

Link do produktu: <https://inhalatorywodoru.pl/testowy-1-him-19-p-203.html>

testowy_1. HIM-19



Opis produktu

Zestaw startowy HIM-22: inhalator wodoru + 10 wążów oddechowych + woda destylowana 5 l

Zestaw startowy łączy kompaktowy **inhalator wodoru HIM-22** z **10 zapasowymi wążami oddechowymi** i **wodą destylowaną 5 l**. To wszystko, czego potrzebujesz, aby zacząć **domową inhalację wodorem** od pierwszego dnia — bez szukania akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych osobno. HIM-22 pracuje w technologii SPE/PEM z niemiecką membraną Fumatech i wytwarza do **150 ml wodoru na minutę** oraz **75 ml tlenu na minutę**. Dwa niezależne wyjścia gazowe pozwalają korzystać z samego wodoru albo z wodoru i tlenu jednocześnie. Wąsy oddechowe zapewniają zapas kaniul na regularną wymianę, a woda destylowana jest gotowa do pierwszego uruchomienia urządzenia.

150 ml/min

wydajność wodoru

10 szt.

zapasowe wąsy oddechowe

5 l

woda destylowana w zestawie

1,6 kg

masa inhalatora



□□

Nawet do 4 lat gwarancji

[Rozszerzona ochrona i gwarancja nieprzerwanego działania](#)

□□□□

Polski importer i serwis

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

□□

Certyfikaty CE i RoHS

Potwierdzenie zgodności i bezpieczeństwa urządzenia.

[Zobacz certyfikaty](#)



Wsparcie techniczne po polsku

Instrukcje, wideo i doradca: 533-101-668



Dostawa kurierem

Inhalator i węzy w jednej paczce, woda destylowana w osobnej



14 dni na zwrot

Bez podawania przyczyny

Najważniejsze funkcje i zalety

150 ml/min H₂ · 75 ml/min O₂ · 2 niezależne wyjścia gazowe

Kompaktowy inhalator wodoru do użytku domowego

HIM-22 generuje do 150 ml wodoru i 75 ml tlenu na minutę, czyli łącznie do 225 ml mieszaniny H₂ + O₂ w proporcji 2:1. **Dwa niezależne wyjścia gazowe** pozwalają wybrać, czy podczas sesji korzystasz z **samego wodoru molekularnego**, czy z **wodoru i tlenu jednocześnie**.

Inhalator mierzy zaledwie **120 × 120 × 190 mm** i waży **1,6 kg**. Zmieści się na biurku czy stoliku nocnym, a **inhalowanie wodoru** łatwo połączysz z odpoczynkiem, czytaniem, oglądaniem telewizji albo pracą przy komputerze.

Model jest przeznaczony do **codziennej inhalacji wodorem** przez jedną osobę w sesji. Jeśli z urządzenia korzysta kilku domowników po kolei, węzy z zestawu pozwalają każdemu mieć własną kaniulę.



10 szt. · kaniuła donosowa · medyczne PVC · przewód 2 m

10 wążów oddechowych — zapas na wiele miesięcy sesji

Wąsy oddechowe (nazywane też wąsami tlenowymi lub kaniułą donosową) doprowadzają gaz z inhalatora bezpośrednio do nozdrzy. Nie zakrywają ust, więc podczas sesji możesz swobodnie rozmawiać, pić i pracować. Z 10 zapasowymi kompletami nie musisz pilnować, kiedy zamówić kolejne.

Najważniejsze cechy wążów oddechowych:

- **Miękkie końcówki donosowe** — przewód prowadzi się za uszami i dopasowuje pod brodą, dzięki czemu kaniuła stabilnie trzyma się na miejscu także podczas dłuższej sesji.
- **Medyczne PVC** — trwały i elastyczny materiał, który nie załamuje się łatwo i nie uciska twarzy.
- **Przewód o długości 2 m** — swoboda ustawienia inhalatora obok fotela, łóżka czy biurka.
- **Podłączenie bez narzędzi** — końcówkę przewodu nakładasz bezpośrednio na wyjście gazu w inhalatorze.
- **Regularna wymiana** — kaniuła ma kontakt z nosem i z czasem się zużywa; zapas pozwala wymieniać ją zgodnie z instrukcją obsługi.
- **Własny komplet dla każdego domownika** — wąsy są akcesorium do użytku osobistego.

Ważne: wąsy oddechowe są przeznaczone dla jednej osoby. Jeśli z inhalatora korzysta kilku domowników, każdy powinien używać własnego kompletu.



Woda destylowana Kamix · butelka 5 l · bez soli mineralnych

Woda destylowana 5 l — gotowa do pierwszego uruchomienia

Do prawidłowej pracy HIM-22 producent zaleca **wodę destylowaną**. Woda z kranu i woda mineralna zawierają rozpuszczone sole, które podczas pracy urządzenia mogą odkładać się w zbiorniku i na elementach wytwarzających wodór w postaci **kamienia i osadu**. Woda destylowana jest tych składników pozbawiona.

Butelka **Kamix 5 l** to zapas na wiele napełnień kompaktowego zbiornika HIM-22. Woda przyda się też, jeśli w przyszłości rozszerzysz zestaw o **okulary wodorowe CA-E30**, które również wymagają wody destylowanej.

Ważne: woda destylowana służy wyłącznie do napełniania zbiornika urządzenia i **nie jest przeznaczona do picia**. Nie dodawaj do niej żadnych substancji, olejków ani aromatów. Ze względów bezpieczeństwa wysyłamy ją w osobnej paczce, bez pakowania razem z urządzeniem elektrycznym.



SPE/PEM · membrana Fumatech · elektrody tytanowo-platynowe

Czysty wodór bez chloru i ozonu

Działanie inhalatora wodoru HIM-22 opiera się na technologii SPE/PEM, która łączy stały elektrolit polimerowy z membraną wymiany protonów [Fumatech](#). Elektrody pokryte tytanem i platyną zapewniają stabilną pracę układu elektrolizy podczas użytkowania urządzenia.

Membranowa separacja wodoru i tlenu rozdziela oba gazy już w trakcie elektrolizy. Dzięki temu urządzenie wytwarza strumień wodoru o deklarowanej **czystości do 99,99%**, a technologia ogranicza powstawanie i przedostawanie się do strumienia gazu niepożądanych produktów ubocznych, takich jak **chlor i ozon**.

Parametry składu otrzymywanego gazu zostały potwierdzone w badaniach przeprowadzonych w polskim laboratorium. [Zobacz wynik badania →](#)

Czysty wodór molekularny powstaje na bieżąco — bez wymiennych wkładów i magazynowania gazu w zbiorniku ciśnieniowym. Woda destylowana z zestawu pomaga utrzymać prawidłowe działanie systemu separacji i deklarowane parametry pracy urządzenia.



Ekran dotykowy · detekcja jakości i ilości wody · licznik godzin pracy

Prosta obsługa i kontrola pracy urządzenia

HIM-22 łączy prostą obsługę z rozwiązaniami, które pomagają kontrolować warunki pracy urządzenia podczas regularnych sesji w domu.

Najważniejsze elementy urządzenia:

- **Dotykowy ekran** ułatwia wybór ustawień i dostęp do funkcji urządzenia.
- **System detekcji jakości i ilości wody** pomaga kontrolować warunki pracy i chronić podzespoły przed nieprawidłowym użytkowaniem.
- **Licznik godzin pracy** pozwala na bieżąco monitorować czas użytkowania urządzenia.
- **Dwa niezależne wyjścia na wodór i tlen** umożliwiają pracę w trybie samego wodoru lub wodoru i tlenu jednocześnie.
- **Masa 1,6 kg i wymiary 120 × 120 × 190 mm** ułatwiają ustawienie, przenoszenie i przechowywanie urządzenia.



Inhalacje wodorem · okulary wodorowe · woda wodorowa

Trzy metody wodoroterapii z jednego generatora

HIM-22 to nie tylko urządzenie do inhalacji. Zestaw daje dostęp do **trzech metod korzystania z wodoru molekularnego**, które możesz łączyć zależnie od potrzeb i preferencji.

Inhalacje wodorem molekularnym. Wodór lub mieszanka $H_2 + O_2$ jest podawana przez kaniulę donosową lub maskę — zależnie od preferencji użytkownika i planowanego czasu sesji. Dzięki 10 zapasowym wąsom z zestawu masz kaniule na regularną wymianę.

Okulary wodorowe. Do inhalatora dołączone są **podstawowe okulary wodorowe**, które pozwalają na aplikację wodoru w okolicy oczu. HIM-22 jest również kompatybilny z [okularami wodorowymi CA-E30](#), więc w przyszłości możesz rozszerzyć zestaw o dodatkową formę aplikacji wodoru.

Woda wodorowa. Metalowy pręt dołączony do inhalatora nasycą wodę wodorem molekularnym. Do przygotowania wody wodorowej używaj wody przeznaczonej do picia — woda destylowana z zestawu służy wyłącznie do napełniania zbiornika urządzenia.

O możliwościach wodoru molekularnego piszemy więcej na naszym [blogu](#).



Dom · pierwszy inhalator · komplet od pierwszego dnia

Dla osób, które zaczynają przygodę z wodoroterapią

Zestaw startowy HIM-22 wybierają osoby, którym zależy na:

- gotowym komplecie — inhalator, akcesoria i materiał eksploatacyjny w jednym zamówieniu,
- zapasie kaniul na regularną wymianę bez dokupowania ich co kilka tygodni,
- własnych wąsach dla każdego domownika, który korzysta z inhalatora,
- kompaktowym urządzeniu (1,6 kg), które łatwo przenieść między pokojami,
- starcie w niższym budżecie, bez rezygnacji z technologii SPE/PEM i membrany Fumatech.

[O długości i częstotliwości sesji piszemy w bazie wiedzy.](#)

Na tle innych domowych inhalatorów zestaw startowy HIM-22 wyróżnia się najmniejszymi gabarytami w naszej ofercie i kompletem akcesoriów, który pozwala zacząć sesję od razu po rozpakowaniu.



Jak to działa

1

Napełnij zbiornik wodą destylowaną

Przy wyłączonym urządzeniu wlej wodę destylowaną z zestawu zgodnie z instrukcją obsługi, nie przekraczając oznaczenia maksymalnego poziomu. System detekcji jakości i ilości wody pomoże kontrolować warunki pracy.

2

Podłącz wąż i uruchom HIM-22

Nałóż końcówkę przewodu wążów na wyjście gazu w inhalatorze. Włącz urządzenie i na dotykowym ekranie wybierz ustawienia — sam wodór albo wodór i tlen jednocześnie.

3

Załóż kaniulę i odpoczywaj

Umieść końcówki w nozdrzach, przeprowadź przewód za uszami i dopasuj go pod brodą. Oddychaj spokojnie przez nos. Zużyte węży wymieniaj na nowe z zestawu zgodnie z instrukcją obsługi.

Zobacz, jak działa HIM-22



Inhalator wodoru HIM-22 – prezentacja urządzenia i jego funkcji.

Chcesz wiedzieć, co dokładnie dzieje się w elektrolizerze i skąd pochodzi zainteresowanie wodorem molekularnym? [Przeczytaj naszą bazę wiedzy o wodorze →](#)

Porównaj urządzenia

Parametr	HIM-22	Zestaw startowy HIM-22	FUN-HYD450
Sposób podania	kaniula donosowa lub maska + okulary wodorowe	kaniula donosowa lub maska + okulary wodorowe	kaniula donosowa lub okulary wodorowe
Wąsy oddechowe	1 komplet	1 komplet + 10 zapasowych	wg karty urządzenia
Woda destylowana 5 l	sprzedawana osobno	Tak, w zestawie	sprzedawana osobno
Strumień	225 ml/min H ₂ +O ₂	225 ml/min H ₂ +O ₂	450 ml/min H ₂ +O ₂
Czysty wodór	150 ml/min H ₂	150 ml/min H ₂	300 ml/min H ₂
Liczba osób w sesji	1	1	2
Czystość wodoru	99,99%	99,99%	99,99%
Woda wodorowa	Tak (pręt)	Tak (pręt)	Tak (pręt)
Okulary wodorowe	podstawowe	podstawowe	Tak
Masa inhalatora	1,6 kg	1,6 kg	7,7 kg
Wymiary	120 × 120 × 190 mm	120 × 120 × 190 mm	205 × 395 × 345 mm
Gwarancja	24 mies. D2D	24 mies. D2D	24 mies. D2D
Cena	sprawdź aktualną cenę →	ta karta	sprawdź aktualną cenę →

Dane pochodzą ze specyfikacji producentów. Aktualne ceny znajdziesz na kartach urządzeń.

Szukasz innego modelu do domu? [Zobacz wszystkie domowe inhalatory wodoru →](#)

Dlaczego warto kupić u nas

	Zestaw startowy HIM-22 w inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace'u
Wydajność	✓ zmierzona i potwierdzona	zwykle tylko deklaracja sprzedawcy
Skład gazu	✓ udokumentowany skład podawanej mieszanki	brak informacji
Czystość wodoru	✓ 99,99% wg specyfikacji producenta	brak informacji
Membrana i elektrody	✓ Niemiecka membrana Fumatech, elektrody tytanowo-platynowe	niewiadome pochodzenie podzespołów
Kompatybilność zestawu	✓ wąsy i woda destylowana sprawdzone z HIM-22	akcesoria kupowane osobno, niepewne dopasowanie złącza
Materiał wąsów	✓ medyczne PVC, znane pochodzenie	brak informacji
Lokalny dystrybutor	✓ HHO sp. z o.o., Kraków — oficjalny importer	nieznany dostawca
Serwis i gwarancja	✓ 24 mies. door-to-door, serwis w Polsce	często brak gwarancji lub naprawa za granicą
Instrukcja po polsku	✓ instrukcja PL + własne wideo instruktażowe	często tylko po angielsku lub chińsku
Wsparcie techniczne	✓ doradca pod 533-101-668	kontakt przez formularz platformy

Dla kogo jest zestaw startowy HIM-22

Dobry wybór

Zestaw sprawdzi się, jeśli:

- to Twój pierwszy inhalator i chcesz mieć od razu wszystko, czego potrzebujesz do regularnych sesji,
- z inhalacji korzysta jedna osoba w sesji, a domownicy mogą używać urządzenia po kolei — każdy z własnymi wąsami,
- chcesz mieć zapas kaniul na regularną wymianę,
- chcesz zacząć od urządzenia w niskim budżecie,
- liczy się mały rozmiar: 1,6 kg i 120 × 120 × 190 mm.

Inna potrzeba

Rozważ inną opcję, jeśli:

- masz już zapas wąsów i wody destylowanej → [sam inhalator HIM-22](#),
- z inhalacji mają korzystać dwie osoby jednocześnie → [FUN-HYD450](#) z dwoma stanowiskami,
- chcesz wyraźnie większego strumienia: 600 ml/min wodoru zamiast 150 ml/min → [FUN-HYD900](#),
- urządzenie ma pracować w gabinecie → [FUN-HYD1500](#),
- chcesz dodać mgiełkę wodorową dla oczu z ciepłym lub chłodnym trybem → [okulary wodorowe CA-E30](#).

Co jest w zestawie

- polska instrukcja obsługi z instrukcją video
- Inhalator HIM-22
- 1x zasilacz
- 1x okulary wodorowe w pudełku
- 1x metalowa końcówka do produkcji wody wodorowej
- 1x trójnik z dwiema rurkami
- 1x wąsy z jednym zbiornikiem kondensacyjnym
- 10x wąsy oddechowe (kaniula donosowa, medyczne PVC, przewód 2 m)
- 1x woda destylowana, butelka 5 l (wysyłana w osobnej paczce)



Produkty zawarte w zestawie mogą różnić się wyglądem od zdjęć. Woda destylowana nie może być pakowana razem z urządzeniami elektrycznymi, dlatego wysyłamy ją w osobnej paczce.

Uwaga: wodór to gaz silnie łatwopalny i wybuchowy

Podczas korzystania z urządzenia zachowaj szczególną ostrożność:

- Nie pal tytoniu i nie zbliżaj urządzenia do otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu
- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach bez wentylacji
- Nie zasłaniaj wylotów gazu w urządzeniu
- Nie przycinaj i nie zaciskaj przewodu kaniuli podczas pracy urządzenia
- Napełniaj zbiornik wyłącznie przy wyłączonym urządzeniu
- Przechowuj butelkę z wodą destylowaną zamkniętą, z dala od słońca i poza zasięgiem dzieci

[Szczegółowe informacje o bezpiecznym użytkowaniu →](#)

Inhalator HIM-22 i akcesoria z zestawu nie są wyrobami medycznymi i nie służą do diagnozowania, leczenia, zapobiegania ani łagodzenia chorób czy schorzeń. Woda destylowana jest materiałem eksploatacyjnym i nie jest przeznaczona do picia. Treść karty ma charakter informacyjny i edukacyjny, nie stanowi porady medycznej i nie zastępuje konsultacji z lekarzem. Jeśli chorujesz przewlekle, przyjmujesz leki lub jesteś w ciąży, skonsultuj korzystanie z urządzenia z lekarzem. Korzystanie z urządzenia odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Producent: [UZUPEŁNIJ]: nazwa i adres producenta HIM-22, e-mail]
Osoba odpowiedzialna na terenie UE i importer: HHO SP. Z O.O., ul. Stanisława Klimeckiego 8/75, 30-705 Kraków, **KRS** 0001019598, **REGON** 524481761, **NIP** 6772490786, wodor@kcth.pl