Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:06

Link do produktu: https://inhalatorywodoru.pl/inhalator-wodoru-fun-hyd450-p-96.html



FUNXI FUN-HYD450

Cena	**4 499,00 zł**
Cena poprzednia	**~~4 999,00 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**FUN_FUNHYD450**
Kod EAN	**5905679860847**
Technologia	**SPE/PEM**
Wydajność	**Wodór (H_2) - 300 ml/min, Tlen (O_2) - 150ml/min**
Liczba osób	**1-2**
Czystość H_2	**> 99,99%**

Opis produktu

Nowoczesna inhalacja wodorem FUN-HYD450 w Twoim domu

Inhalator wodoru **FUN-HYD450** to wydajne urządzenie przeznaczone do inhalacji wodorem molekularnym w warunkach domowych. Dzięki zastosowaniu technologii **SPE/PEM** oraz niemieckiej membrany Fumatech z powłoką tytanowo-platynową urządzenie wytwarza wodór o deklarowanej czystości 99,99% oraz mieszaninę wodoru i tlenu.

FUN-HYD450 generuje do 300 ml/min wodoru oraz 150 ml/min tlenu, czyli 450 ml/min gazu Browna. Urządzenie wyposażono również w system detekcji jakości wody TDS, dotykowy ekran, licznik godzin pracy oraz możliwość korzystania przez dwie osoby jednocześnie.

450 ml/min

wydajność wodoru i tlenu

2+

osoby w jednej sesji

99,99%

czystość wodoru

Membrana SPE/PEM

Fumatech



□□

Nawet do 4 lat gwarancji

Rozszerzona gwarancja

□□□□

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

□□

Certyfikaty CE, RoHS, IEC i CLP-B

Potwierdzenie zgodności i bezpieczeństwa urządzenia.
Zobacz certyfikaty

□□

Dostawa 0 zł

Wysyłka na nasz koszt — kurier pod wskazany adres

↩

14 dni na zwrot

Bez podawania przyczyny

Najważniejsze funkcje i zalety

300 ml/min H_2 + 150 ml/min O_2 · 450 ml/min gazu Browna · 2 osoby

Wydajne urządzenie do użytku domowego

FUN-HYD450 to wydajny inhalator wodoru zaprojektowany z myślą o osobach, które oczekują urządzenia do regularnego użytkowania w domu.

Urządzenie oferuje wydajność do **300 ml/min wodoru oraz 150 ml/min tlenu**. Łączny strumień wynosi 450 ml/min w przypadku gazu Browna. FUN-HYD450 może być wykorzystywany przez **dwie osoby jednocześnie**, co zwiększa jego funkcjonalność w warunkach domowych.

Wysoka wydajność, nowoczesna konstrukcja oraz możliwość przygotowywania wody wodorowej sprawiają, że FUN-HYD450 łączy funkcję generatora wodoru z rozbudowanym zestawem akcesoriów.

Urządzenie zostało zaprojektowane jako rozwiązanie dla osób poszukujących sposobu na regularne korzystanie z inhalacji wodorem w domu.



SPE/PEM · membrana Fumatech · powłoka tytanowo-platynowa

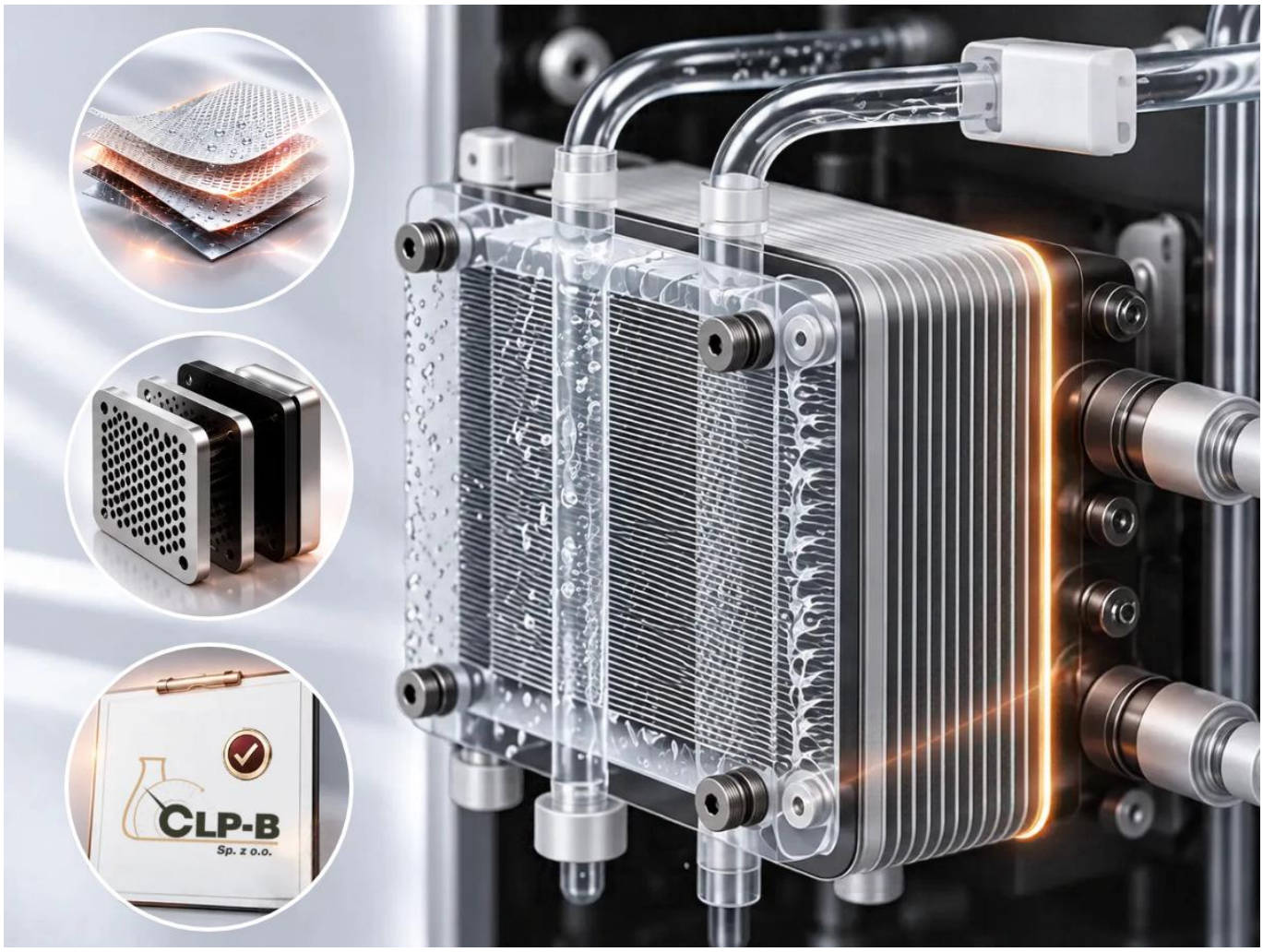
Technologia zaprojektowana z myślą o czystości wodoru

FUN-HYD450 wykorzystuje **technologię SPE/PEM**, bazującą na stałym elektrolicie polimerowym oraz membranie wymiany protonów **Fumatech**. Elektrody pokryte warstwą tytanu i platyny zapewniają stabilną pracę układu elektrolizy podczas korzystania z urządzenia.

Zastosowana **membranowa separacja wodoru i tlenu** pozwala na rozdzielenie obu gazów już na etapie elektrolizy. W efekcie urządzenie generuje strumień wodoru o deklarowanej **czystości do 99,99%**, bez celowego mieszania go z tlenem powstającym w procesie elektrolizy. Technologia ta dodatkowo ogranicza ryzyko powstawania i przedostawania się do strumienia gazu niepożądanych produktów ubocznych, takich jak **chlor czy ozon**.

Parametry składu uzyskiwanego gazu zostały potwierdzone w **badaniach wykonanych w polskim laboratorium**. Zobacz wynik badania ➔

Ważne: dla zapewnienia prawidłowego działania systemu separacji oraz zachowania deklarowanych parametrów pracy urządzenia należy stosować **wodę destylowaną**, zgodnie z zaleceniami producenta.



TDS · dotykowy ekran · licznik godzin pracy · do 40 dB

Prosta i intuicyjna obsługa

Urządzenie zostało wyposażone w **dotykowy ekran**, który ułatwia jego obsługę oraz umożliwia bieżącą kontrolę parametrów pracy. Panel pozwala również na monitorowanie informacji związanych z czasem działania urządzenia.

- **System detekcji jakości wody TDS** umożliwia kontrolowanie jakości wody zastosowanej w urządzeniu.
- **Stałe monitorowanie poziomu wody** – wbudowany czujnik na bieżąco kontroluje ilość wody znajdującej się w urządzeniu.
- **Dotykowy panel sterowania** zapewnia prostą i intuicyjną obsługę.
- **Poziom hałasu do 40 dB** sprzyja komfortowemu korzystaniu z urządzenia.
- **System monitorowania parametrów pracy** umożliwia bieżącą kontrolę stanu urządzenia podczas użytkowania.
- **Blokada panelu** pozwala zabezpieczyć ekran przed przypadkową obsługą przez dzieci.
- Wysokiej jakości **aluminiowa obudowa charakteryzuje się bardzo dobrym przewodnictwem cieplnym**, co umożliwia sprawne odprowadzanie ciepła oraz kontrolowane nagrzewanie się poszczególnych podzespołów.



Solidna konstrukcja · aluminiowa obudowa

Trwała konstrukcja

FUN-HYD450 łączy trwałe materiały, rozbudowane zabezpieczenia i cichą pracę, dzięki czemu sprawdza się przy codziennym, wieloletnim użytkowaniu.

- **Aluminiowa obudowa** – solidna i kompaktowa, zajmuje niewiele miejsca i ułatwia przenoszenie. Wspiera odprowadzanie ciepła, ograniczając ryzyko przegrzewania się urządzenia podczas pracy.
- **Brak zbędnych elementów z tworzyw sztucznych** – konstrukcja nastawiona na trwałość i niezawodność.
- **Flame arrestor – zabezpieczenie przed cofaniem się płomienia** – specjalne zawory zatrzymują ewentualny płomień i nie pozwalają mu cofnąć się do wnętrza urządzenia, co znacząco podnosi bezpieczeństwo użytkowania.
- **Filtr żywiczny** – dodatkowo usuwa minerały z wody, dzięki czemu do elektrolizy trafia czystsza woda, a elektrody są lepiej chronione przed osadami.
- **Zewnętrzne zbiorniki** – pomagają skutecznie odprowadzać wilgoć z gazu.
- **Konstrukcja Low-Noise** – ogranicza poziom hałasu, zapewniając wyjątkowo cichą pracę.



Woda wodorowa · okulary wodorowe · inhalacja

Trzy sposoby korzystania z jednego urządzenia

FUN-HYD450 to nie tylko urządzenie do inhalacji. Generator umożliwia również przygotowanie **wody wodorowej** przy wykorzystaniu metalowego pręta dołączonego do zestawu.

Urządzenie zawiera również **okulary wodorowe**, umożliwiające wykorzystanie wodoru w okolicy oczu. W przypadku inhalacji wodór może być podawany za pomocą odpowiednich akcesoriów, takich jak kaniula lub maska.

Zestaw FUN-HYD450 pozwala zatem korzystać z urządzenia na trzy sposoby: poprzez **inhalację**, przygotowanie **wody wodorowej** oraz zastosowanie **okularów wodorowych**.

Urządzenie jest kompatybilne również z naszymi profesjonalnymi okularami wodorowymi CA-E30.



Jak to działa

1

Przygotuj urządzenie

Napełnij urządzenie odpowiednią ilością wody zgodnie z instrukcją obsługi i przygotuj wybrane akcesorium.

2

Uruchom urządzenie

Włącz FUN-HYD450 i wybierz odpowiednie ustawienia za pomocą dotykowego ekranu.

3

Rozpocznij korzystanie

Podłącz odpowiednie akcesorium i rozpocznij inhalację wodorem lub wykorzystaj urządzenie do przygotowania wody wodorowej.

Zobacz, jak działa FUN-HYD450

▶

Inhalator wodoru FUN-HYD450 – prezentacja urządzenia i jego funkcji.

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

Porównaj urządzenia

Parametr	FUN-HYD450	FUN-HYD900	HIM-22
Sposób podania	kaniula / maska / okulary wodorowe	kaniula / maska / okulary wodorowe	kaniula / maska / okulary wodorowe
Strumień	450 ml/min H_2+O_2	900 ml/min H_2+O_2	225 ml/min H_2+O_2
Czysty wodór	300 ml/min H_2	600 ml/min H_2	150 ml/min H_2
Tlen	150 ml/min O_2	300 ml/min O_2	75 ml/min O_2
Czystość wodoru	99,99%	99,99%	99,99%
Liczba osób w sesji	2+	2+	1
Woda wodorowa	Tak (pręt)	Tak (pręt)	Tak
Okulary wodorowe	Tak	Tak	Tak
Detekcja jakości wody	Tak, TDS	Tak, TDS	Tak, TDS
Ekran dotykowy	Tak	Tak	Tak
Licznik godzin pracy	Tak	Tak	Tak
Masa	7,7 kg	7,7 kg	1,6 kg
Wymiary	205 × 395 × 345 mm	205 × 395 × 345 mm	120 × 120 × 190 mm
Moc	220 W	220 W	80 W
Liczba elektrolizerów	1	1	1
Gwarancja	24 mies. D2D	24 mies. D2D	24 mies. D2D
Cena	ta karta	sprawdź aktualną cenę →	sprawdź aktualną cenę →

Szukasz innego modelu? Zobacz wszystkie inhalatory wodoru →

Dlaczego warto kupić u nas

	FUN-HYD450 w inhalatorywodoru.pl	Typowa oferta z marketplace’u
Wydajność	✓ do 300 ml/min H_2 + 150 ml/min O_2	często tylko deklaracja sprzedawcy
Czystość wodoru	✓ 99,99% wg specyfikacji	brak informacji
Technologia	✓ SPE/PEM, membrana DuPont 117	często brak szczegółowych danych
Elektrody	✓ powłoka tytanowo-platynowa	nieznane pochodzenie
Lokalny dystrybutor	✓ HHO sp. z o.o., Kraków	nieznany dostawca
Serwis i gwarancja	✓ 24 mies. door-to-door, serwis w Polsce	często brak lokalnego serwisu
Instrukcja po polsku	✓ instrukcja PL + materiały wideo	często tylko język obcy
Wsparcie techniczne	✓ polski importer i serwis	kontakt przez platformę

Dla kogo jest FUN-HYD450

Dobry wybór

FUN-HYD450 sprawdzi się, jeśli:

- z inhalacji korzysta jedna osoba regularnie albo dwie osoby okazjonalnie,
- chcesz zacząć bez wydawania kilkunastu tysięcy i bez rezygnacji z jakości wykonania,
- zależy Ci na jednym urządzeniu do inhalacji, wody wodorowej i okularów wodorowych,
- liczy się dla Ciebie polski serwis i możliwość reklamacji bez wysyłki za granicę.

Inna potrzeba

Rozważ inny model, jeśli:

- z inhalacji będą korzystać regularnie dwie osoby, a budżet na to pozwala → FUN-HYD900, gdzie każde stanowisko otrzymuje 450 ml/min mieszaniny $H_2 + O_2$,
- szukasz urządzenia dla jednej osoby w niższym budżecie → HIM-22,
- chcesz wyższego strumienia i krótszych sesji → FUN-HYD1500.

Co jest w zestawie

- instrukcja w formie papierowej i w formie video
- Inhalator FUN-HYD450
- 1x kabel zasilający
- 2x butelki nawilżacza z uchwytami
- 1x Trójnik Y + 2 rurki pogrubione obustronnie
- 2x wąsy ze zbiornikami kondensacyjnymi
- 1x okulary wodorowe w pudełku
- 1x metalowa końcówka do produkcji wody wodorowej
- 1x rurka z zaworkiem do spuszczania wody
- 1x klucz plastikowy



Uwaga: wodór to gaz silnie łatwopalny i wybuchowy

Podczas korzystania z urządzenia zachowaj szczególną ostrożność:

- Nie zbliżaj urządzenia do otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu
- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach bez wentylacji
- Nie zasłaniaj wylotów gazu w urządzeniu

Szczegółowe informacje o bezpiecznym użytkowaniu →

Ważna informacja: FUN-HYD450 nie jest urządzeniem medycznym i nie został zaprojektowany ani przeznaczony 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	Inhalator wodoru H_2 / gazu Browna

Model	FUN-HYD450
Producent	Funxi
Kod producenta	FUN-HYD450
Wydajność	
Wydajność — czysty wodór (H_2)	300 ml/min
Wydajność — tlen (O_2)	150 ml/min
Wydajność — mieszanka H_2+O_2 (gaz Browna)	450 ml/min
Czystość wodoru	99,99%
Technologia	SPE/PEM, membrana FUMATECH (powłoka platynowo-tytanowa)
Żywotność membrany	do 10 000 h
Liczba użytkowników jednocześnie	2
Funkcje	
Wytwarzanie wody wodorowej	Tak (pręt w zestawie)
Okulary wodorowe w zestawie	Tak
Detekcja jakości wody (TDS)	Tak
Ekran	Dotykowy
Blokada rodzicielska	Tak
Licznik godzin pracy	Tak
Zbiorniki kondensacyjne	Zdejmowane
Eksploatacja	
Poziom hałasu	do 40 dB
Moc znamionowa	220 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Rodzaj wody	Destylowana
Wymiary i masa	
Wymiary (S×W×G)	205 × 395 × 345 mm
Masa	7,7 kg
Zakup i wsparcie	
Certyfikaty	CE, ROHS, CLP-B
Skład zestawu	polska instrukcja obsługi z instrukcją video, Inhalator FUNHYD-450, 1x kabel zasilający, 2x butelki nawilżacza z uchwytami, 1x Trójnik Y + 2 rurki pogrubione obustronnie, 2x wąsy ze zbiornikami kondensacyjnymi,1x okulary wodorowe w pudełku, 1x metalowa końcówka do produkcji wody wodorowej, 1x rurka z zaworkiem do spuszczania wody, 1x klucz plastikowy
Gwarancja	24 miesiące (door-to-door)
Podmiot odpowiedzialny	HHO SP. Z O.O., ul. Stanisława Klimeckiego 8/75, 30-705 Kraków, **KRS** 0001019598, **REGON** 524481761, **NIP** 6772490786, kontakt@inhalatorywodoru.pl
Producent	Huizhou ACA Co., Ltd.

Pytania i odpowiedzi

Ile wodoru produkuje FUN-HYD450?

FUN-HYD450 generuje do **300 ml/min wodoru (H_2)** oraz do **150 ml/min tlenu (O_2)**. Łączny strumień wytwarzanych gazów wynosi do **450 ml/min H_2 + O_2**.

Czy z FUN-HYD450 mogą korzystać dwie osoby jednocześnie?

Tak. FUN-HYD450 został wyposażony w rozwiązanie umożliwiające korzystanie z urządzenia przez **dwie osoby jednocześnie**, przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

Jaka jest czystość wodoru w FUN-HYD450?

Deklarowana czystość wodoru w FUN-HYD450 wynosi do **99,99%**. Parametry składu otrzymywanego gazu zostały potwierdzone w **badaniach wykonanych w polskim laboratorium**.

Jak działa inhalator wodoru FUN-HYD450?

FUN-HYD450 wykorzystuje technologię **SPE/PEM (Proton Exchange Membrane)** oraz membranę **Fumatech**. Elektrody pokryte są warstwą tytanu i platyny, a zastosowana membranowa separacja umożliwia rozdzielenie wodoru i tlenu podczas procesu elektrolizy.

Jakiej wody należy używać w FUN-HYD450?

Do prawidłowej pracy urządzenia należy stosować **wodę destylowaną**, zgodnie z zaleceniami producenta. Jest to istotne dla prawidłowego działania systemu separacji oraz zachowania deklarowanych parametrów pracy urządzenia.

Czy FUN-HYD450 umożliwia przygotowanie wody wodorowej?

Tak. FUN-HYD450 może być wykorzystywany również do przygotowania **wody wodorowej**. W tym celu należy użyć **metalowej końcówki znajdującej się w zestawie**, przeznaczonej do przygotowywania wody wodorowej.

Czy w zestawie znajdują się okulary wodorowe?

Tak. W zestawie z FUN-HYD450 znajdują się **okulary wodorowe**. Urządzenie jest również kompatybilne z profesjonalnymi okularami wodorowymi **CA-E30**.

Jakie certyfikaty posiada FUN-HYD450?

FUN-HYD450 posiada oznaczenie **CE**, potwierdzające zgodność urządzenia z wymaganiami Unii Europejskiej. Czystość wytwarzanego wodoru została zweryfikowana w niezależnych, polskich ośrodkach badawczych. Jakość i bezpieczeństwo urządzenia potwierdzają m.in. certyfikat **RoHS** oraz oficjalne świadectwo **Centralnego Laboratorium Pomiarowo-Badawczego w Jastrzębiu-Zdroju**, dokumentujące wysoką czystość generowanego wodoru.