

Certyfikat AWR (dopuszczenia do użytku podczas lotów wojskowych):

Produkt zatwierdzony do użytku w większości amerykańskich samolotów wojskowych

Testowanie temperatury i wilgotności: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 810F

Test stopnia ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 810F

Test odporności na wstrząsy i wibracje: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 810F

Test odporności na wysokość: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 810F

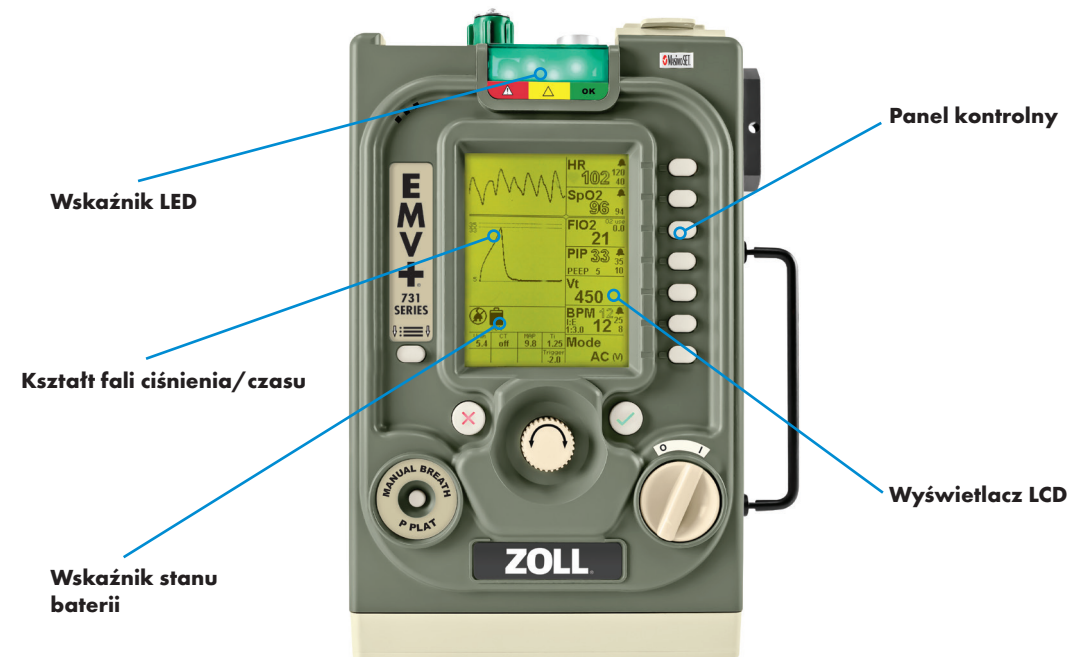
Test kompatybilności elektromagnetycznej: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 461F

Moc pojazdu wojskowego: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY MIL STD 1275 F

Informacje ogólne

Wymiary: szer. 20,3 cm x wys. 31,8 cm x gł. 11,4 cm (szer. 8,0" x wys. 12,5" x gł. 4,5")

Masa: 4,4 kg (9,7 funta)



Prawa autorskie © 2022 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. EMV+ oraz ZOLL są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

MCN MP 2103 0270-04

ZOLL