



EOS7131-CD

Obrazek służy wyłącznie celom ilustracyjnym.
Rzeczywisty produkt może się różnić ze względu na ulepszenia produktu.

KOMPAKTOWA JEDNOSTKA DEZYNFEKUJĄCA

Zaawansowane rozwiązania ozonowe dla gabinetów stomatologicznych



Natychmiastowa
produkcja ozonu



Czysto
i efektywnie



Oszczędza czas
i pieniądze



Chroni pacjentów
i personel

Zaprojektowany do podwyższenia
standardów higienicznych

Najnowocześniejsze urządzenie uzdatniania wody do stomatologii

Aby w każdej chwili uzyskać wodę ozonową o wysokim stężeniu, urządzenie CDU BioSure Professional wykorzystuje technologię elektrolitycznego wytwarzania ozonu (EOG). Stanowiące trzon serii produktów stomatologicznych BioSure Professional CDU zdobyło uznanie czołowych specjalistów na całym świecie. Dzięki niemu kliniki stomatologiczne mogą szybko:

- napełniać niezależne butelki w unitach, zapewniając bezpieczeństwo i czystość linii wodnej,
- wstępnie płukać narzędzia przed autoklawem, zwiększając skuteczność sterylizacji,
- korzystać z natychmiastowo dostępnej sterylnej wody lub skoncentrowanego roztworu ozonu do innych zastosowań.



Bateria dotykowa

SF-100

■ Dedykowana do ozonu

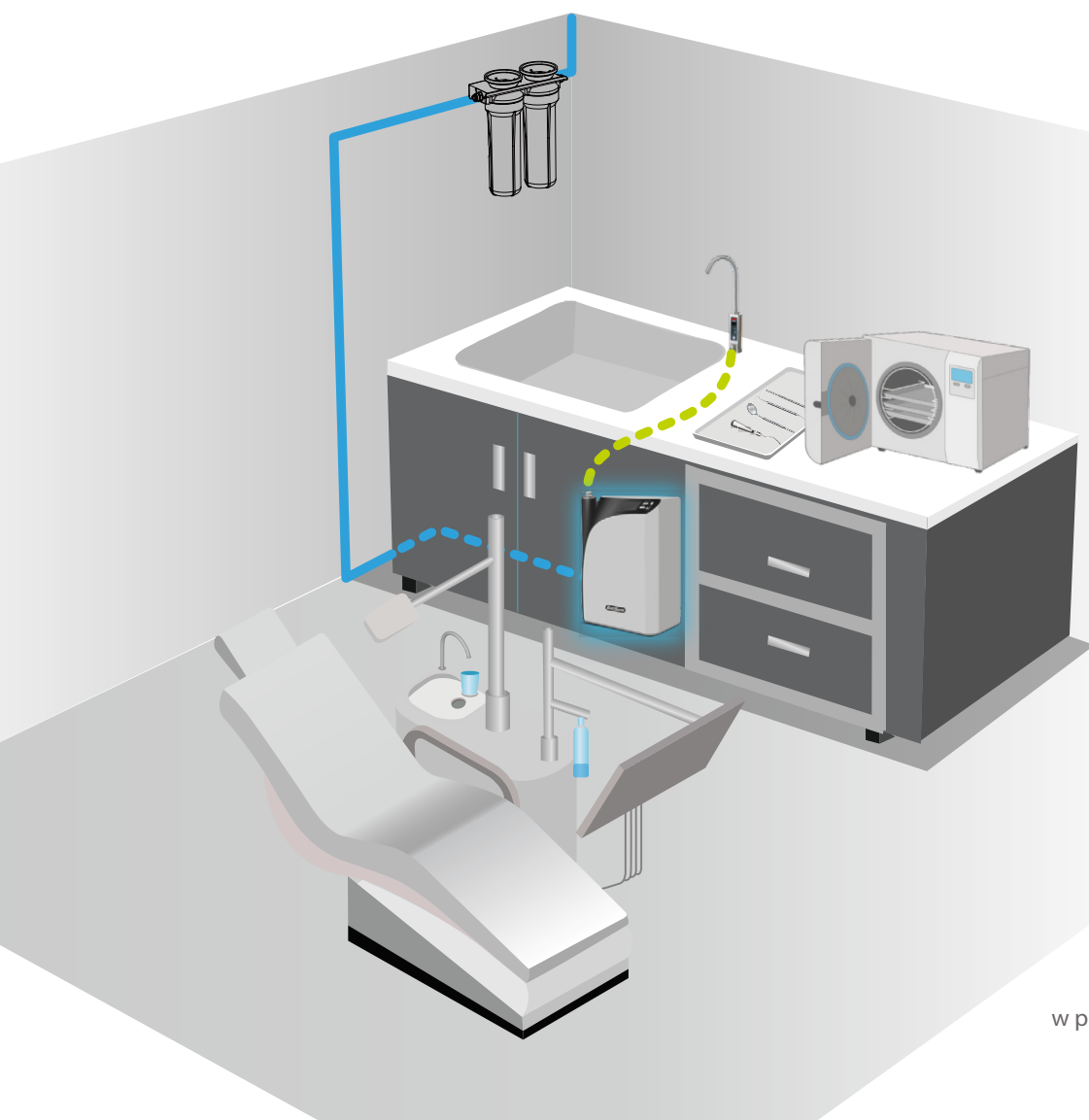
■ Umożliwiająca montaż podblatowy CDU

CDU

EOS7131-CD

■ Do 10.0 ppm stężenia wody ozonowej

- Technologia EOG PEM*
- Opcjonalne sterowanie bezdotykowe
- Działanie ciągłe z funkcją auto-stop
- Natychmiastowe dostarczenie wysoce skoncentrowanego ozonu
- Wielofunkcyjny wyświetlacz
- Kontrola stężenia w czasie rzeczywistym



System butelkowy



Turbina, mikrosilnik



Skaler/piaskarka wolnostojące



Dezynfekcja narzędzi



Płukanie ust



Laser



Dezynfekcja powierzchni



Mycie rąk

Eliminacja patogenów w aerozolu oraz zapobieganie powstawaniu biofilmu w przewodach wodnych unitu oraz systemach odpływowych jak ssaki i spluwaczka.

BEZPIECZNY I EFEKTYWNY

- ◆ Oparty na tlenie, gwarantując pełne bezpieczeństwo.
- ◆ Zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa emisji ozonu.
- ◆ Kompatybilny z urządzeniami, sprzętem medycznym, narzędziami i materiałami stomatologicznymi.
- ◆ Natychmiastowa dezynfekcja wody butelkowanej w unicie stomatologicznym.
- ◆ Stała ochrona biologiczna przewodów wodnych unitu dentystycznego.
- ◆ Zapobiega tworzeniu osadów organicznych i ryzyku infekcji drogą aerozolową.
- ◆ Woda wzbogacona tlenem dla zdrowia jamy ustnej.

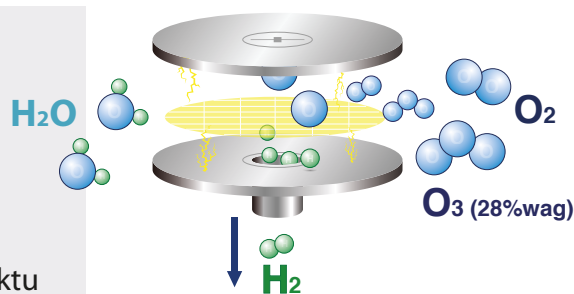
NIEZAWODNY I PROSTY W OBSŁUDZE

- ◆ Zgodny z obowiązującymi standardami.
- ◆ Łatwe i wygodne działanie.
- ◆ Zastępuje obecnie znane rozwiązania chemiczne do dekontaminacji wody.
- ◆ Prosty w obsłudze.
- ◆ Automatyczna sygnalizacja potrzeby serwisu.
- ◆ Łatwe dla użytkownika monitorowanie stężenia.
- ◆ Umożliwia skuteczną dezynfekcję o szerokim spektrum działania.



ZALETY WSPIERANE TECHNOLOGIĄ PEM

- Trwały
- Oparty na elektrolizie wody
- Nie wymagający zasilania butlą z tlenem
- Niezależny od warunków powietrza i jego wilgotności
- Ciągłe wytwarzanie z wysoką saturacją czystego ozonu
- Brak NO_x, eliminuje ryzyko korozji azotowej w miejscu kontaktu



* PEM to półprzepuszczalna membrana wymiany protonów (zwana również membraną polimerowo-elektrolitową), wykonana z jonowych polimerów (jonomerów), zaprojektowana do przewodzenia protonów, jednocześnie pełniąc rolę stałego elektrolitu polimerowego wspierającego elektrolizę czystej wody. PEM EOG to skrót dla elektrolitycznego wytwarzania ozonu (Electrolytic Ozone Generation) poprzez elektrolizę wody w komórce elektrolizera wyposażonego w membranę PEM. Firma BioSure wykorzystuje membranę Nafion™ 117 firmy DuPont jako element technologii PEM w rdzeniu komórki EOG urządzenia CDU.

Anoda:

1. $H_2O \longrightarrow 1/3O_3 + 2H^+ + 2e^-$
2. $H_2O \longrightarrow 1/2O_2 + 2H^+ + 2e^-$

Katoda:

1. $2H^+ + 2e^- \longrightarrow H_2$

Dane techniczne

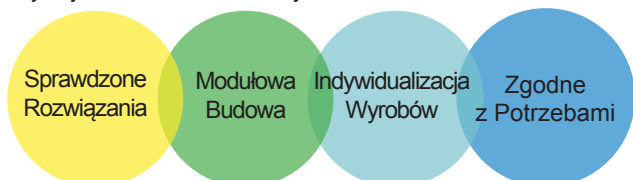
Kompaktowa jednostka dezynfekująca **CDU**

Model	EOS7131-CD	
Wymiary (W x D x H)	300 x 165 x 400 mm	
Waga (netto)	7.5 kg	
Zasilanie	AC 100 -240V, 50/60Hz	
Moc	Max. 60W	
Sposób montażu	Naścienny / Nadblatowy / Podblatowy	
Podłączenia	- Przyłącze wody zasilającej z nakrętką do węża 3/8 cala - Odpływ - kruciec do węża 7x10 mm	
Używana woda	Odwrócona osmoza wytwarzana przez urządzenie	
Wydajność	100 l/h	200 l/h
Stężenie ozonu	10.0 - 1.0 ppm	6.0 - 0.6 ppm
Standardy i normy	ISO9001, ISO13485, RoHS, CE (LVD & EMC) US EPA Establishment, EU BPR Registration	

Więcej informacji znajdziesz na stronie www.biosureo3.zone

Kim jesteśmy:

Poczynając od roku 1988, BES Group jest światowym liderem technologii elektrolizy zmieniającej wodę w krystalicznie czysty ozon i wodór. Znajduje ona zastosowanie w przetwórstwie żywności, browarnictwie, produkcji lodu, stomatologii, opiece zdrowotnej, pralnictwie, usługach utrzymania czystości, żegludzie i żeglarskim, zabiegach relaksacyjnych czy w utrzymaniu czystości w domu. Wszystkie urządzenia i ich elementy są sprawdzone pod kątem ich maksymalnej wydajności, skuteczności, bezpieczeństwa oraz niezawodności popartymi świadectwami badań wyspecjalizowanych instytucji i ośrodków badawczych.



Polska

BIOSURE Polska
Maximedia
ul. Wł. Jagiełły 3-56
50-201 Wrocław
+48 71 772 69 69
www.biosureo3.zone

China

Shanghai Zhongte Environmental Technology Co., LTD
Unit 205, 998 Shenbin South Road, Minhang District,
Shanghai, 201106 China



Technologies applied are protected by one or more of the following patents:
US 8,308,914 B2, US 9,757,697 B2, US 9,248,208 B2

Oceania

BES GROUP (AUST) PTY LTD.
Ground Floor, 737 Burwood Rd,
Hawthorn, VIC 3122 Australia

Taiwan/Headquarters

Biotek Environmental Science Ltd.
5F, 98 Xingde Rd., Sanchung Dist,
New Taipei, 24158 Taiwan

Factory **ISO 9001 Certified**

Yantai United Ozonetec Corporation.
4F, 1 Wuzhishan Rd, ETDZ
Yantai, Shandong 264006 China