Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 03:33

Link do produktu: https://inhalatorywodoru.pl/butelka-wodorowa-ca-303-czarna-z-akcesoriami-p-162.html



Butelka wodorowa CA-303 czarna z akcesoriami

Cena	**438,99 zł**
Cena poprzednia	~~**699,99 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

CA-303 z akcesoriami – butelka wodorowa 3 w 1: woda wodorowa, inhalacja wodorem i ozonowanie

Jeden zestaw, trzy zastosowania: przygotujesz wodę wodorową o stężeniu sięgającym 2 PPM, wykonasz inhalację wodorem i nasycisz wodę wodorem prosto w sklepowej butelce – wszystko, czego potrzebujesz, jest już w opakowaniu.

CA-303 w wersji z akcesoriami to niewielka butelka wodorowa, którą zabierzesz wszędzie i którą od pierwszego uruchomienia wykorzystasz w każdym trybie. Najczęściej służy do przygotowania **wody wodorowej w szklanym, 400-mililitrowym zbiorniku.** Dzięki dołączonym **akcesoriom** przykręcisz do bazy zwykłą butelkę wody ze sklepu albo **zrobisz inhalację wodorem**. **Tryb ozonowania** utrzymuje w czystości zbiornik i elektrodę, a uzyskana przy tym woda ozonowana przyda się do płukania warzyw i owoców czy wycierania blatów.

Pojemnik na wodę powstał ze **szkła borokrzemowego,** elektrody pokryto warstwą **czystej platyny**, a wodór powstaje dzięki technologii **SPE/PEM z membraną protonową**. Wbudowany akumulator sprawia, że z butelki skorzystasz również z dala od domu – w pracy czy podczas wyjazdów.

do 2,0 PPM H_2

przy zakręconej butelce (wydajność 1,5 PPM)*

Pełen zestaw akcesoriów

adapter do sklepowych butelek + zestaw do inhalacji

Szkło borokrzemowe

400 ml, nadaje się do zmywarki

3000 h

żywotność butelki

Technologia SPE/PEM

membrana wymiany protonów i elektrody z platyną



□□

2 lata gwarancji D2D

Kurier odbierze i odwiezie urządzenie – kupujesz bez ryzyka

□□□□

Polski importer i serwis

HHO sp. z o.o. z Krakowa to oficjalny importer – naprawy i oryginalne części bez czekania

□□

Wsparcie techniczne po polsku

Instrukcje, nagrania wideo i porady telefoniczne: 533-101-668

□□

Wynik badania Sanepidu

Potwierdzenie bezpieczeństwa urządzenia na piśmie.

□□

Dostawa gratis

To my płacimy za wysyłkę – kurier przywiezie paczkę pod wskazany adres

↩

14 dni na zwrot

Bez podawania przyczyny

Najważniejsze funkcje i zalety

Woda wodorowa · inhalacja · adapter

Trzy sposoby użycia – wszystko w komplecie

Wersja z akcesoriami sprawia, że butelka wodorowa CA-303 jest gotowa do pracy od razu po rozpakowaniu. Możesz jej używać:

- **Z dołączonym szklanym zbiornikiem 400 ml** – standardowe ustawienie na co dzień: w domu, w pracy i w trasie.
- **Ze sklepową butelką wody** – adapter z zestawu pozwala przykręcić butelkę wprost do bazy i nasycić wodę wodorem gdziekolwiek jesteś, bez przelewania.
- **Do inhalacji wodorem** – dzięki akcesoriom inhalacyjnym z kompletu wdychasz wodór molekularny produkowany w bazie.

W pudełku znajdziesz instrukcję po polsku, a dodatkowo przygotowaliśmy film instruktażowy krok po kroku. Na urządzenie

udzielamy 2 lat gwarancji z obsługą serwisową w Polsce – nic nie wysyłasz do Chin, a z każdym pytaniem zwracasz się bezpośrednio do nas.



Ozonowanie · woda ozonowana · samoczyszczenie

Tryb ozonowania – czysta butelka i woda ozonowana do zadań domowych

Oprócz wzbogacania wody wodorem butelka ma również funkcję ozonowania. Wytwarzany ozon odświeża i oczyszcza wnętrze zbiornika oraz elektrodę, dzięki czemu o higienę butelki zadbasz bez chemicznych detergentów.

Woda ozonowana sprawdzi się w kuchni przy płukaniu owoców i warzyw albo przy wycieraniu blatów – to prosty sposób na codzienne sprzątanie bez chemii. Użyj jej od razu po zakończeniu cyklu, bo ozon szybko rozkłada się do tlenu. Wody ozonowanej nie należy pić.


O3
O3

Badanie sanitarne · bezpieczny kontakt z żywnością

Bezpieczeństwo potwierdzone badaniem, nie tylko obietnicą

W przypadku wielu butelek wodorowych na rynku producent poprzestaje na ogólnym haśle „food grade”. CA-303 przeszła badanie bezpieczeństwa kontaktu z żywnością: badanie sanitarne butelki wykonane przez SSE w Krakowie. Jesteśmy autoryzowanym sklepem i serwisem producenta – to rzadkość wśród polskich sprzedawców, a my możemy to udokumentować.


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

Wysokie stężenie H_2 · membrana protonowa · platyna

Wysokie stężenie wodoru dzięki technologii SPE/PEM

Butelka osiąga wydajność **1,5 PPM**, a po zakręceniu zbiornika stężenie wodoru dochodzi **do 2 PPM***. Zakręcona butelka wytwarza lekkie nadciśnienie, przez co woda zatrzymuje więcej wodoru niż w otwartym naczyniu. Po odkręceniu nadmiar gazu się ulatnia, więc najlepiej wypić wodę tuż po zakończeniu cyklu.

Do produkcji wodoru służy technologia SPE (stały elektrolit polimerowy) w dwukomorowym układzie z membraną PEM (membraną wymiany protonów). Membrana oddziela produkty uboczne elektrolizy, więc do wody trafia tylko czysty wodór molekularny – bez domieszki tlenu.

Elektrody pokryto **czystą platyną**, a żywotność butelki wynosi **3000 godzin** pracy.


KEDIDA
1.50
20.0
FUN
HOLD
H2 METER

Zbiornik 400 ml · szkło borokrzemowe

Zbiornik ze szkła, nie z plastiku

Pojemnik wykonany jest ze **szkła borokrzemowego** – trwałego materiału odpornego na gwałtowne skoki temperatury i uszkodzenia mechaniczne. Szkło nie chłonie zapachów i smaków, nie odbarwia się z czasem, a woda styka się tylko ze szkłem – nigdy z plastikiem.

Szkło jest też proste w utrzymaniu – szklane elementy możesz myć w zmywarce, więc codzienne czyszczenie zajmuje chwilę, a butelka pozostaje higieniczna bez długiego mycia ręcznego.

Kompaktowy rozmiar, zwarta budowa i wbudowany akumulator powodują, że butelka **doskonale odnajdzie się w domu, w pracy i w podróży** – zawsze możesz mieć ją pod ręką.


3 mm

Jak korzystać z butelki

1

Przygotuj

Napełnij szklany zbiornik niegazowaną wodą pitną albo przykręć adapterem butelkę ze sklepu, a następnie dokładnie zakręć całość.

2

Uruchom

Wciśnij przycisk – membrana SPE/PEM rozpoczyna elektrolizę, a w wodzie pojawiają się drobne bąbelki wodoru. Dwukrotne wciśnięcie uruchamia cykl 5-minutowy, trzykrotne – 10-minutowy, a dłuższe przytrzymanie włącza tryb ozonowania.

3

Używaj

Wypij od razu – wodór z czasem ulatnia się z wody, więc najlepiej wypić ją w ciągu 15 minut od końca cyklu. Do inhalacji podłącz akcesoria z zestawu.

Dowiedz się więcej o wodoroterapii

►

Wodoroterapia – czym jest wodór molekularny i jak korzystać z butelki CA-303.

Chcesz lepiej poznać wodór molekularny i technologię stosowaną w inhalatorach? Sprawdź naszą bazę wiedzy o wodorze →

Dlaczego warto kupić u nas?

	Butelka wodorowa CA-303 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Przeciętna oferta z marketplace’u
Doświadczenie	Na rynku wodorowym od 2020 r.	Przypadkowy, ogólny asortyment
Status sklepu	Autoryzowany sklep i serwis producenta	Nieautoryzowany pośrednik
Dokumentacja	CE + badanie bezpieczeństwa kontaktu z żywnością	Niekompletna lub brak
Pomiar parametrów	Mierzymy ppm we własnym zakresie	Wyłącznie deklaracje producenta
Wsparcie	Telefoniczne doradztwo po polsku	Czat albo brak
Gwarancja	24 miesiące, odbiór i dostawa door-to-door	Zwrot przez platformę sprzedażową
Serwis	W Polsce	Wysyłka za granicę lub brak
Akcesoria i części	Oryginalne części zamienne dostępne od ręki	Brak
Showroom	Kraków – produkt zobaczysz na żywo	Brak

CA-303 z akcesoriami a typowa butelka wodorowa z marketplace’u

	Butelka wodorowa CA-303 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Przeciętna oferta z marketplace’u

	Butelka wodorowa CA-303 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Przeciętna oferta z marketplace’u
Materiał zbiornika	✓ Szkło borokrzemowe	Zwykle plastik (Tritan/PC) lub zwykłe szkło
Elektrody	✓ Z powłoką z czystej platyny	Najczęściej brak informacji
Badanie kontaktu z żywnością	✓ Tak, potwierdzone dokumentem	Najczęściej tylko napis „food grade”
Stężenie H_2	✓ Do 2,0 ppm po zakręceniu butelki	Deklarowane, najczęściej bez pomiaru
Technologia	✓ SPE/PEM z membraną protonową	Najczęściej bez separacji produktów ubocznych
Tryb ozonowania / samoczyszczenia	✓ Tak	Rzadko
Przykręcanie sklepowej butelki	✓ Tak (adapter w zestawie)	Rzadko
Inhalacje wodorem	✓ Tak (akcesoria w zestawie)	Nie
Żywotność	✓ 3000 h pracy	Najczęściej nieokreślona
Instrukcja	✓ Po polsku + film instruktażowy	Po angielsku lub w tłumaczeniu maszynowym
Gwarancja i serwis	✓ 2 lata, serwis w Polsce	Najczęściej bez realnego serwisu

Zawartość zestawu

- podstawa z membraną
- szklany zbiornik do butelki wodorowej (400 ml)
- nakrętka
- adapter do butelek ze sklepu
- zestaw do inhalacji wodorem
- przewód do ładowania
- instrukcja papierowa oraz instrukcja wideo



Uwaga: Butelka wodorowa CA-303 nie jest wyrobem medycznym i nie jest przeznaczona do diagnozowania, leczenia ani zapobiegania chorobom, ani do łagodzenia ich objawów. Informacje o wodorze i zastosowaniach urządzenia mają charakter ogólny i edukacyjny – nie stanowią porady medycznej i nie zastąpią konsultacji z lekarzem. Jeśli chcesz stosować urządzenie w celach zdrowotnych, najpierw porozmawiaj z lekarzem lub innym specjalistą. Z urządzenia korzystasz na własną odpowiedzialność.
*Wartości podane na stronie są orientacyjne – zależą między innymi od jakości wody i czasu działania urządzenia.

Specyfikacja

Podstawowe	
Typ	Butelka wodorowa CA-303
Model	CA-303
Kolor	Czarna
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
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, adapter do inhalacji, adapter do podłączenia plastikowej butelki, wąsy tlenowe
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.