



PRZENOŚNY KONCENTRATOR TLENU

Zen-O™

Prosty. Przenośny. Niezawodny.

Długotrwała terapia tlenem (DLT) jest uznaną metodą leczenia dla wielu pacjentów z przewlekłą stabilną hipokseміą, która często jest spowodowana niewydolnością oddechową⁽¹⁾. Długość i jakość życia pacjentów w stosunku do czasu trwania terapii tlenowej uległy znacznej poprawie.⁽²⁾

Zen-O™ to najlepszy w swojej klasie Przenośny Koncentrator Tlenu, który dostarcza tlen chorym zarówno w domu jak i podczas podróży.



WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI

DUAL MODE

Zen-O™ oferuje pacjentom najlepsze rozwiązanie. Pacjenci mogą wybierać między tlenoterapią w trybie ciągłym i trybie pulsacyjnym.

PROSTY I ŁATWY W UŻYCIU

Zen-O™ został zaprojektowany tak, aby był prosty w użyciu z intuicyjną obsługą przycisków i wyświetlaczem LCD.

REAGUJE NA POTRZEBY PACJENTA

Wykorzystując zaawansowaną, opatentowaną technologię, w odpowiedzi na zapotrzebowanie pacjenta Zen-O™ może dostarczyć tlen w ilości do 2 litrów na minutę.

W przeciwieństwie do innych urządzeń, które zapewniają stałą ilość dostarczanego tlenu, Zen-O™ automatycznie zwiększa ilość tlenu jeśli wzrasta częstość oddechów pacjenta.

TRWAŁE I NIEZAWODNE

Zen-O™ jest wytrzymały i dostarczany z gwarancją, która obejmuje 3 letni okres eksploatacji lub 15000 godzin używania, zapewniając jakość i niezawodność.

WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NAJWYŻSZYMI STANDARDAMI

Zen-O™ został wyprodukowany w Wielkiej Brytanii i USA zgodnie z obowiązującymi standardami Europejskich Dyrektyw Medycznych, Amerykańskiej Agencji Leków i Żywności oraz Federalnej Administracji Lotnictwa Stanów Zjednoczonych.

ŁATWO WYMIENIALNE ŁOŻYSKO SITA

Zen-O™ został zaprojektowany z łożyskiem sita (metalowe kolumny), które jest przez większość dostawców domowej terapii tlenem łatwy do wymiany, bez potrzeby odsyłania urządzenia do dystrybutora.

ALARM

Urządzenie zostało zaprojektowane z alarmem dźwiękowym i wizualnym, który podaje stan naładowania baterii, wykrywa brak oddechu, informuje o potrzebie serwisu i niskiej czystości tlenu.





Zen-O™ może zmieścić dwie baterie 12 ogniwowe



Zen-O™ z torbą i wózkiem do pchania



Przewody zasilające, zasilacz AC i DC

Nr poz.	Opis
RS-00502-G-S	Koncentrator Zen-O™ z miejscem na baterię 12 ogniwową
RS-00502-G-D	Koncentrator Zen-O™ z miejscem na 2 pakiety baterii
RS-00501	Bateria 12 ogniwowa Zen-O™
RS-00509	Torba przenośna Zen-O™
RS-00507	Wózek Zen-O™
RS-00508	Adapter Zen-O™
RS-00511	Klucz do filtra POC
RS-00512	POC paczka z 10 filtrami kaniuli
RS-00513	Łożysko sita (metalowe kolumny)
RS-00515	Zewnętrzna ładowarka - US
RS-00516	Zewnętrzna ładowarka - EU
RS-00517	Zewnętrzna ładowarka - UK
RS-00520	Zen-O™ przewód zasilacza AC-O w /UE
RS-00521	Zen-O™ przewód zasilacza AC-O w /UK
RS-00522	Zen-O™ przewód zasilacza AC-O w /US
RS-00523	Torba na akcesoria

Każde urządzenie Zen-O™ dostarczane jest z torbą, baterią, kablem zasilających AC/DC.

DANE TECHNICZNE

Rozmiar (W x D x H):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Waga:	4.66 kg z jednym gniazdem baterii na 12 miejsc
Wymagania dotyczące zasilania:	Adapter AC: 100-240V AC(+/- 10%) Wejście 50-60 Hz, 24V DC, wyjście 6.25A Adapter DC: wejście 11.5 - 16V DC wyjście 19V, 7.9A
Czystość:	87% - 96% przy wszystkich ustawieniach
Maksymalne ciśnienie tłoczenia tlenu:	20.5 psi
Czułość wyzwalania oddechu:	-0.12cm/H ₂ O
Zakres wilgotności:	5% do 93% ± 2%, bez kondensacji
Temperatura	
Działanie:	5°C (41°F) i 40°C (104°F)
Przechowywanie:	-20°C (-4°F) i 60°C (140°F)
Ustawienia:	Regulowany w 0,5 odstępach od 1,0 6,0 w trybie impulsów oraz od 0,5 do 2.0 w trybie ciągłym
Poziom hałasu:	38 dB (A) przetestowane Prüfmethode 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42 dB (A) testowane ISO 3744 *
Typy alarmów:	Niska czystość tlenu Nie wykryto oddechu Słaba bateria Wymagany serwis
Czas pracy baterii:	Około. 4 godziny z jednej baterii lub 8 godzin z 2 baterii na 18 BPM

*Na pulsie ustawienie 2.

Produkt opisany w ulotce spełnia obowiązujące wymogi europejskiej dyrektywy dotyczącej urządzeń medycznych.

References:

1. Petty T.L., McCoy R.W. and Doherty D.E (2012). Long Term Oxygen Therapy (LTOT) – History, Scientific Foundations and emerging technologies, National Lung Health Education Program.
2. Vergeret J., Brambilla C. and Mounier L. (1989). Portable Oxygen therapy: use and benefit in hypoxaemic COPD patients on long-term oxygen therapy.