

KONCENTRATOR TLENU

TOKYO MIDI

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Ważne zasady bezpieczeństwa.....	3
3. Pierwsze kroki.....	4
4. Jak obsługiwać koncentrator tlenu.....	5
5. Konserwacja.....	7
6. Rozwiązywanie problemów.....	7
7. Specyfikacja.....	8
8. Ograniczenia gwarancji.....	9

Wstęp

Dziękujemy za zakup naszego produktu Koncentratora tlenu TOKYO MIDI. To urządzenie jest urządzeniem, które wytwarza tlen o czystości ponad 90%. Urządzenie podłącza się do standardowego gniazdka ściennego i może być używane w większości krajów.

Niniejsza instrukcja użytkownika zapozna Cię z Koncentratorem tlenu TOKYO MIDI. W przypadku jakichkolwiek pytań, dostawca sprzętu chętnie odpowie na nie. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Podczas korzystania z produktów elektrycznych, zwłaszcza gdy są obecne dzieci, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa. Przeczytaj wszystkie instrukcje przed użyciem. Ważne informacje są wyróżnione tymi terminami:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Pilne informacje dotyczące bezpieczeństwa dla zagrożeń, które mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

OSTRZEŻENIE

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa w odniesieniu do zagrożeń, które mogą spowodować poważne obrażenia..

UWAGA

Informacje dotyczące zapobiegania uszkodzeniu produktu.

INFORMACJE

Informacje, na które należy zwrócić szczególną uwagę.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym:

1. Nie używaj podczas kąpieli.
2. Nie umieszczaj produktu w miejscu, w którym może być rozpryskany płyn, czy woda lub może wpaść do wanny.
3. W przypadku, gdy urządzenie wpadnie do wody, nie sięgaj po urządzenie, odłącz z gniazdka i oddaj je do dealera lub naszego autoryzowanego centrum serwisowego w celu sprawdzenia lub naprawy.

OSTRZEŻENIE

1. Przed podłączeniem przewodu zasilającego sprawdź parametry elektryczne na etykiecie urządzenia i gniazdka ściennym.
2. Wszystkie przewody elektryczne trzymaj z dala od gorących powierzchni.
3. Nie używaj tego urządzenia, jeśli:
 - zostało upuszczone lub uderzone ciężko.
 - zostało pochłapane płynem.
 - ma uszkodzony przewód lub wtyczkę
 - nie działa poprawnie

OSTRZEŻENIE

To urządzenie wytwarza wysoki poziom tlenu, co sprzyja szybkiemu spalaniu. Nie wolno dopuścić do palenia lub otwartego ognia w obrębie 1,5 metra od urządzenia lub (2) jakiegokolwiek wyposażenia dodatkowego do tlenu. Nie używaj żadnych olejów, smarów ani produktów na bazie ropy naftowej na urządzeniu lub w jego pobliżu. Odłącz przewód zasilający z gniazdka elektrycznego przed czyszczeniem lub serwisowaniem urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeśli urządzenie jest włączone, ale nie jest w użyciu, nie pozostawiaj wążów pod przykryciem lub poduszkami. Tlen spowoduje, że materiał będzie łatwopalny. Ustaw wyłącznik zasilania na pozycję wyłączoną, gdy koncentrator tlenu nie jest używany.

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie porażeniem elektrycznym. Nie usuwaj obudowy! Tylko twój sprzedawca lub nasz upoważniony technik powinien zdjąć pokrywę.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie używaj przedłużaczy z tym urządzeniem. Nie przeciążaj gniazdek ściennych.

⚠ UWAGA

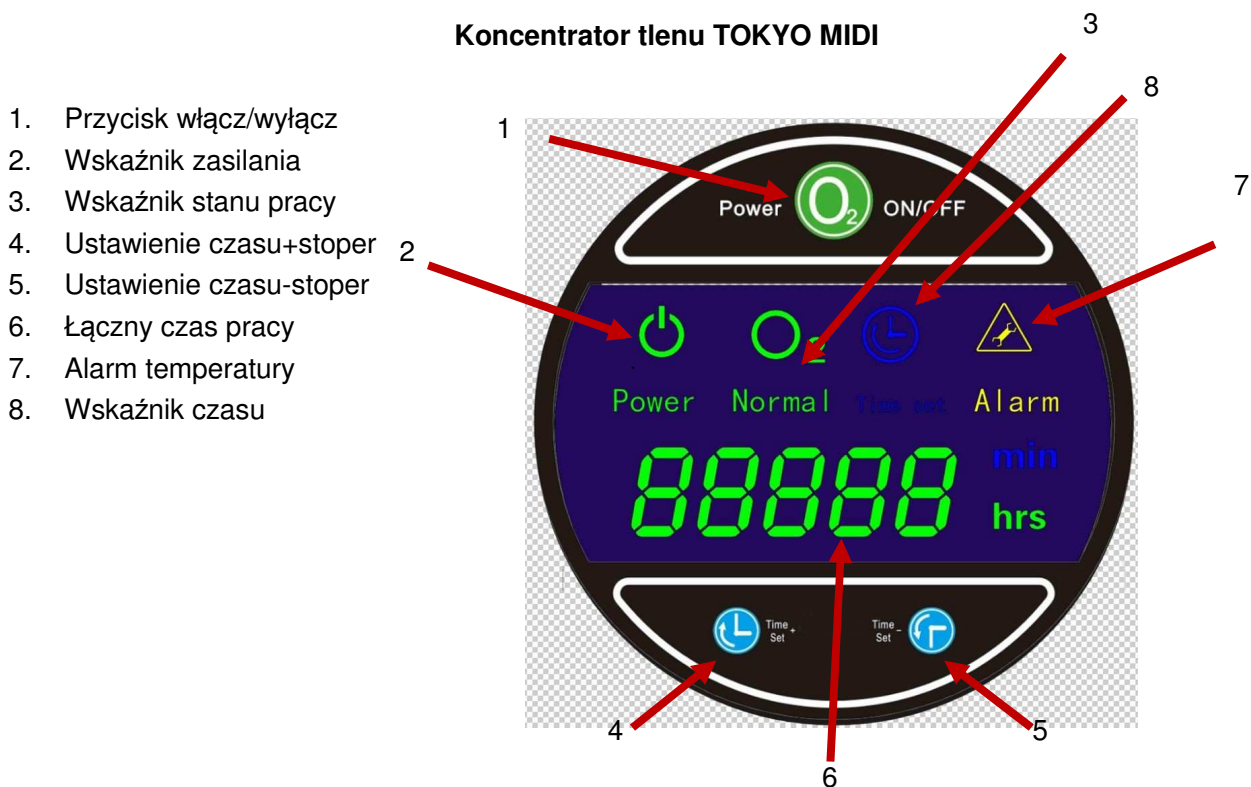
Nie blokuj portu wentylacyjnego znajdującego się z boku urządzenia.

Pierwsze kroki

1. Monitor LED i przycisk
2. Wylot tlenu
3. Przepływomierz
4. Uchwyt
5. Rura wylotowa tlenu
6. Nawilżacz



Zaleca się, aby zawsze mieć pod ręką dodatkowy filtr powietrza i antybakteryjny wstępny. Będzie to wygodne, jeśli filtry zostaną zabrudzone i będą musiały zostać wymienione.



Jak obsługiwać koncentrator tlenu TOKYO MIDI

⚠ OSTRZEŻENIE

Najwyższy poziom przepływu wynosi 5 LPM, do użytku medycznego stosuj przepływ do 3LPM- stężenie do tego poziomu wynosi ponad 90%.

1. Zapoznaj się z tym urządzeniem.
2. Umieść urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni, czystej i wolnej od kurzu.
3. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego.

⚠ INFORMACJE

Przed próbą uruchomienia zimnego urządzenia, pozwól urządzeniu osiągnąć temperaturę pokojową w ogrzewanym pomieszczeniu.

4. Łączenie wszystkich rur i nawilzacza we właściwy sposób (patrz rysunek 1)
5. Dostosuj przepływ litrów /min (najczęściej 2-3) i czas podawania, zapytaj swojego lekarza. (patrz rysunek 2)



rysunek 1



rysunek 2

6. Naciśnij przycisk włącz / wyłącz(z tyłu urządzenia), aby uruchomić urządzenie, następnie włączy się wskaźnik zasilania i słychać dźwięk alarmu, po 10 sekundach maszyna uruchomi się samodzielnie.

7. Ustaw czas działania (opcja – nie trzeba za każdym razem), naciskając przycisk Ustaw czas + lub –
Bez ustawiania czasu urządzenie działa cały czas aż do wyłączenia.

Przycisk jak poniżej.

A. Naciśnij przycisk Czas przycisku + pierwszy raz, co może wydłużyć czas pracy.

B. Naciśnij przycisk Czas przycisku - pierwszy raz, który może skrócić czas pracy.

Możesz ustawić timer (stoper) na 30 minut, 1,2,4,6,8 godzin.

8. Urządzenie ma funkcję zabezpieczenia przed temperaturą, jeśli temperatura przekracza 55 °C, urządzenie zatrzyma się automatycznie.

9. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez pewien czas, należy wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.

10. Proszę odczekać co najmniej 10 minut po pierwszym użyciu, aby ponownie uruchomić maszynę.

Konserwacja

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie porażeniem elektrycznym.

Nie próbuj otwierać ani usuwać obudowy. Jeśli wymagana jest usługa, odesłać urządzenie do wykwalifikowanego dostawcy sprzętu lub autoryzowanego centrum serwisowego. Otwieranie lub manipulowanie przy urządzeniu spowoduje utratę gwarancji.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie porażeniem elektrycznym.

Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający przed konserwacją.

Oczyść obudowę

1. Odłącz Koncentrator tlenu od wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania.
2. Przetrzyj obudowę czystą szmatką i dowolnym środkiem dezynfekującym.

Zmiana filtra wlotowego

Co 500 godzin pracy, czyść filtr powietrza(gąbka)gdy jest brudny w płynie do naczyń i wysusz (za klapką z tyłu)

- a. Odłącz Koncentrator tlenu od wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania.
- b. Otwórz pokrywę wlotu powietrza.
- c. Wyjmij filtr powietrza (wyczyść i wysusz)
- d. Włóż filtr powietrza po wysuszeniu lub zamień na inny.
- e. Wymień filtr antybakteryjny wstępny (bączek) co pół roku. (za klapką z tyłu)

Czyszczenie nawilżacza

- a. Umyj nawilżacz osobno w gorącej wodzie ze środkiem dezynfekującym.
- b. Zanurz części nawilżacza w occie i gorącej wodzie na 30 minut.
- c. Wyczyść elementy nawilżacza czystą wodą.

Zalecane co miesiąc.

Możliwe uszkodzenia:

Objawy	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
A. Urządzenie nie działa. Wskaźnik zasilania jest wyłączony po włączeniu zasilania. Alarm dźwiękowy pulsuje	1. Przewód zasilający nie jest prawidłowo włożony do gniazdka ściennego.	Sprawdź podłączenie zasilania do gniazda ściennego. W jednostkach 220 V / 110 V sprawdź tylną część urządzenia.
	2. Brak zasilania w gniazdku ściennym.	Sprawdź wyłącznik domowy i w razie potrzeby zresetuj. Użyj innego gniazdko, jeśli sytuacja się powtórzy
B. Jednostka działa;	1. Filtr powietrza jest	Sprawdź filtr powietrza. Jeśli filtr jest

Wskaźnik zasilania jest włączony, ale może być słyszalny alarm dźwiękowy.	zablokowany.	brudny, umyj go lub zmień.
	2. Wylot jest zablokowany.	Sprawdź obszar wydechowy (kratki); upewnij się, że nic nie ogranicza wydmuchiwania urządzenia.
	3. Zablokowana lub uszkodzona kaniula, cewnik, maska twarzowa lub rurka tlenowa.	Odłącz kaniulę, cewnik lub maskę na twarz. Jeśli przepływ zostanie przywrócony, wyczyść lub wymień w razie potrzeby. Odłącz przewód tlenowy od wylotu tlenu. Jeśli przywróci się właściwy przepływ, sprawdź przewody tlenowe pod kątem przeszkód lub załamień. Wymień w razie potrzeby
	4. Zablokowana lub uszkodzona butelka nawilżacza.	Odłącz nawilżacz od wylotu tlenu. Jeśli uzyskasz odpowiedni przepływ, wyczyść lub wymień nawilżacz.
	5. Przepływomierz ustawiony zbyt nisko.	Ustaw przepływomierz zgodnie z zalecaną prędkością przepływu. Jeśli powyższe środki nie działają, skontaktuj się ze swoim dostawcą.
C. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek inne problemy z koncentratorem tlenu.		Wyłącz urządzenie "Wyłącz". Przełącz na rezerwowy system tlenowy i natychmiast skontaktuj się ze swoim dostawcą.

SPECYFIKACJA

Num	Pozycja	Ocena
1	Szybkość przepływu	do 5 litrów /min (zalecane 2-3 l/min)
2	Ciśnienie wyjściowe	Od 0,03-0,07 Mpa
3	Zasilanie	220 V, 50 Hz/ 110V 60Hz
4	Zawartość procentowa tlenu	1~3 l/min 93%±2%
5	Środowisko pracy	Temperatura 10 °C do 35 °C, Wilgotność 15% do 95% Ciśnienie atmosferyczne 50 ~ 106 kPa (7,3 ~ 15,4 psi)
6	Waga	7,5 kg

7	Poziom hałas	≤ 40 db
1.	Wymiary	37,5 (dł) * 21 (szer) * 33,3cm (wys)
2.	System pracy	Cykl czasowy
3.	Warunki przechowywania	Temperatura -40 °C do 70 °C Wilgotność 10% t0 100% Ciśnienie atmosferyczne 50 ~ 106 kpa (7,3 ~ 15,4 psi)

Gwarancja

2 letna ograniczona gwarancja

Kompresorowy koncentrator tlenu TOKYO MIDI ma gwarancję braku wadliwego wykonania i materiałów przez okres 2 lat od daty zakupu.

Każda uszkodzona część (części) zostanie naprawiona lub wymieniona w opcji, jeśli urządzenie nie zostało naruszone lub niewłaściwie używane w tym okresie przez użytkownika. Upewnij się, że jakiegokolwiek usterki nie wynikają z nieodpowiedniego czyszczenia lub nieprzestrzegania instrukcji. Jeśli naprawa jest konieczna, skontaktuj się ze swoim dostawcą sprzętu, aby uzyskać instrukcje.

UWAGA

Niniejsza gwarancja nie obejmuje zapewnienia jednostki wypożyczającej, rekompensującej koszty poniesione w związku z wynajmem, podczas gdy wspomniane urządzenie jest w trakcie naprawy, lub koszty pracy poniesione w trakcie naprawy lub wymiany uszkodzonej części.

URZĄDZENIE MOŻE BYĆ UŻYTE PRZEZ WSZYSTKICH LUDZI W KAŻDYM WIEKU DO DWÓCH GODZIN NA DZIEŃ.

Uwaga producenta

Dziękujemy za wybranie koncentratora tlenu POC-03C. Chcemy, abyś był zadowolonym klientem.

Jeśli masz jakieś pytania lub uwagi, wyślij je na nasz adres na tylnej okładce.

W sprawie skontaktowania się serwisem autoryzowanym.

ELMARR

56-500 SYCÓW

ul. Słoneczna 5

tel stacj. - 62 594 1019 (pn - pt 9.00 - 17.00)

fax - 71 707 2183 (czynny całą dobę)

Właściciel firmy: lek. med. Mariusz Wyrwas

tel. kom. - 608 642 783

www.elmarr.pl

elmarr@elmarr.pl

Dostawca sprzętu

TOKYO MIDI : HINOR MEDICAL INDUSTRY COMPANY LIMITED

Product Designation: Oxygen Concentrator

Catalogue Number: TOKYO MIDI

Quality System Standard Applied: ISO9001/EN46001

Notified body

MDD Annex II Applied : IEC 601-1+A1+A2

EN 60601+A1+A2

ISO8359-1996

MDD Annex II Applied : IEC 601-1+A1+A2

EN 60601+A1+A2

ISO8359-1996

