

Inhalator wodorowy H-2000

H-2000 to zaawansowany system do inhalacji wodoru molekularnego, zaprojektowany z myślą o profesjonalnych zastosowaniach w placówkach longevity, wellness oraz medycyny wspomagającej.





Dlaczego H-2000?

Technologia i bezpieczeństwo bez kompromisów



Czystość wodoru 99,999%

Najwyższa czystość klasy przemysłowej

Urządzenie dostarcza wodór o czystości 99,999%, skutecznie eliminując zanieczyszczenia i zapewniając najwyższy standard terapii.



Wydajność do 2170 cm³/min

Maksymalny przepływ wodoru

Generuje nawet 2170 cm³ wodoru na minutę, umożliwiając prowadzenie wydajnych i stabilnych sesji inhalacyjnych.



Międzynarodowe standardy jakości i bezpieczeństwa

Produkt spełnia wymagania najważniejszych norm jakości i bezpieczeństwa oraz posiada odpowiednie certyfikaty.

To rozwiązanie dla miejsc, które chcą łączyć wysoką wydajność urządzenia z profesjonalnym standardem obsługi, estetyką premium i elastycznością zastosowań.

Urządzenie generuje mieszaninę wodoru i tlenu w proporcji 2:1, osiągając łączny przepływ do 2170 cc/min, co pozwala prowadzić intensywne sesje inhalacyjne w krótkim czasie.

Kluczową przewagą H-2000 jest bardzo wysoka czystość generowanego wodoru – ponad 99,99% – oraz konstrukcja opracowana z myślą o bezpieczeństwie, mobilności i wygodzie codziennej pracy.

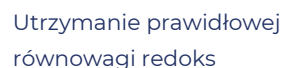
Model oferuje także możliwość przygotowywania wody wodorowej, a dzięki kompaktowej obudowie i mobilnej podstawie może być z łatwością wykorzystywany zarówno w gabinetach, jak i większych placówkach medycznych oraz wellness.



Urządzenie zostało poddane rygorystycznym testom jakości, bezpieczeństwa i wydajności, potwierdzonym przez niezależne, akredytowane jednostki certyfikujące oraz laboratoria badawcze.



Wpływ terapii inhalacją wodoru na poziom stresu oksydacyjnego we krwi został oceniony w randomizowanym badaniu klinicznym (RCT).



Badanie wykazało, że inhalacja wodoru istotnie obniża poziom markerów stresu oksydacyjnego we krwi, co może przyczynić się do poprawy stanu zdrowia, ochrony przed stanami zapalnymi oraz wsparcia procesów regeneracji na poziomie komórkowym.

The impact of hydrogen inhalation therapy on blood reactive oxygen species levels: A randomized controlled study
M. Ohsawa H. Ishikawa¹ S. Takahashi¹, et al.

Badania kliniczne H₂ u ludzi

Wieloletnie badania naukowe analizowały potencjalny wpływ wodoru molekularnego (H₂) w różnych obszarach medycyny. Poniżej przedstawiono wybrane obszary kliniczne, w których oceniano jego zastosowanie.

Neurologia i funkcje mózgu oraz układu nerwowego	Płuca, choroby oddechowe i COVID-19	Metabolizm, serce i wątroba	Układ mięśniowo-szkieletowy, regeneracja i sen	Onkologia wspierająca i inne obszary
- Regeneracja po nagłym zatrzymaniu krążenia - Ostry udar niedokrwienny mózgu - Obrzęk mózgu po operacji glejaka - Łagodne zaburzenia poznawcze - Choroba Parkinsona - Biomarkery demencji i funkcji mózgu u osób dorosłych - Choroba Alzheimerera	- Ostre zaostrzenie POChP - COVID-19 (pacjenci hospitalizowani) - Rehabilitacja po COVID-19 - Wczesna śródmiąższowa choroba płuc - Stan zapalny dróg oddechowych	- Nadciśnienie tętnicze - Cukrzyca typu 2 i zaburzenia gospodarki glukozy - Insulinooporność i zaburzenia lipidowe - Niealkoholowa stłuszczeniowa choroba wątroby (NAFLD) - Zawał serca STEMI leczony angioplastyką wieńcową	- Choroba zwyrodnieniowa stawu kolanowego - Ból i ograniczenie sprawności narządu ruchu - Zaburzenia snu - Obniżony nastrój towarzyszący zaburzeniom snu - Metabolizm spoczynkowy i wykorzystanie tłuszczów jako źródła energii	- Radioterapia guzów wątroby - Zapalenie błony śluzowej jamy ustnej w onkologii - Ostre popromienne zapalenie jelit podczas leczenia raka szyjki macicy - Wspomaganie tolerancji chemioradioterapii - Nagła idiopatyczna głuchota czuciowo-nerwowa - Ubytek słuchu po radioterapii raka nosogardła - Biomarkery odpornościowe u pacjentów z zaawansowanym rakiem płuca

*Źródła naukowe

Źródło: PubMed/PMC – badania kliniczne wodoru molekularnego H₂ u ludzi. Zestawienie ma charakter edukacyjny. Wyniki badań są zróżnicowane, a wodór H₂ nie zastępuje diagnostyki, konsultacji lekarskiej ani leczenia zgodnego z aktualnymi standardami.

Skuteczność potwierdzona badaniami.

Zaufanie oparte na nauce.



Technologia H-2000 została opracowana w oparciu o aktualną wiedzę naukową i wieloletnie doświadczenie w obszarze terapii wodorowej. Połączenie zaawansowanej technologii, wysokiej czystości wodoru oraz rygorystycznych standardów jakości sprawia, że jest to rozwiązanie klasy premium dla nowoczesnych placówek medycznych i wellness.



Ponad 1000 badań naukowych

Skuteczność terapii wodorowej została potwierdzona w licznych badaniach prowadzonych przez ośrodki naukowe na całym świecie. Wyniki opublikowano w recenzowanych czasopismach naukowych oraz bazach indeksowanych.



Międzynarodowe certyfikaty jakości i bezpieczeństwa

Urządzenie spełnia rygorystyczne światowe normy jakości oraz bezpieczeństwa. Posiada certyfikacje i rejestracje, w tym FDA, CE oraz ISO, potwierdzające zgodność z międzynarodowymi wymaganiami.

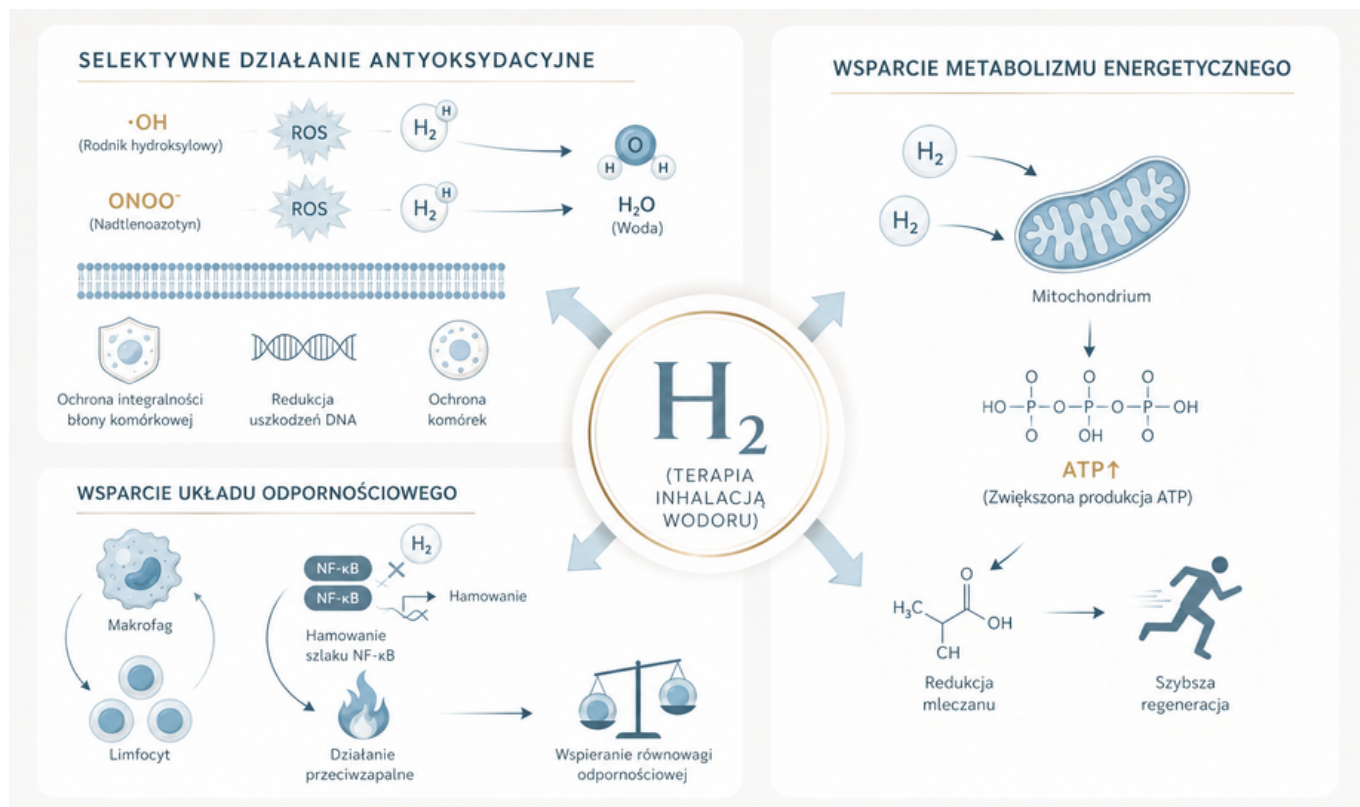


Zweryfikowane bezpieczeństwo biologiczne

Potwierdzona biokompatybilność oraz wysoki profil bezpieczeństwa umożliwiają komfortowe stosowanie urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem. Konstrukcja została opracowana z myślą o niezawodności i bezpieczeństwie użytkownika.

Odmień swoją codzienną regenerację dzięki wodorowi molekularnemu.

Poznaj potencjał wodoru molekularnego - od ochrony komórkowej po wsparcie naturalnych procesów regeneracyjnych organizmu.



Silne wsparcie antyoksydacyjne

Selektywna neutralizacja najbardziej reaktywnych form tlenu pomaga chronić komórki przed stresem oksydacyjnym, wspierając ich prawidłowe funkcjonowanie.

Szybsza regeneracja organizmu

Wsparcie procesów energetycznych oraz metabolizmu komórkowego może przyczyniać się do sprawniejszej regeneracji po wysiłku i codziennym zmęczeniu.

Naturalne wsparcie odporności

Wpływ na procesy zapalne oraz homeostazę organizmu wspiera utrzymanie prawidłowego funkcjonowania układu odpornościowego.

(i) Przedstawiony schemat obrazuje mechanizmy działania wodoru molekularnego opisane w publikacjach naukowych. Ma charakter edukacyjny i nie stanowi deklaracji skuteczności konkretnego produktu ani porady medycznej.
Źródło: Molecular Hydrogen: A Preventive and Therapeutic Medical Gas for Various Diseases, 2020 (PMC7495244).

Kompleksowe rozwiązanie 3 w 1 dla zdrowia i regeneracji

Jeden system H-2000 zapewnia trzy funkcje wspierające codzienną profilaktykę zdrowia, regenerację oraz komfort użytkowania – w domu i w profesjonalnych placówkach.



Inhalacja wodoru molekularnego

Bezpośrednie podawanie wodoru o wysokiej czystości przez kaniulę donosową umożliwia jego szybkie rozprowadzenie w organizmie i wspiera naturalne procesy regeneracyjne na poziomie komórkowym.



Generowanie wody wodorowej

System umożliwia przygotowanie świeżej wody wzbogaconej wodorem molekularnym, stanowiącej wygodne uzupełnienie codziennego nawodnienia i zdrowego stylu życia.



Wodorowa terapia okolic oczu

Specjalistyczne goggle dostarczają wodór w okolice oczu, wspierając komfort wzroku, redukcję uczucia zmęczenia oraz codzienną regenerację okolic oczu.



Dla kogo przeznaczony jest generator H-2000

H-2000 sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się praca ciągła i powtarzalny standard zabiegu: w spa i klinikach wellness, gabinetach fizjoterapii i odnowy biologicznej, medycynie estetycznej oraz studiach biohackingowych. To wybór dla obiektów, które budują ofertę premium wokół redukcji stresu oksydacyjnego, regeneracji i komfortu klienta.



**SPA I KLINIKI
WELLNESS**



**GABINETY FIZJOTERAPII
I ODNOWY BIOLOGICZNEJ**



**MEDYCYNĄ
ESTETYCZNA**



**STUDIO
BIOHACKINGOWE**



Hue Light H-2000 nie jest wyrobem medycznym w rozumieniu rozporządzenia MDR 2017/745 i nie służy do leczenia chorób. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowań wellness i regeneracyjnych.

Kliniczna klasa generatorów wodoru molekularnego.

Hue Light H-2000 to urządzenie zaprojektowane z myślą o wielogodzinnej, powtarzalnej pracy komercyjnej bez kompromisów w czystości gazu i bezpieczeństwie konstrukcji. Każdy parametr od katalizatora z białego złota po transformator 960 W służy temu, aby Twój gabinet oferował zabiegi wodorowe na najwyższym dostępnym poziomie technicznym.



Najwyższa wydajność wodoru

- Gazów w proporcji 2:1
- Podajemy rzeczywistą wydajność czystego wodoru.
- Parametry zgodne z realną sprawnością ogniw PEM i możliwe do weryfikacji podczas prezentacji urządzenia.



Katalizator z białego złota

- Elektrody wykonane ze stopu białego złota i tytanu.
- Najwyższa odporność elektrochemiczna - brak degradacji nawet po tysiącach godzin pracy.

EFEKT:

- brak degradacji powierzchni
- brak mikrocząstek metali
- niezmiennie wysoka czystość wodoru przez cały okres eksploatacji



Bezpieczeństwo konstrukcji

Wodór produkowany jest wyłącznie na bieżąco. Nigdy nie jest magazynowany wewnątrz urządzenia.

Pełna separacja gazów

- Oddzielne kanały dla wodoru i tlenu.
- Brak możliwości powstania palnej mieszanki gazowej.



Stabilność pracy

- Nawet 8h pracy każdego dnia
- Transformator 960 W (100-240 V)
- Wydajny radiator

H₂

1447
ml/min
CZYSTEGO H₂

723
ml/min
TLENU

2170
ml/min
GAZÓW 2:1

960W
Transformer
Dual Volt

Gwarancja i serwis w Polsce



3 lata
gwarancji
producenta



Wyłączny przedstawiciel w Polsce:
Sante sp. z o.o., Warszawa



Serwis gwarancyjny
i pogwarancyjny w kraju
Wsparcie techniczne w Polsce



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia	PEM (elektroliza membranowa), gazy w pełni rozdzielone
Wydajność czystego H ₂	1 447 ml/min
Wydajność O ₂	723 ml/min (łącznie 2 170 ml/min, proporcja 2:1)
Czystość wodoru	99,99% potwierdzona badaniem instytucji akredytowanej (KRISS)
Katalizator	stop białego złota + tytan
Zasilanie	960 W, 100-240 V
Masa	28 kg (konstrukcja stacjonarna, radiator + transformator)
Tryby pracy	inhalacja woda wodorowa (dyfuzor) / gogle wodorowe
Użytkownicy	1-2 jednocześnie
Architektura bezpieczeństwa	generate-and-release - brak magazynowania gazu
Certyfikaty i badania	CE (badania TÜV SÜD), ISO, U.S. FDA Registered, NRTL, ROHS, raport czystości KRISS
Woda	destylowana sterylna
Gwarancja	3 lata (producent)
Serwis	Sante Sp. z o.o., Warszawa - gwarancyjny i pogwarancyjny
Cena	na zapytanie ofertowe

Wodorowa Terapia Okolic Oczu

Nowy standard w trosce o zdrowie oczu.

Innowacyjna terapia z wykorzystaniem wodoru molekularnego wspierająca ochronę, regenerację i codzienny komfort Twojego wzroku.



Nowy standard w trosce o zdrowie oczu: wodorowa terapia okolic oczu

Dostarczaj wysokie stężenie wodoru molekularnego bezpośrednio do okolic oczu za pomocą systemu H-2000 oraz dedykowanych gogli. Redukuj stres oksydacyjny i wspieraj mikrokążenie, aby zachować zdrowie oczu.



Regeneracja po zabiegach okulistycznych

Łagodzi nadwrażliwość oczu po korekcji wzroku i wspiera komfortowy proces rekonwalescencji.



Codzienne zmęczenie i suchość oczu

Zapewnia działanie antyoksydacyjne przy suchości oczu, wspierając odczucie świeżości i witalności.



Cyfrowe zmęczenie wzroku

Intensywne korzystanie z ekranów może prowadzić do zespołu VDT (Visual Display Terminal). Terapia może wspierać komfort oczu.



Anti-aging dla okolic oczu

Wspomaga mikrokążenie wokół oczu, sprzyjając zdrowemu i młodzieńczemu wyglądowi.



Produkt nie jest wyrobem medycznym. Informacje mają charakter ogólny i nie dotyczą diagnostyki ani leczenia. Materiały zostały opracowane na podstawie ogólnych informacji naukowych dotyczących surowca i mechanizmów działania.



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Wodorowe gogle do terapii okolic oczu
Materiał	Medyczny silikon
Wymiary/Waga	300 mm / 100 g
Zawartość zestawu	Wodorowe gogle do oczu, kaniula łącząca
Zastosowanie	Terapia okolic oczu z wykorzystaniem mieszaniny H ₂ O ₂



Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia w celu poprawy wydajności.