Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 13:24

Link do produktu: https://inhalatorywodoru.pl/butelka-wodorowa-ca-303-niebieska-z-akcesoriami-p-145.html



Butelka wodorowa CA-303 niebieska z akcesoriami

Cena	**488,99 zł**
Cena poprzednia	~~**657,99 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

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

Kompletny zestaw: woda wodorowa do 2 PPM, inhalacja wodorem i wodorowanie wody prosto z butelki ze sklepu – wszystkie akcesoria od razu w komplecie.

CA-303 z akcesoriami to przenośna butelka wodorowa gotowa do pracy w każdym trybie od pierwszego dnia. Na co dzień przygotujesz w niej **wodę wodorową w szklanym zbiorniku 400 ml.** Dzięki **dołączonym akcesoriom** nakręcisz na bazę zwykłą butelkę wody ze sklepu albo **zrobisz inhalację wodorem**. **Tryb ozonowania** czyści zbiornik i elektrodę, a wodę ozonowaną wykorzystasz do płukania owoców, warzyw i przecierania powierzchni.

Zbiornik jest ze **szkła borokrzemowego,** elektrody pokryto **czystą platyną**, a wodór powstaje w technologii **SPE/PEM z membraną protonową**. Wbudowany akumulator sprawia, że zabierzesz butelkę do pracy i w podróż.

do 2,0 PPM H_2

w zamkniętej butelce (wydajność 1,5 PPM)*

Gotowy zestaw z akcesoriami

adapter do butelek sklepowych + inhalacja

Szkło borokrzemowe

400 ml, mycie w zmywarce

3000 h

żywotność butelki

Technologia SPE/PEM

z membraną protonową i platyną


INHALATORY
WODORU.PL

□□

2 lata gwarancji D2D

Gwarancja door-to-door – kupujesz bezpiecznie i bez ryzyka

□□□□

Polski importer i serwis

Oficjalny import: HHO sp. z o.o., Kraków — oryginalne 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

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 – wszystko w zestawie

Butelka wodorowa CA-303 w wersji z akcesoriami to gotowy zestaw, który od razu daje możliwość:

- **Z dołączonym szklanym zbiornikiem 400 ml** – podstawowy zestaw do domu, pracy i podróży.
- **Ze zwykłą butelką z wodą ze sklepu** – nakręcasz butelkę na bazę za pomocą adaptera (w zestawie). Wodorujesz wodę tam, gdzie jesteś, bez przelewania.
- **Inhalacja wodorem prosto z butelki** – z akcesoriami do inhalacji (w zestawie) wdychasz wodór molekularny 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 · woda ozonowana · samoczyszczenie

Tryb ozonowania – woda ozonowana i samoczyszczenie butelki

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

Wodę ozonowaną wykorzystasz w domu 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. Jesteśmy autoryzowanym sklepem i serwisem producenta i 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 · membrana protonowa · platyna

Wysokie stężenie wodoru dzięki technologii SPE/PEM

Butelka wytwarza wodę wodorową o wydajności **1,5 PPM**, a w zakręconej butelce stężenie sięga **do 2 PPM***. W zamkniętym zbiorniku wodór pozostaje pod lekkim nadciśnieniem, dlatego jego stężenie jest wyższe niż w otwartym naczyniu. Po odkręceniu nadmiar wodoru się ulatnia – dlatego wodę najlepiej wypić od razu po zakończeniu cyklu.

Wodór powstaje w technologii SPE (stałych elektrolitów polimerowych) w podwójnej komorze z membraną PEM (membraną wymiany protonów). Membrana oddziela wodór od produktów ubocznych elektrolizy, więc do wody trafia czysty wodór molekularny, bez mieszania z tlenem.

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


KEDIOA
1.50
20.0
CT-8833
FUN
HOLD
H2 METER

Pojemność 400 ml · szkło borokrzemowe

Szkło borokrzemowe zamiast plastiku

Zbiornik jest ze **szkła borokrzemowego** o dużej wytrzymałości, odpornego na gwałtowne zmiany temperatur i uszkodzenia mechaniczne. Nie oddaje zapachu ani smaku i nie przebarwia się z czasem. Woda styka się ze szkłem, a nie z tworzywem.

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

Dzięki niewielkim rozmiarom, kompaktowej konstrukcji i wbudowanemu akumulatorowi butelka **sprawdza się w domu, w pracy, a nawet w podróży** – zabierzesz ją ze sobą dosłownie wszędzie.


3 mm

Jak to działa

1

Przygotuj urządzenie

Napełnij szklany zbiornik wodą pitną (bez gazu) albo nakręć butelkę ze sklepu za pomocą adaptera 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. Do inhalacji podłącz akcesoria z zestawu.

Dowiedz się więcej o wodoroterapii

►

Wodoroterapia – czym jest wodór molekularny i jak wykorzystać butelkę CA-303.

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 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace'u
Doświadczenie	Technologia wodorowa od 2020 r.	Ogólny asortyment
Status sklepu	Autoryzowany sklep i serwis producenta	Pośrednik bez autoryzacji
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	Oryginalne części zamienne dostępne na miejscu	Brak
Showroom	Kraków – możesz obejrzeć na żywo	Brak

CA-303 z akcesoriami a typowa butelka wodorowa z marketplace

	Butelka wodorowa CA-303 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace'u
Materiał zbiornika	✓ Szkło borokrzemowe	Często tworzywo (Tritan/PC) lub zwykłe

	Butelka wodorowa CA-303 z akcesoriami Inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace’u
		szkło
Elektrody	✓ Powłoka z czystej platyny	Często brak informacji
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
Technologia	✓ SPE/PEM z membraną protonową	Często bez separacji produktów ubocznych
Tryb ozonowania / samoczyszczenia	✓ Tak	Rzadko
Nakręcanie butelki ze sklepu	✓ Tak (adapter w zestawie)	Rzadko
Inhalacje wodorem	✓ Tak (akcesoria w zestawie)	Nie
Żywotność	✓ 3000 godzin pracy	Często nieokreślona
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 (400 ml)
- zakrętka
- adapter do butelek sklepowych
- akcesoria do inhalacji wodorem
- 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. Korzystanie z urządzenia odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika.
*Wszystkie wartości podane na stronie mają charakter referencyjny i zależą m.in. od jakości wody i czasu pracy urządzenia.

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
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

Jakie stężenie wodoru osiąga woda w CA-303?

Nasz pomiar wykazał, że po zakończeniu pełnego cyklu woda zawierała około **1,5 PPM** wodoru. Na wynik wpływa między innymi temperatura i rodzaj wlanej wody, dlatego jako wartość orientacyjną podajemy przedział **1–2 PPM**.

Z jakiego materiału wykonano zbiornik CA-303?

Pojemnik na wodę powstał ze **szkła borokrzemowego** – materiału odpornego na działanie chemikaliów i nagłe zmiany temperatury. Nie chłonie zapachów ani posmaków, a jego powierzchnia nie mętnieje po dłuższym użytkowaniu. Dzięki temu **woda styka się ze szkłem, a nie z plastikiem**.

Czy szkło borokrzemowe jest bezpieczne w kontakcie z wodą pitną?

Tak. To materiał powszechnie wykorzystywany w sprzęcie laboratoryjnym oraz w naczyniach do żywności i napojów. W modelu CA-303 właśnie z niego wykonano zbiornik, do którego wlewa się wodę.

Czego dotyczy badanie materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością?

Takie badanie sprawdza, czy elementy stykające się z wodą spełniają normy w zakresie **przenikania substancji do żywności i napojów**, określone w przepisach dotyczących materiałów do kontaktu z żywnością. Dokumenty dotyczące użytych materiałów i wyników badań **przekazujemy na prośbę klienta**.

Do czego przydaje się funkcja ozonowania w CA-303?

Funkcja ozonowania pozwala **odświeżyć i oczyścić wnętrze butelki oraz części mające styczność z wodą**, łącznie z elektrodą. Systematyczne korzystanie z niej ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości. Woda po cyklu ozonowania nie jest przeznaczona do codziennego picia, o ile instrukcja danego modelu wyraźnie nie stanowi inaczej.

Jaką wodę wlewać do CA-303?

Do butelki najlepiej wlewać **niegazowaną wodę pitną** – przefiltrowaną wodę z kranu, wodę źródlaną lub mineralną. Wody gazowanej nie należy używać. Wodę destylowaną stosuj wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta, ponieważ jej znikoma mineralizacja może zaburzać przebieg elektrolizy.

Jak szybko wodór ulatnia się z wody?

Wodór cząsteczkowy to gaz, który z upływem czasu **stopniowo uchodzi z wody**. Szybkość tego procesu zależy m.in. od temperatury, sposobu przechowywania i dostępu powietrza. Z tego względu wodę warto wypić **jak najszybciej po zakończeniu cyklu** – najlepiej w ciągu około 15 minut.

Czy CA-303 współpracuje ze zwykłymi butelkami ze sklepu?

Tak, o ile butelka jest kompatybilna. Wystarczy zastosować **adapter do butelek sklepowych**, oferowany jako osobne akcesorium. Pozwala on używać wybranych butelek w miejsce szklanego zbiornika CA-303.

Czy CA-303 umożliwia inhalację wodorem?

Tak. Po podłączeniu **zestawu do inhalacji** wytwarzany wodór można także wdychać. To wygodna opcja na wyjazdy. Do dłuższych, regularnych sesji w domu lepiej sprawdzą się **stacjonarne inhalatory wodoru**, np. HIM-22, które generują znacznie więcej gazu.

Na ile cykli wystarcza jedno ładowanie?

Liczba cykli na jednym naładowaniu zależy od sposobu użytkowania i kondycji akumulatora. Naładowanie baterii do pełna zajmuje około **3–4 godzin**. Szczegółową liczbę cykli dla danej wersji urządzenia znajdziesz w jej specyfikacji.

Jaka jest żywotność membrany w CA-303?

Producent deklaruje trwałość membrany na poziomie około **3000 godzin pracy**, co przy standardowym użytkowaniu przekłada się na wiele lat korzystania z butelki. Faktyczna żywotność zależy m.in. od tego, jak często urządzenie pracuje, jakiej wody używasz i czy dbasz o jego konserwację.

Jak dbać o czystość CA-303?

Na co dzień możesz korzystać z **funkcji ozonowania** zgodnie z instrukcją obsługi. Szklany pojemnik można umyć ręcznie. **Podstawy z elektroniką nie zanurzaj w wodzie** i nie wkładaj do zmywarki – uważaj też, by podczas mycia nie zalać jej podzespołów.

Czy CA-303 to wyrób medyczny?

Nie. CA-303 **nie jest wyrobem medycznym** – nie służy do diagnozowania, leczenia ani zapobiegania chorobom czy dolegliwościom, ani do łagodzenia ich objawów. Informacje o wodzie wodorowej i obsłudze butelki mają wyłącznie charakter ogólny i edukacyjny.

Jaką gwarancję ma butelka CA-303?

Urządzenie objęte jest **24-miesięczną gwarancją w systemie door-to-door**. W razie awarii kurier odbierze butelkę bezpośrednio od Ciebie, a naprawa odbywa się w serwisie na terenie Polski. Oferujemy także pomoc techniczną w zakresie obsługi urządzenia.

Czy kolory CA-303 różnią się czymś poza wyglądem?

Nie – poszczególne wersje różnią się jedynie **barwą podstawy**. Specyfikacja techniczna, działanie, zawartość zestawu i warunki gwarancji są identyczne bez względu na wybrany kolor.