Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 15:50

Link do produktu: https://inhalatorywodoru.pl/szklana-butelka-wodorowa-ca-303-niebieska-p-6.html



Szklana butelka wodorowa CA-303 niebieska

Cena	**429,00 zł**
Cena poprzednia	**~~499,99 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**CAW_CA303_BLU**
Kod EAN	**5905679860816**
Funkcje	**wodorowanie wody, ozonowanie wody**
Technologia	**SPE/PEM**
Wydajność	**do 2,0 ppm**
Czystość H_2	**> 99,99%**

Opis produktu

Butelka wodorowa CA-303 – woda wodorowa, inhalacja i ozonowanie w jednym

Jedna butelka, trzy zastosowania: woda wodorowa 1,5 PPM, inhalacja wodorem i wodorowanie wody prosto z butelki ze sklepu.

CA-303 to przenośna butelka wodorowa, która rośnie razem z Twoimi potrzebami. Na co dzień przygotujesz w niej **wodę wodorową w szklanym zbiorniku 400 ml.** Z **dodatkowymi akcesoriami** nakręcisz na bazę zwykłą butelkę wody ze sklepu albo **zrobisz inhalację wodorem**. **Tryb ozonowania** czyści zbiornik i elektrodę, więc butelka nie wymaga chemii do utrzymania higieny.

Zbiornik jest ze **szkła borokrzemowego,** a **bezpieczeństwo kontaktu z żywnością** potwierdził Sanepid (WSSE w Krakowie). Stężenie wodoru zmierzyliśmy sami – wynik pokazujemy na zdjęciu.

1,5 PPM H_2

zmierzone miernikiem (zakres 1–2 PPM)

Badanie bezpieczeństwa kontaktu z żywnością

SSE w Krakowie — badanie sanitarne butelki

Szkło borokrzemowe

400 ml

99,99%

czystość wodoru

Technologia SPE/PEM

z membraną protonową


INHALATORY
WODORU.PL

□□

2 lata gwarancji

Kupujesz bezpiecznie i bez ryzyka

□□□□

Polski importer i serwis

Oficjalny import: HHO sp. z o.o., Kraków — części i naprawy w kraju

□□

Wsparcie techniczne po polsku

Instrukcje, wideo i doradca: 533-101-668

□□

Przebadana przez Sanepid

Potwierdzenie bezpieczeństwa urządzenia.

□□

Dostawa 0 zł

Od 300 zł wysyłka na nasz koszt— kurier pod wskazany adres

↩

14 dni na zwrot

Bez podawania przyczyny

Najważniejsze funkcje i zalety

Woda wodorowa · adapter · inhalacja

Trzy sposoby użycia

Butelka wodorowa CA-303 przy zakupie dodatkowych akcesoriów daje możliwość:

- **Z dołączonym szklanym zbiornikiem 400 ml** – podstawowy zestaw do domu i biura.
- **Ze zwykłą butelką z wodą ze sklepu** – nakręcasz butelkę na bazę za pomocą adaptera (akcesorium dodatkowe). Wodorujesz wodę tam, gdzie jesteś, bez przelewania.
- **Inhalacja wodorem prosto z butelki** – z zestawem do inhalacji (akcesorium dodatkowe) wdychasz wodór wytwarzany przez bazę.

Instrukcja obsługi jest po polsku, a oprócz niej przygotowaliśmy instrukcję wideo krok po kroku. Obowiązuje 2 lata gwarancji z serwisem w Polsce – nie wysyłasz urządzenia do Chin, a z pytaniami dzwonisz do nas.



Tryb ozonowania – samoczyszczenie butelki

Oprócz wodorowania butelka ma tryb ozonowania. Wytworzony ozon odświeża i czyści wnętrze zbiornika oraz elektrodę. Dzięki temu łatwiej utrzymać butelkę w higienicznym stanie bez chemicznych środków czyszczących.

Wodę po cyklu ozonowania możesz też wykorzystać w domu, np. do płukania owoców i warzyw albo przecierania powierzchni. To proste, naturalne uzupełnienie codziennego sprzątania, bez dodatku detergentów. Użyj jej od razu po zakończeniu cyklu, bo ozon szybko rozpada się do tlenu. Wody po ozonowaniu nie pij.


O3
O3

Badanie sanepidowskie · kontakt z żywnością

Bezpieczeństwo potwierdzone dokumentem, nie deklaracją

Wiele butelek wodorowych na rynku ma w opisie tylko ogólne „food grade”. CA-303 przeszła badanie pod kątem bezpieczeństwa kontaktu z żywnością: SSE w Krakowie — badanie sanitarne butelki. Należymy do nielicznych sprzedawców w Polsce, którzy mogą to udokumentować.


WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W KRAKOWIE
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Przebadane i certyfikowane
H2 INHALATORY WODORU.PL
Dopuszczone do kontaktu z żywnością

Wysokie stężenie wodoru · czysty wodór

Wysokie stężenie wodoru – zmierzone, nie obiecane

Butelka wytwarza wodę o stężeniu **1,5 PPM**. Zmierzyliśmy to miernikiem po 10-minutowym cyklu, w wodzie o temperaturze 20°C. Wynik jest na zdjęciu w galerii.

Dlaczego to dużo? Przy normalnym ciśnieniu atmosferycznym woda w temperaturze pokojowej może rozpuścić maksymalnie ok. 1,6 PPM wodoru – tak wynika z praw fizyki. W zakręconej butelce wodór zostaje pod lekkim nadciśnieniem, dlatego CA-303 osiąga w niej do 2,0 PPM. Po odkręceniu nadmiar wodoru się ulatnia, a stężenie spada do ok. 1,6 PPM – niemal najwyższej możliwej wartości dla wody, którą pijesz z otwartej butelki. Wyższe wartości, np. 3–5 PPM, wymagają znacznie wyższego ciśnienia w zamkniętym naczyniu, a po otwarciu i tak szybko spadają. Dlatego zamiast obietnic podajemy realny pomiar.

Wodór powstaje w technologii SPE/PEM: membrana protonowa oddziela go od produktów ubocznych elektrolizy, więc do wody trafia wodór o czystości 99,99%.


KEDIDA
1.50
20.0
CT-8833
FUN
HOLD
H2 METER

Pojemność 400 ml · szkło borokrzemowe

Szkło borokrzemowe zamiast plastiku

Zbiornik jest ze **szkła borokrzemowego**, tego samego, z którego robi się naczynia laboratoryjne. Nie oddaje zapachu ani smaku, dobrze znosi zmiany temperatury i nie przebarwia się z czasem. Woda styka się ze szkłem, a nie z tworzywem.

Szkło jest również łatwe w utrzymaniu czystości – zbiornik można myć w zmywarce, co ułatwia codzienną pielęgnację butelki i pozwala zachować jej higienę bez czasochłonnego czyszczenia ręcznego.

To rozwiązanie łączy **estetykę, trwałość i neutralność materiałową**, dzięki czemu butelka dobrze sprawdza się zarówno w domu, jak i podczas pracy, podróży czy codziennego użytkowania.


3 mm

Jak to działa

1

Przygotuj urządzenie

Napełnij butelkę wodą pitną (bez gazu) i zakręć.

2

Uruchom urządzenie

Wciśnij przycisk – membrana SPE/PEM rozpoczyna elektrolizę i w wodzie pojawiają się drobne pęcherzyki wodoru. Dwukrotne naciśnięcie przycisku uruchamia cykl trwania 5 min, trzykrotne przyciśnięcie cykl 10 min, przytrzymanie tryb ozonowania.

3

Rozpocznij korzystanie

Wypij od razu – wodór ulatnia się z wody, więc najlepiej pić ją w ciągu 15 min od zakończenia cyklu.

Zobacz, jak działa butelka wodorowa CA-303

►

Butelka wodorowa CA-303 – prezentacja urządzenia i jego funkcji.

Chcesz dowiedzieć się więcej o wodorze molekularnym i technologii stosowanej w inhalatorach? Przeczytaj bazę wiedzy o wodorze →

Dlaczego warto kupić u nas?

	Butelka wodorowa CA-303 Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace'u
Doświadczenie	Technologia wodorowa od 2020 r.	Ogólny asortyment
Dokumentacja	CE + badanie kontaktu z żywnością	Brak lub niepełna
Pomiar parametrów	Własny pomiar ppm	Dane z opisu producenta
Wsparcie	Doradztwo telefoniczne po polsku	Czat / brak
Gwarancja	24 miesiące door-to-door	Zwrot przez platformę
Serwis	W Polsce	Wysyłka za granicę lub brak
Akcesoria i części	Dostępne na miejscu	Brak
Showroom	Kraków – możesz obejrzeć na żywo	Brak

CA-303 a typowa butelka wodorowa z marketplace

	Butelka wodorowa CA-303 Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace'u
Materiał zbiornika	✓ Szkło borokrzemowe	Często tworzywo (Tritan/PC) lub zwykłe szkło
Badanie kontaktu z żywnością	✓ Tak, udokumentowane	Zwykle tylko deklaracja „food grade"
Stężenie H_2	✓ Do 2,0 ppm w zamkniętej butelce	Deklarowane, często bez pomiaru

	Butelka wodorowa CA-303 Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace’u
Technologia	✓ SPE/PEM z membraną protonową	Często bez separacji produktów ubocznych
Tryb ozonowania / samoczyszczenia	✓ Tak	Rzadko
Nakręcanie butelki ze sklepu	✓ Tak (adapter przy zakupie dodatkowych akcesoriów)	Rzadko
Inhalacje wodorem	✓ Tak (adapter przy zakupie dodatkowych akcesoriów)	Nie
Instrukcja	✓ Po polsku + wideo	Po angielsku / tłumaczenie maszynowe
Gwarancja i serwis	✓ 2 lata, serwis w Polsce	Często brak realnego serwisu

Co jest w zestawie

- baza z membraną
- szkło do butelki wodorowej
- zakrętka
- kabel ładujący
- instrukcja w formie papierowej i w formie video



Ważna informacja: Butelka wodorowa CA-303 nie jest urządzeniem medycznym i nie została zaprojektowana ani przeznaczona do diagnozowania, leczenia, zapobiegania lub łagodzenia jakichkolwiek chorób czy schorzeń. Informacje dotyczące działania wodoru i zastosowania urządzenia mają charakter ogólny i edukacyjny. Nie stanowią porady medycznej ani nie zastępują profesjonalnej opinii lekarskiej. Przed rozpoczęciem stosowania urządzenia w celach zdrowotnych zaleca się konsultację z lekarzem lub innym wykwalifikowanym specjalistą.

Specyfikacja

Podstawowe	
Typ	Butelka wodorowa CA-303
Model	CA-303
Kolor	Niebieski
Producent	Cawolo
Kod producenta	CA-303
Wydajność	
Wydajność	1,5 PPM (pomiar własny), zakres 1–2 PPM
Czystość wodoru	99,99%
Technologia	SPE/PEM, membrana protonowa
Czas cyklu wodorowania	5 lub 10 min
Funkcje	
Wytwarzanie wody wodorowej	Tak
Wytwarzanie wody ozonowanej	Tak
Możliwość inhalacji	Tak (przy zakupie dodatkowych akcesoriów)
Eksploatacja	
Żywotność membrany	do 3000 h
Pojemność baterii	1450 Mah
Czas ładowania	3-4 godziny
Rodzaj wody	woda zdatna do picia
Wymiary i masa	
Wymiary (S×W×G)	75 × 215 mm
Pojemność	400 ml
Zakup i wsparcie	
Certyfikaty	CE, badania sanepidowskie
Skład zestawu	baza z membraną, szkło, zakrętka, kabel ładujący
Gwarancja	24 miesiące (door-to-door)]
Podmiot odpowiedzialny	HHO sp. z o.o., ul. Klimeckiego 8/75, 30-705 Kraków
Producent	Cawolo

Pytania i odpowiedzi

Ile wodoru wytwarza butelka CA-303?

W przeprowadzonym pomiarze stężenie wodoru w wodzie po pełnym cyklu wyniosło około **1,5 PPM**. Rzeczywisty wynik może zależeć m.in. od temperatury oraz rodzaju użytej wody, dlatego przyjmujemy orientacyjny zakres **1–2 PPM** po zakończeniu cyklu.

Dlaczego butelka CA-303 wykorzystuje szkło borokrzemowe?

Zbiornik butelki wykonany jest ze **szkła borokrzemowego**, które charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną i dobrą odpornością na zmiany temperatury. Szkło nie przejmuje zapachów ani smaków i nie matowieje z czasem. Podczas użytkowania **woda ma kontakt ze szkłem, a nie z tworzywem sztucznym**.

Czy szkło borokrzemowe nadaje się do kontaktu z wodą?

Tak. Szkło borokrzemowe jest materiałem szeroko stosowanym w naczyniach laboratoryjnych oraz produktach przeznaczonych do kontaktu z żywnością i napojami. W przypadku CA-303 zbiornik, w którym znajduje się woda, wykonany jest właśnie z tego rodzaju szkła.

Co potwierdza badanie kontaktu z żywnością?

Badanie dotyczące kontaktu z żywnością służy potwierdzeniu, że materiały mające kontakt z wodą spełniają wymagania dotyczące **migracji substancji do żywności lub napojów**, zgodnie z odpowiednimi wymaganiami dotyczącymi materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Dokumentację dotyczącą zastosowanych materiałów i badań **udostępniamy na życzenie**.

Do czego służy tryb ozonowania w butelce CA-303?

Tryb ozonowania służy do **odświeżania i oczyszczania wnętrza butelki oraz elementów mających kontakt z wodą**, w tym elektrody. Regularne korzystanie z tego trybu pomaga utrzymać butelkę w czystości. Wody pochodzącej z procesu ozonowania nie należy traktować jako wody przeznaczonej do regularnego spożywania, chyba że instrukcja producenta konkretnego modelu wyraźnie dopuszcza takie zastosowanie.

Jakiej wody należy używać w butelce CA-303?

Do przygotowywania wody wodorowej należy stosować **wodę pitną, niegazowaną**. Może to być woda kranowa, najlepiej po filtracji, woda źródlana lub mineralna. Nie należy stosować wody gazowanej. W przypadku wody destylowanej należy kierować się zaleceniami producenta, ponieważ bardzo niska zawartość minerałów może wpływać na prawidłowy przebieg elektrolizy.

Jak długo wodór utrzymuje się w wodzie?

Wodór molekularny jest gazem, który z czasem **stopniowo ulatnia się z wody**. Na tempo jego utraty wpływają m.in. temperatura, sposób przechowywania oraz kontakt wody z powietrzem. Dlatego najlepiej spożyć wodę **możliwie szybko po zakończeniu cyklu**, zamiast przechowywać ją przez długi czas. (do 15 min)

Czy do butelki CA-303 można podłączyć zwykłą butelkę ze sklepu?

Tak. W przypadku kompatybilnych butelek możliwe jest zastosowanie **odpowiedniego adaptera do butelek sklepowych**. Adapter jest dostępny jako dodatkowe akcesorium i pozwala korzystać z wybranych butelek zamiast szklanego zbiornika CA-303.

Czy z butelki CA-303 można inhalować wodór?

Tak. CA-303 może współpracować z **zestawem do inhalacji**, który umożliwia wykorzystanie generowanego wodoru również do inhalacji. Jest to praktyczne rozwiązanie podczas podróży. Do regularnych, dłuższych sesji w domu lepszym rozwiązaniem są **stacjonarne inhalatory wodoru**, takie jak HIM-22, które oferują znacznie większą wydajność generowania gazu.

Ile cykli można wykonać na jednym ładowaniu?

Liczba cykli możliwych do wykonania na jednym ładowaniu zależy od warunków użytkowania i stanu akumulatora. Pełne ładowanie akumulatora trwa około **3–4 godzin**. Dokładna liczba cykli na jednym ładowaniu powinna być określana zgodnie ze

specyfikacją konkretnej wersji urządzenia.

Jak długo wytrzymuje membrana w butelce CA-303?

Deklarowana żywotność membrany wynosi do około **3000 godzin pracy**. Przy regularnym, typowym użytkowaniu oznacza to możliwość korzystania z urządzenia przez wiele lat. Rzeczywista trwałość zależy m.in. od częstotliwości pracy, jakości używanej wody oraz prawidłowej konserwacji urządzenia.

Jak czyścić butelkę CA-303?

Do regularnego utrzymania czystości można wykorzystywać **tryb ozonowania** zgodnie z instrukcją urządzenia. Szklany zbiornik można myć ręcznie. **Bazy urządzenia nie należy zanurzać w wodzie** ani myć w zmywarce. Podczas czyszczenia należy również unikać zalania elementów elektronicznych.

Czy butelka CA-303 jest urządzeniem medycznym?

Nie. Butelka CA-303 **nie jest wyrobem medycznym** i nie jest przeznaczona do diagnozowania, leczenia, zapobiegania ani łagodzenia chorób lub schorzeń. Informacje dotyczące wody wodorowej i sposobu korzystania z urządzenia mają charakter ogólny i edukacyjny.

Czy butelka CA-303 posiada gwarancję?

Tak. CA-303 jest objęta **24-miesięczną gwarancją door-to-door**. W przypadku usterki urządzenie może zostać odebrane od klienta, a proces serwisowy realizowany jest w Polsce. Zapewniamy również wsparcie techniczne związane z użytkowaniem urządzenia.

Czym różnią się warianty kolorystyczne butelki CA-303?

Warianty kolorystyczne różnią się przede wszystkim **kolorem podstawy urządzenia**. Parametry techniczne, sposób działania, wyposażenie oraz warunki gwarancji pozostają takie same, niezależnie od wybranego wariantu kolorystycznego.