

Link do produktu: <https://www.salemed.pl/ozonator-urzadzenie-do-terapii-ozonowej-bozon-line-p-2518.html>



Ozonator - urządzenie do terapii ozonowej Bozon Line

Czas wysyłki	1-7 dni
Numer katalogowy	SM-OZONATOR

Opis produktu

Ozonoterapia to nowoczesna metoda leczenia za pomocą **mieszaniny tlenowo-ozonowej**.

Ozon podczas rozpadu uwalnia aktywny **tlen atomowy**, który niszczy wszelkie **bakterie, wirusy i grzyby, a do tego natlenia tkanki oraz przyspiesza i ułatwia komórkowe procesy odnowy**. Nie odnotowano odporności bakterii na działanie ozonu.

Ozonoterapia jest świetną **metodą pobudzania systemu immunologicznego organizmu**. Ozon **przyspiesza gojenie się ran, a także wpływa na funkcję układu krążenia**.

Ozonoterapia w chwili obecnej jest uznaną na świecie metodą wspomagającą ogólne przyjęte leczenie rutynowe, szczególnie w przypadkach gdy nie przynosi ono spodziewanych wyników.

Generowany przez urządzenie gaz (mieszanina tlenowo-ozonowa) może być wykorzystywany do: uzyskania naozonowanych płynów infuzyjnych, wody i oliwy do podawania zewnętrznego (dermatologia, diabetologia (stopa cukrzycowa), chirurgia, kosmetologia), gazowych kąpeli ozonowych w kombinezonach i rękawach ozonowych (dermatologia, diabetologia (stopa cukrzycowa), chirurgia, kosmetologia)

Ozon medyczny stosowany jest w leczeniu:

- Trudno gojących się ran;
- Odleżyn;
- Stopy cukrzycowej;
- Owrzodzeń;
- Zakażeń bakteryjnych;
- Egzem skórnych;
- Trądziku;
- Grzybicy;
- Liszajów,
- Zgorzeli gazowej,
- Zakażenie kości,
- Zakażenie wokół endoprotez,
- Łuszczyca,
- Chorób o podłożu alergicznym,
- Chronicznych i nawracających zakażeń jamy ustnej,

-
- Stanów zapalnych i owrzodzeń jelita grubego,
 - Wspomagająco w chorobach nowotworowych,
 - Stanów zapalnych zatok.

Formy podawania ozonu obejmują:

- Suche kąpiele gazowe;
- Oleje ozonowe;
- Woda ozonowa;
- Okłady z nasączonymi ozonem płynami;
- Ozonowanie soli fizjologicznej.

Bakterie najbardziej wrażliwe na działanie ozonu:

- Pseudomonas aeruginosa,
- Candida albicans,
- Staphylococcus ureus,
- Haemolyticus,
- Escherichia coli,
- Proteus vulgaris.

Stopa cukrzycowa jest bardzo powszechnym powikłaniem występującym u osób zmagających się z cukrzycą. Do objawów klinicznych zalicza się wrzody, infekcje, zapalenie kości i szpiku kostnego. Trudna w leczeniu stopa cukrzycowa w większości przypadków kończy się amputacją, co naraża pacjenta na obciążenie psychospołeczne, ponieważ wpływa ono ogólnie na jego styl życia. Badania wykazują, że terapia ozonem w wysokich dawkach w warunkach septycznych ma działanie **bakteriobójcze oraz stymuluje uwalnianie czynników wzrostu, które sprzyjają odbudowie tkanek.**

Ozonator BOZON LINE (BOZON N) wytwarza mieszaninę tlenowo-ozonową z tlenu medycznego, dostarczanego do urządzenia z zewnętrznego źródła:

butli z tlenem medycznym,
koncentratora tlenu medycznego
lub instalacji gazów medycznych (tlenu) placówki służby zdrowia.

Stężenie ozonu w mieszaninie ozonowo-tlenowej, natężenie przepływu, czas trwania danej procedury jest ustawiane przez personel obsługujący urządzenie zgodnie z zaleceniami lekarza lub uprawnionego personelu medycznego.

DANE TECHNICZNE OZONATORA BOZON LINE (BOZON N)

ZASILANIE	
Zasilanie	230 V (220V - 240 V)
Częstotliwość	50 Hz (49 - 60 Hz)
Maksymalny pobór mocy	150 W
BEZPIECZEŃSTWO	
Klasa	I
ZAKRES STĘŻEŃ OZONU W GAZIE - dopuszczalny błąd względny $\pm 10\%$	
Jednostka mg/l = $\mu\text{g/ml}$	
Stężenie ozonu minimalne	0,5 mg/l
Stężenie ozonu maksymalne	100 mg/l
PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU OZONU NA WYLOCIE - dopuszczalny błąd względny $\pm 10\%$	
Przepływ ozonu minimalny	200 ml/min
Przepływ ozonu maksymalny	1000 ml/min
ZAKRES STĘŻEŃ OZONU W PŁYNIE - dopuszczalny błąd względny $\pm 10\%$	
Stężenie ozonu minimalne	0,1 mg/l
Stężenie ozonu maksymalne	30 mg/l
CIŚNIENIE TLENU NA WEJŚCIU DO OZONATORA	
Ciśnienie tlenu minimalne	0,5 kG/cm ² ($\sim 0,05 \text{ MPa} = \sim 0,5 \text{ bar}$)
Ciśnienie tlenu maksymalne	3 kG/cm ² ($\sim 0,3 \text{ MPa} = \sim 3 \text{ bar}$)
INNE	
Wymiar ozonatora	290 mm x 200mm x 160 mm
Masa ozonatora	6,5 kg
Ustawienie parametrów nie przekracza	40 sekund
Żywotność ozonatora	10 lat
Czas przygotowania ozonatora do pracy - 5 minut	

7.WYKAZ WYPOSAŻENIA

Poniższa tabela przedstawia wykaz wyposażenia standardowego i dodatkowego (opcjonalnego) ozonatora BOZON LINE (BOZON N).

1	Przewód przyłączeniowy sieciowy
2	Złączka źródło ozonu-destruktor wewnętrzny
3	Przenośny destruktor z eliminatorem kropli do procedur gazowych
4	Statyw, złącze do ozonatora i butelka do ozonowania oliwy
5	Zestaw do ozonowania wody
6	Wąż tlenowy 1,5 m
7	Lejek (opcjonalnie)
8	Pipeta do przygotowania ozonowanego oleju (opcjonalnie)
9	Opaska (opcjonalnie)
10	Rękaw do procedur gazowych (opcjonalnie – wyrób medyczny pochodzący od zewnętrznych dostawców)
11	Złącze do procedur gazowych (opcjonalnie – wyrób medyczny pochodzący od zewnętrznych dostawców)
12	Zestaw do przygotowania ozonowanego roztworu fizjologicznego (opcjonalnie – wyrób medyczny pochodzący od zewnętrznych dostawców)

Ozonator Bozon Line jest wyrobem medycznym klasy II b, spełniającym wymagania dyrektywy medycznej 93/42/EWG i Ustawy o wyrobach medycznych.

Do każdego zakupionego towaru wystawiamy **paragon** lub na życzenie klienta **fakturę VAT**.