

Przenośny koncentrator tlenu SAROS 4000™

Źródło tlenu na polu walki do stosowania w opiece nad ofiarami



Dane techniczne

Przenośny

Koncentrator SAROS 4000 rozwiązuje problem typowy dla konwencjonalnych systemów tlenowych na polu walki lub w jego sąsiedztwie: brak tlenu, transport powietrzny/naziemny, zaopatrzenie logistyczne i uzupełnianie dostaw, wymiana butli i narażanie personelu na niebezpieczeństwo.

- Produkuje 3000 ml tlenu/min
- Zastępuje tradycyjne butle z tlenem
- Działa na wysokościach n.p.m. nawet do 3962 metrów (13 000 stóp)
- Ponad 1 godzina pracy na zasilaniu akumulatorowym
- Ciśnienie w systemie tylko 1 bar (15 psi)

Koncentrator SAROS 4000 jest wyposażony w autoSAT®.

- Tryb dawki impulsowej z technologią autoSAT
- Regulowana czułość aktywacji
- Utrzymuje stałą wartość FiO_2

Specjalistyczny

Koncentrator SAROS 4000 jest wyposażony w unikalną funkcję pracy w trybie taktycznym.

- Włączanie i wyłączanie alarmów dźwiękowych i wskaźników LED podczas użytkowania
- Przyciski włączania i wyłączania regulowane przez użytkownika
- Tryb taktyczny oznaczony literą „T” na wyświetlaczu LCD

Uniwersalny

Koncentrator SAROS 4000 posiada certyfikat CE i jest zgodny z normą IEC 60601-1-12. Koncentrator SAROS 4000 spełnia lub przewyższa wszystkie wymagania dotyczące medycznych urządzeń elektrycznych i medycznych systemów elektrycznych przeznaczonych do stosowania w środowisku ratownictwa medycznego. Dzięki temu koncentrator SAROS 4000 może poruszać się wraz z pacjentem, nawet w trudnych warunkach.

- Koniec z przechowywaniem i napełnianiem zbiorników
- Nie jest uważany za ładunek niebezpieczny
- Działa przy zasilaniu prądem zmiennym, stałym i akumulatorowym
- Wygodnie pasuje do istniejących uchwytów butli

ZOLL®

Cechy produktu

- Tryb taktyczny
- Koncentrator SAROS 4000 posiada znak CE/certyfikat zgodności z dyrektywą MDD
- Zgodny z normą IEC 60601-1-12
- Gotowość na wypadek katastrof i klęsk żywiołowych
- Opieka nad ofiarami w walce taktycznej
- Opieka podczas transportu
- Zmniejsza obciążenie związane z planowaniem i transportem tlenu do pacjentów
- Może być przenoszony i używany przez żołnierzy i lekarzy w dowolnym miejscu i czasie
- Eliminuje ryzyko przenoszenia butli ze sprężonym O_2

Autoryzowany dystrybutor i serwis:



ParaMedica
POLSKA

Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Farbiarska 47, 02-862 Warszawa
tel. 22 313 09 39
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-804-4356

Adresy i numery faksów filii oraz adresy placówek na całym świecie są dostępne w witrynie www.zoll.com/contacts.

Przenośny koncentrator tlenu SAROS™ 4000 — dane techniczne

Dane ogólne

Wymiary: 68,1 cm (dł.) x 11,1 cm (śr.) z akumulatorem; 59,1 cm (dł.) x 11,1 cm (śr.) bez akumulatora

Masa: 5,56 kg z akumulatorem; 4,54 kg bez akumulatora

Specyfikacje kliniczne

Przepływ ciągły: 1, 2, 3 l/min

Przepływ pulsacyjny: bolus 16, 32, 48, 64, 80, 96 ml

Stężenie tlenu: 93% +/- 3% dla wszystkich ustawień przepływu

Poziom hałasu: < 59 dB (A) przy 3 l/min

Technologia autoSAT: Sterowanie serwomechanizmem w celu utrzymania stałej wartości SpO_2 (wysycenie tlenem)

Regulacja czułości aktywacji impulsów: Regulowane ustawienia [od 1 (największa czułość) do 3 (najmniejsza czułość)]

Czułość aktywacji: 0,15–0,45 cm H_2O

autoDOSE: Przełącza do trybu ciągłego z alarmem dźwiękowym, jeśli przez 60 sekund nie zostanie wykryty wdech

Specyfikacja środowiska

Napięcia robocze:

Zasilanie prądem zmiennym

Napięcie wejściowe: 100–240 VAC, 50–60 Hz, 115 V przy 400 Hz

Natężenie wejściowe: 2,5–1,3 A

Napięcie wyjściowe: 24 VDC

Moc wyjściowa: 200 W

Kabel zasilania 24 VDC

Napięcie wejściowe: 20–28 VDC; 24 VDC (nominalne)

Natężenie wejściowe: 10 A

Żywotność akumulatora:

45 minut przy ciągłym przepływie 2 l/min, 1,1 godziny przy przepływie pulsacyjnym 32 ml

Warunki pracy:

Temperatura: 32°F do 104°F (0° do 40°C)

Wilgotność: 10% do 90%, bez skraplania, maks. punkt rosy: 82,4°F (28°C)

Warunki przechowywania:

Temperatura: -4°F do 140°F (-20° do 60°C)

Wilgotność: Do 90%, bez skraplania

Przejściowe warunki środowiska podczas pracy:

Temperatura: 32°F do 104°F (0° do 40°C)

Wilgotność: Do 90%, bez skraplania

Wysokość nad poziomem morza: 0–13 000 stóp (0–3962 metry)

Tryb taktyczny: • Włączanie i wyłączanie alarmów dźwiękowych oraz wskaźników LED podczas użytkowania

Specyfikacja bezpieczeństwa

Maksymalne ciśnienie w systemie: 15 psig (103,4 kPa)

Ciśnienie wyjściowe tlenu: 4,0 psig (27,5 kPa), nominalne

Zakres ciśnienia w otoczeniu: (620 hPa do 1060 hPa) lub (-1253 ft [-381 m] do 12971 ft [3953 m])



Panel sterowania



LCD

Tryb narzędzi

Tryb przepływu ciągłego lub pulsacyjnego

Akumulator

© 2021 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. EMV+ i ZOLL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

Producent: Caire® Inc. Dystrybutor: ZOLL Medical Corporation.

SAROS jest znakiem towarowym firmy Caire® Inc. Produkt nie jest dostępny w sprzedaży na terytorium USA.

MCN MP 2009 0258-04

ZOLL®