

ECONIKA
biomedical engineering

Bozon - Line CE 2274



**Urządzenie medyczne
klasy IIb**

Witalność

Rehabilitacja

Kondycja

Tlen

Zdrowie

Sport

Regeneracja

Młodość

Ozonator BOZON - LINE przeznaczony jest do wygenerowania w określonym czasie mieszanki ozonowo - tlenowej, o określonym stężeniu ozonu w mieszaninie i określonym przepływie tej mieszanki, uzyskanej z czystego tlenu medycznego, w wyniku wyładowań koronowych. Ozonator ma za zadanie podtrzymywanie i kontrolowanie zadanych parametrów podczas całego procesu.

Bozon - Line mierzy i wyświetla na panelu aktualne stężenie ozonu w mieszaninie tlenowo - ozonowej na wyjściu z ozonatora, podczas stosowanych procedur medycznych.



Rys. 1 Ozonowanie wody za pomocą ozonatora Bozon Line.



Rys. 2 Dysza służąca do ozonowania oliwy - wyposażenie ozonatora Bozon Line.

Generowany przez urządzenie gaz (mieszanka tlenowo-ozonowa) może być wykorzystywany do:

- *Uzyskania naozonowanych płynów infuzyjnych, wody, oliwy, do podawania zewnętrznego.*
- *Gazowych kąpeli ozonowych w kombinezonach i rękawach ozonowych.*



Rys. 3 Suche kąpiele ozonowe - kombinezon ozonowy przy wykorzystaniu ozonatora Bozon Line.

Ozonoterapia stosowana jest w: dermatologii i medycynie estetycznej, ginekologii, okulistyce, chirurgii, neurochirurgii, ortopedii, urologii i stomatologii.

Wskazana w leczeniu: odleżyn, ran pooparzeniowych, grzybicy, opryszczki, trądziku, wrzodów żołądka, trudno gojących się owrzodzeń oraz trudno gojących się ran, np stopa cukrzycowa.

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 PRZEPLYWU OZONU NA WYLOCIE - dopuszczalny błąd względny $\pm 10\%$	
Przepływ ozonu minimalny	200 ml/min
Przepływ ozonu maksymalny	1000 ml/min
ZAKRES STĘŻEŃ OZONU W PLYNIE - 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 (~0,05 MPa = ~0,5 bar)
Ciśnienie tlenu maksymalne	3 kG/cm ² (~0,3 MPa = ~3 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	

ECONIKA BIOMEDICAL ENGINEERING SP. Z O. O.

**ul. Gdańska 1 A
82 - 110 Sztutowo**

**www.econika.pl
biuro@econika.pl
+48 502 281 992**