

# MODESTIC

Urządzenie laserowe do rozjaśnienia makijaży  
permanentnych i tatuaży.



wersja instrukcji 1.0, 21/03/2025

## Karta przeglądów

Nr. seryjny \_\_\_\_\_

Data produkcji \_\_\_\_\_

<p>Przeгляд 1 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 4 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Przeгляд 2 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 5 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Przeгляд 3 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Przeгляд 6 _____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

## Informacja o producencie

**Producent:** SHANGHAI APOLO MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD Building 11, Lane 1566, Nanle Road, Songjiang District, 201613 Shanghai, China  
TEL: + 86- 21-3462-2842 (Rep.)  
FAX: + 86- 21-3462-2840

**Przedstawiciel producenta w EU:** Lotus NL B.V., Koningin Julianaplein 10,1e Verd, 2595AA, The Hague, Netherlands.

**Importer:** Max Sale Sp. z o.o., Aleksandra Ostrowskiego 13b, 53-238 Wrocław, NIP 5170422694

**Dystrybutor:** Modestic Krystyna Zaitseva, I Poprzeczna 7b/1, 04-602, Warszawa, NIP 8133873866

## Informacja o produkcji

**Nazwa fabryczna:** Picosecond Nd:YAG Laser Systems HS298

**Nazwa handlowa:** Laser Modestic Pico MX

# Zgodność z wymogami

Urządzenie jest zgodne z następującymi wymogami:

Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2022/2346 z dnia 1 grudnia 2022 r. ustanawiające wspólne specyfikacje dla grup produktów niemających przewidzianego zastosowania medycznego wymienionych w załączniku XVI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (Dz. U. UE. L. z 2022 r. Nr 311, str. 60 z późn. zm.).

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz. U. UE. L. z 2017 r. Nr 117, str. 1 z późn. zm.).

## Uwaga!

Urządzenie jest urządzeniem bez przewidzianego użytku medycznego.

Powinno być wykorzystywane do usług kosmetycznych takich jak rozjaśnienie makijaży permanentnych i tatuaży.

Urządzenie generuje krótkie impulsy światła o określonej długości fali, która jest dostosowana do koloru pigmentu użytego w makijażu permanentnym / tatuażu, skutkiem czego cząsteczki pigmentu ulegają rozbiciu. Całkowite rozjaśnienie makijażu permanentnego / tatuażu może wymagać odbycia kilku sesji w odstępach czasu.

- Pracować z urządzeniem należy tylko po założeniu okularów ochronnych
- Nie wolno patrzeć w otwór głowicy lasera, gdyż może to spowodować trwałe uszkodzenie na zdrowiu
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić poziom wody destylowanej i połączenie między urządzeniem a głowicą
- Transportować urządzenie należy tylko po opróżnieniu zbiornika na wodę
- Wodę w zbiorniku należy wymieniać raz w miesiącu, przy czym korzystając tylko z wody destylowanej
- Urządzenie należy traktować delikatnie, nie rzucać głowicy i unikać przewożenia w warunkach z podwyższoną wibracją

## Parametry urządzenia

- Fale o długości 532nm, 1064nm
- Zakres energii: 200mJ - 500mJ
- Częstotliwość impulsu: 1-6Hz
- Długość pulsu: 300 - 500 ps
- Pole plamki: 3-12 mm<sup>2</sup>
- Chłodzenie: cyrkulacja wody + powietrze
- Typ celownika: czerwony, 655nm
- Ekran: 11", dotykowy
- Moc: 1000W
- Wymiary S\*D\*W: 94\*48\*97 (cm)
- Waga: 130kg

## Warunki zabiegowe

### **Kontrola dostępu**

Należy umieścić znaki ostrzegawcze na drzwiach gabinetu, kontrolować dostęp do pomieszczenia tylko dla upoważnionego personelu i klientów.

### **Temperatura**

Gabinet powinien mieć odpowiednią klimatyzację, zapewniającą komfortowe warunki pracy i sprzyjające warunki dla skóry pacjenta (temperatura: 15 - 25 stopni Celsjusza, wilgotność powietrza: 60%-70%), oraz dobre, nieoślepiające oświetlenie.

### **Przygotowanie awaryjne**

Należy mieć jasno określone procedury na wypadek awarii sprzętu, oparzeń lub innych nagłych sytuacji, a także dostęp do apteczki pierwszej pomocy.

## Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie służy do rozjaśnienia pigmentu w skórze, w tym:

- makijaży permanentnych brwi, oczu, ust
- tatuaży

W zestawie z laserem są umieszczone 3 filtry o następujących cechach:

- **Filtr 532 nm** - do rozjaśnienia czerwonych i brązowych kolorów
- **Filtr 1064 nm** - do rozjaśnienia czarnych, szarych i granatowych kolorów

Urządzenie może być używane do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych przez osoby bez formalnego wykształcenia z zakresu kosmetologii, po odpowiednim szkoleniu z zakresu rozjaśniania pigmentów w skórze.



## Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie laserowe do rozjaśnienia makijażu permanentnych i tatuaży.



## Uruchomienie urządzenia

Urządzenie należy używać tylko z pełnym zbiornikiem na wodę. Włączony sprzęt z pustym zbiornikiem na wodę lub z niewystarczającą w nim ilością wody nie nadaje się do użytkowania i alarmuje o tym piszczeniem.

**Sprzęt musi być wyłączony z zasilania na etapie wlewania do niego wody!**

1. Od tyłu urządzenia należy włożyć silikonowy lejek z zestawu
2. Zaczynij wlewać wodę destylowaną do momentu jak zacznie się ona wylewać z gwintu overflow
3. Podłóż pod laser wiadro i poczekaj aż woda przestanie się wylewać
4. Wkręć odkręcone gwinty z powrotem
5. Przetrzyj sprzęt suchą ścierką

## Zawartość opakowania



**Okulary ochronne dla klienta**



**Stopka do aktywacji impulsu i kabel zasilający**



**Lejek z sitkiem blokującym zanieczyszczenia**



**Okulary ochronne w standardzie OD5+**



**Okłady chłodzące dla klientów**



**Spirytus izopropylowy oraz patyczki bezpyłowe**

## Uruchomienie urządzenia

Po wypełnieniu zbiornika na wodę, należy:

- zamontować uchwyt na głowicę
- podłączyć głowicę do urządzenia
- podłączyć stopkę
- podłączyć kabel zasilania
- ustawić przycisk z tyłu urządzenia w pozycję ON
- uruchomić urządzenie przyciskiem z przodu ekranu

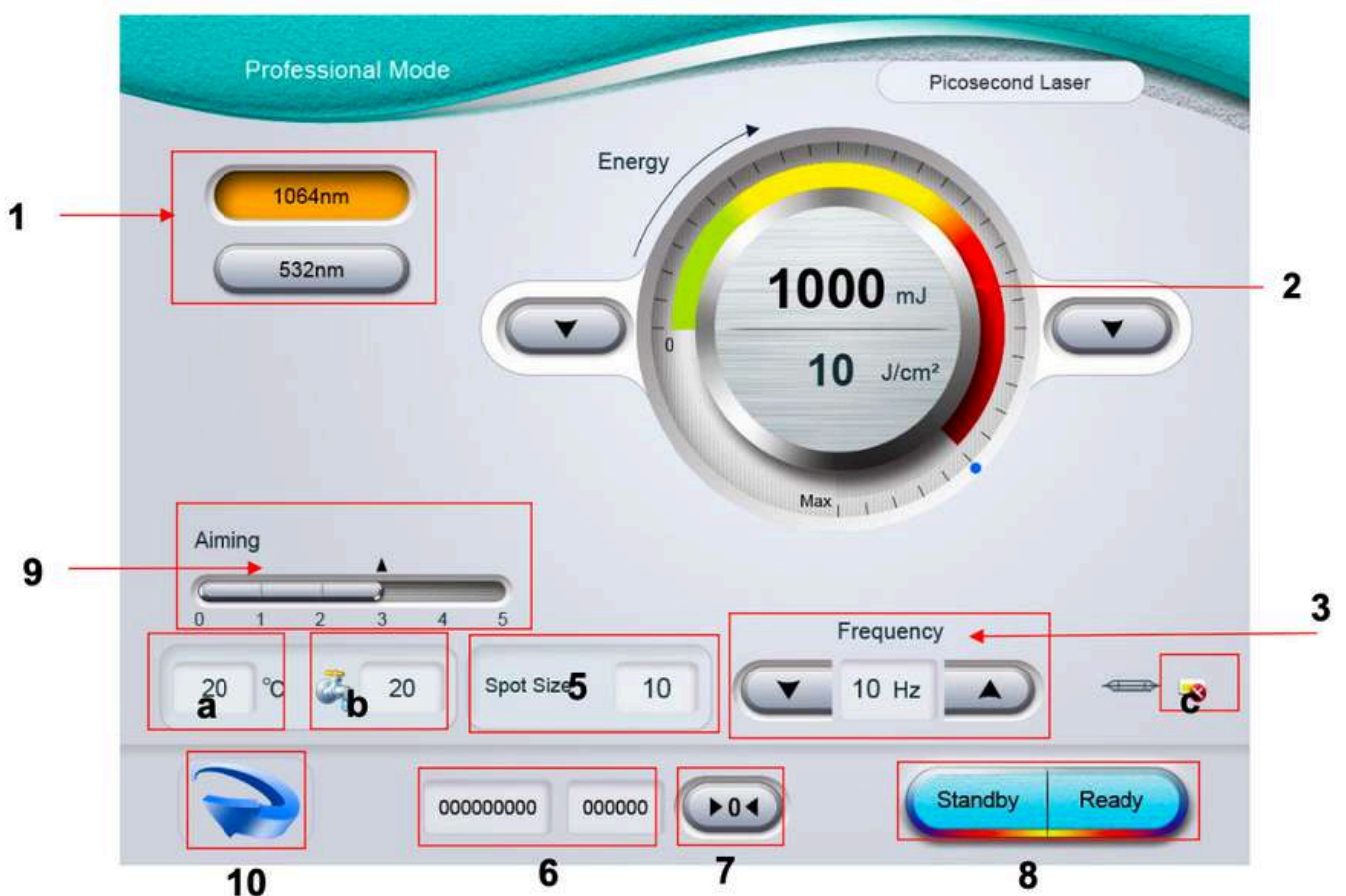
## Obsługa menu

1. Po włączeniu urządzenia dotknij ekranu, żeby wejść do menu głównego
2. Wybierz odpowiedni tryb pracy
3. Dopasuj parametry zabiegowe (mJ i Hz) do konkretnego przypadku, zgodnie z instrukcjami, otrzymanymi na szkoleniu

Jak czytać elementy menu?

1. Ustawienie długości fali
2. Ustawienie energii
3. Ustawienie częstotliwości
4. Okno informacji systemowych
5. Rozmiar plamki
6. Liczniki zabiegowe
7. Reset licznika
8. Tryb czuwania/Gotowość
9. Światło celujące
10. Powrót

## Obsługa menu



## W trakcie zabiegu

**W trakcie zabiegu zarówno operator lasera, jak i klient powinny mieć założone okulary ochronne.**

W trakcie zabiegu w miejscu zabiegowym klient może odczuwać swędzenie, skóra może być zaczerwieniona. Te objawy ustępują już po kilku godzinach po wykonanym zabiegu.

Nieprawidłowe użycie urządzenia, niezgodne z niniejszą instrukcją, może prowadzić do powstania blizn, reakcji alergicznych, infekcji, a także do nieskutecznego usunięcia pigmentu.



## Konserwacja i naprawa

- Po każdym zabiegu należy sprawdzić powierzchnię wykorzystanej soczewki, aby zobaczyć, czy nie ma na nim odprysków lub kurzu
- Po sprawdzeniu należy delikatnie przetrzeć soczewkę patyczkiem bezpyłowym z alkoholem
- Raz na miesiąc należy wymieniać wodę w zbiorniku. Pamiętaj żeby korzystać tylko z wody destylowanej

Nie wolno zdejmować obudowy urządzenia i ingerować w jego części. Doprowadzi to do utraty gwarancji.

W razie występowania problemu z Twoim urządzeniem podejmij następujące kroki:

- Upewnij się, że zbiornik na wodę jest pełny
- Przetrzyj soczewki ze spirytusem
- Sprawdź zasilanie, kabel powinien być dobrze podłączony do urządzenia i gniazdka
- Spróbuj uruchomić urządzenie z innego gniazdka
- Sprawdź czy stopka jest dobrze podłączona do urządzenia

Gdyby to nie pomogło, zwróć się do nas.



## Utylizacja urządzenia

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia nie należy wyrzucać go razem z odpadami komunalnymi.

Zużyte urządzenie należy traktować jako odpad elektroniczny lub medyczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. W celu bezpiecznej dla środowiska utylizacji proszę przekazać urządzenie do punktu zbierania elektroodpadów lub wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów medycznych.

Jeśli urządzenie miało kontakt z substancjami biologicznymi (np. krwią, płynami ustrojowymi lub lekami), przed utylizacją należy poddać je odpowiedniemu procesowi dezynfekcji lub sterylizacji, zgodnie z instrukcją użytkowania i procedurami obowiązującymi w placówkach ochrony zdrowia.

Informacje dotyczące najbliższego punktu zbiórki odpadów można uzyskać w lokalnym urzędzie miasta lub gminy.

Zgodnie z przepisami prawa (m.in. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) użytkownik jest zobowiązany do prawidłowej utylizacji urządzeń, co przyczynia się do ochrony zdrowia publicznego oraz środowiska naturalnego.