

# Nanobąbelkowy Wodór SPA Generator

## HM-SPA500

Pierwszy na świecie Generator Wodoru Nanobąbelkowy



## Innowacje w zakresie odporności skóry



Średnio 500 milionów nano pęcherzyków wodoru generowanych na 1 ml wody  
(500 miliardów nano pęcherzyków wodoru generowanych na 1L wody)  
Zaawansowane technologicznie urządzenie, które jest w stanie wytworzyć w  
wannie ponad 300 bilionów pęcherzyków nanowodoru.

### Specyfikacja produktu

**Nazwa produktu :** Nano-bąbelkowa maszyna SPA z wodorem

**Nr modelu :** HM-SPA500

**Natężenie przepływu :** 4,8 l na minutę

**Zasilanie :** 100 V ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz/maks. 3,5 A

**Stosowana woda :** Woda destylowana

**Pojemność zbiornika wody destylowanej :** 1L

**Rozmiar bąbelków :** 90 ~ 99nm

**Ilość bąbelków :** Około 500 milionów bąbelków na 1 ml

**Rozmiar :** 50 x 41 x 100 cm

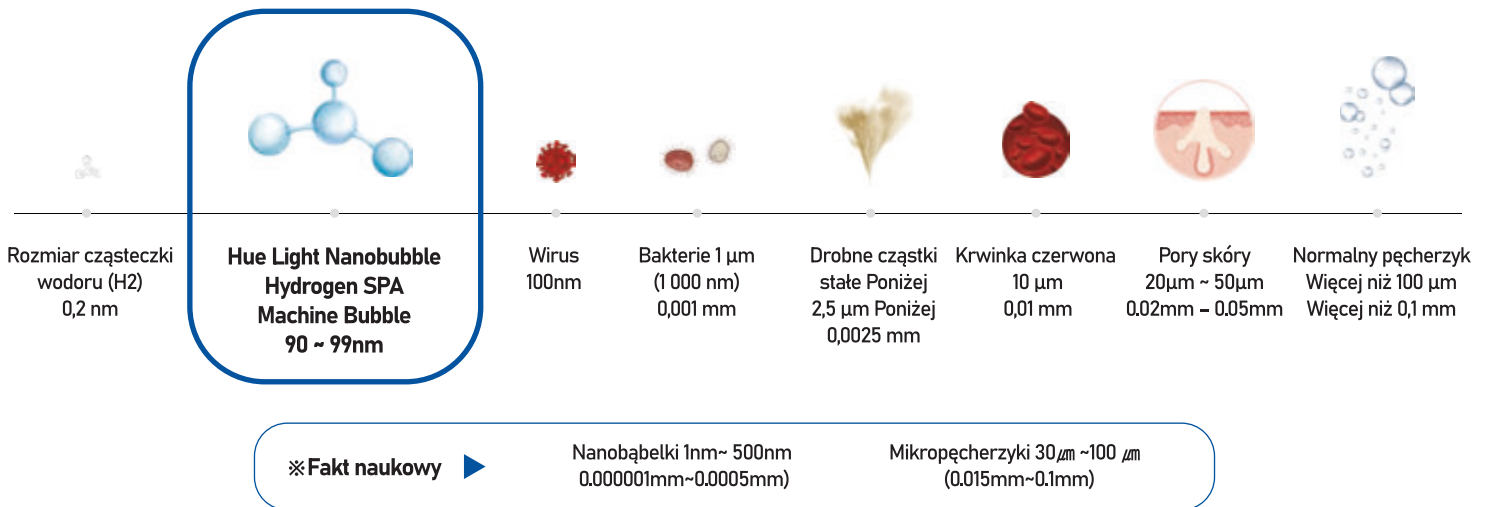
**Waga :** 34 kg

# Co to jest wodór Nanobubble?

Nanopęcherzyk o średnicy mniejszej niż 0,0001 mm zawiera liczne cząsteczki wodoru

Istnieją 3 główne wymagania technologiczne dotyczące zastosowań w medycynie i estetyce

1. Rozmiar bańki. Im mniejsza bańka, tym bardziej zaawansowana technologia, zwłaszcza jeśli wielkość bąbelków jest mniejsza niż 200 nm.
2. Ilość wyprodukowanych bąbelków. W 1 litrze wody powinno być ponad 300 miliardów bąbelków.
3. Liczba cząsteczek wodoru o wielkości 0,2 nm w jednej bańce o średnicy 92 nm.

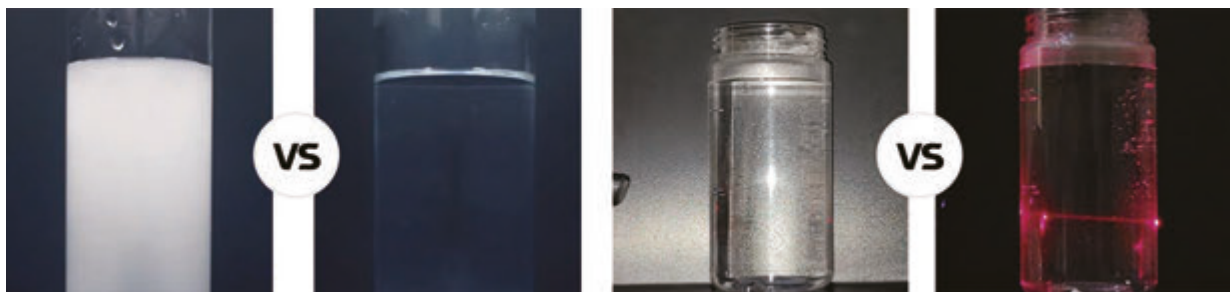


**Najbardziej korzystne dla następujących rodzajów warunków :**

- ✓ Skóra sucha i szorstka z dużą ilością martwych komórek
- ✓ Skóra wrażliwa z częstymi problemami skórnymi
- ✓ Swędząca skóra z powodu objawów atopowych
- ✓ Skóra z dużą ilością odpadów w porach z powodu nadmiernej ekspozycji na drobny pył i zanieczyszczenie środowiska
- ✓ Skóra łojotokowa z dużą ilością sebum wydzielanego w normalnych warunkach
- ✓ Skóra głowy z dużą ilością łupieżu i martwych komórek
- ✓ Łojotokowa, przetłuszczająca się skóra głowy i z wypadaniem włosów

# Czy znasz różnice między Nanobubble a Microbubble?

Nanobąbelki i mikropęcherzyki to zupełnie inne pojęcia.



## Microbubble

Woda wytwarzana przez mikropęcherzyki wydaje się biała w filiżance

## Nanobubble

Woda generowana przez nanobąbelki wydaje się przezroczysta w filiżance zawierającej 0,2 nm wodoru zawartego w nanobąbelku

Zjawisko rozpraszania nanopęcherzyków można zaobserwować badając je wskaźnikiem laserowym w ciemnym miejscu. W każdym pojedynczym nanopęcherzyku znajduje się wiele cząsteczek H<sub>2</sub>

Nanobąbelki są **100,000** razy mniejsze niż mikrobąbelki



	Zwykła woda z kranu	Mikro bąbelki	Nano bąbelki
Rozmiar cząsteczki wody	Nie można zmierzyć	Prawie to samo z porami skóry	Mniejsze niż pory skóry 500 razy
Oczyszczanie porów	Nieemożliwe	Częściowo	Dokładnie
Nawilżający	Zajmuje dużo czasu	Zajmuje dużo czasu	Zajmuje mało czasu

## Porównanie skóry



Porę skóry  
30~50µm



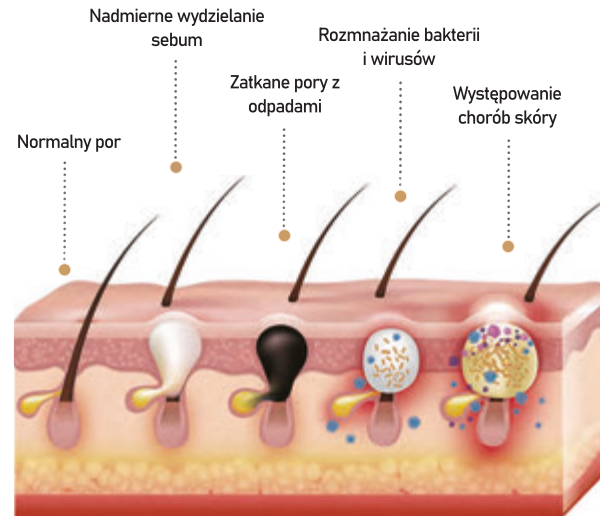
Mikrobąbelki  
20~100µm



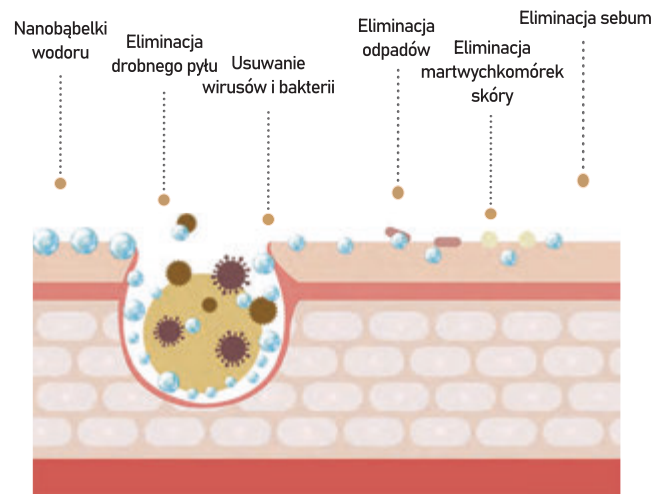
nanopęcherzyków  
Diameter less than 1 µm and greater than 1 nm

## Jedną z głównych przyczyn chorób skóry jest nadmiar odpadów w porach

Wodór jako przeciwutleniacz eliminuje infekcje skóry, bakterie i wirusy



## Nanobąbelki zawierające wodór oczyszczają wewnętrzne partie porów



## Problemy skórne rozwiązuje nanowodór

Skóra łuszczykowa



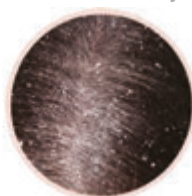
Skóra trądzikowa



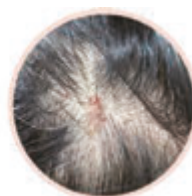
Skóra atopowa



Łupież i martwe komórki skóry



Skóra łojotokowa



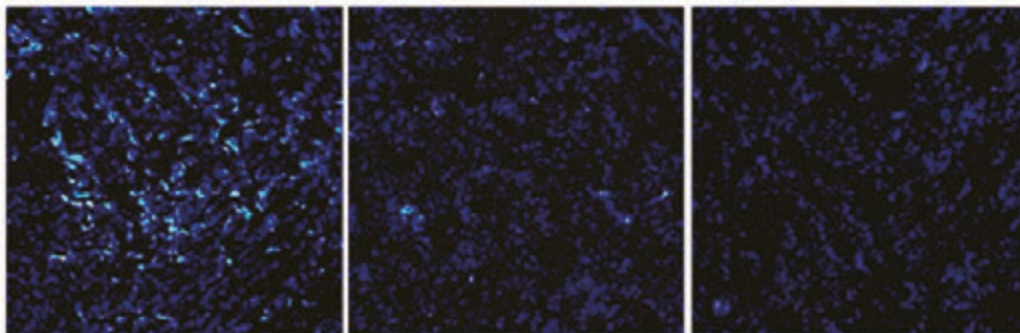
Nadmiar sebum



Zmiana skóry nie następuje z dnia na dzień

# Prawdziwa zmiana następuje powoli w miarę upływu czasu

Poprawa wyglądu skóry za pomocą nano wodoru



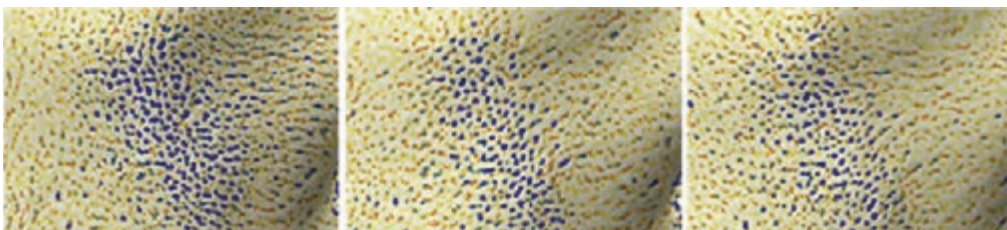
Przed użyciem

1 tydzień po  
użyciu

2 tygodnie po  
użyciu

## Poprawa porów

Głębokie oczyszczenie porów przywraca elastyczność i higienę skóry



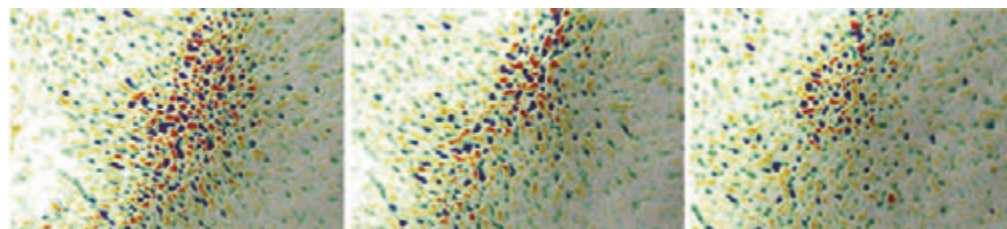
Przed użyciem

1 tydzień po  
użyciu

2 tygodnie po  
użyciu

## Poprawa tekstury skóry

Nawilżanie głęboko w skórze przekształca suchą skórzastą skórę z powrotem w miękką skórę



Przed użyciem

1 tydzień po  
użyciu

2 tygodnie po  
użyciu

# Nanobąbelkowy wodór HM-SPA500

## Rutynowe stosowanie może przynieść wyjątkowe rezultaty.

### Efekt nanobąbelków

- ✓ Oczyszczanie zalegających w porach produktów przemiany materii
- ✓ Nawilżenie skóry
- ✓ Poprawa tekstury skóry
- ✓ Generowanie anionów
- ✓ Zmniejszenie wypadania włosów
- ✓ Poprawa kondycji skóry głowy
- ✓ Poprawa różnych chorób skóry

#### Punkt1 :



#### Oczyszczanie porów i skóry głowy

Nanobąbelki doskonale oczyszczają pory, usuwając sebum, zanieczyszczenia i kurz, ponieważ są 500 razy mniejsze niż normalny rozmiar porów.

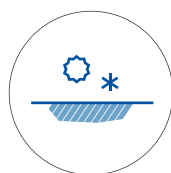
#### Punkt2 :



#### Efekt nawilżający

Nanobąbelki składające się z wodoru są bardzo skuteczne w nawilżaniu skóry, ponieważ mogą dostarczać delikatne nawilżenie głęboko w pory i wgłąb skóry.

#### Punkt3 :



#### Eliminacja drobnych cząstek stałych

Nanobąbelki przyciągają i usuwają różne zanieczyszczenia dzięki swojej ujemnie naładowanej powierzchni. Mogą eliminować mikroskopijne zanieczyszczenia mniejsze niż mikrometry, czego nie potrafią mikropęcherzyki.



Hue Light

IMMUNITY CARE SYSTEMS

**Hue Light Co., Ltd.**

info@huelight.kr  
+82-2-898-2116

SK Techno park E-1311 60, Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea  
www.huelight.co.kr