Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 05:18

Link do produktu: https://inhalatorywodoru.pl/zestaw-startowy-z-inhalatorem-him-22-zlotym-p-114.html



Zestaw startowy FUNXI HIM-22 złoty

Cena	**2 283,89 zł**
Cena poprzednia	**~~4 999,00 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**ZES_START_HIM22**

Opis produktu

Zestaw startowy HIM-22: inhalator wodoru + 10 wąsów oddechowych + woda destylowana 5 l + E-book

Zestaw startowy łączy kompaktowy **inhalator wodoru HIM-22** z **10 zapasowymi wąsami oddechowymi, e-book** 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


WODÓR
MEDYCYNY GAZ PRZYSZŁOŚCI
ZEGRAŁ I OPRACOWAŁ:
ŁUKASZ KUŚNIERZ
INHALATORY WODORU.PL
FUNXI
WODA
destylowana
UTRACZYŁEM

□□

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 wąsy w jednej paczce, woda destylowana w osobnej

↩

14 dni na zwrot

Bez podawania przyczyny

Najważniejsze funkcje i zalety

150 ml/min H_2 · 75 ml/min O_2 · 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 H_2 + O_2 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, wąsy z zestawu pozwalają każdemu mieć własną kaniulę.


FUNXI

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

10 wąsów oddechowych — zapas na wiele miesięcy sesji

Wąsy oddechowe (nazywane też wąsami tlenowymi lub kaniulą 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 wąsów oddechowych:

- **Miękkie końcówki donosowe** — przewód prowadzi się za uszami i dopasowuje pod brodą, dzięki czemu kaniula 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** — kaniula 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 · 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 **wody 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.


WODA
destylowana
ULTRACZYSTA

SPE/PEM · membrana Fumatech · elektrody tytanowo-platynowe

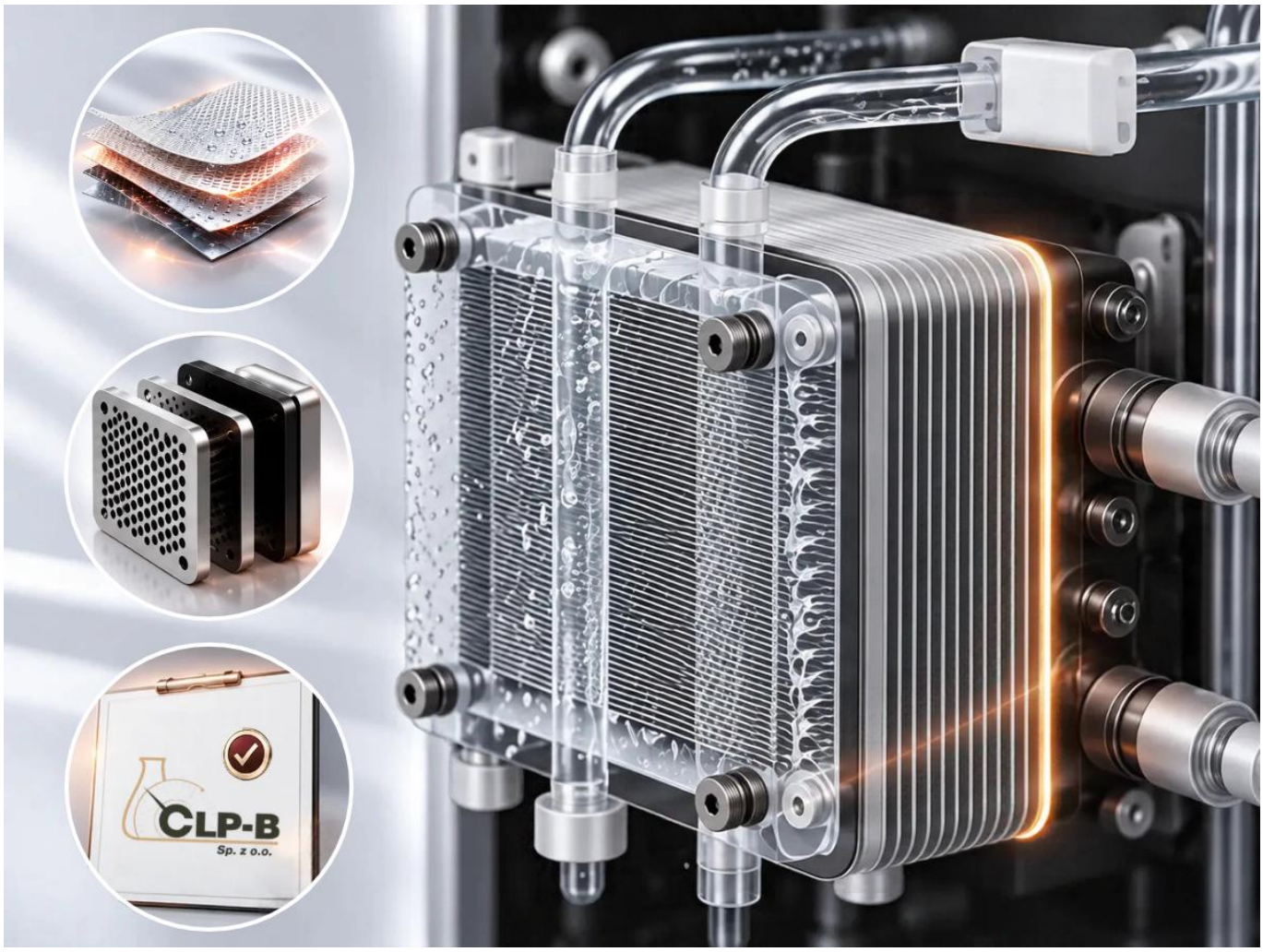
Czysty wodór bez chloru i ozonu

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.


CLP-B
Sp. z o.o.

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.


FUNXI

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 nasyca 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.


FUNXI

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 sesje 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 wąsy i uruchom HIM-22

Nałóż końcówkę przewodu wąsów 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 wąsy 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

	Zestaw startowy HIM-22 w inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace’u
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
- E-book
- 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 przyginaj 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

Pytania i odpowiedzi

Czym różni się zestaw startowy od samego inhalatora HIM-22?

Zestaw startowy zawiera ten sam inhalator **HIM-22** z pełnym wyposażeniem standardowym. Dodatkowo dostajesz **10 zapasowych wąsów oddechowych**, **wodę destylowaną Kamix 5 l** oraz **e-book „Wodór medyczny – gaz przyszłości”** w formacie PDF. Dzięki temu możesz zacząć inhalacje od razu po rozpakowaniu, bez osobnego zamawiania akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.

Czym różni się praca HIM-22 w trybie wodoru od trybu wodoru i tlenu?

HIM-22 wytwarza do **150 ml/min wodoru (H_2)** i **75 ml/min tlenu (O_2)**, czyli łącznie do **225 ml/min** mieszaniny w proporcji 2:1. Urządzenie ma **dwa niezależne wyjścia gazowe**, dzięki czemu możesz korzystać z **samego wodoru molekularnego** albo z **wodoru i tlenu jednocześnie**. Tryb pracy wybierasz na dotykowym ekranie.

Ile osób może korzystać z HIM-22?

HIM-22 jest przeznaczony do inhalacji **jednej osoby w sesji**. Z urządzenia może korzystać kilku domowników **po kolei**, ale każdy powinien mieć **własny komplet wąsów**. Zapas 10 kaniul z zestawu ułatwia przydzielenie osobnych wąsów każdemu użytkownikowi.

Kiedy lepiej wybrać większy model zamiast HIM-22?

Jeśli z inhalacji mają korzystać **dwie osoby jednocześnie**, lepszym wyborem jest **FUN-HYD450** z dwoma stanowiskami. Jeśli zależy Ci na **wyraźnie większym strumieniu**, rozważ **FUN-HYD900**, który wytwarza 600 ml/min wodoru zamiast 150 ml/min. HIM-22 to najlepszy wybór, gdy liczy się **kompaktowy rozmiar i niższy budżet** przy inhalacji jednej osoby.

Jaką technologię zastosowano w HIM-22?

HIM-22 działa w technologii **SPE/PEM**, czyli elektrolizy ze stałym elektrolitem polimerowym i membraną wymiany protonów **Fumatech**. Elektrody mają **powłokę tytanowo-platynową**. Membranowa separacja gazów pozwala uzyskać wodór o deklarowanej **czystości do 99,99%** i ogranicza przedostawanie się do strumienia gazu produktów ubocznych, takich jak chlor i ozon. Skład gazu potwierdziły badania w polskim laboratorium.

Ile wąsów oddechowych jest w zestawie i jak często je wymieniać?

W zestawie znajduje się **1 komplet wąsów z jednym zbiornikiem kondensacyjnym** dołączony do inhalatora oraz **10 zapasowych wąsów oddechowych**. Wąsy to kaniula donosowa z **medycznego PVC** z przewodem o długości **2 m**. Kaniula ma kontakt z nosem i z czasem się zużywa, dlatego wymieniaj ją regularnie, **zgodnie z instrukcją obsługi**.

Jakiej wody należy używać w inhalatorze?

Do napełniania zbiornika HIM-22 należy stosować wyłącznie **wodę destylowaną**. Woda z kranu i woda mineralna zawierają sole, które mogą odkładać się w urządzeniu jako kamień i osad. Inhalator ma **system detekcji jakości i ilości wody**, który pomaga kontrolować warunki pracy i chronić podzespoły przed nieprawidłowym użytkowaniem.

Na ile wystarczy woda destylowana 5 l z zestawu?

HIM-22 ma **kompaktowy zbiornik**, dlatego butelka **Kamix 5 l** wystarczy na **wiele napełnień**. Woda przyda się też, jeśli w przyszłości dokupisz **okulary wodorowe CA-E30**. Służy wyłącznie do napełniania zbiornika i **nie jest przeznaczona do picia**. Ze względów bezpieczeństwa wysyłamy ją w **osobnej paczce**.

Jak otrzymam e-book i czego w nim się dowiem?

E-book **„Wodór medyczny – gaz przyszłości”** w formacie **PDF** wysyłamy na **adres e-mail podany w zamówieniu**, więc upewnij się, że jest poprawny. Publikacja omawia m.in. współczesną naukę o wodorze, przegląd badań, bezpieczeństwo oraz działanie inhalacji wodorem molekularnym. Ma charakter informacyjny i nie zastępuje konsultacji z lekarzem.

Czy z HIM-22 mogę przygotować wodę wodorową i korzystać z okularów wodorowych?

Tak. Do inhalatora dołączony jest **metalowy pręt do produkcji wody wodorowej**. Do jej przygotowania używaj wody przeznaczonej do picia, a nie destylowanej z zestawu. W zestawie są też **podstawowe okulary wodorowe**, a urządzenie jest kompatybilne z **okularami wodorowymi CA-E30**, które możesz dokupić w przyszłości.

Jakie wymiary ma HIM-22 i jak się go obsługuje?

HIM-22 mierzy **120 × 120 × 190 mm** i waży **1,6 kg**, więc zmieści się na biurku czy stoliku nocnym i łatwo przeniesiesz go między pokojami. Urządzenie obsługuje się za pomocą **dotykowego ekranu**, a wbudowany **licznik godzin pracy** pozwala na bieżąco kontrolować czas użytkowania.

Jaką gwarancję ma zestaw i gdzie jest serwis?

Inhalator objęty jest **24-miesięczną gwarancją door-to-door** z serwisem w Polsce. Gwarancję można przedłużyć **nawet do 4 lat**. Oficjalnym importerem jest **HHO sp. z o.o. z Krakowa**, a wsparcie techniczne po polsku zapewnia doradca pod numerem **533-101-668**. Zestaw możesz zwrócić w ciągu **14 dni** bez podawania przyczyny.